PORTA

CATALOG 2026

Uși de intrare și uși dedicate proiectelor

Uși bine proiectate

PORTA VECTOR, Alb, mâner SIMPLO

MAŁOKACKA / GDYNIA
/ Investitor: INVEST KOMFORT
/ fotograf: Tomo Yarmush

PE COPERTĂ
/ EXTREME RC 3 cu toc din oțel

CUPRINS

Despre noi 2

Descoperiţi ce ne diferenţiază 4

Produse/asistenţă completă în gestionarea proiectelor 8

Calitatea dovedită PORTA 10

Selectaţi uşile în funcţie de parametri 12

Selectaţi uşile în funcţie de tipul clădirii 16

Uşi pentru camere tehnice 36

Soluţii personalizate K 38

Tipuri de structuri din panouri 40

Uşi de interior 48

Uşi cu izolaţie fonică 68

Uşi rezistente la foc 82

Uşi antiefracţie 88

Uşi de interior acces garaj 108

Uşi de exterior din oţel PORTA THERMO 110

Tocuri 120

Accesorii: Mânere / Soluţii suplimentare 146

Mânere 147

Soluţii suplimentare / Panouri laterale / Ventilaţie 150

Accesorii adiţionale 152

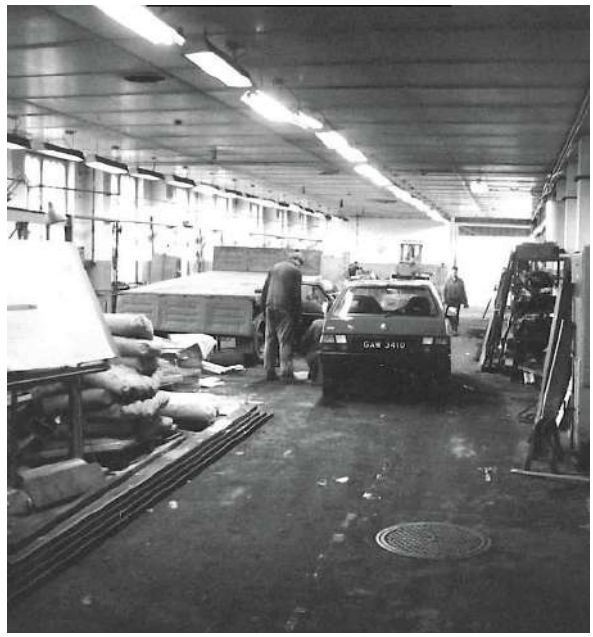
Tabele de dimensiuni / Desene tehnice 158

Culori 170

Contact 184

Uși bine proiectate

De 35 de ani, creăm uși care combină calitatea superioară a execuției, durabilitatea și designul modern.



Premii
PORTA

Încrederea clienților a făcut ca, de-a lungul anilor, să fim **numărul 1** în Polonia și în Europa Centrală și de Est

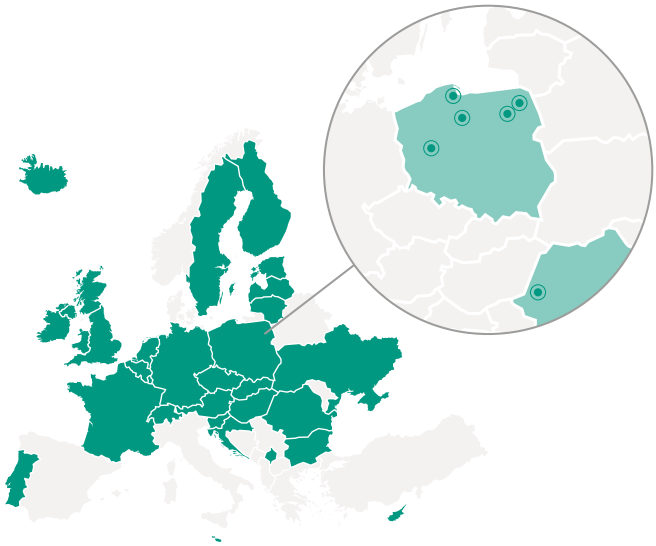
PORTA produce uși în 6 fabrici: 5 în Polonia și 1 în România.

Operăm la nivel global. Suntem prezenți în 43 de țări. Ușile PORTA pot fi găsite în numeroase proiecte naționale și internaționale, precum clădiri rezidențiale, hoteluri, teatre, spitale și stadioane.

Oferim o gamă completă de soluții: de la uși de interior și de intrare în apartemente până la uși de exterior – toate realizate cu cea mai mare grijă și atenție la fiecare detaliu.

Știm cât de importantă este durabilitatea, motiv pentru care produsele noastre sunt supuse unor teste riguroase în 21 de laboratoare din Polonia și din străinătate. Datorită acestui fapt, rămân fiabile de-a lungul anilor.

Alăturați-vă milioanelor de clienți care au încredere în calitatea PORTA.



PORTA în cifre

35 de ani
de experiență

~1,7 milioane
uși produse în fiecare an

1 700
angajați dedicați

50 +
țări către care livrăm și pe care le inspirăm

2 500 +
puncte de vânzare unde puteți experimenta calitatea produselor noastre

Explorați avantajele noastre

Descoperiți ce ne diferențiază

NOHO Cracovia
/ **Investitor:** NOHO Investment Sp. z o. o.
/ **Fotograf:** Emi Karpowicz

Uși pentru camere tehnice /vopsite Negru mat, non-standard/

O gamă completă de uși pentru proiecte

PORTA oferă **un ecosistem integrat de uși tehnice și arhitecturale**, esențial pentru implementarea proiectelor comerciale, rezidențiale și de infrastructură – atât în Europa, cât și pe piețe internaționale. Acest lucru oferă arhitecților și dezvoltatorilor **soluții consecvente**, procese previzibile și conformitate cu reglementările locale în materie de construcții.

Ușă de intrare antiefracție EXTREME RC3 /Furnir Natural ALPI, Stejar afumat/

Documentație completă în conformitate cu standardele europene și internaționale

PORTA oferă documentație tehnică completă, inclusiv aprobări, certificate și rapoarte de testare în conformitate cu standardele EN, ISO și alte cerințe regionale. Acest lucru simplifică considerabil integrarea produselor în documentația de proiect creată de studiouri de arhitectură și birouri de inginerie din întreaga lume.

Soluții personalizate pentru arhitectura modernă

Realizăm atât modele standard, cât și configurații personalizate de uși adaptate cerințelor arhitecturii moderne pentru hoteluri, clădiri de birouri, centre logistice și ansambluri rezidențiale de prestigiu. **Colaborăm cu echipe de proiectare din diverse piețe**, asigurând conformitatea cu normele tehnice și de siguranță la incendiu.

EMOCKUP PORTA - vizualizare

Suport dedicat pentru birourile de proiectare și design

Ce este EMOCKUP PORTA? Pregătim imagini realiste ale ușilor, exact așa cum vor arăta în proiectul final. **Susținem arhitecții și partenerii noștri în etapa deciziilor finale, unde fiecare detaliu contează.** Fiecare imagine este pregătită pe baza desenelor și specificațiilor de proiectare. Cu EMOCKUP, proiectul devine clar și unitar pentru toată lumea.

Avantaj în proiecte

Un singur furnizor pentru o gamă largă de soluții reprezintă **o simplificare semnificativă a coordonării pentru birourile de proiectare și antreprenori.**

Explorați avantajele noastre

NOWY PORT Bydgoszcz
/ **Fotograf:** Tomasz Nowicki
Ușă antiefracție EXTREME RC3 EI 30, 37 dB, Furnir Natural Select Negru, toc Proiect Premium PN90, mecanism autoînchidere Geze Boxer 2-4

Specialiști certificați în montaj

PORTA colaborează cu o rețea de echipe de montaj certificate, care activează atât la nivel local, cât și în proiecte interregionale. Organizăm frecvent sesiuni de autorizare dedicate montatorilor activi în domeniu care doresc să devină parteneri autorizați PORTA, pentru a ne asigura că aceștia respectă cerințele normelor europene.

Standardele înalte de pregătire, confirmate prin examene periodice, garantează că parametrii obținuți în laborator și caracteristicile mecanice sunt reproduse și la fața locului, indiferent de țara în care se realizează implementarea. Acest lucru **oferă proiectanților și investitorilor încrederea că sistemul de uși va funcționa în conformitate cu declarația de** performanță în condiții reale de montaj.

Ani de experiență în implementarea proiectelor internaționale

PORTA asigură livrări complete către piețele europene și multe regiuni din afara UE. În proiectele cu cerințe tehnice ridicate, **oferim stabilitate, promptitudine și predictibilitatea proceselor**, ceea ce ne face un partener de încredere pentru investitori și contractori globali.

Oferta noastră include **o gamă completă de soluții**

Clădirile moderne necesită soluții impecabile din punct de vedere tehnic, coerente din punct de vedere arhitectural și responsabile din punct de vedere ecologic.

GAMĂ VARIANTĂ DE MODELE

Uși din oțel, aluminiu și lemn – potrivite fiecărui tip de proiect. Flexibilitate totală în alegerea materialelor, fără compromisuri asupra performanțelor tehnice.

MULTIFUNCȚIONALITATE ÎNTR-O SINGURĂ UȘĂ

O ușă poate combina următoarele proprietăți: EI30–EI60, RC2–RC4, izolație fonică de până la 46 dB, etanșeitate la fum și proprietăți igienice. Avantajul combinării funcțiilor fără a compromite performanța.

K

CULORI ȘI PERSONALIZARE

O gamă largă de culori RAL, finisaje sintetice, furniruri naturale și texturi - posibilitatea de a se adapta viziunii arhitectului. Design unitar în întreaga clădire.

PROIECT:
Teatrul Shakespeare
/ GDAŃSK

DURABILITATE INDUSTRIALĂ

Rezistență certificată la utilizare intensă (școli, spitale, clădiri de birouri, industrie).

K

DIMENSIUNI PERSONALIZATE

Producție personalizată pentru goluri de zid non-standard și configurații atipice.

FINISAJE DURABILE

HPL, CPL, furnir natural și vopsea UV – durabile, elegante și ușor de întreținut.

K

PANOURI LATERALE ȘI SUPERIOARE / pag. 40

Uși complet aliniate cu peretele, fără toc vizibil – pentru un efect de continuitate vizuală. Sisteme de tocuri ascunse, montate în perete înainte de tencuire.

CERTIFICATE DE CALITATE, ACREDITĂRI, TESTE ȘI CERTIFICATE DE MEDIU

În conformitatea cu directivele CE, standardele europene și naționale.

K soluții personalizate

Asigurăm **asistență în implementarea proiectelor.**

De aproape 35 de ani, proiectăm și furnizăm uși pentru clienții noștri și proiectele lor din întreaga lume.

INSTRUMENTE PENTRU PROIECTE

Acces la o platformă ce pune la dispoziție documentația esențială pentru proiecte.

SERVICII POST-VÂNZARE

Rețea de montaj autorizat, garanție de la producător de până la 3 ani, cu posibilitatea prelungirii până la 5 ani, piese de schimb disponibile și training pentru montatori.

ASISTENȚĂ TEHNICĂ ȘI PENTRU PRODUSE

Selectarea produselor, consultanță de specialitate, consultanță tehnică și de design

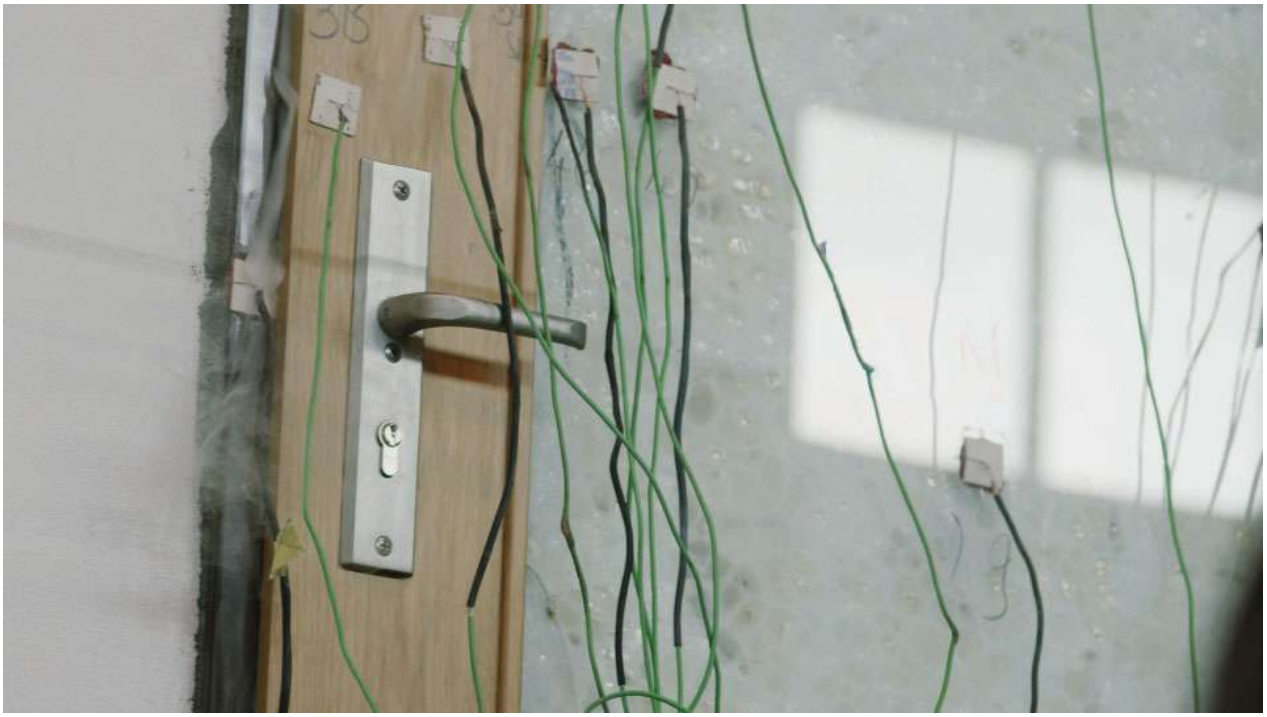
Calitatea dovedită PORTA

PORTA dispune de **un portofoliu larg de uși tehnice certificate,** care pot fi adaptate la nevoile specifice ale fiecărui proiect.

În spatele fiecărei uși PORTA se află certitudine, încredere și profesionalism.

Fiecare ușă PORTA este supusă unei serii de teste riguroase care îi confirmă durabilitatea, siguranța și conformitatea cu standardele europene. Testăm, printre altele, rezistența la foc, izolația fonică, etanșeitatea la fum, rezistența la efracție și durabilitatea mecanică.

Testele esențiale sunt realizate de **laboratoare independente și acreditate,** asigurând astfel fiabilitatea maximă a rezultatelor. Auditurile periodice confirmă, de asemenea, calitatea întregului proces de producție.



Ușă în timpul testelor de rezistență la foc.

Ușă în timpul testelor de rezistență la foc.

POMIESZCZENIE
TECHNICZNE

Selectați ușile **în funcție de parametri**

MAŁOKACKA Gdynia, Polonia
/ **Investitor:** INVEST KOMFORT

SOLUȚIA PORTA
Uși rezistente la foc EI 60

Descoperiți **parametrii tehnici** disponibili pentru ușile PORTA.

clasa 1 | clasa 2 | clasa 3 | clasa 4

CLASA MECANICĂ

Rezistența ușii la încărcătură verticală, torsiune statică și impact; în funcție de tipul de utilizare (ușoară, medie, intensă și foarte intensă).

RC 2 | RC 3 | RC 4

ANTIEFRACȚIE

Rezistența ușii la deschiderea neautorizată este verificată și clasificată în clasele 2, 3 sau 4 conform standardului PN-EN 1627.

EI 30 | EI 60

REZISTENȚĂ LA FOC

Capacitatea de a împiedica răspândirea focului pentru o perioadă specificată de timp, respectiv 30 de minute pentru clasa EI30 și 60 de minute pentru clasa EI60.

Sa S200

ETANȘEITATE LA FUM

Determină etanșeitatea ușilor împotriva pătrunderii fumului la temperaturi normale și până la 200˚C.

27 dB D,25 | 32 dB D,30 | 37 dB D,35 | 42 dB D,40

IZOLAȚIE FONICĂ

Definită prin coeficientul de izolație fonică Rw și D, aceasta indică numărul de decibeli cu care ușa va putea atenua zgomotul din exterior.

clasa 2 | RTG

Rezistență la condițiile atmosferice

UȘI SPECIALIZATE

Uși cu un design personalizat, realizate din materiale care îndeplinesc cerințele specifice ale arhitectului și utilizatorului.

Tabelul parametrilor tehnici ai ușilor PORTA

		CLASA MECANICĂ				PROPRIETĂȚI ANTIEFRACȚIE				REZISTENȚA LA FOC REZISTENȚĂ LA FUM			IZOLAȚIE FONICĂ			
		clasa 1	clasa 2	clasa 3	clasa 4	RC 2	RC 3	kl. C	RC 4	EI 30	EI 60	Sa S200	27 dB D,25	32 dB D,30	37 dB D,35	42 dB D,40
Uși de interior	PORTA DECOR, PORTA CPL, PORTA RESIST	■		■												
	ENTRO, ENTRO TOP			■												
	Clasa mecanică 4				■											
	ENDURO			■												
	Steel BASIC	■														
	Steel SOLID	■	■	■												
Uși cu izolație fonică	27 dB			■									■			
	32 dB			■										■		
	PORTA SILENCE 37 dB				■					■ tip II		■			■	
	INNOVO 37 dB			■ cu PS	■ din metal										■	
	INNOVO 42 dB									■ tip II						■
	42 dB			■						■ fără PS		■ fără PS				■
Uși rezistente la foc	EI 30			■						■		■		■		
	Steel EI 30 PLUS		■							■				■		
	EI 60			■							■	■ plină		■		
	Steel EI 60 PLUS		■								■			■		
Uși antiefracție	AGAT			■										■		
	OPAL			■		■								■		
	Steel SECURE RC3		■				■			■					■	
	EXTREME RC 2, EI 30				■	■				■ tip II		■ tip II			■	
	EXTREME RC 3, EI 30				■		■			■ tip II		■			■	
	EXTREME RC 3, EI 60				■		■				■	■			■	
	GRANIT CLASA C				■		■	■		■ tip II		■		■		
	EXTREME RC 4, EI 30				■				■	■		■			■	

MARCAJ: **tip II –** rezistență la foc / **plină** – uși pline / **fără PS** – uși fără tocuri PORTA SYSTEM / **din metal –** uși cu tocuri metalice

Selectați o ușă **în funcție de tipul clădirii**

CLĂDIRI REZIDENȚIALE 18

CASE / CASE INDIVIDUALE, ÎNȘIRUITE 20

CLĂDIRI DE BIROURI 22

UNITĂȚI MEDICALE / SPITALE, CLINICI 24

EDUCAȚIE / ȘCOLI, GRĂDINIȚE 26

GASTRONOMIE / RESTAURANTE, CAFENELE 28

HOTELURI / CĂMINE STUDENȚEȘTI / PENSIUNI, CENTRE DE ASISTENȚĂ SOCIALĂ 30

CULTURĂ/ ARTĂ, SPORT, RECREERE 32

CLĂDIRI INDUSTRIALE / DEPOZITE 34

OKRZEI Sopot, Polonia
/ **Investitor:** INVEST KOMFORT

SOLUȚIA PORTA
PORTA EXTREME RC 3 cu toc metalic și finisaj din lemn

RECOMANDARE:
Caracteristici care asigură confortul utilizării.

STRUCTURA PANOURILOR

Alegeți structura de panouri care se potrivește cel mai bine nevoilor dumneavoastră. Inspirați-vă sau folosiți seturi gata pregătite.

Mai multe despre panouri laterale și superioare puteți găsi la pag. 40

CULORI DEOSEBITE

În oferta noastră găsiți laminate CPL atent selecționate, plăci cu aspect de lemn și furniruri naturale, detalii la paginile 172-183. De asemenea, aveți posibilitatea de a alege o culoare din afara ofertei PORTA. Culoarea ușii poate fi personalizată în conformitate cu cerințele clienților.

Tabel: UTILIZARE / PARAMETRI

EXEMPLU DE UTILIZARE	PARAMETRI CHEIE PROPUȘI DE PORTA	UȘI PROPUSE DE PORTA	PAGINA
UȘI DE INTRARE ÎN APARTAMENTE	RC 2, RC 3, RC 4, Sa S200, EI 30, 32 dB D,30, 37 dB D,35	AGAT	90
		OPAL	92
		Steel SECURE	94
		EXTREME RC2 EI 30	96
		EXTREME RC3 EI 30	98
		EXTREME RC3 EI 60	100
		EXTREME RC 4	104
UȘI ACCES SUBSOL	EI 30, EI 60	Steel EI30 PLUS	86
		Steel EI60 PLUS	86
UȘI PENTRU CAMERE DE DEPOZITARE	kl. 1, clasa 2, clasa 3	Uși universale pentru încăperi tehnice	62
		Steel BASIC	64
		Steel SOLID	66

REMARCĂ!
Tabelul de mai sus conține cerințele generale de siguranță împotriva incendiilor pentru clădiri. Parametrii specificați în acesta trebuie verificați și adaptați individual la fiecare clădire în parte. Conform reglementărilor Ministrului Infrastructurii din 12 aprilie 2002 privind condițiile tehnice pe care trebuie să le îndeplinească clădirile și amplasarea acestora (M.I. nr. 75/2002, punctul 690).

CLĂDIRI REZIDENȚIALE

NOHO, Katowice, Polonia
/ **Fotograf:** Emi Karpowicz

SOLUȚIA PORTA
Steel SOLID model P, toc din oțel de colț MARE vopsit

RECOMANDARE:
Caracteristici care asigură confortul utilizării.

UȘI DE EXTERIOR PERSONALIZATE

Descoperiți posibilitățile complete PORTA THERMO – uși personalizate. Ajustarea înălțimii și lățimii în trepte de 10 mm. Puteți adapta ușa la orice design arhitectural.

MÂNERE

Descoperiți noile noastre mânere pentru uși de exterior. Disponibil în trei culori populare, astfel încât să puteți asorta cu ușurință culoarea mânerului cu finisajul ușii. Vedeți pag. 119.

Scanați codul QR și aflați mai multe despre PORTA THERMO

Tabel: UTILIZARE / PARAMETRI

EXEMPLU DE UTILIZARE	PARAMETRI CHEIE PROPUȘI DE PORTA	UȘI PROPUSE DE PORTA	PAGINA
UȘI DE EXTERIOR PENTRU INTRAREA ÎN CASĂ	Ud = de la 0,57 (izolație termică) vezi pag. 110 RC 2	PORTA THERMO	110
UȘI ACCES GARAJ	clasa 3 32 dB D,30	AGAT Soluții economice: Steel BASIC Steel SOLID	90 64 66
UȘI PENTRU CAMERE TEHNICE	EI 30 EI 60 Sa S200 clasa 2 clasa 3 32 dB D,30	Uși rezistente la foc EI 30 Uși rezistente la foc EI 60 Steel EI 30 PLUS Steel EI 60 PLUS	84 84 86 86

ATENȚIE!
Tabelul de mai sus conține cerințele generale de siguranță împotriva incendiilor pentru clădiri. Parametrii specificați în acest tabel trebuie verificați și ajustați pentru fiecare clădire în parte, în conformitate cu reglementările aplicabile.

CASE / CASE INDIVIDUALE, ÎNȘIRUITE

1. Domeniul Michałkowo
2. Ansamblul rezidențial din Wrocław
3. Casă privată în Gdynia

RECOMANDARE:
Caracteristici care asigură confortul utilizării.

IZOLAȚIE FONICĂ

Alegeți uși cu izolație fonică cu o clasificare minimă de 32 dB pentru a asigura condiții de lucru confortabile sau uși de interior cu pachet acustic (umplutură din PAL perforat + prag automat).

ÎNCHIDERE SILENȚIOASĂ

Un sistem de închidere automată care asigură închiderea silențioasă a ușilor.

Tabel: UTILIZARE / PARAMETRI

EXEMPLU DE UTILIZARE	PARAMETRI CHEIE PROPUȘI DE PORTA	UȘI PROPUSE DE PORTA	PAGINA
UȘI PENTRU BIROURI OPEN SPACE	clasa 3, clasa 4	PORTA CPL CLASA MECANICĂ 4 ENDURO Steel SOLID	52 58 60 66
UȘI PENTRU BIROURI INDIVIDUALE	clasa 3, SaS200, EI 30, 37 dB D,35, 42 dB D,40	PORTA CPL INNOVO 37dB Izolație fonică 42 dB Uși rezistente la foc EI 30 SILENCE 37dB, EI 30	52 74 80 84 76
UȘI PENTRU BAIE	clasa 3	PORTA CPL ENDURO	52 60
UȘI PENTRU SĂLI DE CONFERINȚĂ	clasa 3, clasa 4, SaS200, EI 30, 37 dB D,35, 42 dB D,40	PORTA CPL SILENCE 37 dB, EI 30 Izolație fonică 42 dB Uși rezistente la foc EI 30	52 76 80 84
UȘI PENTRU CAMERE CARE NECESITĂ IZOLARE FONICĂ	SaS200, EI 30, 37 dB D,35, 42 dB D,40	SILENCE 37 dB, EI 30 Izolație fonică 42 dB	76 80

ATENȚIE!
Tabelul de mai sus conține cerințele generale de siguranță împotriva incendiilor pentru clădiri. Parametrii specificați în acest tabel trebuie verificați și ajustați pentru fiecare clădire în parte, în conformitate cu reglementările aplicabile.

CLĂDIRI DE BIROURI

WISE HABIT, Varșovia
/ **Investitor:** INVEST KOMFORT

SOLUȚIA PORTA

Steel SOLID model P, toc de colț MARE din oțel inoxidabil

Natura CLASSIC model 1.1, toc fără falț reglabil LEVEL, panou LEVEL de 100 cm

RECOMANDARE:
Caracteristici care asigură confortul utilizării.

FINISAJ REZISTENT

Laminat CPL – rezistent la abraziune și deteriorări mecanice, ceea ce permite curățarea frecventă/regulată, inclusiv cu produse de dezinfectare.

MATERIALE DURABILE

Panourile suplimentare din oțel inoxidabil protejează ușa împotriva loviturilor, precum cele provocate de încălțăminte sau cărucioare de curățenie. Vedeți pag. 155.

Tabel: UTILIZARE / PARAMETRI

EXEMPLU DE UTILIZARE	PARAMETRI CHEIE PROPUȘI DE PORTA	UȘI PROPUSE DE PORTA	PAGINA
UȘI PENTRU SĂLI DE TRATAMENT	clasa 3, clasa 4, RTG, 32 dB D,30, 37 dB D,35	AGAT RTG SILENCE 37 dB Izolație fonică 32 dB ENDURO CLASA MECANICĂ 4 PORTA CPL	90 76 72 60 58 52
UȘI PENTRU CAMERELE PACIENȚILOR	clasa 3, clasa 4, 32 dB D,30, 37 dB D,35	Izolație fonică 32 dB SILENCE 37 dB ENDURO	72 76 60
UȘI PENTRU CABINETE MEDICALE	clasa 3, clasa 4, 37 dB D,35	SILENCE 37 dB ENDURO CLASA MECANICĂ 4 PORTA CPL	76 60 58 52
UȘI PENTRU BIROURILE MEDICILOR ȘI ASISTENTELOR MEDICALE	clasa 3, clasa 4, 37 dB D,35	SILENCE 37 dB ENDURO CLASA MECANICĂ 4 PORTA CPL	76 60 58 52
UȘI PENTRU BIROURI	clasa 3, clasa 4, EI 30, EI 60	ENDURO CLASA MECANICĂ 4 Steel SOLID Steel EI 30 PLUS Steel EI 60 PLUS PORTA CPL	60 58 66 86 86 52
UȘI PENTRU BAIE	clasa 3	ENDURO PORTA CPL	60 52
UȘI PENTRU CAMERE TEHNICE	EI 30, EI 60	Steel EI 30 PLUS Steel EI 60 PLUS	86 86
UȘI ACCES GARAJ	EI 30, EI 60	Steel EI 30 PLUS Steel EI 60 PLUS	86 86

ATENȚIE!
Tabelul de mai sus conține cerințele generale de siguranță împotriva incendiilor pentru clădiri. Parametrii specificați în acest tabel trebuie verificați și ajustați pentru fiecare clădire în parte, în conformitate cu reglementările aplicabile.

UNITĂȚI MEDICALE

1. CENTRU MEDICAL (CMN) Spitalul din Gdańsk

2. Spitalul de specialitate F. Ceynowa, Wejherowo

SOLUȚIA PORTA

Uși AGAT RTG cu toc din oțel

RECOMANDARE:
Caracteristici care asigură confortul utilizării.

GEAMURI SIGURE

Alegeți uși cu sticlă securizată pentru siguranță sau optați pentru un panou cu sticlă pentru iluminarea spațiului.

TOCURI DURABILE

Recomandăm un toc din oțel - rezistent la impact, deteriorări și expunere îndelungată la apă.

Tabel: UTILIZARE / PARAMETRI

EXEMPLU DE UTILIZARE	PARAMETRI CHEIE PROPUȘI DE PORTA	UȘI PROPUSE DE PORTA	PAGINA
UȘI PENTRU SĂLI DE CLASĂ	clasa 3, clasa 4, 32 dB D,30, 37 dB D,35	SILENCE 37 dB Izolație fonică 32 dB ENDURO CLASA MECANICĂ 4 Steel SOLID PORTA CPL	76 72 60 58 66 52
UȘI PENTRU SĂLILE PROFESORILOR, SĂLI DE CONFERINȚĂ	clasa 3, clasa 4, 37 dB D,35	SILENCE 37 dB CLASA MECANICĂ 4 PORTA CPL	76 58 52
UȘI PENTRU BIROURI	clasa 3, clasa 4, Sa S200, EI 30, 37 dB D,35	SILENCE 37 dB Uși rezistente la foc EI 30 ENDURO CLASA MECANICĂ 4 PORTA CPL	76 84 60 58 52
UȘI PENTRU BAIE	clasa 3	ENDURO PORTA CPL	60 52
UȘI PENTRU VESTIARE	clasa 3, clasa 4	ENDURO CLASA MECANICĂ 4 Steel SOLID	60 58 66
UȘI PENTRU CAMERE TEHNICE	EI 30, EI 60	Steel EI 30 PLUS Steel EI 60 PLUS	86 86

REMARCĂ!
Tabelul de mai sus conține cerințele generale de siguranță împotriva incendiilor pentru clădiri. Parametrii specificați în acest tabel trebuie verificați și ajustați pentru fiecare clădire în parte, în conformitate cu reglementările aplicabile.

EDUCAȚIE / ȘCOLI, GRĂDINIȚE

Școala și grădiniță nr. 4 / Tychy, Polonia
/ **Investitor:** PRIMĂRIA ORAȘULUI TYCHY

SOLUȚIA PORTA
Ușă Steel SOLID cu hublou și panou superior, vopsită în culoarea RAL. Toc de colț MARE + iluminator.

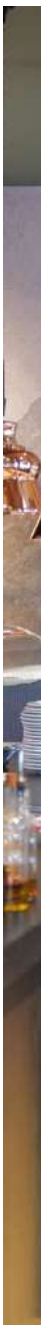
RECOMANDARE:
Caracteristici care asigură confortul utilizării.

TOCURI DURABILE

Este important să alegeți tocurile de ușă potrivite pentru zonele cu trafic intens. Vă recomandăm un toc de ușă din oțel, rezistent la impact și la apă sau un toc de ușă HYDRO PROTECT 100% rezistent la apă, cu finisaj laminat CPL.

SOLUȚII FUNCȚIONALE

Încuietoare electronică cu control al accesului, mecanism de autoînchidere, balama care permite deschiderea în ambele direcții. Dacă doriți să aflați mai multe, vă rugăm să ne contactați.
Vedeți pag. 184



Tabel: UTILIZARE / PARAMETRI

EXEMPLU DE UTILIZARE	PARAMETRI CHEIE PROPUȘI DE PORTA	UȘI PROPUSE DE PORTA	PAGINA
UȘI PENTRU BUCĂTĂRIE	clasa 3	ENDURO versiunea batantă PORTA CPL	60 52
UȘI PENTRU BAIE	clasa 3	ENDURO PORTA CPL	60 52

ATENȚIE!
Tabelul de mai sus conține cerințele generale de siguranță împotriva incendiilor pentru clădiri. Parametrii specificați în acest tabel trebuie verificați și ajustați pentru fiecare clădire în parte, în conformitate cu reglementările aplicabile.

GASTRONOMIE / RESTAURANTE

HOTEL MERCURE, Białystok, Polonia

SOLUȚIA PORTA
Ușă PORTA CPL cu hublou

RECOMANDARE:
Caracteristici care asigură confortul utilizării.

REZISTENȚĂ LA FOC + IZOLAȚIE FONICĂ

Ușile pentru camerele din unitățile de cazare colectivă, cum ar fi hotelurile sau pensiunile, trebuie să aibă un nivel de rezistență la foc de cel puțin EI 30, care poate fi combinat cu izolație fonică. Cel mai popular model este SILENCE 37 dB, EI 30. Vedeți pag. 76.

STRUCTURA PANOURILOR

Alegeți structura de panouri care se potrivește cel mai bine nevoilor dumneavoastră. Inspirați-vă sau folosiți seturi gata pregătite.

Mai multe despre panouri laterale și superioare puteți găsi la pag. 40.

Tabel: UTILIZARE / PARAMETRI

EXEMPLU DE UTILIZARE	PARAMETRI CHEIE PROPUȘI DE PORTA	UȘI PROPUSE DE PORTA	PAGINA
UȘI DE INTRARE ÎN CAMERE	clasa 3, clasa 4, Sa S200, EI 30, 32 dB D,30, 37 dB D,35, 42 dB D,40	SILENCE 37 dB, EI 30 Izolație fonică 42 dB Izolație fonică 32 dB	76 80 72
UȘI PENTRU BIROURI	clasa 3, clasa 4, Sa S200, 37 dB D,35, 42 dB D,40	SILENCE 37 dB Izolație fonică 42 dB PORTA CPL	76 80 52
UȘI PENTRU BAIE	clasa 3	ENDURO PORTA CPL	60 52
UȘI PENTRU SĂLI DE CONFERINȚE	clasa 3, clasa 4, Sa S200, EI 30, 37 dB D,35, 42 dB D,40	SILENCE 37 dB, EI 30 Izolație fonică 42 dB PORTA CPL	76 80 52

ATENȚIE!
Tabelul de mai sus conține cerințele generale de siguranță împotriva incendiilor pentru clădiri. Parametrii specificați în acest tabel trebuie verificați și ajustați pentru fiecare clădire în parte, în conformitate cu reglementările aplicabile.

HOTELURI / CĂMINE STUDENȚEȘTI, PENSIUNI, CENTRE PENTRU SENIORI

HAMPTON BY HILTON, hotel, Olsztyn, Polonia

SOLUȚIA PORTA

SILENCE 37 dB, EI 30, toc PORTA SYSTEM

RECOMANDARE:
Caracteristici care asigură confortul utilizării.

CULORI DEOSEBITE

În oferta noastră găsiți laminate CPL atent selecționate, plăci cu aspect de lemn și furniruri naturale, detalii la paginile 172-183. De asemenea, aveți posibilitatea de a alege o culoare din afara ofertei PORTA. Culoarea ușii poate fi personalizată în conformitate cu cerințele clienților.

IZOLAȚIE FONICĂ

Alegeți uși cu izolație fonică de minim 32 dB pentru a asigura confortul și o izolare fonică corespunzătoare.

ÎNCHIDERE SILENȚIOASĂ

Un mecanism de autoînchidere care asigură închiderea silențioasă a ușilor.

Tabel: UTILIZARE / PARAMETRI

EXEMPLU DE UTILIZARE	PARAMETRI CHEIE PROPUȘI DE PORTA	UȘI PROPUSE DE PORTA	PAGINA
UȘI PENTRU BIROURI	clasa 3, clasa 4, SaS200, EI 30, 37 dB D,35	SILENCE 37 dB, EI 30 PORTA CPL	76 52
UȘI PENTRU SĂLILE DE TEATRU	SaS200, EI 30, 37 dB D,35, 42 dB D,40	SILENCE 37 dB, EI 30 Izolație fonică 42 dB	76 80
UȘI PENTRU BAIE	clasa 3, clasa 4	ENDURO CLASA MECANICĂ 4 PORTA CPL	60 58 52
UȘI PENTRU VESTIARE	clasa 3, clasa 4, 37 dB D,35	SILENCE 37 dB ENDURO CLASA MECANICĂ 4	76 60 58
UȘI PENTRU BIROURI	clasa 3, clasa 4, SaS200, EI 30, 37 dB D,35	SILENCE 37 dB, EI 30 CLASA MECANICĂ 4 PORTA CPL	76 58 52
UȘI PENTRU CAMERE TEHNICE	EI 30, EI 60, 32 dB D,30, 37 dB D,35	Steel EI 30 PLUS Steel EI 60 PLUS	86 86

ATENȚIE!
Tabelul de mai sus conține cerințele generale de siguranță împotriva incendiilor pentru clădiri. Parametrii specificați în acest tabel trebuie verificați și ajustați pentru fiecare clădire în parte, în conformitate cu reglementările aplicabile.

CULTURĂ / ARTĂ, SPORT, RECREERE

Teatrul Shakespeare, Gdańsk, Polonia

SOLUȚIA PORTA

Uși de interior Natura Classic cu o structură specială consolidată, adaptată caracteristicilor clădirii

RECOMANDARE:
Caracteristici care asigură confortul utilizării.

SOLUȚII FUNCȚIONALE

Ușile pot fi echipate cu contraplacă electrică, mecanism de autoînchidere și sistem de control al accesului.

VENTILAȚIE

Nu uitați de ventilație – pentru încăperi precum camera serverelor, alegeți uși cu panou de ventilație.

Vedeți pag. 151

Tabel: UTILIZARE / PARAMETRI

EXEMPLU DE UTILIZARE	PARAMETRI CHEIE PROPUȘI DE PORTA	UȘI PROPUSE DE PORTA	PAGINA
UȘI PENTRU BIROURI	clasa 3, clasa 4, SaS200, EI 30, 37 dB D,35	SILENCE 37 dB EI 30 ENDURO CLASA MECANICĂ 4 UȘI UNIVERSALE PENTRU ÎNCĂPERI TEHNICE Steel BASIC Steel SOLID PORTA CPL	76 60 58 62 64 66 52
UȘI PENTRU BAIE	clasa 3	ENDURO	60
UȘI PENTRU CAMERE TEHNICE	clasa 3, EI 30, EI 60	Uși rezistente la foc EI 30 Uși rezistente la foc EI 60 Steel EI 30 PLUS Steel EI 60 PLUS	84 84 86 86
CAMERE TEHNICE PENTRU INSTALAȚII	clasa 3, EI 30, EI 60	Uși rezistente la foc EI 30 Uși rezistente la foc EI 60 Steel EI 30 PLUS Steel EI 60 PLUS PORTA CPL	84 84 86 86 52

REMARCĂ!
Tabelul de mai sus conține cerințele generale de siguranță împotriva incendiilor pentru clădiri. Parametrii specificați în acest tabel trebuie verificați și ajustați pentru fiecare clădire în parte, în conformitate cu reglementările aplicabile.

CLĂDIRI INDUSTRIALE / DEPOZITE

PORTA STEEL / Ełk, Polonia

SOLUȚIA PORTA
Steel EI 60 PLUS

UȘI PENTRU CAMERE TEHNICE

Explorați toate posibilitățile

UȘI PENTRU CAMERE TEHNICE DESTINATE:

- instalațiilor
- telecomunicațiilor
- ventilației

ASPECT UNIFORM

Utilizarea soluțiilor noastre pentru ușile destinate camerelor tehnice asigură un aspect coerent cu celelalte uși, datorită utilizării aceloraşi finisaje pentru toate tipurile de uși. De asemenea, în oferta noastră avem și uși din oțel rezistente la foc.

REZISTENȚĂ LA FUM

În cazul unui incendiu, soluțiile noastre împiedică în mod eficient propagarea fumului și a focului între etaje.

	PARAMETRI CHEIE PROPUȘI DE PORTA	UȘI PROPUSE DE PORTA	PAGINA
CAMERE TEHNICE PENTRU INSTALAȚII	EI 30	Uși rezistente la foc EI 30	84
	EI 60	Uși rezistente la foc EI 60	84

REZISTENȚĂ LA FOC

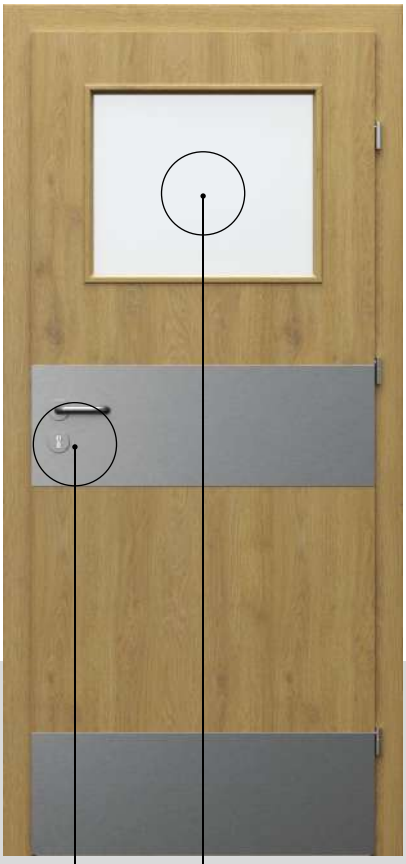
Ușile pentru camerele tehnice trebuie să îndeplinească cerințele de protecție împotriva incendiilor, asigurând siguranța și ușurința întreținerii. Fabricăm uși EI 30 sau EI 60 - în funcție de reglementări și de clasificarea clădirii.

FLEXIBILITATE De asemenea, oferim o gamă largă de soluții personalizate, adaptate tuturor tipurilor de proiecte.

K

SOLUȚII PERSONALIZATE / NON-STANDARD

Explorați posibilitățile



Culori atipice pentru laminate și vopsea (paletar RAL) Variante în două culori în finisaj sintetic, frezari speciale, uși Roentgen cu Plumb pentru încăperi cu radiații

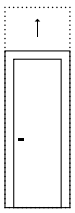
Tipuri atipice de sticlă, dimensiuni personalizate ale sticlei

Panouri de protecție din oțel inoxidabil, panouri superioare și inferioare din oțel inoxidabil

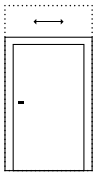
Ventilație, panou inferior de ventilație, decupaj cu recuperare de căldură

Broaște cu sistem card acces pentru hoteluri, broaște și mânere antipanică, contraplăci electrice

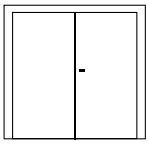
OPȚIUNI SUPLIMENTARE



UȘI MAI ÎNALTE
până la 2500 mm
înălțime



UȘI MAI LATE
până la 1252 mm lățime



UȘI DUBLE

PANOURI LATERALE ȘI SUPERIOARE
vedeți pagina ↗ **40**

Pervazuri pentru tocuri de ușă
Panouri de perete
Prag automat

Mecanism de auto-închidere cu braț montat la suprafață sau mecanism ascuns de auto-închidere, sistem automat pentru uși glisante
Balamale suplimentare uși batante, balamale non-standard

K PANOURI LATERALE ȘI SUPERIOARE

01 / Unde se utilizează

UTILIZARE ÎN CLĂDIRI Se utilizează în principal pentru ușile de intrare, cel mai adesea utilizate în clădiri rezidențiale, precum și în alte tipuri de clădiri, cum ar fi hoteluri, cămine studențești sau tribunale.

02 / Opțiuni de culoare

FINISAJE SINTETICE În oferta noastră găsiți laminate CPL atent selecționate, precum și plăci cu aspect de lemn. La proiecte se utilizează doar finisaje de înaltă calitate și durabilitate Am împărțit culorile noastre în trei categorii: culori uni, finisaje cu modele de lemn de diferite tipuri și texturi (modern, tradițional, rustic) și furnir. Astfel, veți găsi mai ușor ceea ce aveți nevoie.

Vedeți paleta de culori mai detaliată ↗ 170

Modern | Tradițional | Rustic | Culori Uni

Grupa (3) Rezistență superioară

Modern — Laminat CPL

- Stejar Vicenza
- Stejar Vicenza Gri
- Stejar Bookmatch

Tradițional — Laminat CPL

- Acacia Deschis Lakeland
- Stejar Lorenzo
- Stejar Natural Kendal
- Hickory Natural
- Stejar Natural
- Nuc Natural

Rustic — Laminat CPL

- Stejar Craft Auriu

Culori Uni — Laminat CPL

- Alb Texturat
- Gri Euroinvest Texturat
- Antracit Texturat
- Negru Texturat

Grupa (4) Rezistență maximă

Modern — Placă sincronizată de 3 mm

- Stejar Alb Casella
- Stejar Natural Casella
- Stejar Maro Casella
- Stejar Marone Casella

Tradițional — Placă sincronizată de 3 mm

- Halifax Natural
- Halifax Tabak
- Stejar Sherman

Culori Uni — Laminat CPL Mat

- Cașmir
- Gri Nisipiu
- Gri Prăfuit

FURNIR NATURAL Producem structuri de panouri din furnir natural.

CULORI DISPONIBILE LA CERERE Posibilitatea de a utiliza laminate și finisaje care nu sunt incluse în oferta PORTA, provenite de la furnizori de renume.

Structuri din panouri
cu finisaj sintetic

03 / Soluții complete

SELECTAȚI TIPUL DE STRUCTURĂ

versiunea 1 / pag. 42

extensie toc PROIECT + panouri de placare

versiunea 2 / pag. 43

extensie toc PROIECT cu panou superior LEVEL

versiunea 3 / pag. 44

extensie toc PROIECT cu panou superior LEVEL + panou lateral de placare

versiunea 4 / pag. 45

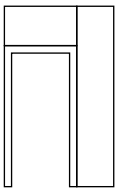
extensie toc PROIECT cu panou superior LEVEL cu pervaz extins

versiunea 5 / pag. 46

extensie toc PROIECT cu pervaz extins toc

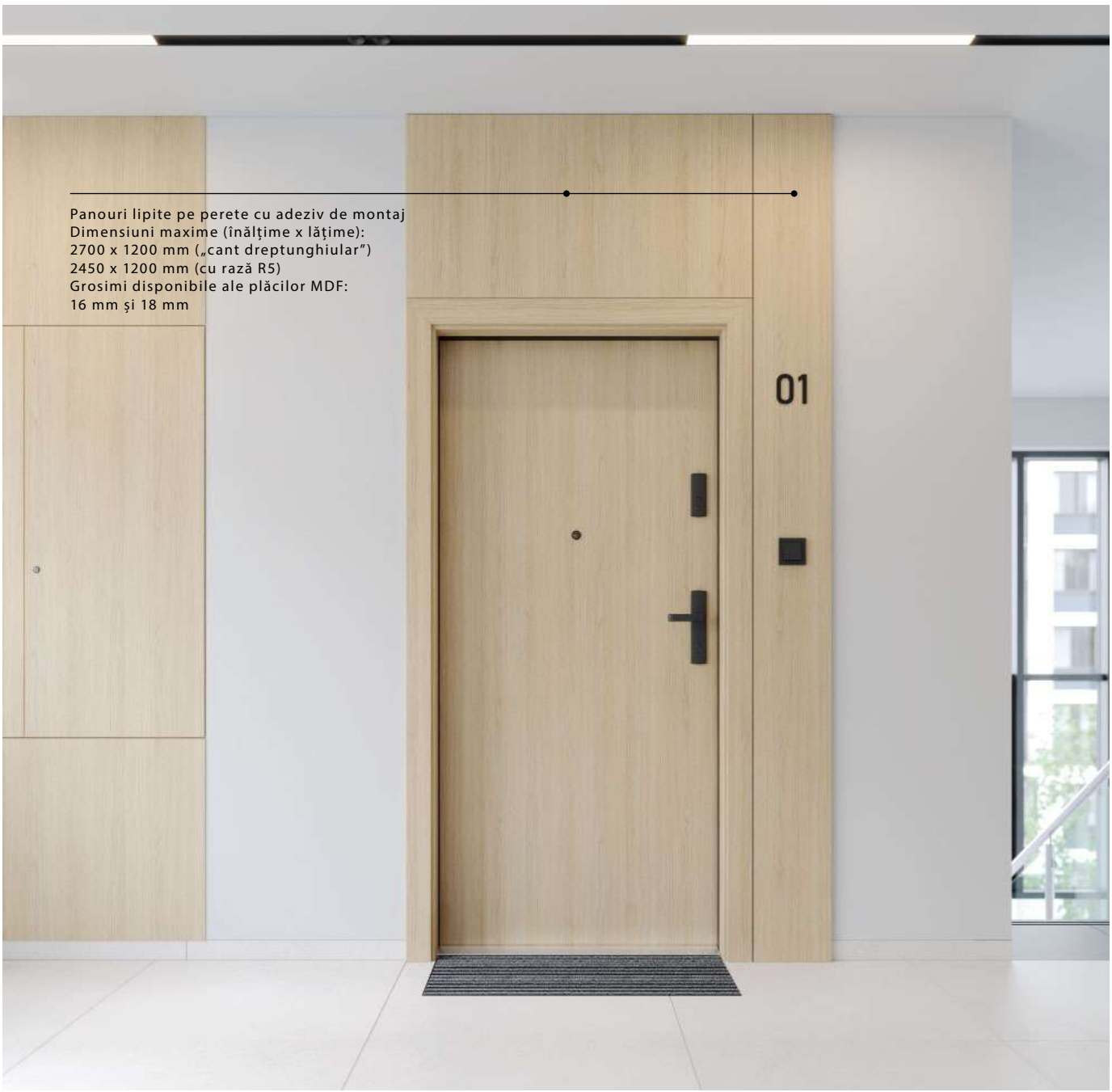
versiunea 6 / pag. 47

extensie toc PROIECT cu panoul LEVEL între pervazurile verticale standard sau extinse ale tocului

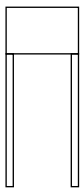


versiunea 1 / extensie toc PROIECT cu panouri de placare

Panouri cu „cant dreptunghiular” sau finisate cu o rază R5.
Disponibil și în varianta din material ignifug, finisat în culoarea ușilor.



Panouri lipite pe perete cu adeziv de montaj
Dimensiuni maxime (înălțime x lățime):
2700 x 1200 mm („cant dreptunghiular”)
2450 x 1200 mm (cu rază R5)
Grosimi disponibile ale plăcilor MDF:
16 mm și 18 mm



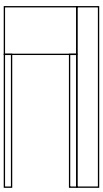
versiunea 2 / extensie toc PROIECT cu panou superior LEVEL

Canturile panoului și pervazurile verticale sunt realizate cu o rază R5.
Disponibil și în varianta din material ignifug, finisat în culoarea ușilor.

Panoul superior LEVEL este lipit de perete cu adeziv de montaj, îmbinat cu traversa superioară cu o pană de 64mm, cu lățimea adaptată la dimensiunea tocului PROIECT.

Dimensiuni maxime (înălțime x lățime): depind de lățimea pervazurilor laterale și de dispunerea finisajului pe panou.

Pervazurile verticale ale extensiei PROIECT sunt tăiate în unghi drept. Lățimi disponibile cuprinse între 60 și 250 mm



versiunea 3 / Extensie toc PROIECT cu panou superior LEVEL + panou lateral de placare

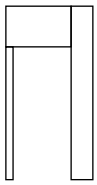
Canturile panoului și pervazurile verticale sunt realizate cu o rază R5. Disponibil și în varianta din material ignifug, finisat în culoarea ușilor.

Panoul superior LEVEL este lipit de perete cu adeziv de montaj, îmbinat cu traversa superioară cu o pană de 64mm, cu lățimea adaptată la dimensiunea tocului PROIECT.

Dimensiuni maxime (înălțime x lățime): depind de lățimea pervazurilor verticale și de direcția fibrelor pe panou.

Panou lateral lipit de perete cu adeziv de montaj.
Dimensiuni maxime înălțime x lățime):
2700 x 1200 mm („cant dreptunghiular„)
2450 x 1200 mm (cu rază R5).
Grosimi disponibile pentru plăcile MDF:
16 mm și 18 mm

Pervazurile verticale ale extensiei tocului PROIECT sunt tăiate în unghi drept. Lățimi disponibile cuprinse între 60 și 250 mm



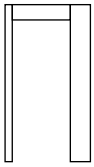
versiunea 4 / Extensie toc PROIECT cu un panou superior LEVEL + pervaz extins

Canturile panoului și pervazurile verticale sunt realizate cu o rază R5.
Disponibil și în varianta din material ignifug, finisat în culoarea ușilor.

Panoul superior LEVEL este lipit de perete cu adeziv de montaj, îmbinat cu traversa superioară cu o pană de 64mm, cu lățimea adaptată la extensia tocului PROIECT.

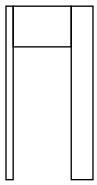
Dimensiuni maxime (înălțime x lățime): depind de lățimea pervazurilor verticale și de dispunerea finisajului.

Pervazurile verticale ale extensiei tocului PROIECT sunt tăiate în unghi drept. Lățimile disponibile variază de la 60 la 250 mm. Profil vertical mai înalt, cu o înălțime maximă de 2700 mm (cant superior neacoperit).



versiunea 5 / extensie toc PROIECT cu pervaz extins

Marginile laterale ale pervazurilor sunt realizate cu o rază de R3. Cantul superior al ale panourilor verticale nu sunt acoperite. Disponibil și în varianta din material ignifug, finisat în culoarea ușilor.



versiunea 6 / Extensie toc PROIECT cu panoul LEVEL între pervazurile verticale

Marginile laterale ale pervazurilor sunt realizate cu o rază de R3. Panou LEVEL cu „cant dreptunghiular”. Disponibil și în varianta din material ignifug, finisat în culoarea ușilor.

Panoul superior LEVEL este lipit de perete cu adeziv de montaj, îmbinat cu traversa superioară cu o pană de 64mm, cu lățimea adaptată la extensia tocului PROIECT. Panoul este încastrat cu 3 mm mai adânc decât pervazurile verticale.

Pervazurile verticale ale extensiei tocului PROIECT sunt tăiate în unghi drept. Lățimile disponibile variază de la 60 la 250 mm. Pervazurile verticale cu o înălțime maximă de 2700 mm (cant superior neacoperit).

Uși **de interior**

PORTA DECOR	50
PORTA CPL	52
Porta RESIST	54
ENTRO, ENTRO TOP	56
Clasa mecanică 4	58
ENDURO	60
Uși universale pentru încăperi tehnice	62
Steel BASIC, Steel BASIC PLUS	64
Steel SOLID	66

RESTAURANT

SOLUȚIA PORTA
PORTA CPL, laminat CPL Negru, decupaj pentru ventilație

PORTA DECOR, Stejar Hamilton, mâner ELEGANTO negru, toc din oțel PORTA SYSTEM ELEGANCE

OPȚIUNE 220 | AQUA STOP | Clasa 3 | 60 - 110 | 90 - 200 | 40 mm | Uși glisante | Cu falț | Fără falț | TechnoPORTA TECHNOLOGY | TOC HYDRO PROTECT™

model P

model M

ramă cu sticlă "chinchilla"

cant ABS pe lateralele ușii

model C

model D

model L

CULORI DISPONIBILE

Vedeți paleta de culori mai detaliată ↗ 170

Finisaj sintetic

(1) Culori Uni: Alb, Gri

(1) Traditional: Wenge Alb, Pin Andersen, Nuc Alb, Stejar Clasic, Stejar Închis

(1) Rustic: Pin Norvegian, Acacia Argintiu, Stejar Craft Auriu, Stejar Mauvella, Stejar Catania, Acacia Auriu, Stejar Roșu

(2) Culori Uni: Alb, Cașmir, Gri, Fiord, Olive, Grafit Mat

(2) Modern: Stejar Salvador Alb, Stejar Salvador Deschis, Stejar Arles Natural, Stejar Arles Toffee, Stejar Arles Închis, Stejar Havana

(2) Tradițional: Stejar Mat, Stejar Natural, Stejar California, Stejar Mat Închis

(2) Rustic: Stejar Scandinav, Hickory Jackson Deschis, Stejar Hamilton, Stejar Siberian, Hickory Jackson Închis

DE REȚINUT! **Numărul dintre paranteze, de exemplu (3), indică grupa de preț.**

RECOMANDĂM!

Clasa de rezistență mecanică 3 este disponibilă pentru modelele cu umplutură din PAL perforat. Verificați și pachetul de investiții cu clasa de rezistență mecanică suplimentară 6 – detalii la pag. 154.

miezul: fagure de stabilizare

miezul: PAL perforat

miezul: PAL plin

PARAMETRI TEHNICI

CONSTRUCȚIA UȘII

Miezul ușii este din fagure de stabilizare, PAL plin sau placă din PAL perforat consolidat în interior cu element de ramă din placaj (cost suplimentar). Rama și miezul foilor de ușă sunt acoperite pe ambele părți cu plăci de HDF. În cazul miezului din PAL perforat pregătirea pentru scurtare este inclusă în preț. Pentru dimensiunile „100" și „110" și în cazul ranforsării pentru mecanismul de autoînchidere este necesară a treia balama. Înălțimea „220" include o umplutură din PAL perforat și trei balamale.

FINISARE

Părțile laterale ale ușii sunt acoperite cu bandă ABS. Sticlă model „chinchilla" sau mată (cost suplimentar). Modelul C are rama din PVC, albă, și se produce numai pe culoarea Portadecor Alb; dimensiuni 60-90, sticlă chinchilla sau mată. Nu se poate configura în standard cu prag automat.

ACCESORII

- Ușă cu falț: două sau trei balamale standard sau posibilitatea de a comanda pachetul PRIME (cost suplimentar)
- Ușă fără falț: două balamale 3D
- Broască: cu cheie simplă, cu blocare pentru uși de baie sau pregătire pentru cilindru
- Mâner rotund (pentru uși glisante)

TOCURI VEZI PAG. 122-145

Tocuri recomandate pentru uși cu falț:
- PORTA SYSTEM **HYDRO PROTECT™**
- PORTA SYSTEM
- MINIMAX
- Tocuri din OȚEL

Tocuri recomandate pentru uși fără falț:
- PORTA SYSTEM ELEGANCE **HYDRO PROTECT™**
- PORTA SYSTEM ELEGANCE
- PORTA SYSTEM ELEGANCE 90 de grade
- LEVEL

OBSERVAȚII

- Declarație națională de performanță 115/29.04.2022 / Declarație națională de performanță 116/29.04.2022.
- Dimensiunea „110" este disponibilă numai cu placă din PAL perforat. Dimensiunea sticlei este la fel ca pentru varianta „100".
- Posibilitatea de a alege dimensiunea foii de ușă pentru ușile duble.
- Broasca magnetică nu este disponibilă pentru ușile duble.
- Ușa pasivă este disponibilă pe dimensiunile „60" până la „100". Ușa pasivă (panou lateral) este disponibil pe dimensiunile „30", „40" și „50" numai în varianta de ușă plină.
- Pentru ușile duble fără falț se comandă ușa activă și ușa pasivă pe dimensiunile „60" ÷ „100".
- Dimensiunile „80" și „90" în norma de investiții (gol de trecere 800, 900 mm) disponibile în standard – fără costuri suplimentare.
- Balamale PRIME sau balamale 3D - ambalate împreună cu tocul.
- Cantul inferior este protejat împotriva umezelii prin tehnologia TechnoPORTA AQUA STOP.
- **Norme: PN, HUN, CN și DIN.**

COSTURI SUPLIMENTARE

- cant ABS în funcție de finisajul ușii
- dimensiunea „100"
- dimensiunea „110"
- înălțimea ușii „210"
- înălțimea ușii „220"
- pregătire pentru scurtare (max. 60 mm)
- miez PAL perforat
- miez PAL plin
- grilă, panou de ventilație sau panou cu decupaj pentru ventilație
- **NOU** pachet acces garaj: vezi pag. 109
- prag automat INVEST
- geam rotund cu ramă din inox
- sticlă neagră
- inversarea sticlei (fără costuri suplimentare)
- sticlă mată – model C
- sticlă mată – model D
- sticlă mată – model L
- sticlă mată – model M
- cu falț: balamale PRIME (cost suplimentar la prețul tocului ușii)
- cu falț: broască și balamale negre
- cu falț: broască magnetică și balamale negre
- cu falț și fără falț: broască magnetică cu plăcuță frontală din oțel inoxidabil
- fără falț: broască magnetică neagră, albă
- fără falț: a treia balama 3D (cost suplimentar la prețul tocului ușii)
- fără falț: balamale 3D, culoare auriu (cost suplimentar la prețul tocului ușii)
- uși glisante: mâner dreptunghiular
- uși glisante: broască cu cârlig și mânere laterale
- pachet investiții
- ranforsare pentru mecanismul de autoînchidere - necesită a treia balama
- mâner cu șild

PORTA CPL 1.1, Stejar Vicenza, mâner ELEGANTO negru

OPȚIUNE 220

AQUA STOP

Clasa 3

60 - 110

90 - 200

40 mm

Uși glisante

Cu falț reversibil

Cu falț

Fără falț

TechnoPORTA TECHNOLOGY

TOC HYDRO PROTECT™

model 1.1

model 1.2

model 1.3

ramă cu sticlă

model 1.4

model 1.5

model 1.K cu geam rotund

CULORI DISPONIBILE

Vedeți paleta de culori mai detaliată ↗ 170

Laminat CPL 0,2/0,7

(3) Culori Uni

Alb Texturat | Gri Euroinvest Texturat | Antracit Texturat | Negru Texturat*

(3) Modern

Stejar Vicenza | Stejar Vicenza Gri | Stejar Bookmatch

(3) Tradițional

Acacia Deschis Lakeland | Stejar Lorenzo* | Hickory Natural* | Nuc Natural | Stejar Natural | Stejar Natural Kendal

(3) Rustic

Stejar Craft Auriu

Laminat CPL 0,2 mat

(4) Culori Uni

Caşmir | Gri Nisipiu | Gri Prăfuit

DE REȚINUT! **Numărul dintre paranteze, de exemplu (3), indică grupa de preț.**

RECOMANDĂM!

Clasa de rezistență mecanică 3 este disponibilă pentru modelele cu umplutură din PAL perforat. Verificați și pachetul de investiții cu clasa de rezistență mecanică suplimentară 6 – detalii la pag. 154.

K Posibilitatea de a comanda și alte modele prin intermediul departamentului NON-STANDARD.

miezul: fagure de stabilizare

miezul: PAL perforat

miezul: PAL plin

PARAMETRI TEHNICI

CONSTRUCȚIA UȘII

Grupa 1 – fagure de stabilizare sau placă din PAL perforat sau plin (cost suplimentar), model 1.4 – placă din PAL plin. Rama și miezul foilor de ușă sunt acoperite pe ambele părți cu plăci de HDF. În cazul miezului din PAL perforat pregătirea pentru scurtare este inclusă în preț. Dimensiunea „110" disponibilă numai cu miezul PAL perforat. Dimensiunea sticlei este la fel ca pentru varianta „100". Pentru dimensiunile „100" și „110" și în cazul ranforsării pentru mecanismul de autoînchidere este necesară a treia balama. Înălțimea „220" include o umplutură din PAL perforat și trei balamale.

ULTRA REZISTENT

Părțile laterale ale ușii sunt acoperite cu bandă ABS. Sticlă: „chinchilla" sau mată transparentă (cost suplimentar). Panourile din oțel sunt disponibile pentru dimensiunile: 80, 90, 100 cu posibilitatea de a opta pentru miez din PAL perforat sau plin.

ACCESORII

- Broască: cu cheie simplă, cu blocare pentru uși de baie sau pregătire pentru cilindru
- Ușă cu falț: două sau trei balamale standard sau posibilitatea de a comanda pachetul PRIME (cost suplimentar)
- Ușă fără falț, cu falț reversibil: două balamale 3D
- Mâner rotund (pentru uși glisante)

TOCURI vezi pag. 122-145

Tocuri recomandate pentru uși cu falț:
- PORTA SYSTEM **HYDRO PROTECT™**
- PORTA SYSTEM
- MINIMAX
- Tocuri din OȚEL

Tocuri recomandate pentru uși fără falț:
- PORTA SYSTEM ELEGANCE **HYDRO PROTECT™**
- PORTA SYSTEM ELEGANCE
- PORTA SYSTEM ELEGANCE 90 de grade

Tocuri recomandate pentru uși cu falț reversibil:
- PORTA SYSTEM cu falț reversibil

OBSERVAȚII

- Declarație națională de performanță 115/29.04.2022 / Declarație națională de performanță 116/29.04.2022.
- Dimensiunile "100" și "110" nu sunt disponibile pentru modelul 1.4.
- Înălțimea „220" nu este disponibilă în culorile Nuc Natural și Stejar Lorenzo.
- Posibilitatea de a alege dimensiunea foii de ușă pentru ușile duble.
- Broasca magnetică nu este disponibilă pentru ușile duble.
- Ușa pasivă este disponibilă pe dimensiunile „60" până la „100". Ușa pasivă (panou lateral) este disponibil pe dimensiunile „30", „40" și „50" numai în varianta de ușă plină.
- Pentru uși duble fără falț trebuie comandate ușa activă și cea pasivă, disponibile în mărimile 60-100.
- Dimensiunile „80" și „90" în norma de investiții (gol de trecere 800, 900 mm) disponibile în standard – fără costuri suplimentare.
- Panourile (de sus și de jos) sunt disponibile în dimensiunile ușilor cu falț reversibil "80", "90" și "100".
- Balamale PRIME sau balamale 3D - ambalate împreună cu tocul.
- Cantul inferior este protejat împotriva umezelii prin tehnologia TechnoPORTA și AQUA STOP.
- **Norme: PN, HUN, CN și DIN.**

COSTURI SUPLIMENTARE

- dimensiunea „100"
- dimensiunea „110" - Ușă cu falț
- înălțimea ușii „210"
- înălțimea ușii „220"
- pregătire pentru scurtare (max. 60 mm)
- miez PAL perforat
- miez PAL plin
- laminat CPL 0,2 / 0,7: culori marcate cu *
- laminat CPL 0.2: (4) Culori Uni
- grilă, panou de ventilație sau panou cu decupaj pentru ventilație
- **NOU** pachet acces garaj: vezi pag. 109
- prag automat INVEST
- geam rotund - oțel inoxidabil - model 1.1
- sticlă neagră
- geam rotund (model 1.1) (negru)
- inversarea sticlei (fără costuri suplimentare)
- sticlă mată, transparentă
- cu falț: balamale PRIME (cost suplimentar la prețul tocului ușii)
- cu falț: broască și balamale negre
- cu falț: broască magnetică și balamale negre
- cu falț și fără falț: broască magnetică cu plăcuță frontală din oțel inoxidabil
- fără falț: broască magnetică neagră, albă sau aurie
- fără falț: a treia balama 3D (cost suplimentar la prețul tocului ușii)
- fără falț: balamale 3D, culoare auriu (cost suplimentar la prețul tocului ușii)
- cu falț reversibil: cost suplimentar la prețul ușii
- cu falț reversibil: a treia balama 3D (cost suplimentar la prețul tocului)
- cu falț reversibil: balamale 3D, culoare Auriu (cost suplimentar la prețul tocului)
- uși glisante: mâner dreptunghiular
- uși glisante: broască cu cârlig și mânere laterale
- pachet investiții
- panou inferior - set pe ambele părți (modelele 1.1–1.3)
- panou inferior de ventilație – set pe ambele părți (modelele 1.1–1.3)
- panou inferior cu decupaj pentru ventilație - set pe ambele părți (modelele 1.1–1.3)
- panou superior – set pe ambele părți (modele 1.1, 1.2)
- ranforsare pentru mecanismul de autoînchidere - necesită a treia balama
- mâner cu șild

PORTA RESIST 1.1, Stejar Natural Casella, Mâner negru LAGO

AQUA STOP

Clasa 3

60 - 110

90 - 200

40 mm

Uși glisante

Cu falț reversibil

Cu falț

Fără falț

dispunere verticală a finisajului:

model 1.1

model 1.2

model 1.3

model 1.4

dispunere orizontală a finisajului:

model 7.1

model 7.2

model 7.3

model 7.4

dispunere verticală și orizontală a finisajului:

model B.1*

model E.1*

dispunere verticală a finisajului:

model 4.A
disponibil și
cu sticlă neagră

model 4.B

mâner negru LAGO

inserții disponibile: negre, argintii

model 4.A.disponibil și cu sticlă
neagră (cost suplimentar)

* inserțiile sunt în concordanță cu dispunerea finisajului.

PORTA RESIST

CULORI DISPONIBILE

Vedeți paleta de culori mai detaliată ↗ 170

Placă sincronizată de 3 mm

(4) Modern

Stejar Alb Casella | Stejar Natural Casella | Stejar Maro Casella | Stejar Marone Casella

(4) Rustic

Halifax Natural | Halifax Tabak | Stejar Sherman

K Posibilitatea de a comanda și alte modele prin intermediul departamentului NON-STANDARD.

DE REȚINUT! **Numărul dintre paranteze, de exemplu (3), indică grupa de preț.**

RECOMANDĂM!

Suprafața ușii este acoperită cu un panou foarte bine comprimat, cu o structură de fibre foarte fine. Suprafața multistrat asigură un grad de rezistență deosebit de ridicată la impact și abraziune.

RECOMANDĂM!

Clasa de rezistență mecanică 3 este disponibilă pentru modelele cu umplutură din PAL perforat. Verificați și pachetul de investiții cu clasa de rezistență mecanică suplimentară 6 – detalii la pag. 154.

RECOMANDĂM!

Suprafața multistrat asigură un grad de rezistență deosebit de ridicată la impact și abraziune.

PARAMETRI TEHNICI

CONSTRUCȚIA UȘII

Miezul ușii este în standard fagure de stabilizare sau placă PAL perforat consolidată în interior cu element de ramă din placaj (cost suplimentar), excepţie modelele 1.4, 7.4.- în standard doar cu placă din PAL plin cu elemente din placaj și 4.B - PAL perforat. Rama și miezul foilor de ușă sunt acoperite pe ambele părți cu plăci de HDF. Pentru modelele 4.A, 4.B sticla mată securizată este de 8 mm grosime, sticla făcând parte din construcţia ușii. În cazul miezului din PAL perforat pregătirea pentru scurtare este inclusă în preț. Dimensiunea „110" disponibilă numai cu miezul PAL perforat. Dimensiunea sticlei este la fel ca pentru varianta „100". Pentru dimensiunile „100" și „110" și în cazul ranforsării pentru mecanismul de autoînchidere este necesară a treia balama.

FINISARE

Părțile laterale ale ușii sunt acoperite cu bandă ABS. În funcţie de model, ușile sunt echipate cu inserţii argintii sau negre cu lăţimea de 6 mm.
Sticlă - modelele din gr. 1 și 7: sticlă transparentă, mată securizată, modelele din gr. 4: sticlă mată securizată de 8 mm. Sticla neagră este disponibilă pentru modelul 4.A (cost suplimentar).
Ușa este acoperită cu un panou din structură sincronizată de 3 mm, iar tocul ușii este acoperit cu un laminat CPL de 0,2 mm.

ACCESORII

- Ușă cu falț: două sau trei balamale standard sau posibilitatea de a comanda pachetul PRIME (cost suplimentar)
- Ușă fără falț, cu falț reversibil: două balamale 3D
- Broască cu cheie simplă, cu blocare pentru uși de baie sau pregătire pentru cilindru
- Mâner rotund (pentru uși glisante)

TOCURI vezi pag. 122-145

Tocuri recomandate pentru uși cu falț:
- PORTA SYSTEM **HYDRO PROTECT™**
- PORTA SYSTEM
- MINIMAX
- Tocuri din OȚEL

Tocuri recomandate pentru uși fără falț:
- PORTA SYSTEM ELEGANCE **HYDRO PROTECT™**
- PORTA SYSTEM ELEGANCE
- PORTA SYSTEM ELEGANCE 90 de grade

Tocuri recomandate pentru uși cu falț reversibil:
- PORTA SYSTEM cu falț reversibil

OBSERVAȚII

- Declaraţie naţională de performanţă 115/29.04.2022 / Declaraţie naţională de performanţă 116/29.04.2022.
- Pregătirea pentru scurtătură nu este disponibilă pentru modelele din grupa 4.
- Dimensiunile "100" și "110" nu sunt disponibile pentru modelele 1.4, 7.4.
- Mărimea "110" nu este disponibilă pentru modelele grupei 4.
- Sticla are dimensiuni fixe pentru modelul 4.A.
- Posibilitatea de a alege dimensiunea foii de ușă pentru ușile duble.
- Broasca magnetică nu este disponibilă pentru ușile duble.
- Ușa pasivă este disponibilă pe dimensiunile „60" până la „100". Ușa pasivă (panou lateral) este disponibil pe dimensiunile „30", „40" și „50" numai în varianta de ușă plină.
- Pentru uși duble fără falț trebuie comandate ușa activă și cea pasivă, disponibile în mărimile 60-100.
- Dimensiunea „80" și „90" în norma de investiții (gol de trecere 800, 900 mm) disponibile în standard (pentru modelele grupelor 1 și 7) – fără cost suplimentar.
- Balamale PRIME sau balamale 3D - ambalate împreună cu tocul.
- Cantul inferior este protejat împotriva umezelii prin tehnologia TechnoPORTA și AQUA STOP.
- **Norme: PN, CN și DIN.**

COSTURI SUPLIMENTARE

- dimensiunea "100"
- dimensiunea „110"
- pregătire pentru scurtare (maxim 60 mm) - excepţie gr. 4
- miez PAL perforat
- placă PAL plin
- decupaj pentru ventilație
- prag automat INVEST
- **NOU** pachet acces garaj: vezi pag. 109
- geam rotund cu ramă din inox - model 1.1, 7.1
- sticlă neagră
- geam rotund (model 1.1, 1.7) (negru)
- inversarea sticlei (fără costuri suplimentare)
- cu falț: balamale PRIME (cost suplimentar la prețul tocului ușii)
- cu falț: broască și balamale negre sau aurii
- cu falț: broască magnetică și balamale negre sau aurii
- cu falț și fără falț: broască magnetică cu plăcuță frontală din oțel inoxidabil
- fără falț: broască magnetică neagră, albă sau aurie
- fără falț: a treia balama 3D (cost suplimentar la prețul tocului ușii)
- fără falț: balamale 3D, culoare auriu (cost suplimentar la prețul tocului ușii)
- cu falț reversibil: cost suplimentar la prețul ușii
- cu falț reversibil: a treia balama 3D (cost suplimentar la prețul tocului)
- cu falț reversibil: balamale 3D, culoare auriu (cost suplimentar la prețul tocului)
- uși glisante: mâner dreptunghiular
- uși glisante: broască cu cârlig și mânere laterale
- pachet investiții
- ranforsare pentru mecanismul de autoînchidere - necesită a treia balama
- mâner cu șild

ENTRO, Plină, Antracit și Ciment Închis

AQUA STOP

80 - 110

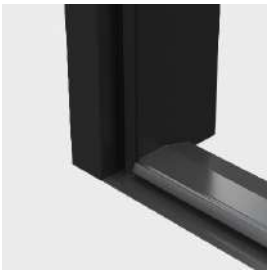
Cu falț

broască cu trei puncte pregătită pentru cilindru - ENTRO, ENTRO TOP

secțiunea tocului - toc din oțel de colț MARE

Un set complet cuprinde:

- ușă
- toc
- prag din oțel
- mâner
- cilindru


prag - ENTRO, ENTRO TOP

bolțuri pasive antifurt– ENTRO TOP

secțiunea tocului – toc din oțel cu pervazuri inversate

Cu Entro sau Entro TOP, setul format din ușă, toc și prag, aveți nu doar un produs adecvat mai multor tipuri de investiții din segmentul rezidențial, ci și unul la un preț accesibil și competitiv.

ENTRO, ENTRO TOP

CULORI DISPONIBILE

Laminat CPL 0,2/0,7

(3) Culori Uni

Alb Texturat | Gri Euroinvest Texturat | Antracit Texturat | Negru Texturat*

Finisaj sintetic

(2) Rustic | **(3) Modern** | **(3) Tradițional**

Stejar Hamilton | Stejar Vicenza | Stejar Vicenza Gri | Acacia Deschis Lakeland | Stejar Natural Kendal | Hickory Natural* | Stejar Natural

RECOMANDĂM!

PENTRU ZONELE CU DIFERENȚE MARI DE TEMPERATURĂ,
INTERIOR - EXTERIOR, RECOMANDĂM FOLOSIREA UȘILOR AGAT/OPAL.

miezul: PAL perforat

PARAMETRI TEHNICI

CONSTRUCȚIA UȘII

Rama ușii este executată din lemn de răşinoase încleiat. Miezul ușii este din placă PAL perforată ranforsată. Feţele ușii sunt acoperite pe ambele părţi cu plăci HDF. Ușa este acoperită cu laminat CPL cu grosimea de 0,2 mm (uși plane).

COMPONENTELE UNUI SET COMPLET (ENTRO)

- Broască simplă sau dublă pregătite pentru cilindru
- Trei balamale
- Vizor argintiu
- Mâner
- Cilindru
- Prag

COMPONENTELE UNUI SET COMPLET (ENTRO TOP)

- Broască simplă sau dublă cu 3 puncte pregătite pentru cilindru
- Trei bolţuri pasive antifurt
- Vizor argintiu
- Mâner
- Cilindru
- Prag

TOC

- Toc din oțel de colţ, cu dimensiunea profilului de 100 mm. Executat din tablă de oțel galvanizată pe ambele părţi, cu grosimea de 1,2 mm (toc AGAT). Completat cu: trei balamale, garnitură de etanşeizare din cauciuc. Vopsit electrostatic în culoarea Alb, Gri, Maro, Crem, Antracit CPL/HPL, Antracit structură.
- Tocul se poate comanda în două variante:
  – pentru podea finită – nivelul „0"
  – pentru cimentare în șapă – nivelul „-30"
- Toc ENTRO TOP - Toc din oţel de colţ cu dimensiunea profilului de 100 mm, executat din tablă galvanizată pe ambele părţi cu grosimea de 1,2 mm (toc AGAT). Acesta include: trei balamale, garnitură de etanşeizare din cauciuc, frezaj pentru bolţuri pasive, opțional, pervazul metalic fiind pe exteriorul ușii (cost suplimentar).

OBSERVAȚII

- Declarație națională de performanță 115/29.04.2022 / Declarație națională de performanță 116/29.04.2022
- **Cantul inferior este protejat împotriva umezelii prin tehnologia TechnoPORTA AQUA STOP.**
- **Norme PN și CN**.

COSTURI SUPLIMENTARE

- dimensiunea „100"
- culori pe laminat CPL 0,2 mm - GRUPA II
- mâner cu șild
- șildul superior
- cilindru
- 6 dibluri de montaj pentru tocurile AGAT
- mărirea profilului tocului de la 101 până la 150 mm
- mărirea profilului tocului de la 151 până la 270 mm
- mărirea profilului tocului de la 271 până la 390 mm

Clasa mecanică 4, Antracit, Mâner Edel

70 - 100

40 mm

Cu falț

AQUA STOP

Clasa 4

Setul complet este format din:
- ușă
- toc

balama ranforsată din trei părți

Broască clasa a III-a de cea mai înaltă categorie de utilizare conform PN-EN 12209

Clasa mecanică 4

CULORI DISPONIBILE

Vedeți paleta de culori mai detaliată ↗ 170

Laminat CPL 0,2/0,7

(3) Culori Uni

Alb Texturat | Gri Euroinvest Texturat | Antracit Texturat | Negru Texturat*

(3) Modern

Stejar Vicenza | Stejar Vicenza Gri | Stejar Bookmatch

(3) Tradițional

Acacia Deschis Lakeland | Stejar Lorenzo* | Hickory Natural* | Nuc Natural | Stejar Natural | Stejar Natural Kendal

(3) Rustic

Stejar Craft Auriu

Laminat CPL 0,2 mat

(4) Culori Uni

Caşmir | Gri Nisipiu | Gri Prăfuit

Placă sincronizată de 3 mm

(4) Modern

Stejar Alb Casella | Stejar Natural Casella | Stejar Maro Casella | Stejar Marone Casella

(4) Rustic

Halifax Natural | Halifax Tabak | Stejar Sherman

Furnir

Furnir Natural

Stejar Mat | Stejar 1 | Frasin | Nuc

Furnir Natural - Select Mat

Stejar | Stejar Bianco | Nuc Taupe | Nuc Închis

Furnir Natural Stejar Satin

Stejar Deschis | Stejar Winchester | Tabacco | Stejar Brun | Mocca

Furnir Natural Uni

Stejar Alb | Negru

DE REȚINUT! **Numărul dintre paranteze, de exemplu (3), indică grupa de preț.**

PARAMETRI TEHNICI

CONSTRUCȚIA UȘII

Miezul ușii este din umplutură de PAL perforat sau PAL plin (cost suplimentar), ranforsat. Fețele ușii sunt acoperite cu plăci HDF (finisaj sintetic) sau PAL (furnir natural). Disponibil în versiunea cu falț.

ACCESORII

- Două sau trei balamale din 3 părți
- Broască conform cls. 3 PN-EN 12209

TOCURI

Din tablă de otel, zincată pe ambele fete, grosime 1,5 mm:
- Toc metalic de colt mare
- Toc REGLABIL din otel
- Toc PORTA SYSTEM din oțel.

OBSERVAȚII

- Norma PN-EN 14351-2:2018-12.
- Panouri din oțel disponibile în dimensiunile „80”,„90” și „100” pentru laminat CPL.
- Disponibil doar în versiunea plană.
- Foaia de ușă adaptată pentru instalarea mecanismului de autoînchidere.
- Produsul este disponibil doar în norma de investiții.
- **Cantul inferior este protejat împotriva umezelii prin tehnologia TechnoPORTA și AQUA STOP.**
- **Norma: PN.**

COSTURI SUPLIMENTARE

- dimensiunea "100"
- decupaj pentru ventilatie, panouri de ventilație
- înlocuire placă PAL perforat cu PAL plin (finisaj sintetic)
- toc: Vopsea pe bază de poliester Premium – GRUPA II
- toc: Vopsea pe bază de poliester Premium – GRUPA III
- ușă: placă sincronizată de 3 mm cu striații verticale
- laminat CPL 0,2 și CPL 0,7: culori marcate cu *
- laminat CPL 0.2: (4) Culori Uni
- ușă - dispunere mixtă pe furnir Natural Stejar, Frasin, Nuc
- ușă - dispunere mixtă pe furnir Natural Select
- ușă: culori pe furnir Natural Stejar Satin Alb
- ușă: culori pe furnir Natural Select Negru
- panou inferior - set pe două părți (lam. CPL)
- panou inferior de ventilație – set pentru ambele fețe (lam. CPL)
- panou superior – set pentru ambele fețe (lam. CPL)
- mâner cu șild

ENDURO, Antracit

60 - 100 | 40 mm | Cu falț | Fară falț | AQUA STOP | Clasa 3

Setul complet este format din:
- ușă
- toc

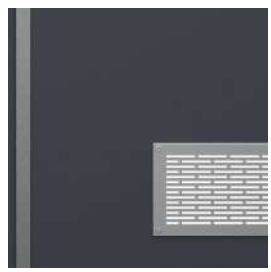
plină | model 1 | model 2 | model 3 | model 4

EXEMPLE UTILIZARE UȘI ENDURO:
- Laboratoare și clinici medicale
- Clinici stomatologice
- Spitale

panou superior

panou inferior

panou inferior de ventilație



grilă de ventilație

ENDURO

CULORI DISPONIBILE

Vedeți paleta de culori mai detaliată ↗ 170

Laminat HPL / Laminat CPL 0,7

(3) Culori Uni

Alb Texturat | Gri Euroinvest Texturat | Antracit HPL/CPL Texturat | Negru Texturat*

(3) Modern

Stejar Vicenza | Stejar Vicenza Gri | Stejar Bookmatch

(3) Tradițional

Acacia Deschis Lakeland | Stejar Lorenzo* | Hickory Natural* | Nuc Natural | Stejar Natural | Stejar Natural Kendal

(3) Rustic

Stejar Craft Auriu

DE REȚINUT! **Numărul dintre paranteze, de exemplu (3), indică grupa de preț.**

PARAMETRI TEHNICI

ACCESORII

- Versiunea cu falț, trei balamale compuse din trei părți
- În versiunea batantă două („60"), trei („70",„80"), patru („90") balamale
- Sticlă mată securizată sau transparentă (modelul 4 sticlă securizată)
- Broască disponibilă în trei variante: cu cheie simplă, cu blocare pentru uși de baie sau cu pregătire pentru cilindru
- Ranforsare pentru închidere automată

TOCURI

- Toc din oțel de colț, cu dimensiunea profilului de 105 mm. Executat din tablă de oțel galvanizat pe ambele părți, cu grosimea de 1,2 mm. Tocul este completat cu trei balamale cu știft, garnitură de etanșeizare din cauciuc și șase dibluri de montaj. Acoperit cu vopsea pulbere.
- Există două posibilități de a comanda tocul:
  - pentru podea finisată - nivel „0"
  - pentru cimentare în șapă - nivelul „-30".

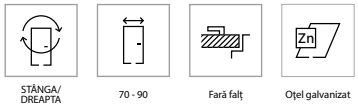
OBSERVAȚII

- Norma PN EN 14351-2:2018-12, pentru uși batante ITB-KOT-2017/0184 ediția a 2-a.
- O nouă modalitate de montaj a profilului cantului ce nu interferează cu construcția ușii.
- Dimensiunea maximă a ușilor în versiune batantă este „90".
- **Cantul inferior este protejat împotriva umezelii prin tehnologia TechnoPORTA și AQUA STOP.**
- **Norma: PN.**

COSTURI SUPLIMENTARE

- versiune „uși batante"
- dimensiunea "100"
- contraplacă reglabilă pentru toc din oțel
- toc: Vopsea pe bază de poliester Premium – GRUPA II
- toc: Vopsea pe bază de poliester Premium – GRUPA III
- laminat HPL și CPL 0,7: culori marcate cu *
- profilul tocului din oțel de la 106 până la 150 mm
- profilul tocului din oțel de la 155 până la 270 mm
- profilul tocului din oțel de la 275 până la 390 mm
- profilul tocului din oțel de la 80 până la 100 mm (fără costuri suplimentare)
- ranforsare mecanism autoînchidere pentru tocuri din oțel
- panou inferior (set pentru ambele fețe)
- panou inferior de ventilație (set pentru ambele fețe)
- panou superior (set pentru ambele fețe)
- grilă de ventilație din oțel inoxidabil
- mâner cu șild

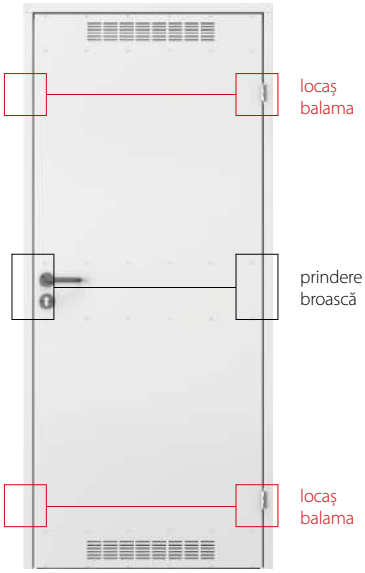
Uși universale pentru încăperi tehnice, model 2, Gri



mâner

grilă de ventilație

dreapta sau stânga?
universal!



față

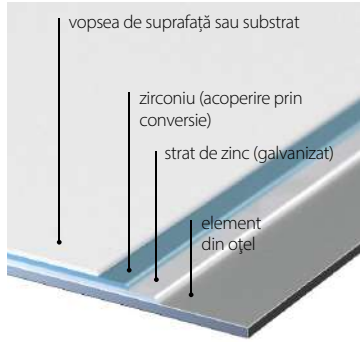
spate

Setul complet este format din:

- ușă
- toc
- mâner
- rozetă

Design industrial
W.121254

SISTEM DE PROTECȚIE A SUPRAFEȚEI DIN OȚEL



Uși universale pentru încăperi tehnice

CULORI DISPONIBILE

Vedeți paleta de culori mai detaliată ↗ 170

Oțel galvanizat

Vopsea pe bază de poliester Premium (GRUPA I)

Alb MAT | Gri MAT | Antracit Structurat

Vopsea pe bază de poliester Premium (GRUPA II)

Negru Structurat

PARAMETRI TEHNICI

ACCESORII INCLUSE ÎN PREȚUL UȘII

- Ușă (tablă lăcuită, galvanizată)
- Grilă de ventilație (opțional)
- Două balamale standard cu ştift
- Broască cu pregătire pentru cilindru
- Mâner economic din plastic cu şild rotund şi rozetă
- Toc de colţ din oţel

TOC

- Toc de colţ din oţel de colţ cu profil de 48 mm. Executat din tablă de oţel zincată la cald pe ambele părţi, cu grosimea de 0,8 mm.

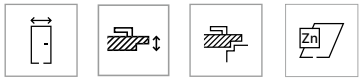
OBSERVAȚII

- Norma PN EN 14351-2:2018-12.
- Posibilitatea de montare atât pe stânga cât şi pe dreapta, datorită construcţiei simetrice a uşii precum şi a locaşurilor (pentru balama, pentru încuietoare) universale.
- **Placă metalică zincată întărită pe trei niveluri.**

COSTURI SUPLIMENTARE

- Vopsea pe bază de poliester Premium – GRUPA II

Steel BASIC, Gri



80 - 100 | 40 mm | Cu falț | Oțel galvanizat

Prețul ușii de interior Steel BASIC include:
- ușă
- toc
- mâner
- construcție din oțel galvanizat

Prețul ușii de exterior Steel BASIC PLUS include:
- ușă
- toc
- prag
- mâner
- construcție din oțel galvanizat

mâner cu șild

grilă de ventilație

prag vopsit (Steel BASIC PLUS)

picurător (Steel BASIC PLUS)

miezul ușii: fagure de stabilizare

miezul ușii: polistiren expandat

Steel BASIC, Steel BASIC PLUS

CULORI DISPONIBILE

Vedeți paleta de culori mai detaliată ↗ 170

Oțel galvanizat

Tablă de oțel vopsită

Alb Gri Antracit

PARAMETRI TEHNICI

ACCESORII INCLUSE ÎN PREȚUL UȘII

Ușă (tablă lăcuită prin pulverizare cu grosimea de 0,5 mm, acoperită cu poliester)
- Două balamale standard cu ştift
- Broască cu pregătire pentru cilindru
- Un set de mânere cu şilduri
- Toc (tablă galvanizată lăcuită)
- Prag (Steel BASIC PLUS)
- Picurător (Steel BASIC PLUS) (cost suplimentar)

ACCESORII INCLUSE ÎN SET

Ușă (tablă lăcuită prin pulverizare cu grosimea de 0,5 mm, acoperită cu poliester)
- Două balamale standard cu ştift
- Broască cu pregătire pentru cilindru

TOC

- Toc din oţel de colţ cu lăţimea profilului de 64 mm (toc mic de colţ PLUS). Este realizat din tablă de oţel galvanizată pe ambele părţi, cu grosimea de 1,2 mm.
- Tocul pentru ușa Steel BASIC este prevăzut cu o garnitură de închidere, iar cel pentru ușa Steel BASIC PLUS cu o garnitură de închidere circumferenţială.
- Tocul este realizat direcţional (stânga/dreapta), pentru montaj pe podea finită.

OBSERVAȚII

- **Steel BASIC Norma PN EN 14351-2:2018-12 - uși de interior.**
- **Steel BASIC PLUS: PN-EN 14351-1+A2:2016 - uși de exterior.**
- Ușile Steel BASIC sunt fabricate în conformitate cu standardul de investiții, vezi pag. 161, TABELUL 3.
- Ușa Steel BASIC este disponibilă în norma de investiţii și norma PN.
- Ușile Steel BASIC Plus sunt prevazute cu sistem anti-picurare (cost suplimentar).
- **Datorită naturii materialului utilizat (tablă de oțel vopsită), culoarea produselor este similară cu cele din paleta RAL.**
- **Norme: PN și CN.**

COSTURI SUPLIMENTARE

- grilă de ventilație (Steel BASIC)
- picurător (Steel BASIC PLUS)

Steel SOLID, plină, Gri

60 - 100 | 120 - 200 | 40 mm | Cu falţ | Oţel galvanizat

plină | model 1 | model 2

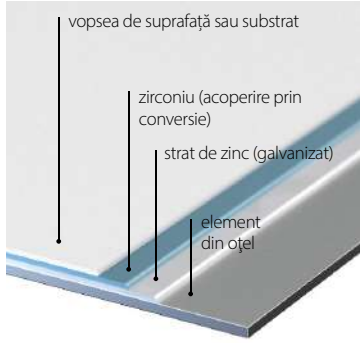
model 3 | model 4 | model 5

Preţul uşii cuprinde:
- uşă
- construcţie din oţel galvanizat

UTILIZARE

- concepute pentru utilizare în condiţii speciale
- depozite
- clădiri industriale
- camere tehnice
- pivniţe
- garaje
- laboratoare
- hale industriale
- birouri sau spaţii moderne (design stil mansardă)

SISTEM DE PROTECŢIE A SUPRAFEŢEI DIN OŢEL



miezul uşii: fagure de stabilizare

miezul uşii: polistiren expandat

miezul uşii: vată minerală

Steel SOLID

CULORI DISPONIBILE

Vedeți paleta de culori mai detaliată ↗ 170

Oțel galvanizat

Vopsea pe bază de poliester Premium (GRUPA I)

Alb MAT | Gri MAT | Antracit Structurat

Vopsea pe bază de poliester Premium (GRUPA II)

Negru Structurat

Oțel inoxidabil

Placă din oțel laminată PVC

Antracit | Stejar Auriu | Nuc

Verifică posibilitatea finisării în alte nuanțe RAL prin intermediul PORTA NON-STANDARD.

PARAMETRI TEHNICI

ACCESORII INCLUSE ÎN PREȚUL UȘII

- Ușă (tablă de 0,6 mm, galvanizată, acoperită cu vopsea pulbere)
- Două balamale standard cu ştift (trei balamale pentru foaie de ușă cu dimensiunea de „100")
- Broască cu pregătire pentru cilindru
- Sticlă securizată transparentă sau mată

TOCURI

- Toc de colţ mic PLUS, toc de colţ mare
- Toc reglabil (standard)
- Toc din oțel PORTA SYSTEM

OBSERVAȚII

- Norma PN EN 14351-2:2018-12.
- **Ușile cu miez de polistiren expandat nu sunt disponibile în varianta lăcuită.**
- Pentru ușile acoperite cu PVC, geamurile se montează doar pe ramă plată de oțel inoxidabil.
- Posibilitatea de a alege dimensiunea foii de ușă pentru ușile duble.
- Ușile duble din oțel rezistent la acizi se pot comanda prin intermediul Departamentului PORTA NON-STANDARD.
- **Norme: PN, CN și DIN.**

COSTURI SUPLIMENTARE

- dimensiunea „100" (tablă oțel galvanizată)
- dimensiunea „100" (oțel inoxidabil)
- Vopsea pe bază de poliester Premium – GRUPA II
- Vopsea Antracit Structurat, Placă PVC Antracit
- panouri de ventilaţie și grilă de ventilaţie (pentru uși din oţel galvanizată)
- grilă de ventilație din oțel inoxidabil (opțiune pe contract)
- ranforsare pentru mecanism de închidere automată
- mâner cu șild

KAKADU

Uși **cu izolație fonică**

Izolație fonică 27 dB	70
Izolație fonică 32 dB	72
INNOVO 37 dB	74
SILENCE 37 dB, EI 30	76
INNOVO 42 dB	78
Izolație fonică 42 dB	80

KARAOKE & BAR / KAKADU Varșovia
/ **Fotograf:** Tomo Yarmush

SOLUȚIA PORTA
Izolație fonică 42 dB cu toc reglabil PORTA SYSTEM 42 dB

Izolație fonică 27 dB, Alb Texturat, mâner Gardo Oval Top

AQUA STOP | Rw 27dB D₁25 | PROIECT | 60 - 100 | 40 - 41 mm | Cu falț | TechnoPORTA TECHNOLOGY

Pentru toate modelele disponibile, vezi pag. 107.

Setul complet este format din:
- ușă
- toc

broască cu pregătire pentru cilindru

balamale din 3 părți

UȘILE AU URMĂTOARELE CLASE DE IZOLAȚIE FONICĂ:

Rw=27 dB (27÷31 dB)*
* *Rezultatele detaliate ale testelor sunt disponibile la cerere

Izolație fonică 27 dB

CULORI DISPONIBILE

Vedeți paleta de culori mai detaliată ↗ 170

Laminat CPL 0,2/0,7

(3) Culori Uni

Alb Texturat | Gri Euroinvest Texturat | Antracit Texturat | Negru Texturat*

(3) Modern

Stejar Vicenza | Stejar Vicenza Gri | Stejar Bookmatch

(3) Tradițional

Acacia Deschis Lakeland | Stejar Lorenzo* | Hickory Natural* | Nuc Natural | Stejar Natural | Stejar Natural Kendal

(3) Rustic

Stejar Craft Auriu

Laminat CPL 0,2 mat

(4) Culori Uni

Caşmir | Gri Nisipiu | Gri Prăfuit

Placă sincronizată de 3 mm

(4) Modern

Stejar Alb Casella | Stejar Natural Casella | Stejar Maro Casella | Stejar Marone Casella

(4) Rustic

Halifax Natural | Halifax Tabak | Stejar Sherman

Furnir

Furnir Natural

Stejar Mat | Stejar 1 | Frasin | Nuc

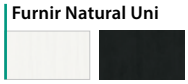
Furnir Natural - Select Mat

Stejar | Stejar Bianco | Nuc Taupe | Nuc Închis

Furnir Natural Stejar Satin

Stejar Deschis | Stejar Winchester | Tabacco | Stejar Brun | Mocca

Furnir Natural Uni



Stejar Alb | Negru

DE REȚINUT! **Numărul dintre paranteze, de exemplu (3), indică grupa de preț.**

REMARCĂ! Nuanțele de furnir natural (cu excepția Furnirului Natural Frasin și Nuc) sunt disponibile cu striații verticale sau orizontale (se referă numai la foaia de ușă).

PARAMETRI TEHNICI

ACCESORII

- Trei balamale cu ştift (toc reglabil PORTA SYSTEM 27 dB) sau balamale din trei părți (toc din oțel 27 dB)
- Broască cu pregătire pentru cilindru
- Garnitură de etanșare între prag și ușă
- Garnitură pe toc
- Toc
- În versiunile CPL și placă sincronizată de 3 mm, canturile sunt acoperite cu bandă ABS.

TOCURI

- Toc PORTA SYSTEM reglabil.
- Toc din oțel de colț, cu dimensiunea profilului de 100 mm.
- Toc PROIECT BIS, PROIECT Premium.

OBSERVAȚII

- Evaluarea tehnică națională ITB-KOT-2017/0096, ediția a 2-a.
- Izolație fonică Rw=27 dB (interval 27÷31 dB)$_{D1=25}$dB.
- Dimensiunea „60" disponibilă doar în varianta de uși plane.
- **Partea inferioară este protejată împotriva umezelii prin tehnologia TechnoPORTA și AQUA STOP**
- **Norma: PN**

COSTURI SUPLIMENTARE

- dimensiunea "100"
- dibluri sau ancore (toc din oțel)
- contraplacă reglabilă pentru toc din oțel
- balamale compuse din trei părți: toc PORTA SYSTEM 27 dB
- inserții pe furnir Natural (pentru o parte, pentru două părți prețul x 2)
- inserții pe finisaj sintetic (pentru o parte, pentru două prețul x 2)
- toc: Vopsea pe bază de poliester Premium – GRUPA II
- toc: Vopsea pe bază de poliester Premium – GRUPA III
- toc: laminat CPL 0,2: culori marcate cu *
- toc: laminat CPL 0.2: (4) Culori Uni
- toc: culori pe furnir Natural Negru
- toc: culori pe furnir Natural Stejar Satin (alte culori)
- toc: culori pe furnir Natural Stejar Satin Alb
- toc: culori pe furnir Natural Nuc
- ușă: placă sincronizată de 3 mm cu striații verticale
- ușă: laminat CPL 0,2 și CPL 0,7: culori marcate cu *
- ușă: laminat CPL 0.2: (4) Culori Uni
- ușă - dispunere mixtă pe furnir Natural Stejar, Frasin, Nuc
- ușă - dispunere mixtă pe furnir Natural Select
- ușă: culori pe furnir Natural Stejar Satin (alte culori)
- ușă: culori pe furnir Natural Stejar Satin Alb
- ușă: culori pe furnir Natural Nuc
- ușă: culori pe furnir Natural Select Negru
- profilul tocului din oțel pentru pervaz PROIECT BIS
- profilul tocului din oțel pentru pervaz PROIECT Premium
- profilul tocului din oțel de la 101 până la 150 mm
- profilul tocului din oțel de la 151 până la 270 mm
- profilul tocului din oțel de la 271 până la 390 mm
- profilul tocului din oțel de la 80 până la 100 mm (fără costuri suplimentare)
- ranforsare mecanism autoînchidere pentru tocuri PORTA SYSTEM
- ranforsare mecanism autoînchidere - ușă 27 dB
- ranforsare mecanism autoînchidere pentru tocuri din oțel
- mâner cu șild

Izolație fonică 32 dB, Alb

AQUA STOP | Rw 32dB D,30 | PROIECT | 60 - 100 | 44 mm | Cu falț | TechnoPORTA TECHNOLOGY

Pentru toate modelele disponibile, vezi pag. 107.

broască cu pregătire pentru cilindru

balamale din 3 părți

Setul complet este format din:
- ușă
- toc

UȘILE AU URMĂTOARELE CLASE DE IZOLAȚIE FONICĂ:

Rw=32 dB (32÷36 dB)*
* *Rezultatele detaliate ale testelor sunt disponibile la cerere.

Izolație fonică 32 dB

CULORI DISPONIBILE

Vedeți paleta de culori mai detaliată ↗ 170

Laminat CPL 0,2/0,7

(3) Culori Uni

Alb Texturat | Gri Euroinvest Texturat | Antracit Texturat | Negru Texturat*

(3) Modern

Stejar Vicenza | Stejar Vicenza Gri | Stejar Bookmatch

(3) Tradițional

Acacia Deschis Lakeland | Stejar Lorenzo* | Hickory Natural* | Nuc Natural | Stejar Natural | Stejar Natural Kendal

(3) Rustic

Stejar Craft Auriu

Laminat CPL 0,2 mat

(4) Culori Uni

Caşmir | Gri Nisipiu | Gri Prăfuit

Placă sincronizată de 3 mm

(4) Modern

Stejar Alb Casella | Stejar Natural Casella | Stejar Maro Casella | Stejar Marone Casella

(4) Rustic

Halifax Natural | Halifax Tabak | Stejar Sherman

Furnir

Furnir Natural

Stejar Mat | Stejar 1 | Frasin | Nuc

Furnir Natural - Select Mat

Stejar | Stejar Bianco | Nuc Taupe | Nuc Închis

Furnir Natural Stejar Satin

Stejar Deschis | Stejar Winchester | Tabacco | Stejar Brun | Mocca

Furnir Natural Uni

Stejar Alb | Negru

DE REȚINUT! **Numărul dintre paranteze, de exemplu (3), indică grupa de preț.**

REMARCĂ! Nuanţele de furnir natural (cu excepţia Furnirului Natural Frasin și Nuc) sunt disponibile cu striaţii verticale sau orizontale (se referă numai la foaia de ușă).

PARAMETRI TEHNICI

ACCESORII

- Trei balamale din trei părți
- Broască cu pregătire pentru cilindru
- Garnitură de etanșare între prag și ușă
- Garnitură pe toc
- Toc
- În versiunile CPL și placă sincronizată de 3 mm, canturile sunt acoperite cu bandă ABS.

TOCURI

- Toc ranforsat reglabil PORTA SYSTEM.
- Toc din oțel de colț, cu dimensiunea profilului de 100 mm.
- Toc PROIECT BIS, PROIECT Premium.

OBSERVAȚII

- Evaluarea tehnică națională ITB-KOT-2017/0007, ediția 2.
- Izolație fonică Rw = 32 dB (interval 32÷36 dB) D1= 30 dB.
- Foaia de ușă 32 dB adaptată pentru instalarea mecanismului de autoînchidere.
- Dimensiunea „60" disponibilă doar în varianta de uși plane.
- **Partea inferioară este protejată împotriva umezelii prin tehnologia TechnoPORTA și AQUA STOP**
- **Norma: PN**

COSTURI SUPLIMENTARE

- dimensiunea "100"
- dibluri sau ancore (toc din oțel)
- contraplacă reglabilă pentru toc din oțel
- inserţii pe furnir Natural (pentru o parte, pentru două părţi preţul x 2)
- inserţii pe finisaj sintetic (pentru o parte, pentru două preţul x 2)
- toc: Vopsea pe bază de poliester Premium – GRUPA II
- toc: Vopsea pe bază de poliester Premium – GRUPA III
- toc: laminat CPL 0,2: culori marcate cu *
- toc: laminat CPL 0.2: (4) Culori Uni
- toc: culori pe furnir Natural Negru
- toc: culori pe furnir Natural Stejar Satin (alte culori)
- toc: culori pe furnir Natural Stejar Satin Alb
- toc: culori pe furnir Natural Nuc
- ușă: placă sincronizată de 3 mm cu striații verticale
- ușă: laminat CPL 0,2 și CPL 0,7: culori marcate cu *
- ușă: laminat CPL 0.2: (4) Culori Uni
- ușă - dispunere mixtă pe furnir Natural Stejar, Frasin, Nuc
- ușă - dispunere mixtă pe furnir Natural Select
- ușă: culori pe furnir Natural Stejar Satin (alte culori)
- ușă: culori pe furnir Natural Stejar Satin Alb
- ușă: culori pe furnir Natural Nuc
- ușă: culori pe furnir Natural Select Negru
- profilul tocului din oțel pentru pervaz PROIECT BIS
- profilul tocului din oțel pentru pervaz PROIECT Premium
- profilul tocului din oțel de la 101 până la 150 mm
- profilul tocului din oțel de la 151 până la 270 mm
- profilul tocului din oțel de la 271 până la 390 mm
- profilul tocului din oțel de la 80 până la 100 mm (fără costuri suplimentare)
- mâner cu șild

INNOVO 37 dB, Negru

AQUA STOP | Rw 37dB D:35 | 60 - 100 | 44 mm | Cu falț | TechnoPORTA TECHNOLOGY

broască cu pregătire pentru cilindru

garnitură de etanșare automată

balamale din 3 părți

balamale din 3 părți

Pentru toate modelele disponibile, vezi pag. 107.

Setul complet este format din:
- ușă
- toc

UȘILE INNOVO 37 dB AU URMĂTOAREA CLASĂ DE IZOLAȚIE FONICĂ:

- Rw=37 dB (37÷41 dB)

INNOVO 37 dB

CULORI DISPONIBILE

Vedeți paleta de culori mai detaliată ↗ 170

Laminat CPL 0,2/0,7

(3) Culori Uni

- Alb Texturat
- Gri Euroinvest Texturat
- Antracit Texturat
- Negru Texturat*

(3) Modern

- Stejar Vicenza
- Stejar Vicenza Gri
- Stejar Bookmatch

(3) Tradițional

- Acacia Deschis Lakeland
- Stejar Lorenzo*
- Hickory Natural*
- Nuc Natural
- Stejar Natural
- Stejar Natural Kendal

(3) Rustic

- Stejar Craft Auriu

Laminat CPL 0,2 mat

(4) Culori Uni

- Caşmir
- Gri Nisipiu
- Gri Prăfuit

Placă sincronizată de 3 mm

(4) Modern

- Stejar Alb Casella
- Stejar Natural Casella
- Stejar Maro Casella
- Stejar Marone Casella

(4) Rustic

- Halifax Natural
- Halifax Tabak
- Stejar Sherman

DE REȚINUT! **Numărul dintre paranteze, de exemplu (3), indică grupa de preț.**

PARAMETRI TEHNICI

CONSTRUCȚIA UȘII

Miezul uşii este o construcţie specială în 3 straturi, INNOVO, rama din interior fiind executată din lemn de răşinoase. Rama şi miezul foilor de uşă sunt acoperite pe ambele părţi cu plăci de HDF. Uşile sunt disponibile în varianta cu falţ. Părţile laterale ale uşii sunt acoperite cu bandă ABS.

ACCESORII

- Două sau trei balamale ranforsate
- Broască conform cls. 3 PN-EN 12209
- Garnitură de etanşare între prag şi uşă

TOCURI

- Toc reglabil PORTA SYSTEM cu grosimea peretelui de la 120 la 300 mm.
- Toc din oţel de colţ cu dimensiunea profilului de 100 mm. Executat din tablă de oţel galvanizat cu grosimea de 1,5 mm.

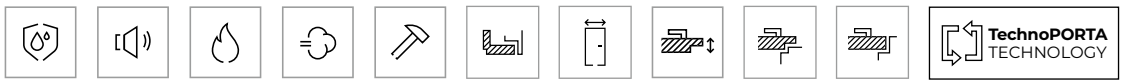
OBSERVAȚII

- Norma PN EN 14351-2:2018-12.
- În cazul în care se utilizează alte accesorii decât cele din oferta PORTA, trebuie luate în considerare cărţile de garanţie.
- Sunt disponibile numai modele plane sau cu inserţii.
- Foaia de uşă adaptată pentru instalarea mecanismului de autoînchidere.
- Uşa este echipată cu mâner cu ştift de 9x9 mm. Dacă alegeţi mânerele dedicate din oferta PORTA, trebuie să achiziţionaţi un reductor metalic de încuietoare 9/8.
- **Cantul inferior este protejat împotriva umezelii prin tehnologia TechnoPORTA și AQUA STOP.**
- **Norma: PN.**

COSTURI SUPLIMENTARE

- dimensiunea "100"
- inserţii pe finisaj sintetic (pentru o parte, pentru a două parte preţul x 2)
- toc: Vopsea pe bază de poliester Premium – GRUPA II
- toc: Vopsea pe bază de poliester Premium – GRUPA III
- toc: laminat CPL 0,2: culori marcate cu *
- toc: laminat CPL 0.2: (4) Culori Uni
- uşă: placă sincronizată de 3 mm cu striaţii verticale
- uşă: laminat CPL 0,2 şi CPL 0,7: culori marcate cu *
- uşă: laminat CPL 0.2: (4) Culori Uni
- profilul tocului din oţel de la 101 până la 150 mm
- profilul tocului din oţel de la 151 până la 270 mm
- profilul tocului din oţel de la 271 până la 390 mm
- ranforsare mecanism autoînchidere pentru tocuri PORTA SYSTEM
- ranforsare mecanism autoînchidere pentru tocuri din oţel
- mâner cu şild

SILENCE, Stejar Vicenza (produs realizat non-standard)



AQUA STOP | Rw 37dB D_{1}35 | EI 30 | Sa, S_{200} | Clasa 4 | PROIECT | 80 - 100 | 49 - 50 mm | Cu falț | Fară falț

broască cu pregătire pentru cilindru

balamale tehnice

garnitură de etanșare automată

Pentru toate modelele disponibile, vezi pag. 107.

Setul complet este format din:
- ușă
- toc

UȘILE PORTA SILENCE AU URMĂTOAREA CLASĂDE IZOLAȚIE FONICĂ:

- Rw=37 dB (37÷41 dB)*

* *Rezultatele detaliate ale testelor sunt disponibile la cerere.

SILENCE 37 dB, EI 30

CULORI DISPONIBILE

Vedeți paleta de culori mai detaliată ↗ 170

Laminat CPL 0,2/0,7

(3) Culori Uni

Alb Texturat | Gri Euroinvest Texturat | Antracit Texturat | Negru Texturat*

(3) Modern

Stejar Vicenza | Stejar Vicenza Gri | Stejar Bookmatch

(3) Tradițional

Acacia Deschis Lakeland | Stejar Lorenzo* | Hickory Natural* | Nuc Natural | Stejar Natural | Stejar Natural Kendal

(3) Rustic

Stejar Craft Auriu

Laminat CPL 0,2 mat

(4) Culori Uni

Caşmir | Gri Nisipiu | Gri Prăfuit

Placă sincronizată de 3 mm

(4) Modern

Stejar Alb Casella | Stejar Natural Casella | Stejar Maro Casella | Stejar Marone Casella

(4) Rustic

Halifax Natural | Halifax Tabak | Stejar Sherman

Furnir

Furnir Natural

Stejar Mat | Stejar 1 | Frasin | Nuc

Furnir Natural - Select Mat

Stejar | Stejar Bianco | Nuc Taupe | Nuc Închis

Furnir Natural Stejar Satin

Stejar Deschis | Stejar Winchester | Tabacco | Stejar Brun | Mocca

Furnir Natural Uni

Stejar Alb | Negru

DE REȚINUT! **Numărul dintre paranteze, de exemplu (3), indică grupa de preț.**

REMARCĂ! Nuanţele de furnir natural (cu excepţia Furnirului Natural Frasin şi Nuc) sunt disponibile cu striaţii verticale sau orizontale (se referă numai la foaia de ușă).

PARAMETRI TEHNICI

CONSTRUCȚIA UȘII

Miezul uşii este o construcţie specială în 5 straturi PORTA Silence®. Rama din interior este executată din lemn de răşinoase şi placă HDF. Acestea sunt disponibile în varianta cu falţ şi fără falţ. În versiunile CPL HQ şi placă sincronizată de 3mm, canturile sunt acoperite cu bandă ABS.

ACCESORII

- Două balamale tehnice (toc PORTA SYSTEM reglabil - sau trei balamale din trei părţi (toc din oţel)
- Versiunea cu falţ - toc MDF – 4 balamale tehnice
- Broască conform cls. 3 PN-EN 12209
- Garnitură de etanşare între prag şi ușă

TOCURI

- Tocul poate fi comandat în 2 moduri - varianta cu falţ sau fără falţ.
- Toc reglabil PORTA SYSTEM grosimea peretelui de la 120 la 300 mm. Grinzile tocului sunt din placaj.
- Toc din oţel de colţ cu dimensiunea profilului de 100 mm. Executat din tablă de oţel galvanizat cu grosimea de 1,5 mm.
- Toc MDF 100 mm.
- Toc PROIECT BIS, PROIECT Premium.

OBSERVAȚII

- Evaluarea tehnică naţională ITB-KOT-2017/0007, ediţia 2.
- Certificat de conformitate nr. 020-UWB-2978/W
- Pentru a completa specificaţiile din Evaluarea Tehnică Naţională, pentru uşile cu rezistenţă la foc 30 min aveţi obligaţia de a folosi amortizor pentru închidere.
- Foaia de ușă și tocul MDF adaptate pentru instalarea mecanismului de autoînchidere.
- Tocul PORTA SYSTEM şi cel din oţel sunt disponibile cu opţiunea de ranforsare pentru mecanism autoînchidere.
- Pentru rezistenţă la foc, se recomandă utilizarea mânerului cu miez de oţel.
- În cazul în care se utilizează alte accesorii decât cele din oferta PORTA, trebuie luate în considerare cărţile de garanţie.
- Sunt disponibile numai modele plane, cu inserţii sau rame ornamentale.
- Uși rezistente la foc – inserţiile disponibile ca opţiune pentru ambele părţi.
- Ușa este echipată cu mâner cu ştift de 9x9 mm. Dacă alegeţi mânerele dedicate din oferta PORTA, trebuie să achiziţionaţi un reductor metalic de încuietoare 9/8.
- **Cantul inferior este protejat împotriva umezelii prin tehnologia TechnoPORTA şi AQUA STOP.**
- **Norme: PN şi CN.**

COSTURI SUPLIMENTARE

- dimensiunea "100"
- vizor panoramic (finisaj sintetic)
- inserţii pe furnir natural (pentru o parte, pentru a două parte preţul x 2)
- inserţii pe finisaj sintetic (pentru o parte, pentru a două parte preţul x 2)
- toc: Vopsea pe bază de poliester Premium – GRUPA II
- toc: Vopsea pe bază de poliester Premium – GRUPA III
- toc: laminat CPL 0,2: culori marcate cu *
- toc: laminat CPL 0.2: (4) Culori Uni
- toc: culori pe furnir Natural Negru
- toc: culori pe furnir Natural Stejar Satin (alte culori)
- toc: culori pe furnir Natural Stejar Satin Alb
- toc: culori pe furnir Natural Nuc
- uşă: placă sincronizată de 3 mm cu striaţii verticale
- uşă: laminat CPL 0,2 şi CPL 0,7: culori marcate cu *
- uşă: laminat CPL 0.2: (4) Culori Uni
- uşă - dispunere mixtă pe furnir Natural Stejar, Frasin, Nuc
- uşă - dispunere mixtă pe furnir Natural Select
- uşă: culori pe furnir Natural Stejar Satin (alte culori)
- uşă: culori pe furnir Natural Stejar Satin Alb
- uşă: culori pe furnir Natural Nuc
- uşă: culori pe furnir Natural Select Negru
- profilul tocului din oţel pentru pervaz PROIECT BIS
- profilul tocului din oţel pentru pervaz PROIECT Premium
- profilul tocului din oţel de la 101 până la 150 mm
- profilul tocului din oţel de la 151 până la 270 mm
- profilul tocului din oţel de la 271 până la 390 mm
- mâner cu şild

INNOVO 42 dB, Halifax Natural (produs realizat non-standard)

AQUA STOP | Rw 42dB D_n35 | EI 30* | Sa, S_{200}** | 80 - 100 | 62 mm | Cu falț

Nu se aplică la setul cu tocul de ușă PORTA SYSTEM

TechnoPORTA TECHNOLOGY

* nu se aplică la setul cu tocul de ușă PORTA SYSTEM
** nu se aplică la setul cu tocul de ușă PORTA SYSTEM și tocul din oțel

broască cu pregătire pentru cilindru

prag automat

balamale tehnice

balamale tehnice

Pentru toate modelele disponibile, vezi pag. 107.

Setul complet este format din:
- ușă
- toc

UȘILE AU URMĂTOAREA CLASĂ DE IZOLAȚIE FONICĂ:

- Rw=42 dB (42÷46 dB)

INNOVO 42 dB

CULORI DISPONIBILE

Vedeți paleta de culori mai detaliată 170

Laminat CPL 0,2/0,7

(3) Culori Uni

Alb Texturat | Gri Euroinvest Texturat | Antracit Texturat | Negru Texturat*

(3) Modern

Stejar Vicenza | Stejar Vicenza Gri | Stejar Bookmatch

(3) Tradițional

Acacia Deschis Lakeland | Stejar Lorenzo* | Hickory Natural* | Nuc Natural | Stejar Natural | Stejar Natural Kendal

(3) Rustic

Stejar Craft Auriu

Laminat CPL 0,2 mat

(4) Culori Uni

Caşmir | Gri Nisipiu | Gri Prăfuit

Placă sincronizată de 3 mm

(4) Modern

Stejar Alb Casella | Stejar Natural Casella | Stejar Maro Casella | Stejar Marone Casella

(4) Rustic

Halifax Natural | Halifax Tabak | Stejar Sherman

DE REȚINUT! **Numărul dintre paranteze, de exemplu (3), indică grupa de preț.**

PARAMETRI TEHNICI

ACCESORII

- Două balamale tehnice - toc PORTA SYSTEM; trei balamale din trei părți - toc din oțel, patru balamale - toc MDF
- Broască conform cls. 3 PN-EN 12209
- Garnitură de etanşare între prag şi uşă
- Garnitură termo-expandabilă - pentru uşile rezistente la foc EI 30

TOCURI

- Toc PORTA SYSTEM reglabil consolidat pentru perete de zidărie cu grosime între 120 mm şi 300 mm. Grinzile tocului sunt din placaj.
- Toc din oțel de colț cu dimensiunea profilului de 100 mm. Fabricat din tablă de oțel cu grosimea de 1,5 mm. Consolidare pentru amortizor închidere - standard.
- Toc MDF cu dimensiunea profi lului de 100 mm Rw 42dB prevăzut cu locaşuri pentru balamale reglabile. Se poate comanda şi în varianta reglabilă (până la 160 mm) prin intermediul comenzilor non-standard.

OBSERVAȚII

- Produs disponibil cu documentaţie de aprobare individuală.
- Izolaţie fonică Rw=42 dB (interval 42÷46 dB).
- Pentru a completa specificaţiile din Evaluarea Tehnică Naţională, pentru uşile cu rezistenţă la foc aveţi obligaţia de a folosi amortizor pentru închidere.
- Foaia de uşă şi tocul MDF adaptate pentru instalarea mecanismului de autoînchidere.
- Cantul uşii este din stejar, lăcuit transparent.
- Pentru rezistenţă la foc, se recomandă utilizarea mânerului cu miez de oţel.
- În cazul în care se utilizează alte accesorii decât cele din oferta PORTA, trebuie luate în considerare cărţile de garanţie.
- Sunt disponibile numai modele plane sau cu inserţii.
- Uşa este echipată cu mâner cu ştift de 9x9 mm. Dacă alegeţi mânerele dedicate din oferta PORTA, trebuie să achiziţionaţi un reductor metalic de încuietoare 9/8.
- **Cantul inferior este protejat împotriva umezelii prin tehnologia TechnoPORTA și AQUA STOP.**
- **Norma: PN.**

COSTURI SUPLIMENTARE

- dimensiunea "100"
- inserţii pe finisaj sintetic (pentru o parte, pentru a două parte preţul x 2)
- toc: Vopsea pe bază de poliester Premium – GRUPA II
- toc: Vopsea pe bază de poliester Premium – GRUPA III
- toc: laminat CPL 0,2: culori marcate cu *
- toc: laminat CPL 0.2: (4) Culori Uni
- uşă: laminat CPL 0,2 şi CPL 0,7: culori marcate cu *
- uşă: laminat CPL 0.2: (4) Culori Uni
- profilul tocului din oţel de la 101 până la 150 mm
- profilul tocului din oţel de la 151 până la 270 mm
- profilul tocului din oţel de la 271 până la 390 mm
- ranforsare mecanism autoînchidere pentru tocuri PORTA SYSTEM
- ranforsare mecanism autoînchidere pentru tocuri din oțel
- mâner cu șild

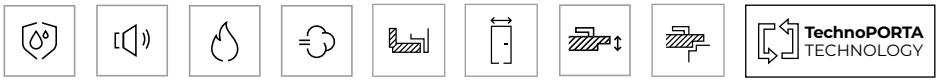
PURE 57 dB

TechnoPORTA TECHNOLOGY

AQUA STOP | Rw 57dB | Nu se aplică la setul cu tocul de uşă PORTA SYSTEM | 80 - 100 | 68 - 69 mm | Cu falț

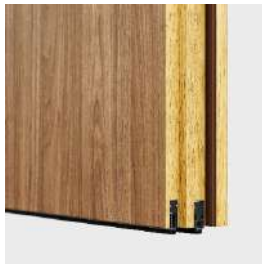
Posibilitatea de a comanda uşi cu izolaţie fonică Rw = 57 dB PORTA PURE.
Produsul este disponibil în varianta non-standard.

Izolație fonică 42 dB, Nuc Natural (produs realizat non-standard)



AQUA STOP | Rw 42dB D_n40 | EI 30 | Sa, S_{200} | PROIECT | 80 - 100 | 68 - 69 mm | Cu falț

broască cu pregătire pentru cilindru



prag automat
(versiunea pentru PORTA SYSTEM)

balamale tehnice

prag automat
(versiunea pentru toc din oțel și toc MDF)

Pentru toate modelele disponibile, vezi pag. 107.

Setul complet este format din:
- ușă
- toc

UȘILE AU URMĂTOAREA CLASĂ DE IZOLAȚIE FONICĂ:

- Rw=42 dB (42÷46 dB)*

* *Rezultatele detaliate ale testelor sunt disponibile la cerere.

Izolație fonică 42 dB

CULORI DISPONIBILE

Vedeți paleta de culori mai detaliată ↗ 170

Laminat CPL 0,2/0,7

(3) Culori Uni

Alb Texturat | Gri Euroinvest Texturat | Antracit Texturat | Negru Texturat*

(3) Modern

Stejar Vicenza | Stejar Vicenza Gri | Stejar Bookmatch

(3) Tradițional

Acacia Deschis Lakeland | Stejar Lorenzo* | Hickory Natural* | Nuc Natural | Stejar Natural | Stejar Natural Kendal

(3) Rustic

Stejar Craft Auriu

Laminat CPL 0,2 mat

(4) Culori Uni

Caşmir | Gri Nisipiu | Gri Prăfuit

Placă sincronizată de 3 mm

(4) Modern

Stejar Alb Casella | Stejar Natural Casella | Stejar Maro Casella | Stejar Marone Casella

(4) Rustic

Halifax Natural | Halifax Tabak | Stejar Sherman

Furnir

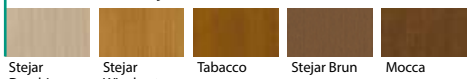
Furnir Natural

Stejar Mat | Stejar 1 | Frasin | Nuc

Furnir Natural - Select Mat

Stejar | Stejar Bianco | Nuc Taupe | Nuc Închis

Furnir Natural Stejar Satin



Stejar Deschis | Stejar Winchester | Tabacco | Stejar Brun | Mocca

Furnir Natural Uni

Stejar Alb | Negru

DE REȚINUT! **Numărul dintre paranteze, de exemplu (3), indică grupa de preț.**

REMARCĂ! Nuanţele de furnir natural (cu excepţia Furnirului Natural Frasin și Nuc) sunt disponibile cu striaţii verticale sau orizontale (se referă numai la foaia de ușă).

PARAMETRI TEHNICI

ACCESORII

- Două balamale tehnice, trei balamale pentru MDF (EI 30)
- Broască conform cls. 3 PN-EN 12209
- 2 garnituri de prag automate
- Garnitură etanșare circumferențială
- Garnitură termo-expandabilă - pentru ușile rezistente la foc EI 30

TOC

- Toc PORTA SYSTEM reglabil consolidat pentru perete de zidărie cu grosime între 120 mm şi 300 mm. Grinzile tocului sunt din placaj.
- Tocul din oţel de colţ cu lăţimea de 120 mm. Fabricat din tablă de oțel cu grosimea de 1,5 mm. Consolidare pentru amortizor închidere - standard.
- Toc MDF cu dimensiunea profi lului de 100 mm Rw 42dB prevăzut cu locașuri pentru balamale reglabile. Se poate comanda și în varianta reglabilă (până la 160 mm) prin intermediul comenzilor non-standard.
- Toc PROIECT BIS, PROIECT Premium.

OBSERVAȚII

- Evaluarea tehnică națională ITB-KOT-2017/0096, ediția a 2-a.
- Certificat de conformitate nr. 020-UWB-2985/W (se aplică uşilor 42 dB cu toc PORTA SYSTEM).
- Izolaţie fonică Rw = 42 dB (interval 42÷46 dB).
- Pentru a completa specificaţiile din Evaluarea Tehnică Naţională, pentru uşile cu rezistenţă la foc aveţi obligaţia de a folosi amortizor pentru închidere.
- Foaia de ușă adaptată pentru instalarea mecanismului de autoînchidere.
- Părțile laterale ale ușii: cadru din lemn exotic sau stejar, lăcuit transparent sau vopsit.
- Pentru rezistenţă la foc, se recomandă utilizarea mânerului cu miez de oţel.
- În cazul în care se utilizează alte accesorii decât cele din oferta PORTA, trebuie luate în considerare cărţile de garanţie.
- Ușa este echipată cu mâner cu știft de 9x9 mm. Dacă alegeţi mânerele dedicate din oferta PORTA, trebuie să achiziţionaţi un reductor metalic de încuietoare 9/8.
- **Cantul inferior este protejat împotriva umezelii prin tehnologia TechnoPORTA și AQUA STOP.**
- **Norma: PN**.

COSTURI SUPLIMENTARE

- dimensiunea "100"
- vizor panoramic (finisaj sintetic)
- inserţii pe furnir natural (pentru o parte, pentru două părţi preţul x 2)
- inserţii pe finisaj sintetic (pentru o parte, pentru două preţul x 2)
- toc: Vopsea pe bază de poliester Premium – GRUPA II
- toc: Vopsea pe bază de poliester Premium – GRUPA III
- toc: laminat CPL 0,2: culori marcate cu *
- toc: laminat CPL 0.2: (4) Culori Uni
- toc: culori pe furnir Natural Negru
- toc: culori pe furnir Natural Stejar Satin (alte culori)
- toc: culori pe furnir Natural Stejar Satin Alb
- toc: culori pe furnir Natural Nuc
- ușă: laminat CPL 0,2 și CPL 0,7: culori marcate cu *
- ușă: laminat CPL 0.2: (4) Culori Uni
- ușă - dispunere mixtă pe furnir Natural Stejar, Frasin, Nuc
- ușă - dispunere mixtă pe furnir Natural Select
- ușă: culori pe furnir Natural Stejar Satin (alte culori)
- ușă: culori pe furnir Natural Stejar Satin Alb
- ușă: culori pe furnir Natural Nuc
- ușă: culori pe furnir Natural Select Negru
- profilul tocului din oţel pentru pervaz PROIECT BIS
- profilul tocului din oţel pentru pervaz PROIECT Premium
- profilul tocului din oţel de la 101 până la 150 mm
- profilul tocului din oţel de la 151 până la 270 mm
- profilul tocului din oţel de la 271 până la 390 mm
- ranforsare mecanism autoînchidere pentru tocuri PORTA SYSTEM
- mâner cu șild

Drzwi
przeciwpożarowe
Zamykać !
2

Uși **rezistente la foc**

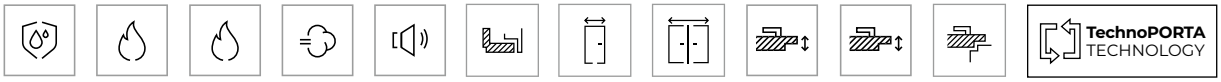
Uși rezistente la foc EI 30 / EI 60 84

Steel EI 30 PLUS / Steel EI 60 PLUS 86

MAŁOKACKA Gdynia, Polonia
/ **Investitor: INVEST** KOMFORT

SOLUȚIA PORTA
PORTA EI 60

Uși rezistente la foc EI 30, Stejar Maro Casella



AQUA STOP | EI 30 | EI 60 | Sa, S_{200} | Rw 32dB D_{tr}30 | PROIECT | 60 - 100 | 120 - 200 | 44 - 45 mm | 60 - 61 mm | Cu falț

plană (EI 30)

model 2 (EI 60)

model 3
(EI 30, EI 30 soft)

modelele cu sticlă disponibile prin intermediul comenzilor non-standard (EI 30)

Pentru toate modelele disponibile, vezi pag. 107.

Setul complet este format din:
- ușă
- toc

UȘILE EI 30 ȘI EI 60 AU URMĂTOAREA CLASĂ DE IZOLAȚIE FONICĂ:

- Rw=32 dB (32÷36 dB)*

* * Rezultatele detaliate ale testelor sunt disponibile la cerere.

Uși rezistente la foc EI 30, EI 60

CULORI DISPONIBILE

Vedeți paleta de culori mai detaliată ↗ 170

Laminat CPL 0,2/0,7

(3) Culori Uni

Alb Texturat | Gri Euroinvest Texturat | Antracit Texturat | Negru Texturat*

(3) Modern

Stejar Vicenza | Stejar Vicenza Gri | Stejar Bookmatch

(3) Tradițional

Acacia Deschis Lakeland | Stejar Lorenzo* | Hickory Natural* | Nuc Natural | Stejar Natural | Stejar Natural Kendal

(3) Rustic

Stejar Craft Auriu

Laminat CPL 0,2 mat

(4) Culori Uni

Caşmir | Gri Nisipiu | Gri Prăfuit

Placă sincronizată de 3 mm

(4) Modern

Stejar Alb Casella | Stejar Natural Casella | Stejar Maro Casella | Stejar Marone Casella

(4) Rustic

Halifax Natural | Halifax Tabak | Stejar Sherman

Furnir

Furnir Natural

Stejar Mat | Stejar 1 | Frasin | Nuc

Furnir Natural - Select Mat

Stejar | Stejar Bianco | Nuc Taupe | Nuc Închis

Furnir Natural Stejar Satin

Stejar Deschis | Stejar Winchester | Tabacco | Stejar Brun | Mocca

Furnir Natural Uni

Stejar Alb | Negru

DE REȚINUT! **Numărul dintre paranteze, de exemplu (3), indică grupa de preț.**

REMARCĂ! Nuanţele de furnir natural (cu excepţia Furnirului Natural Frasin și Nuc) sunt disponibile cu striaţii verticale sau orizontale (se referă numai la foaia de ușă).

PARAMETRI TEHNICI

ACCESORII

- Două sau trei balamale (EI 30) şi patru (EI 30 SOFT, EI 60)
- Broască cu pregătire pentru cilindru
- Sticlă rezistentă la foc (aceeaşi lăţime pentru toate dimensiunile uşii)
- Garnitură termoexpandabilă pentru etanșeizare la fum, montată pe foaia de ușă
- Garnitură automată în partea inferioară a uşii
- În versiunile CPL și placă sincronizată de 3 mm, canturile sunt acoperite cu bandă ABS.

TOCURI

- Toc MDF cu dimensiunea profi lului de 100mm (EI30 / EI30 SOFT), sau reglabil cu dimensiunea minimă a profi lului de 160mm (EI30), prevăzut cu balamale reglabile tehnice (EI30) și reglabile cu ştift (EI30 SOFT).
- Toc din lemn cu profilul 120 mm (EI 60) realizat din pin triplustratificat, finisat în nuanţa uşii, echipat cu balamale tehnice.
- Toc din oţel de colţ cu dimensiunea profilului de 100 mm. Executat din tablă de oţel galvanizat prin difuziune pe ambele părţi, cu grosimea de 1,5 mm. Completat cu ranforsare pentru autoînchidere, dibluri pentru montaj și balamale din 3 părţi.
- TOC PROIECT BIS.
- EI 30: Toc PROIECT Premium. EI 60: Toc PROIECT Premium, disponibil cu documentaţie de aprobare Individuală.. Pentru detalii suplimentare, contactaţi Departamentul Non-Standard.

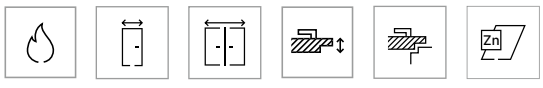
OBSERVAȚII

- EI 30 - Evaluare Tehnică Națională ITB-KOT-2017/0007 ediția a II-a și Certificat de conformitate Nr. 020-UWB-2978/W.
- EI 60 - Evaluarea tehnică națională ITB-KOT-2018/0407 ediția 2.
- Certificatul de conformitate nr. 020-UWB-2707/W
- Pentru a completa specificaţiile din Agrementul Tehnic, pentru uşile cu rezistenţă la foc 30 min aveţi obligaţia de a folosi amortizor pentru închidere.
- Foaia de ușă și tocurile adaptate pentru instalarea mecanismului de autoînchidere.
- Pentru rezistenţă la foc, se recomandă utilizarea mânerului cu miez de oţel.
- În cazul în care se utilizează alte accesorii decât cele din oferta PORTA, trebuie luate în considerare cărţile de garanţie.
- Izolație fonică Rw=32 dB (interval 32÷36 dB).
- Dimensiunea „100" pentru uşile EI 60 nu este disponibilă în oferta standard – necesită specificaţii individuale (PORTA NON-STANDARD).
- Uşile EI 30 SOFT nu sunt disponibile în variantă dublă.
- **Cantul inferior este protejat împotriva umezelii prin tehnologia TechnoPORTA și AQUA STOP.**
- **Norma: PN.**

COSTURI SUPLIMENTARE

- uşi duble
- dimensiunea „100" pentru EI 30
- vizor panoramic (EI 60, finisaj sintetic)
- a treia balama pentru toc MDF
- inserţii pe furnir natural (pentru o parte, pentru două părţi preţul x 2)
- inserţii pe finisaj sintetic (pentru o parte, pentru două preţul x 2)
- ușă: culori pe furnir Natural Stejar Satin Alb
- toc: Vopsea pe bază de poliester Premium – GRUPA II
- toc: Vopsea pe bază de poliester Premium – GRUPA III
- toc: laminat CPL 0,2: culori marcate cu *
- toc: laminat CPL 0.2: (4) Culori Uni
- toc: culori pe furnir Natural Negru
- toc: culori pe furnir Natural Stejar Satin (alte culori)
- toc: culori pe furnir Natural Stejar Satin Alb
- toc: culori pe furnir Natural Nuc
- ușă: placă sincronizată de 3 mm cu striaţii verticale
- ușă: laminat CPL 0,2 și CPL 0,7: culori marcate cu *
- ușă: laminat CPL 0.2: (4) Culori Uni
- ușă - dispunere mixtă pe furnir Natural Stejar, Frasin, Nuc
- ușă - dispunere mixtă pe furnir Natural Select
- ușă: culori pe furnir Natural Stejar Satin (alte culori)
- ușă: culori pe furnir Natural Stejar Satin Alb
- ușă: culori pe furnir Natural Nuc
- ușă: culori pe furnir Natural Select Negru
- profilul tocului din oţel pentru pervaz PROIECT BIS
- profilul tocului din oţel EI30 pentru pervaz PROIECT Premium
- profilul tocului din oţel: de la 101 până la 150 mm
- profilul tocului din oţel de la 151 până la 270 mm
- profilul tocului din oţel de la 271 până la 390 mm
- profilul tocului din oţel de la 80 până la 100 mm (fără costuri suplimentare)
- mâner cu șild

Steel EI 30 PLUS, model dublu complet, model simplu 3, Gri MAT



EI 60 EI 30 | 60 - 100 | 120 - 180 | 62 mm | Cu falţ | Oţel galvanizat

plină

model 2

model 3

balama cu reglaj +/-3 mm

set mâner cu şilduri

bolţ antifurt sus / jos.

garnitură termoexpandabilă

Setul complet este format din:

- uşă
- toc
- mâner
- construcţie din oţel galvanizat

UŞI EI 30 PLUS

Oferta noastră cuprinde 2 tipuri de uşi:

Standard

- rezistenţă la foc 30 min.

Tip 1

- caracteristicile uşilor de tip Standard
- clasa de izolaţie fonică Rw=32 dB (32÷36 dB)

UŞI EI 60 PLUS

Oferta noastră cuprinde 2 tipuri de uşi:

Standard

- rezistenţă la foc 60 min.

Tip 1 - uşă cu o singură foaie de uşă

- caracteristicile uşilor de tip Standard
- clasa de izolaţie fonică în funcţie de model Rw=32 dB (32÷36 dB) sau 37 dB (37÷41 dB)*

Tip 1 - uşi duble

- caracteristicile uşilor de tip Standard
- clasa de izolaţie fonică Rw=32 dB (32÷36 dB)*

** Rezultatele detaliate ale testelor sunt disponibile la cerere.

SISTEM DE PROTECŢIE A SUPRAFEŢEI DIN OŢEL

Steel EI 30 PLUS, EI 60 PLUS

CULORI DISPONIBILE

Vedeți paleta de culori mai detaliată ↗ 170

Vopsea pe bază de poliester Premium (GRUPA I)

Alb MAT | Gri MAT | Antracit Structurat

Vopsea pe bază de poliester Premium (GRUPA II)

Negru Structurat

Verifică posibilitatea finisării în alte nuanțe RAL prin intermediul PORTA NON-STANDARD.

UTILIZARE UȘI DIN OȚEL EI 30 PLUS, EI 60 PLUS:

- clădiri publice
- hoteluri, pensiuni
- camere tehnice
- garaje

PARAMETRI TEHNICI

ACCESORII INCLUSE ÎN PREȚUL UȘII

- Două balamale compuse din trei părţi, una din ele este mobilă iar a doua, datorită echipării cu arc, permite închiderea automată a uşii
- Broască îngropată cu închidere automată şi pregătire pentru cilindru
- Două bolțuri antifurt
- Set de mânere cu şilduri (se comandă separat)
- Sticlă transparentă rezistentă la foc

TOCURI

- Toc de colţ din oţel. Executat din tablă de oţel cu grosimea de 1,5 mm, galvanizat prin difuziune pe ambele parţi. Toc din oţel sudat, dintr-o singură bucată (pentru uşile simple) şi toc din oţel asamblabil, din 3 părţi separate (pentru uşile duble). Acestea sunt prevăzute cu garnitură de acoperire.
- Există două posibilități de a comanda tocul:
  - de stânga/dreapta –pentru montaj pe o suprafaţă finisată - nivel „0", prag cu cost suplimentar (EI 30 PLUS şi EI 60 PLUS).
  - universal –pentru cimentare în șapă - nivel „-30" – setul conține prag (EI 30 PLUS și EI60 PLUS). TIP 1 - toc echipat cu prag (105 mm)

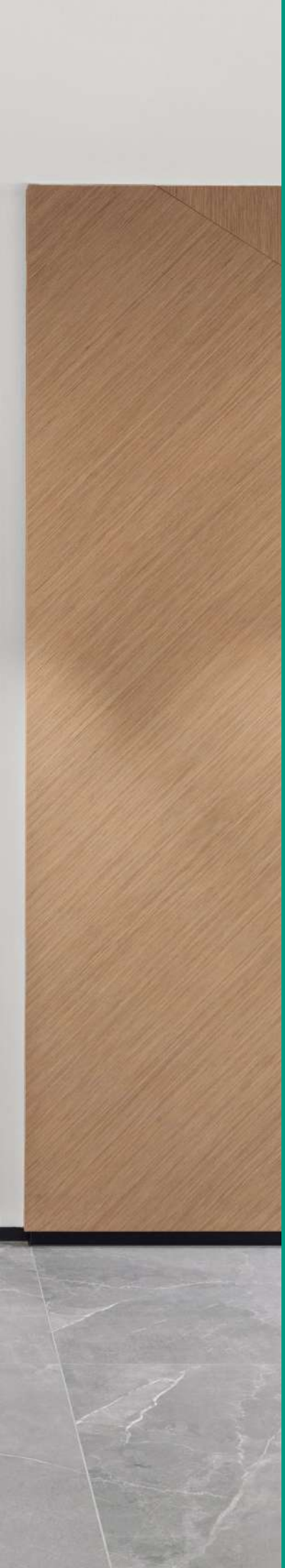
OBSERVAȚII

- Norma PN-EN 14351-2:2018-12; Norma PN-EN 16034:2014-11.
- Certificat de conformitate 020-UWB-2958/W.
- Dimensiuni indisponibile pentru uşile simple:„90" - EI 60 model 3,„100" - EI 30, EI 60 model 2 și 3
- Dimensiuni indisponibile pentru uşile duble:
  „80" - uşa pasivă EI 60 model 3,
  „90" - uşa pasivă EI 60 model 2, uşa activă și pasivă EI 60 model 3 și uşa pasivă EI 30 model 3,
  „100" - uşa activă și pasivă EI 30 și EI 60 model 2 și 3, uşa pasivă EI 60 model plin
- În cazul în care se utilizează alte accesorii decât cele din oferta PORTA, trebuie luate în considerare cărţile de garanţie.

COSTURI SUPLIMENTARE

- dimensiunea "100" - EI 30, EI 60
- dimensiunea „100" - EI 30, EI 60 - uşi duble
- Vopsea pe bază de poliester Premium – GRUPA II*
- ranforsare pentru mecanism de închidere automată

46
46



Uși **Antiefracție**

	AGAT	90
	OPAL	92
	Steel SECURE	94
	EXTREME RC2 EI 30	96
	EXTREME RC3, EI 30	98
NOU	EXTREME RC3, EI 60	100
	GRANIT clasa C	102
	EXTREME RC4, EI 30	104

TARASY BAŁTYKU Gdańsk, Polonia
/ Investitor: ALLCON

SOLUȚIA PORTA
PORTA EXTREME RC3 cu toc metalic și panouri

AGAT, plană, Stejar Natural Kendal, toc din oțel Crem MAT, mâner Gardo argintiu

AQUA STOP | Rw 32dB | PROIECT | Clasa 3 | 80 - 100 | 40 - 41 mm | Cu falț | TechnoPORTA TECHNOLOGY

broască cu 3 puncte

bolț pasiv antifurt

Pentru toate modelele disponibile, vezi pag. 107.

Setul complet este format din:
- ușă
- toc
- prag de oțel

Ușă AGAT

Uși antiefracție AGAT echipate cu broască simplă sau dublă pregătită pentru cilindru, având clasa de izolație fonică Rw = 32 dB (32-36 dB).

AGAT – uși de garaj

UȘILE RANFORSATE AGAT CU PRAG AUTOMAT (COST SUPLIMENTAR) ASIGURĂ ETANȘEITATE ȘI REZISTENȚĂ LA EFECTELE NEFAVORABILE ALE DIFERENȚELOR DE TEMPERATURĂ. TOCUL DIN OȚEL ȘI BROASCA CU BOLȚURI GARANTEAZĂ DURABILITATE ȘI UTILIZARE FIABILĂ. DESCOPERIȚI ALTE OPȚIUNI PENTRU UȘI DE GARAJ – PAG. 109.

RECOMANDĂM!

DATORITĂ UTILIZĂRII STRUCTURII STRATIFICATE CU PLĂCI DIN ALUMINIU, AM OBȚINUT REZULTATE REMARCABILE ÎN CONDIȚII DE UTILIZARE SPECIFICE CASEI SCĂRILOR SAU ZONELOR CU DIFERENȚE DE TEMPERATURĂ.

CULORI DISPONIBILE

Vedeți paleta de culori mai detaliată ↗ 170

Finisaj sintetic

(1) Tradițional
- Wenge Alb
- Stejar Clasic
- Stejar Închis

(1) Rustic
- Acacia Argintiu
- Stejar Craft Auriu
- Stejar Mauvella
- Acacia Auriu
- Stejar Roşu

(2) Modern
- Stejar Salvador Alb
- Stejar Salvador Deschis
- Stejar Arles Natural
- Stejar Arles Toffee
- Stejar Arles Închis
- Stejar Havana

(2) Tradițional
- Stejar Mat
- Stejar Natural
- Stejar California
- Stejar Mat Închis

(2) Rustic
- Hickory Jackson Deschis
- Stejar Hamilton
- Hickory Jackson Închis

(2) Culori Uni
- Grafit Mat

Laminat CPL 0,2/0,7

(3) Culori Uni
- Alb Texturat
- Gri Euroinvest Texturat
- Antracit Texturat
- Negru Texturat*

(3) Modern
- Stejar Vicenza
- Stejar Vicenza Gri
- Stejar Bookmatch

(3) Tradițional
- Acacia Deschis Lakeland
- Stejar Lorenzo*
- Hickory Natural*
- Nuc Natural
- Stejar Natural
- Stejar Natural Kendal

(3) Rustic
- Stejar Craft Auriu

Laminat CPL 0,2 mat

(4) Culori Uni
- Caşmir
- Gri Nisipiu
- Gri Prăfuit

Placă sincronizată de 3 mm

(4) Modern
- Stejar Alb Casella
- Stejar Natural Casella
- Stejar Maro Casella
- Stejar Marone Casella

(4) Rustic
- Halifax Natural
- Halifax Tabak
- Stejar Sherman

Furnir

Furnir Natural
- Stejar Mat
- Stejar 1
- Frasin
- Nuc

Furnir Natural - Select Mat
- Stejar
- Stejar Bianco
- Nuc Taupe
- Nuc Închis

Furnir Natural Stejar Satin
- Stejar Deschis
- Stejar Winchester
- Tabacco
- Stejar Brun
- Mocca

Furnir Natural Uni
- Stejar Alb
- Negru

DE REȚINUT! **Numărul dintre paranteze, de exemplu (3), indică grupa de preț.**

REMARCĂ! Nuanţele de furnir natural (cu excepţia Furnirului Natural Frasin şi Nuc) sunt disponibile cu striaţii verticale sau orizontale (se referă numai la foaia de ușă).

K Descoperiţi posibilităţile oferite de uşile AGAT RTG prin intermediul comenzilor non-standard.

PARAMETRI TEHNICI

CONSTRUCȚIA UȘII

Rama din interior a uşii este executată din lemn de răşinoase încleiat. Uşa este întărită suplimentar cu un ramă interioară. Feţele uşii sunt echipate cu plăci de aluminiu compozit şi materiale lemnoase. Uşile pot fi prevăzute cu inserţii din aluminiu în nuanţe argintii. În cazul furnirului natural uşile sunt finisate cu lac semi-mat. În versiunile CPL şi cu placă sincronizată de 3 mm, canturile sunt acoperite cu bandă ABS.

ACCESORII INCLUSE ÎN PREȚUL UȘILOR AGAT

- Broască simplă sau dublă pregătită pentru cilindri
- Trei balamale cu şift
- Trei bolţuri pasive antifurt
- Foaia de uşă este echipată şi cu prag din oţel inoxidabil (90 mm)

TOCURI

- Toc din oţel de colţ, cu dimensiunea profilului de 105 mm. Executat din tablă de oţel galvanizată pe ambele părţi, cu grosimea de 1,2 mm.
- Echipat cu trei balamale standard şi o garnitură de etanşeizare din cauciuc
- Toc PROIECT BIS, PROIECT Premium.

OBSERVAȚII

- Evaluarea tehnică naţională ITB-KOT-2017/0096, ediţia a 2-a.
- Pregătirea pentru scurtare (maxim 60 mm).
- Izolaţie fonică Rw=32 dB (interval 32÷36 dB).
- Pragul este o componentă a tocului.
- **Cantul inferior este protejat împotriva umezelii prin tehnologia TechnoPORTA şi AQUA STOP.**
- **Norme: PN, CN şi DIN.**

COSTURI SUPLIMENTARE

- dimensiunea "100"
- cilindru
- vizor
- 6 dibluri de montaj pentru tocurile AGAT
- contraplacă reglabilă pentru toc din oţel
- **NOU!** AGAT: prag automat
- inserţii pe furnir natural (pentru o parte, pentru două părţi preţul x 2)
- inserţii pe finisaj sintetic (pentru o parte, pentru două preţul x 2)
- toc: vopsea pe bază de poliester - GRUPA II
- toc: vopsea pe bază de poliester - GRUPA III
- uşă: placă sincronizată de 3 mm cu striaţii verticale
- uşă: laminat CPL 0,2 şi CPL 0,7: culori marcate cu *
- uşă: laminat CPL 0.2: (4) Culori Uni
- uşă - dispunere mixtă pe furnir Natural Stejar, Frasin, Nuc
- uşă - dispunere mixtă pe furnir Natural Select
- uşă: culori pe furnir Natural Stejar Satin Alb
- uşă: culori pe furnir Natural Stejar Satin (alte culori)
- uşă: culori pe furnir Natural Nuc
- uşă: culori pe furnir Natural Select Negru
- profilul tocului din oţel pentru pervaz PROIECT BIS
- profilul tocului din oţel pentru pervaz PROIECT Premium
- profilul tocului din oţel de la 106 până la 390 mm
- profilul tocului din oţel de la 151 până la 270 mm
- profilul tocului din oţel de la 271 până la 390 mm
- ranforsare mecanism autoînchidere pentru tocuri din oţel
- mâner

OPAL, Plană, Grafit Mat cu toc din oțel și PORTA LINE, model L.1

AQUA STOP | RC 2 | Rw 32dB | PROIECT | Clasa 3 | 80 - 100 | 40 - 41 mm | Cu falț | TechnoPORTA TECHNOLOGY

broască tip bandă
pregătită pentru cilindru

contraplacă reglabilă la toc
din oțel (opțional)

Pentru toate modelele disponibile, vezi pag. 107.

Setul complet este format din:
- ușă
- toc
- prag de oțel

UȘĂ OPAL

Ușile antiefracție OPAL au o clasă de izolație fonică de Rw=32 dB (32÷36 dB) și clasa de rezistență la efracție RC 2 conform PN EN 1627:2012 – cu condiţia completării foii de ușă cu tocuri din oțel dedicate PORTA, praguri din oțel inoxidabil și șild cu mâner din cel puțin clasa 2 și cilindrii patentaţi pentru cel puţin 4 clase antiefracţie.

RECOMANDĂM!

DATORITĂ UTILIZĂRII STRUCTURII STRATIFICATE CU PLĂCI DIN ALUMINIU, AM OBŢINUT REZULTATE REMARCABILE ÎN CONDIŢII DE UTILIZARE SPECIFICE CASEI SCĂRILOR SAU ZONELOR CU DIFERENŢE DE TEMPERATURĂ.

OPAL
uși antiefracție RC 2, 32 dB

CULORI DISPONIBILE

Vedeți paleta de culori mai detaliată ↗ 170

Finisaj sintetic

(1) Tradițional
- Wenge Alb
- Stejar Clasic
- Stejar Închis

(1) Rustic
- Acacia Argintiu
- Stejar Craft Auriu
- Stejar Mauvella
- Acacia Auriu
- Stejar Roșu

(2) Modern
- Stejar Salvador Alb
- Stejar Salvador Deschis
- Stejar Arles Natural
- Stejar Arles Toffee
- Stejar Arles Închis
- Stejar Havana

(2) Tradițional
- Stejar Mat
- Stejar Natural
- Stejar California
- Stejar Mat Închis

(2) Rustic
- Hickory Jackson Deschis
- Stejar Hamilton
- Hickory Jackson Închis

(2) Culori Uni
- Grafit Mat

Laminat CPL 0,2/0,7

(3) Culori Uni
- Alb Texturat
- Gri Euroinvest Texturat
- Antracit Texturat
- Negru Texturat*

(3) Modern
- Stejar Vicenza
- Stejar Vicenza Gri
- Stejar Bookmatch

(3) Tradițional
- Acacia Deschis Lakeland
- Stejar Lorenzo*
- Hickory Natural*
- Nuc Natural
- Stejar Natural
- Stejar Natural Kendal

(3) Rustic
- Stejar Craft Auriu

Laminat CPL 0,2 mat

(4) Culori Uni
- Cașmir
- Gri Nisipiu
- Gri Prăfuit

Placă sincronizată de 3 mm

(4) Modern
- Stejar Alb Casella
- Stejar Natural Casella
- Stejar Maro Casella
- Stejar Marone Casella

(4) Rustic
- Halifax Natural
- Halifax Tabak
- Stejar Sherman

Furnir

Furnir Natural
- Stejar Mat
- Stejar 1
- Frasin
- Nuc

Furnir Natural - Select Mat
- Stejar
- Stejar Bianco
- Nuc Taupe
- Nuc Închis

Furnir Natural Stejar Satin
- Stejar Deschis
- Stejar Winchester
- Tabacco
- Stejar Brun
- Mocca

Furnir Natural Uni
- Stejar Alb
- Negru

DE REȚINUT! **Numărul dintre paranteze, de exemplu (3), indică grupa de preț.**

REMARCĂ! Nuanțele de furnir natural (cu excepția Furnirului Natural Frasin și Nuc) sunt disponibile cu striații verticale sau orizontale (se referă numai la foaia de ușă).

PARAMETRI TEHNICI

CONSTRUCȚIA UȘII

Rama din interior a ușii este executată din lemn de rășinoase încleiat. Ușa este întărită suplimentar cu un ramă interioară. Fețele ușii sunt echipate cu plăci de aluminiu compozit și materiale lemnoase. Ușile pot fi prevăzute cu inserții din aluminiu în nuanțe argintii. În cazul furnirului natural ușile sunt finisate cu lac semi-mat. În versiunile CPL și cu placă sincronizată de 3 mm, canturile sunt acoperite cu bandă ABS.

ACCESORII INCLUSE ÎN PREȚUL UȘILOR OPAL

- Broască cu închidere în patru puncte de pregătire pentru 2 cilindri
- Trei balamale cu șift
- Trei bolțuri pasive antifurt
- Toc din oțel echipat cu un prag din oțel inoxidabil (90 mm)

TOCURI

- Toc din oțel de colț, cu dimensiunea profilului de 105 mm. Executat din tablă de oțel galvanizat pe ambele părți cu grosimea de 1,5 mm.
- Echipat cu trei balamale, garnitură de etanșeizare din cauciuc și șase dibluri de montaj.
- Toc PROIECT BIS, PROIECT Premium.

OBSERVAȚII

- Evaluarea tehnică națională ITB-KOT-2017/0096, ediția a 2-a.
- Pregătirea pentru scurtare (maxim 60 mm).
- Izolație fonică Rw=32 dB (interval 32÷36 dB).
- Pragul este o componentă a tocului.
- **Cantul inferior este protejat împotriva umezelii prin tehnologia TechnoPORTA și AQUA STOP.**
- **Norme: PN, CN și DIN.**

COSTURI SUPLIMENTARE

- dimensiunea "100"
- cilindru
- vizor
- contraplacă reglabilă pentru toc din din oțel
- inserții pe furnir natural (pentru o parte, pentru două părți prețul x 2)
- inserții pe finisaj sintetic (pentru o parte, pentru două prețul x 2)
- toc: vopsea pe bază de poliester - GRUPA II
- toc: vopsea pe bază de poliester - GRUPA III
- ușă: placă sincronizată de 3 mm cu striații verticale
- ușă: laminat CPL 0,2 și CPL 0,7: culori marcate cu *
- ușă: laminat CPL 0.2: (4) Culori Uni
- ușă - dispunere mixtă pe furnir Natural Stejar, Frasin, Nuc
- ușă - dispunere mixtă pe furnir Natural Select
- ușă: culori pe furnir Natural Stejar Satin Alb
- ușă: culori pe furnir Natural Stejar Satin (alte culori)
- ușă: culori pe furnir Natural Nuc
- ușă: culori pe furnir Natural Select Negru
- profilul tocului din oțel pentru pervaz PROIECT BIS
- profilul tocului din oțel pentru pervaz PROIECT Premium
- profilul tocului din oțel de la 106 până la 390 mm
- profilul tocului din oțel de la 151 până la 270 mm
- profilul tocului din oțel de la 271 până la 390 mm
- ranforsare mecanism autoînchidere pentru tocuri din oțel
- mâner

Ușă Steel SECURE, A.0 cu vizor, Negru Structurat și ușă PORTA HIDE

RC 3 | Rw 37dB D:35 | EI:30 | 80 - 100 | 54 mm | Oțel galvanizat

Setul complet este format din:
- ușă
- toc
- prag de oțel
- mâner
- cilindru

Cost suplimentar
- șild superior adițional

broască de tip bandă multipunct

cârlig

Uși Steel SECURE

Ușa este echipată cu broască de tip bandă și cilindru antiefracție de clasă C care au:
- clasa RC 3 conform PN EN 1627:2012
- clasa de izolație fonică Rw=37 dB (37÷41 dB)
- rezistență la foc EI 30

balama ranforsată din trei părți

bolțuri pasive antifurt

mecanism de închidere cu arc

mecanism de închidere cu arc

REMARCĂ: datorită diblurilor de montare dedicate, tocul nu are găuri sau dopuri suplimentare

Steel SECURE

uși antiefracție clasa RC 3, EI 30, 37 dB

CULORI DISPONIBILE

Vedeți paleta de culori mai detaliată 170

Vopsea pe bază de poliester Premium (GRUPA I)

Alb MAT

Antracit Structurat

Vopsea pe bază de poliester Premium (GRUPA II)

Negru Structurat

Placă din oțel laminată PVC

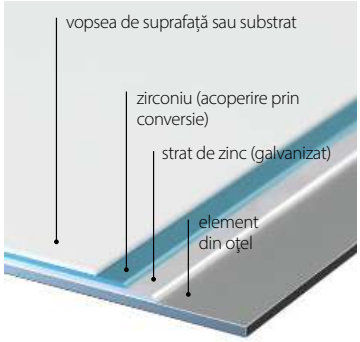
Antracit

Stejar Winchester

Stejar Auriu

Nuc

SISTEM DE PROTECȚIE A SUPRAFEȚEI DIN OȚEL



PARAMETRI TEHNICI

CONSTRUCȚIA UȘII

Structura ușii are la bază o ramă perimetrală din lemn dublu stratificat. Miezul este o structură multistratificată, pe bază de vată minerală. Feţele ușii sunt realizate din foaie de oţel galvanizat având grosimea de 0,6 mm, finisate cu folie PVC sau vopsea pe bază de poliester.

ACCESORII INCLUSE ÎN PREȚUL UȘII

- Trei balamale din 3 părți
- Broască tip bandă WINKHAUS STV
- Patru bolţuri pasive antifurt
- Mâner dedicat
- Cilindru antiefracţie de clasă C
- Prag din oţel inoxidabil
- Ranforsare pentru mecanism auto-închidere

TOCURI

Toc din oţel de colţ, lăţimea profilului 100 mm. Realizat din tablă de oţel galvanizată pe ambele părţi, cu grosimea de 1,5 mm.
Tocul este acoperit cu Vopsea pe bază de poliester Premium.

OBSERVAȚII

- Norma PN-EN 14351-2:2018-12; Norma PN-EN 16034:2014-11.
- Certificat de conformitate nr. 020-UWB-2919/W
- **Norme: PN și CN.**

COSTURI SUPLIMENTARE

- dimensiunea "100"
- cilindru superior
- broască superioară
- șild superior
- vizor
- vopsea pe bază de poliester Premium – Grupa II
- mecanism de închidere cu arc

EXTREME RC 2, Plană, Stejar Vicenza, cu toc din oțel

AQUA STOP | RC 2 | Rw 37dB $D_1$35 | $EI_2$30 | Clasa 4 | Sa, S_{200} | PROIECT | 80 - 100 | 50 - 51 mm | Cu falț | TechnoPORTA TECHNOLOGY

blocare inferioară - cu 3 bolțuri

blocare superioară - cu 3 bolțuri

bolț pasiv antifurt

trei balamale din 3 părți

prag din oțel inoxidabil (120 mm)

Pentru toate modelele disponibile, vezi pag. 107.

Setul complet este format din:
- ușă
- toc
- prag de oțel

Uși EXTREME RC 2

Ușile EXTREME RC 2 sunt echipate cu: două broaște cu 3 bolțuri (triple) și bolțuri antifurt.

Sunt de două tipuri:
Tip I
- clasa RC 2 conform PN EN 1627:2012
- izolație fonică Rw=37 dB (37÷41 dB)*

Tip II
- parametrii ușilor de Tip I
- rezistență la foc EI 30
- rezistență la fum

* * Rezultatele detaliate ale testelor sunt disponibile la cerere.

RECOMANDĂM!

DATORITĂ UTILIZĂRII STRUCTURII STRATIFICATE CU PLĂCI DIN ALUMINIU, AM OBȚINUT REZULTATE REMARCABILE ÎN CONDIȚII DE UTILIZARE SPECIFICE CASEI SCĂRILOR SAU ZONELOR CU DIFERENȚE DE TEMPERATURĂ.

EXTREME RC 2

uși antiefracție clasa RC 2, 37 dB, EI 30

CULORI DISPONIBILE

Vedeți paleta de culori mai detaliată ↗ 170

Laminat CPL 0,2/0,7

(3) Culori Uni

Alb Texturat | Gri Euroinvest Texturat | Antracit Texturat | Negru Texturat*

(3) Modern

Stejar Vicenza | Stejar Vicenza Gri | Stejar Bookmatch

(3) Tradițional

Acacia Deschis Lakeland | Stejar Lorenzo* | Hickory Natural* | Nuc Natural | Stejar Natural | Stejar Natural Kendal

(3) Rustic

Stejar Craft Auriu

Laminat CPL 0,2 mat

(4) Culori Uni

Caşmir | Gri Nisipiu | Gri Prăfuit

Placă sincronizată de 3 mm

(4) Modern

Stejar Alb Casella | Stejar Natural Casella | Stejar Maro Casella | Stejar Marone Casella

(4) Rustic

Halifax Natural | Halifax Tabak | Stejar Sherman

Furnir

Furnir Natural

Stejar Mat | Stejar 1 | Frasin | Nuc

Furnir Natural - Select Mat

Stejar | Stejar Bianco | Nuc Taupe | Nuc Închis

Furnir Natural Stejar Satin

Stejar Deschis | Stejar Winchester | Tabacco | Stejar Brun | Mocca

Furnir Natural Uni

Stejar Alb | Negru

DE REȚINUT! **Numărul dintre paranteze, de exemplu (3), indică grupa de preț.**

REMARCĂ! Nuanţele de furnir natural (cu excepţia Furnirului Natural Frasin și Nuc) sunt disponibile cu striaţii verticale sau orizontale (se referă numai la foaia de ușă).

PARAMETRI TEHNICI

CONSTRUCȚIA UȘII

Miezul uşii este o structură specială pe 5 straturi într-o ramă din lemn de răşinoase încleiat. Feţele uşii sunt realizate din placă HDF. Disponibilă în varianta cu falţ.
În versiunile CPL HQ și placă sincronizată de 3mm, canturile sunt acoperite cu bandă ABS.

ACCESORII INCLUSE ÎN PREȚUL UȘII

- Două broaşte cu bolţuri (spaţiu 72 mm)
- Trei balamale din 3 părţi argintii
- Patru bolţuri pasive antifurt
- Toc
- Prag din oţel inoxidabil (120 mm)
- Tipul II - garnitură termo-expandabilă (excepție partea inferioară)

TOCURI

- Toc din oţel de colţ, cu dimensiunea profilului de 100 mm. Executat din tablă de oţel galvanizat pe ambele părţi cu grosimea de 1,5 mm.
- Echipat cu 3 balamale din 3 părţi, garnitură ignifugă și opt dibluri de montaj.

Toc PROIECT BIS, PROIECT Premium.

OBSERVAȚII

- Evaluarea tehnică națională ITB-KOT-2017/0007 ediția 2 și Certificatul național de conformitate nr. 020-UWB-2978/W.
- Izolație fonică Rw=37 dB (interval 37÷41dB).
- Pentru a completa specificaţiile din Evaluarea Tehnică Naţională, pentru uşile cu rezistenţă la foc aveţi obligaţia de a folosi amortizor pentru închidere.
- Ușa și tocul sunt adaptate pentru montarea unui mecanism de autoînchidere.
- În cazul în care se utilizează alte accesorii decât cele din oferta PORTA, trebuie luate în considerare cărţile de garanţie.
- Uși rezistente la foc - inserțiile sunt disponibile doar ca opțiune pe ambele părți.
- **Cantul inferior este protejat împotriva umezelii prin tehnologia TechnoPORTA și AQUA STOP.**
- **Norma: PN.**

COSTURI SUPLIMENTARE

- dimensiunea "100"
- vizor
- vizor panoramic (finisaj sintetic)
- vizor panoramic negru (finisaj sintetic)
- inserţii pe furnir natural (pentru o parte, pentru două preţul x 2)
- inserţii pe finisaj sintetic (pentru o parte, pentru două preţul x 2)
- toc: vopsea pe bază de poliester - GRUPA II
- toc: vopsea pe bază de poliester - GRUPA III
- ușă: placă sincronizată de 3 mm cu striații verticale
- ușă: laminat CPL 0,2 și CPL 0,7: culori marcate cu *
- ușă: laminat CPL 0.2: (4) Culori Uni
- ușă - dispunere mixtă pe furnir Natural Stejar, Frasin, Nuc
- ușă - dispunere mixtă pe furnir Natural Select
- ușă: culori pe furnir Natural Stejar Satin Alb
- ușă: culori pe furnir Natural Stejar Satin (alte culori)
- ușă: culori pe furnir Natural Nuc
- ușă: culori pe furnir Natural Select Negru
- profilul tocului din oţel pentru pervaz PROIECT BIS
- profilul tocului din oţel pentru pervaz PROIECT Premium
- profilul tocului din oţel de la 106 până la 390 mm
- profilul tocului din oţel de la 151 până la 270 mm
- profilul tocului din oţel de la 271 până la 390 mm
- mecanism de închidere cu arc
- mecanism de închidere cu arc negru
- inserţii negre
- balamale negre
- mâner cu șild (distanță 72 mm)

EXTREME RC 3, Hickory Natural, toc PS ranforsat (versiune PORTA NON-STANDARD)

AQUA STOP | RC 3 | Rw 37dB D.35 | EI 30 | Sa, S_{200} | Clasa 4 | PROIECT | 80 - 100 | 50 - 51 mm | Cu falţ | TechnoPORTA TECHNOLOGY

2 cârlige antiefracţie

broască cu cârlig multipunct Winkhaus

Mecanism de închidere cu arc cu toc din oţel (disponibil în argintiu şi negru)

4 bolţuri pasive antifurt

UŞI EXTREME

Oferta noastră cuprinde 2 tipuri de uşi:

Tip I
- clasa RC 3 conform PN EN 1627-2012
- izolaţie fonică Rw=37 dB (37÷41 dB)*
- rezistenţă la fum

Tip II
- parametrii uşilor de Tip I
- rezistenţă la foc EI 30

* Rezultatele detaliate ale testelor sunt disponibile la cerere.

Pentru toate modelele disponibile, vezi pag. 107.

Setul complet este format din:
- uşă
- toc
- prag de oţel
- mâner
- cilindru

Cost suplimentar
- şild superior adiţional

EXTREME RC 3 EI 30

uși antiefracție clasa RC 3, EI 30, 37 dB

CULORI DISPONIBILE

Vedeți paleta de culori mai detaliată ↗ 170

Laminat CPL 0,2/0,7

(3) Culori Uni: Alb Texturat; Gri Euroinvest Texturat; Antracit Texturat; Negru Texturat*

(3) Modern: Stejar Vicenza; Stejar Vicenza Gri; Stejar Bookmatch

(3) Tradițional: Acacia Deschis Lakeland; Stejar Lorenzo*; Hickory Natural*; Nuc Natural; Stejar Natural; Stejar Natural Kendal

(3) Rustic: Stejar Craft Auriu

Laminat CPL 0,2 mat

(4) Culori Uni: Caşmir; Gri Nisipiu; Gri Prăfuit

Placă sincronizată de 3 mm

(4) Modern: Stejar Alb Casella; Stejar Natural Casella; Stejar Maro Casella; Stejar Marone Casella

(4) Rustic: Halifax Natural; Halifax Tabak; Stejar Sherman

Furnir

Furnir Natural: Stejar Mat; Stejar 1; Frasin; Nuc

Furnir Natural - Select Mat: Stejar; Stejar Bianco; Nuc Taupe; Nuc Închis

Furnir Natural Stejar Satin: Stejar Deschis; Stejar Winchester; Tabacco; Stejar Brun; Mocca

Furnir Natural Uni: Stejar Alb; Negru

DE REȚINUT! **Numărul dintre paranteze, de exemplu (3), indică grupa de preț.**

REMARCĂ! Nuanțele de furnir natural (cu excepția Furnirului Natural Frasin și Nuc) sunt disponibile cu striații verticale sau orizontale (se referă numai la foaia de ușă).

RECOMANDĂM!

DATORITĂ UTILIZĂRII STRUCTURII STRATIFICATE CU PLĂCI DIN ALUMINIU, AM OBȚINUT REZULTATE REMARCABILE ÎN CONDIȚII DE UTILIZARE SPECIFICE CASEI SCĂRILOR SAU ZONELOR CU DIFERENȚE DE TEMPERATURĂ.

PARAMETRI TEHNICI

CONSTRUCȚIA UȘII

Miezul ușii este o structură specială pe 5 straturi într-o ramă din lemn de rășinoase încleiat. Feţele uşii sunt realizate din placă HDF. Uşile sunt disponibile în varianta cu falţ. În versiunile CPL HQ și placă sincronizată de 3mm, canturile sunt acoperite cu bandă ABS.

ACCESORII INCLUSE ÎN PREȚUL UȘII

- Broască cu cârlig cu mecanism de prindere Winkhaus STV, șild superior (cost suplimentar)
- Cârlige antiefracție
- Mâner cu șild antifurt (SAFE - distanță interax 92 mm)
- Trei balamale din trei părţi (toc din oţel) sau două balamale tehnice (toc PS ranforsat) şi galvanizate argintii
- Patru bolţuri pasive antifurt
- Suplimentar: Tipul II – garnitură termoexpandabilă pentru etanşeitate la fum (circumferenţial cu excepţia părţii inferioare)
- Toc prevăzut cu prag din inox și ranforsare mecanism autoînchidere

TOCURI

- Toc din oţel de colţ cu dimensiunea profilului de 100 mm. Executat din tablă de oţel, galvanizat pe ambele părţi, cu grosimea de 1,5 mm. Tocul este completat cu: garnitură ignifugă, opt dibluri de montaj şi prag din oţel inoxidabil în varianta extinsă (120 mm).
- Tocul PORTA System ranforsat, cu intervalul de grosime a zidului de la 120 la 300 mm, echipat cu un prag din oţel inoxidabil (100 mm). Pervaz cu lăţimea de 80 mm.
- Toc PROIECT BIS, PROIECT Premium.

OBSERVAȚII

- Evaluarea tehnică naţională nr. ITB-KOT 2017/0007, ediţia 2.
- Certificat de conformitate şi performanţă nr. 020-UWB-2978/W.
- Pentru a completa specificaţiile din Evaluarea Tehnică Naţională, pentru uşile cu rezistenţă la foc aveţi obligaţia de a folosi amortizor pentru închidere.
- Uşa şi tocul sunt adaptate pentru montarea unui mecanism de autoînchidere.
- În cazul în care se utilizează alte accesorii decât cele din oferta PORTA, trebuie luate în considerare cărţile de garanţie.
- Uşi rezistente la foc- inserţii disponibile numai pe 2 părţi.
- **Cantul inferior este protejat împotriva umezelii prin tehnologia TechnoPORTA și AQUA STOP.**
- **Norme: PN și CN.**

COSTURI SUPLIMENTARE

- dimensiunea "100"
- cilindru superior
- broască superioară
- șild superior
- vizor
- vizor panoramic (finisaj sintetic)
- vizor panoramic negru (finisaj sintetic)
- inserţii pe furnir natural (pentru o parte, pentru două preţul x 2)
- inserţii pe finisaj sintetic (pentru o parte, pentru două preţul x 2)
- toc: vopsea pe bază de poliester - GRUPA II
- toc: vopsea pe bază de poliester - GRUPA III
- toc: laminat CPL 0,2: culori marcate cu *
- toc: laminat CPL 0.2: (4) Culori Uni
- toc: culori pe furnir Natural Negru
- toc: culori pe furnir Natural Stejar Satin (alte culori)
- toc: culori pe furnir Natural Stejar Satin Alb
- toc: culori pe furnir Natural Nuc
- ușă: placă sincronizată de 3 mm cu striații verticale
- ușă: laminat CPL 0,2 și CPL 0,7: culori marcate cu *
- ușă: laminat CPL 0.2: (4) Culori Uni
- ușă - dispunere mixtă pe furnir Natural Stejar, Frasin, Nuc
- ușă - dispunere mixtă pe furnir Natural Select
- ușă: culori pe furnir Natural Stejar Satin Alb
- ușă: culori pe furnir Natural Stejar Satin (alte culori)
- ușă: culori pe furnir Natural Nuc
- ușă: culori pe furnir Natural Select Negru
- profilul tocului din oţel pentru pervaz PROIECT BIS
- profilul tocului din oţel pentru pervaz PROIECT Premium
- profilul tocului din oţel: de la 101 până la 150 mm
- profilul tocului din oţel de la 151 până la 270 mm
- profilul tocului din oţel de la 271 până la 390 mm
- mecanism de închidere cu arc
- mecanism de închidere cu arc negru
- inserţii negre
- inserție neagră (cilindru simplu)
- balamale negre
- mâner cu șild (distanță 92 mm)

EXTREME RC3 EI60, Stejar Bookmatch, toc Proiect Premium, mâner Gardo Tytan (versiune PORTA NON-STANDARD)

AQUA STOP | RC 3 | Rw 37dB D_{tr}35 | EI 60 | Sa, S_{200} | Clasa 4 | PROIECT | 80 - 100 | 62-63 mm | Cu falț | TechnoPORTA TECHNOLOGY

2 cârlige antiefracție

broască cu cârlig multipunct Winkhaus

mecanism de închidere cu arc cu toc din oțel (disponibil în argintiu și negru)

5 bolțuri antifurt

UȘI EXTREME RC 3 EI 60

Ușa este echipată cu broască de tip bandă și cilindru antiefracție de clasă C care au:
- clasa RC 3 conform PN EN 1627:2012
- clasa de izolație fonică Rw=37 dB (37÷41 dB)*
- rezistență la foc EI 60
- rezistență la fum

* Rezultatele detaliate ale testelor sunt disponibile la cerere.

Pentru toate modelele disponibile, vezi pag. 107.

Setul complet este format din:
- ușă
- toc
- prag de oțel
- mâner
- cilindru

Cost suplimentar
- șild superior adițional

EXTREME RC 3 EI 60

NOU

ușă antiefracție, clasa RC 3, EI 60, 37 dB

CULORI DISPONIBILE

Vedeți paleta de culori mai detaliată 170

Laminat CPL 0,2/0,7

(3) Culori Uni

Alb Texturat | Gri Euroinvest Texturat | Antracit Texturat | Negru Texturat*

(3) Modern

Stejar Vicenza | Stejar Vicenza Gri | Stejar Bookmatch

(3) Tradițional

Acacia Deschis Lakeland | Stejar Lorenzo* | Hickory Natural* | Nuc Natural | Stejar Natural | Stejar Natural Kendal

(3) Rustic

Stejar Craft Auriu

Laminat CPL 0,2 mat

(4) Culori Uni

Caşmir | Gri Nisipiu | Gri Prăfuit

Placă sincronizată de 3 mm

(4) Modern

Stejar Alb Casella | Stejar Natural Casella | Stejar Maro Casella | Stejar Marone Casella

(4) Rustic

Halifax Natural | Halifax Tabak | Stejar Sherman

Furnir

Furnir Natural

Stejar Mat | Stejar 1 | Frasin | Nuc

Furnir Natural - Select Mat

Stejar | Stejar Bianco | Nuc Taupe | Nuc Închis

Furnir Natural Stejar Satin

Stejar Deschis | Stejar Winchester | Tabacco | Stejar Brun | Mocca

Furnir Natural Uni

Stejar Alb | Negru

DE REȚINUT! **Numărul dintre paranteze, de exemplu (3), indică grupa de preț.**

REMARCĂ! Nuanţele de furnir natural (cu excepţia Furnirului Natural Frasin şi Nuc) sunt disponibile cu striaţii verticale sau orizontale (se referă numai la foaia de ușă).

RECOMANDĂM!

DATORITĂ UTILIZĂRII STRUCTURII STRATIFICATE CU PLĂCI DIN ALUMINIU, AM OBŢINUT REZULTATE REMARCABILE ÎN CONDIŢII DE UTILIZARE SPECIFICE CASEI SCĂRILOR SAU ZONELOR CU DIFERENŢE DE TEMPERATURĂ.

PARAMETRI TEHNICI

CONSTRUCȚIA UȘII

Rama este realizată din placă MDF ignifugă și LVL. Miezul uşii este o structură specială pe 5 straturi asamblat într-o ramă din lemn de răşinoase încleiat, rezistentă la foc. Feţele uşii sunt realizate din placă stratificată (HDF cu tablă de aluminiu). În funcţie de comandă, uşa este acoperită cu furnir natural sau finisaj sintetic.

ACCESORII INCLUSE ÎN PREȚUL UȘII

- Broască cu cârlig cu mecanism de prindere Winkhaus STV, şild superior (cost suplimentar)
- Cârlige antiefracţie
- Mâner cu şild antifurt (SAFE - distanţă interax 92 mm)
- Două balamale argintii
- Cinci bolţuri antifurt
- Garnitură termoexpandabilă, aplicată pe marginile uşii.
- Toc prevăzut cu prag din inox şi ranforsare mecanism autoînchidere

TOCURI

- Toc din oţel de colţ cu dimensiunea profilului de 100 mm. Executat din tablă de oţel, galvanizat pe ambele părţi, cu grosimea de 1,5 mm. Tocul este completat cu: garnitură ignifugă, opt dibluri de montaj şi prag din oţel inoxidabil în varianta extinsă (120 mm).
- Toc PROIECT BIS, PROIECT Premium.

OBSERVAȚII

- Norma PN-EN 14351-2:2018-12; Norma PN-EN 16034:2014-11.
- Certificat de conformitate nr. 020-UWB-3132/W
- Pentru a completa specificaţiile din Evaluarea Tehnică Naţională, pentru uşile cu rezistenţă la foc aveţi obligaţia de a folosi amortizor pentru închidere.
- Uşa şi tocul sunt adaptate pentru montarea unui mecanism de autoînchidere.
- În cazul în care se utilizează alte accesorii decât cele din oferta PORTA, trebuie luate în considerare cărţile de garanţie.
- **Cantul inferior este protejat împotriva umezelii prin tehnologia TechnoPORTA și AQUA STOP.**

COSTURI SUPLIMENTARE

- dimensiunea "100"
- cilindru superior
- broască superioară
- şild superior
- vizor
- vizor panoramic (finisaj sintetic)
- vizor panoramic negru (finisaj sintetic)
- inserţii pe furnir natural (pentru o parte, pentru două părţi preţul x 2)
- inserţii pe finisaj sintetic (pentru o parte, pentru două preţul x 2)
- toc: vopsea pe bază de poliester - GRUPA II
- toc: vopsea pe bază de poliester - GRUPA III
- uşă: placă sincronizată de 3 mm cu striaţii verticale
- uşă: laminat CPL 0,2 şi CPL 0,7: culori marcate cu *
- uşă: laminat CPL 0.2: (4) Culori Uni
- uşă - dispunere mixtă pe furnir Natural Stejar, Frasin, Nuc
- uşă - dispunere mixtă pe furnir Natural Select
- uşă: culori pe furnir Natural Stejar Satin Alb
- uşă: culori pe furnir Natural Stejar Satin (alte culori)
- uşă: culori pe furnir Natural Nuc
- uşă: culori pe furnir Natural Select Negru
- profilul tocului din oţel pentru pervaz PROIECT BIS
- profilul tocului din oţel pentru pervaz PROIECT Premium
- profilul tocului din oţel: de la 101 până la 150 mm
- profilul tocului din oţel de la 151 până la 270 mm
- profilul tocului din oţel de la 271 până la 390 mm
- mecanism de închidere cu arc
- mecanism de închidere cu arc negru
- cilindru argintiu cu buton (cilindru simplu)
- cilindru argintiu cu buton (cilindru dublu)
- cilindru negru
- cilindru negru cu buton (cilindru simplu)
- cilindru negru cu buton (cilindru dublu)
- balamale negre
- mâner cu şild

GRANIT clasa C, Nuc Natural, cu toc PROIECT BIS

AQUA STOP | Clasa C | RC 3 | Rw 32dB $D_1$30 | EI 30 | Sa, S_{200} | Clasa 4 | PROIECT | 80 - 100 | 48 - 49 mm | Cu falţ | TechnoPORTA TECHNOLOGY

broască tip bandă, multi-punct, pregătită pentru 2 cilindri

bolţ pasiv antifurt

balama ranforsată din trei părţi

Pentru toate modelele disponibile, vezi pag. 107.

Setul complet este format din:
- uşă
- toc
- prag de oţel
- mâner cu şild
- doi cilindri

UŞI GRANIT CLASA C

Oferta noastră cuprinde 2 tipuri de uşi:

Tip I
- antiefracţie clasa C
- clasa RC3 conform PN EN 1627-2012
- clasa de izolaţie fonică Rw=32 dB (32÷36 dB)*
- rezistenţă la fum

Tip II
- parametrii uşilor de Tip I
- rezistenţă la foc EI 30

* Rezultatele detaliate ale testelor sunt disponibile la cerere.

RECOMANDĂM!

DATORITĂ UTILIZĂRII STRUCTURII STRATIFICATE CU PLĂCI DIN ALUMINIU ŞI BARE DE OŢEL, AM OBŢINUT REZULTATE REMARCABILE ÎN CONDIŢII DE UTILIZARE SPECIFICE CASEI SCĂRILOR SAU ZONELOR CU DIFERENŢE DE TEMPERATURĂ.

GRANIT clasa C
uși antiefracție clasa C, EI 30, 32 dB

CULORI DISPONIBILE

Vedeți paleta de culori mai detaliată ↗ 170

Laminat CPL 0,2/0,7

(3) Culori Uni

Alb Texturat | Gri Euroinvest Texturat | Antracit Texturat | Negru Texturat*

(3) Modern

Stejar Vicenza | Stejar Vicenza Gri | Stejar Bookmatch

(3) Tradițional

Acacia Deschis Lakeland | Stejar Lorenzo* | Hickory Natural* | Nuc Natural | Stejar Natural | Stejar Natural Kendal

(3) Rustic

Stejar Craft Auriu

Laminat CPL 0,2 mat

(4) Culori Uni

Caşmir | Gri Nisipiu | Gri Prăfuit

Furnir

Furnir Natural

Stejar Mat | Stejar 1 | Frasin | Nuc

Furnir Natural - Select Mat

Stejar | Stejar Bianco | Nuc Taupe | Nuc Închis

Furnir Natural Stejar Satin

Stejar Deschis | Stejar Winchester | Tabacco | Stejar Brun | Mocca

Furnir Natural Uni

Stejar Alb | Negru

DE REȚINUT! **Numărul dintre paranteze, de exemplu (3), indică grupa de preț.**

REMARCĂ! Nuanţele de furnir natural (cu excepţia Furnirului Natural Frasin și Nuc) sunt disponibile cu striaţii verticale sau orizontale (se referă numai la foaia de ușă).

PARAMETRI TEHNICI

CONSTRUCȚIA UȘII

Rama din interior a ușii este executată din lemn de rășinoase încleiat. Feţele ușii sunt compuse din plăci compozite de aluminiu și placă HDF. Foile de ușă pot fi prevăzute cu inserţii din aluminiu în nuanţe argintii. În cazul furnirului natural ușile sunt finisate cu un lac semi-mat.

ACCESORII INCLUSE ÎN PREȚUL UȘII

- Broască tip bandă, multi-punct (clasa 4)
- Doi cilindrii antifurt clasa C
- Mâner cu șild antifurt
- Șild superior
- Trei balamale din 3 părţi argintii
- Patru bolţuri pasive antifurt
- Pregătire pentru scurtare maxim 60 mm (GRANIT tip I)
- Suplimentar: Tipul II – garnitură termoexpandabilă pentru etanşeitate la fum (circumferenţial cu excepţia părţii inferioare)
- Toc prevăzut cu prag din inox - versiune mărită 120 mm și ranforsare mecanism autoînchidere

TOCURI

- Toc din oţel de colţ, cu dimensiunea profilului de 100 mm. Executat din tablă de oţel, galvanizat pe ambele părţi, cu grosimea de 1,5 mm. Tocul este completat cu garnitură ignifugă, opt dibluri de montaj și prag din oţel inoxidabil în varianta extinsă (120 mm).
- Toc Proiect BIS
- Toc PROIECT Premium.

OBSERVAȚII

- Evaluarea tehnică națională ITB-KOT-2017/0242, ediția 2.
- Certificat de conformitate și performanță 020-UWB-2618/W.
- Pentru a completa specificaţiile din Evaluarea Tehnică Naţională, pentru ușile cu rezistenţă la foc 30 min aveţi obligaţia de a folosi amortizor pentru închidere.
- Ușa și tocul sunt adaptate pentru montarea unui mecanism de autoînchidere.
- În cazul în care se utilizează alte accesorii decât cele din oferta PORTA, trebuie luate în considerare cărţile de garanţie.
- **Cantul inferior este protejat împotriva umezelii prin tehnologia TechnoPORTA și AQUA STOP.**
- **Norme: PN și CN.**

COSTURI SUPLIMENTARE

- dimensiunea "100"
- vizor
- vizor panoramic
- contraplacă de broască reglabilă (Tip I)
- inserţii pe furnir natural (pentru o parte, pentru două părţi preţul x 2)
- inserţii pe finisaj sintetic (pentru o parte, pentru două preţul x 2)
- toc: vopsea pe bază de poliester - GRUPA II
- toc: vopsea pe bază de poliester - GRUPA III
- ușă: laminat CPL 0,2 și CPL 0,7: culori marcate cu *
- ușă: laminat CPL 0.2: (4) Culori Uni
- ușă - dispunere mixtă pe furnir Natural Stejar, Frasin, Nuc
- ușă - dispunere mixtă pe furnir Natural Select
- ușă: culori pe furnir Natural Stejar Satin Alb
- ușă: culori pe furnir Natural Stejar Satin (alte culori)
- ușă: culori pe furnir Natural Nuc
- ușă: culori pe furnir Natural Select Negru
- profilul tocului din oţel pentru pervaz PROIECT BIS
- profilul tocului din oţel pentru pervaz PROIECT Premium
- profilul tocului din oţel: de la 101 până la 150 mm
- profilul tocului din oţel de la 151 până la 270 mm
- profilul tocului din oţel de la 271 până la 390 mm
- mâner

EXTREME RC 4, Antracit (versiune PORTA NON-STANDARD)

AQUA STOP | RC 4 | Rw 37dB D:35 | EI 30 | Sa, S200 | Clasa 4 | PROIECT | 80 - 100 | 54 mm | Cu falț | TechnoPORTA TECHNOLOGY

mâner și încuietoare dedicate

cârlige antiefracție

Setul complet este format din:
- ușă
- toc
- prag de oțel
- mâner
- cilindru

Cost suplimentar
- șild superior adițional

balamale antifurt

cârlige de blocare mobile

prag din oțel inoxidabil (120 mm)

Uși EXTREME RC 4

Sunt de două tipuri:
Tip I
- clasa RC 4 conform PN EN 1627-2012
- clasa de izolație fonică Rw=37 dB (37÷41 dB)*
- etanșeitate la fum

Tip II
- parametrii Tipului I
- rezistență la foc EI 30

* Rezultatele detaliate ale testelor sunt disponibile la cerere.

EXTREME RC 4

uși antiefracție clasa RC 4, EI 30, 37 dB

CULORI DISPONIBILE

Vedeți paleta de culori mai detaliată ↗ 170

Laminat CPL 0,2/0,7

(3) Culori Uni

Alb Texturat | Gri Euroinvest Texturat | Antracit Texturat | Negru Texturat*

(3) Modern

Stejar Vicenza | Stejar Vicenza Gri | Stejar Bookmatch

(3) Tradițional

Acacia Deschis Lakeland | Stejar Lorenzo* | Hickory Natural* | Nuc Natural | Stejar Natural | Stejar Natural Kendal

(3) Rustic

Stejar Craft Auriu

Laminat CPL 0,2 mat

(4) Culori Uni

Caşmir | Gri Nisipiu | Gri Prăfuit

Placă sincronizată de 3 mm

(4) Modern

Stejar Alb Casella | Stejar Natural Casella | Stejar Maro Casella | Stejar Marone Casella

(4) Rustic

Halifax Natural | Halifax Tabak | Stejar Sherman

Furnir

Furnir Natural

Stejar Mat | Stejar 1 | Frasin | Nuc

Furnir Natural - Select Mat

Stejar | Stejar Bianco | Nuc Taupe | Nuc Închis

Furnir Natural Stejar Satin

Stejar Deschis | Stejar Winchester | Tabacco | Stejar Brun | Mocca

Furnir Natural Uni

Stejar Alb | Negru

DE REȚINUT! **Numărul dintre paranteze, de exemplu (3), indică grupa de preț.**

REMARCĂ! Nuanţele de furnir natural (cu excepţia Furnirului Natural Frasin și Nuc) sunt disponibile cu striaţii verticale sau orizontale (se referă numai la foaia de ușă).

PARAMETRI TEHNICI

CONSTRUCȚIA UȘII

Rama uşii este realizată din lemn de răşinoase încleiat şi placaj. Structura uşii este pe cinci straturi, întărită cu tije de oţel. Totul este acoperit cu placă HDF şi tablă de aluminiu.

ACCESORII INCLUSE ÎN PREȚUL UȘII

- broască tip bandă
- balamale
- 5 buc. bolţuri antifurt
- cilindru
- mâner dedicat
- suplimentar, tipul II – garnitură termoexpandabilă pentru etanşeitate la fum

TOCURI

Toc metalic de colţ din tablă de oţel galvanizat pe ambele părţi, cu o grosime de 1,5mm, echipat cu o garnitură ignifugă, opt dibluri de montaj, cilindri de blocare şi un prag din oţel inoxidabil.

OBSERVAȚII

- Norma PN EN 14351-2:2018-12 şi PN EN 16034:2014-11.
- Certificat de conformitate nr. 020-UWB-2950/W.
- Pentru a respecta reglementările în materie de construcţii, pentru uşile cu rezistenţă la foc şi etanşeitate la fum trebuie utilizat amortizor pentru închidere.
- Rezistenţa la efracţie RC 4 este garantată pentru uşile cu deschidere spre interior.
- Uşa şi tocul sunt pregătite pentru instalarea unui amortizor.
- Pentru a menţine parametrii declaraţi, trebuie utilizate accesorii recomandate de PORTA. Trebuie respectate instrucţiunile din cartea de garanţie a produsului.
- **Cantul inferior este protejat împotriva umezelii prin tehnologia TechnoPORTA şi AQUA STOP.**
- **Norma: PN.**

COSTURI SUPLIMENTARE

- dimensiunea "100"
- cilindru superior
- broască superioară
- şild superior
- vizor
- vizor panoramic (finisaj sintetic)
- inserţii pe furnir natural (pentru o parte, pentru două părţi preţul x 2)
- inserţii pe finisaj sintetic (pentru o parte, pentru două preţul x 2)
- toc: vopsea pe bază de poliester - GRUPA II
- toc: vopsea pe bază de poliester - GRUPA III
- uşă: placă sincronizată de 3 mm cu striaţii verticale
- uşă: laminat CPL 0,2 şi CPL 0,7: culori marcate cu *
- uşă: laminat CPL 0.2: (4) Culori Uni
- uşă - dispunere mixtă pe furnir Natural Stejar, Frasin, Nuc
- uşă - dispunere mixtă pe furnir Natural Select
- uşă: culori pe furnir Natural Stejar Satin Alb
- uşă: culori pe furnir Natural Stejar Satin (alte culori)
- uşă: culori pe furnir Natural Nuc
- uşă: culori pe furnir Natural Select Negru
- profilul tocului din oţel pentru pervaz PROIECT BIS
- profilul tocului din oţel pentru pervaz PROIECT Premium
- profilul tocului din oţel: de la 101 până la 150 mm
- profilul tocului din oţel de la 151 până la 270 mm
- profilul tocului din oţel de la 271 până la 390 mm
- mecanism de închidere cu arc

Ușă de intrare PORTA STEEL SECURE, Negru Structurat și ușă de interior PORTA HIDE 1.1, Grund acoperit cu vopsea

Modele de uși cu izolație fonică, rezistente la foc și antiefracție

Modele BASIC

Disponibile pentru toate ușile de intrare și ușile tehnice.

PLANĂ - dispunere verticală

PLANĂ - dispunere orizontală *

PLANĂ - dispunere geometrică *

Modele CLASSIC

Disponibile pentru uși de intrare (excepție modelul GRANIT) și uși cu izolație fonică SILENCE.

R.1

R.2

Modele cu INSERȚII **

Disponibile pentru toate ușile de intrare și ușile tehnice.

J.0

J.2

J.3

J.5

J.6

J.9

Modele cu PANOU ***

Disponibile pentru ușile de intrare (excepție modelul GRANIT) și ușile cu izolație fonică SILENCE.

P.1

P.2

P.3

* Modele BASIC cu dispunere orizontală sunt disponibile cu furnir natural și placă sincronizată de 3 mm. Dispunere geometrică disponibilă pentru modele cu furnir natural (Select și Natural: Stejar 1, Frasin, Nuc).

** Modele cu inserții
Finisaj sintetic – striații verticale
Placă sincronizată de 3 mm (modele disponibile: J.3, J.6, J.9) – striații în linie cu direcția inserțiilor
Furnir natural – striații în linie cu direcția inserțiilor

*** Modele cu panouri
Panouri din inox sau negre, acoperite cu vopsea pulbere, aplicate pe foaia de ușă.

Durabilitate pe care vă puteți baza

PORTA CPL cu pachet garaj, Alb Texturat, mâner Eleganto

Căutați o ușă de acces garaj?

Explorați colecțiile noastre și alegeți ușa potrivită pentru dvs.

1. Potrivite pentru orice interior

PORTA CPL

PORTA RESIST

OPȚIUNE SUPLIMENTARĂ

PORTA HIDE

În plus, puteți alege ușile PORTA HIDE cu ranforsare și prag automat. Foaia de ușă ranforsată încorporează 2 tije de îndreptare, astfel încât să rămână în planul său propriu și să nu se curbeze. Barele pot fi ajustate de sus și de jos.

Pachet pentru uși de interior acces garaj

Construcția ușii este realizată dintr-un strat de tablă de aluminiu, umplutură din PAL și prag automat. Datorită acestui lucru, am obținut rezistență la efectele negative ale diferențelor de temperatură și umiditate specifice zonei de tranziție între garaj și casă.

Pachetul este disponibil în următoarele colecții*:

AER	PORTA VIGO	PORTA DESIRE
FOC	PORTA LINE	PORTA FACTOR
APĂ	PORTA CPL	NATURA CLASSIC
PORTA RESIST	PORTA DECOR	NATURA VERDINO
PORTA LOFT	PORTA VECTOR	PĂMÂNT
PORTA LEVEL	PORTA ART DECO	NATURA LINE
PORTA LEVEL LINE	PORTA OSLO	

Pachetul pentru uși de interior acces garaj nu este disponibil pe culorile Uni și Stejar Catania

Mai multe în catalogul de uși pentru casă și apartament

Scanați codul QR și verificați

2. Ranforsate

UȘĂ AGAT

Ușile ranforsate AGAT cu prag automat asigură etanșeitatea și și rezistență la efectele negative ale diferențelor de temperatură. Un toc solid din oțel și o broască cu știft garantează durabilitate și o utilizare fiabilă.

3. Economice

STEEL BASIC, STEEL SOLID

Ușile Steel BASIC și Steel SOLID sunt o soluție practică și economică. Realizate din oțel galvanizat durabil, rezistent la coroziune, acestea pot avea miezul din polistiren sau vată minerală pentru o mai bună izolare termică și acustică.

Uși **de exterior**

PORTA THERMO

Casă privată din Varșovia

SOLUȚIA PORTA
PORTA THERMO C2, înălțime 220, Negru, panou lateral 50, sticlă transparentă

Uși de exterior din oțel PORTA THERMO

Prețul de bază include

UȘĂ: finisată cu tablă de oțel laminată (lățimea foii de ușă '80' - '100' + toc cu prag) echipată cu broască multipunct cu cârlige, contraplacă reglabilă, bolțuri pasive antifurt și balamale 3D reglabile cu capac.

ACCESORII DE CULOARE ARGINTIE (inox): mâner Gardo cu rozetă superioară, set de cilindri clasa B (model M.3 cu mâner bară – mânerul nu este disponibil).

Modern

M.1 Antracit

M.2 Antracit,
panou pe o singură parte

M.3 Antracit,
panou pe o singură parte

M.4 Antracit,
panou pe ambele părți

Line

L.1 Gri RAL7042*,
frezaj pe ambele părți

L.2 Gri RAL7042*,
frezaj pe ambele părți

L.3 Gri RAL7042*,
frezaj pe ambele părți

L.4 Gri RAL7042*,
inserție pe ambele părți

* Colecția de Vopsea Premium 2025 / 2026 nu este disponibilă în pachetul PREMIUM ENERGY

Panel Glass

P.1 Stejar Woodec Turner, panouri și frezaj pe ambele părți

P.2 Stejar Woodec Turner

P.3 Stejar Woodec Turner

P.4 Stejar Woodec Turner

P.5 Stejar Woodec Turner

L.5 Gri RAL7042*, frezaj pe ambele părți

L.6 Gri RAL7042*, frezaj pe ambele părți

De reținut

PANOU DE STICLĂ

Panou de sticlă este întărit pe perimetru cu vopsea termorezistentă, ceea ce îi sporește rezistența la deteriorări mecanice și elimină riscul de spargerii sticlei din cauza condițiilor meteorologice.

Clasa RC2 pentru pachetele OPTIMUM, OPTIMUM ENERGY, PREMIUM ENERGY:
- fără costuri suplimentare - colecția MODERN, colecția LINE, modelele C.1, C.2 din colecția CLASSIC și modelele R.1, R.2, R.3, R.4 din colecția RETRO
- cu costuri suplimentare - colecțiile GLASS și PANOU GLASS
- nu este disponibil pentru modelele: C.3, C.4 din colecția CLASSIC și R.5, R.6 din colecția RETRO

Uși de exterior din oțel PORTA THERMO

Prețul de bază include

UȘĂ: finisată cu tablă de oțel laminată (lățimea foii de ușă '80' - '100' + toc cu prag) echipată cu broască multipunct cu cârlige, contraplacă reglabilă, bolțuri pasive antifurt și balamale 3D reglabile cu capac.

ACCESORII DE CULOARE ARGINTIE (inox): mâner Gardo cu rozetă superioară, set de cilindri clasa B (model M.3 cu mâner bară – mânerul nu este disponibil).

Retro

R.1 Gri Măsliniu RAL7033*, rame decorative pe ambele părți

R.2 Gri Măsliniu RAL7033*, rame decorative pe ambele părți

R.3 Gri Măsliniu RAL7033*, rame decorative pe ambele părți

R.4 Gri Măsliniu RAL7033*, rame decorative pe ambele părți

Glass

G.1 Stejar Woodec Turner, panou și frezaj pe ambele părți

G.2 Stejar Woodec Turner, panou pe ambele părți

G.3 Stejar Woodec Turner, panou pe ambele părți

G.4 Stejar Woodec Turner, panou pe ambele părți

R.5 Gri Măsliniu RAL7033*, rame decorative pe ambele părți

R.6 Gri Măsliniu RAL7033*, rame decorative pe ambele părți

Classic

C.1 Negru, rame decorative pe ambele părți

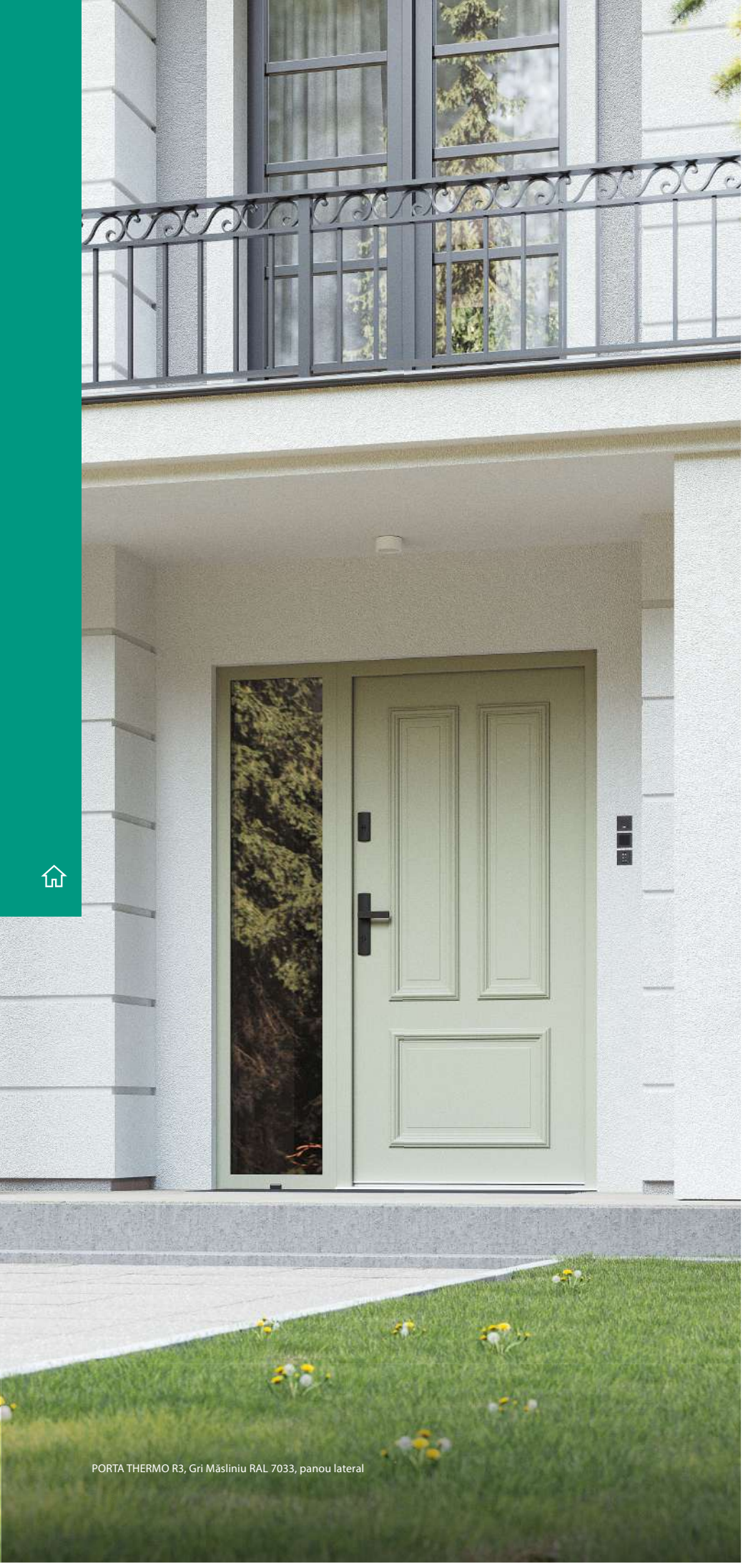
C.2 Negru, rame decorative pe ambele părți

G.5 Stejar Woodec Turner, panou pe ambele părți

G.6 Stejar Woodec Turner, panou pe ambele părți

C.3 Negru, rame decorative pe ambele părți

C.4 Negru, rame decorative pe ambele părți



PORTA THERMO R3, Gri Măsliniu RAL 7033, panou lateral

Puteți ajusta dimensiunea ușii

Descoperiți posibilitățile complete ale ușilor PORTA THERMO – uși personalizate. Înălțimea și lățimea pot fi ajustate în trepte de 10 mm, ceea ce vă permite să adaptați ușa la cerințele proiectului, designului arhitectural sau stilului de viață.

Ajustarea dimensiunilor:

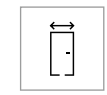
- Lățimea în trepte de 10 mm.
- Înălțimi peste standard în trepte de 10 mm.
- Înălțimi sub standard – uși mai joase cu până la 70 mm, în trepte de 10 mm.

Lățime

Disponibil în trepte de 10 mm în intervalul „80-100"*.

Interval disponibil S_Z:

- Pachet STANDARD: 930-1130 mm.
- Pachet OPTIMUM, OPTIMUM ENERGY, PREMIUM ENERGY: 954-1154 mm.



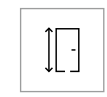
S_Z

Înălțime

Disponibilă în trepte de 10 mm de la înălțimea standard până la înălțimea maximă de 300 mm mai mare.

Interval disponibil H_Z:

- Pachet STANDARD: 2010-2380 mm.
- Pachet OPTIMUM, OPTIMUM ENERGY, PREMIUM ENERGY: 2015-2385 mm.



H_Z

* Modelul C.4 este disponibil de la dimensiunea 90.

CULORI DISPONIBILE

Vedeți paleta de culori mai detaliată ↗ 170

Scanați codul QR și accesați configuratorul

Vopsea Premium

Alb RAL 9016	Gri Deschis RAL 7035	Gri Bej RAL 7044	Gri RAL 7042	Gri Măsliniu RAL 7033	Antracit RAL 7016	Verde Închis RAL 6012	Albastru Safir RAL 5011	Burgundy RAL 3007

Modelele C.3 și C.4 nu sunt disponibile pe culorile din colecția de Vopsea Premium.

Tablă de oțel laminată

Stejar Woodec Turner	Stejar Winchester	Stejar Auriu	Nuc	Antracit Structurat	Antracit	Negru

Toate accesoriile și detaliile sunt disponibile în culorile

Inox	Negru Grafiat (cost suplimentar)

Costuri suplimentare

PACHET STANDARD

* mâner - mâner cu șild, culoare inox
mâner - mâner cu șild, negru
mâner - buton cu șild, culoare inox
mâner - buton cu șild, negru
mâner bară 150 cm + mâner culoare inox
mâner bară 150 cm + mâner culoare negru
* cilindri clasa B, argintiu (set)
cilindri clasa B, argintiu (pentru mânere bară)
schimbarea culorii cilindrului în negru (inclusă în prețul cilindrului)
contraplacă electrică cu funcție role(zi/noapte) pentru următoarele soluții: mâner + mâner bară / mâner + buton
vizor argintiu sau negru
mecanism de autoînchidere cu braț și funcție de blocare, de culoare argintiu
mecanism de autoînchidere cu braț și funcție de blocare, de culoare negru
consolidare pentru autoînchidere
uși mai înalte (în trepte de 10 mm în intervalul 2040 - 2340)
uși mai late (în trepte de 10 mm în intervalul 868 - 1068) - fără costuri suplimentare
Vopsea Premium

PACHET OPTIMUM, OPTIMUM ENERGY, PREMIUM ENERGY

* mâner - mâner cu șild, culoare inox
mâner - mâner cu șild, negru
mâner- buton cu șild, culoare inox
mâner - buton cu șild, negru
mâner bară 150 cm + mâner culoare inox
mâner bară 150 cm cu buton + mâner de culoare inox
mâner bară 150 cm cu buton + mâner de culoare neagră
* cilindri clasa B de culoare argintie (set) (OPTIMUM, PREMIUM ENERGY)
cilindri cu funcție de urgență, culoare argintiu (set) (OPTIMUM, PREMIUM ENERGY)
cilindri cu funcție de șantier, culoare argintiu (set) (OPTIMUM, PREMIUM ENERGY)
cilindri clasa B, culoare argintiu (la opțiunea mâner bară) (OPTIMUM, PREMIUM ENERGY)
cilindri cu funcție de urgență, culoare argintiu (la opțiunea mâner bară) (OPTIMUM, PREMIUM ENERGY)
cilindri cu funcție de șantier, culoare argintiu (la opțiunea mâner bară) (OPTIMUM, PREMIUM ENERGY)
* clindri clasa B, culoare argintiu (set) (OPTIMUM ENERGY)
cilindri cu funcție de urgență, culoare argintiu (set) (OPTIMUM ENERGY)
cilindri cu funcție de șantier, culoare argintiu (set) (OPTIMUM ENERGY)
cilindrl clasa B, culoare argintie (la opțiunea mâner bară) (OPTIMUM ENERGY)
cilindri cu funcție de urgență, culoare argintiu (la opțiunea mâner bară) (OPTIMUM ENERGY)
cilindri cu funcție de șantier, culoare argintiu (la opțiunea mâner bară) (OPTIMUM ENERGY)
schimbarea culorii cilindrului în negru (inclusă în prețul cilindrului)
opțiunea de fixare a cilindrului (flex) cu opțiunea de mâner (inclusă în prețul cilindrului)
opțiunea de fixare a cilindrului (flex) cu
opțiunea de mâner bară (inclusă în prețul cilindrului)
contraplacă electrică cu funcție role (zi/noapte) pentru următoarele soluții: mâner + mâner bară / mâner + buton
contraplacă electrică cu funcție role (zi/noapte) + comutator electric, pentru următoarele soluții: mâner + mâner bară / mâner + buton
comutator electric pentru toate metodele de deschidere
SMART (cititor biometric ekey dLine, bolț automat Winkhaus EAV3, sursă de alimentare), dedicat pentru mânere fără butoane**
SURSĂ DE ALIMENTARE 12 V dedicată mânerelor bară cu buton
mecanism de autoînchidere cu braț și funcție de blocare, de culoare argintiu
mecanism de autoînchidere cu braț și funcție de blocare, de culoare negru
mecanism autoînchidere cu braț și funcție de blocare, de culoare argintiu
mecanism autoînchidere cu braț și funcție de blocare, de culoare negru
sistem de închidere retractabil (OPTIMUM, OPTIMUM ENERGY)
consolidare pentru autoînchidere
uși mai înalte (în trepte de 10 mm în intervalul 2037 - 2337)
uși mai late (în trepte de 10 mm în intervalul 884 - 1084) - fără costuri suplimentare
Vopsea Premium (OPTIMUM, OPTIMUM ENERGY)

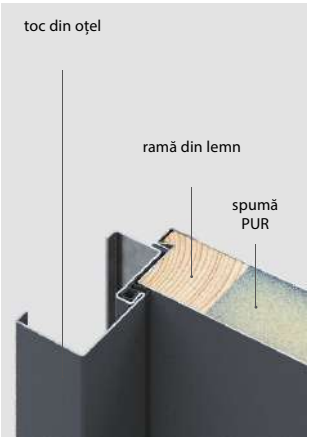
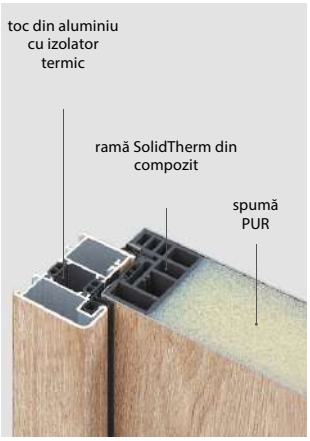
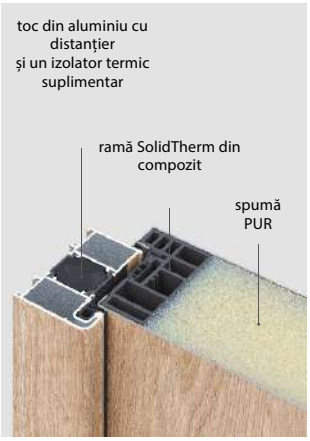
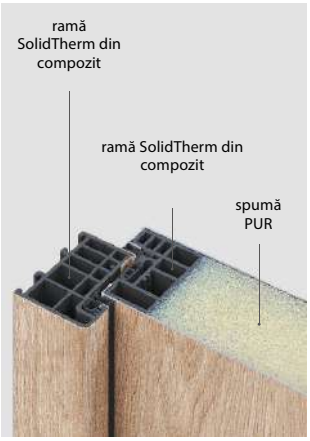
Dacă accesoriile sunt înlocuite, aceste valori trebuie să fie reduse din prețul setului.
** opțiune disponibilă în pachetele OPTIMUM ENERGY și PREMIUM ENERGY.

** opțiune disponibilă în pachetele OPTIMUM ENERGY și PREMIUM ENERGY.

Adaptați la nevoile dvs.

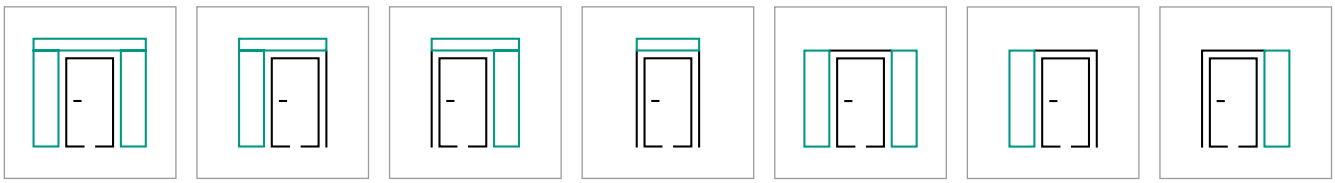
EXPLORAȚI PACHETELE DE EFICIENȚĂ TERMICĂ DISPONIBILE

CEL MAI EFICIENT TERMIC

STANDARD	OPTIMUM	OPTIMUM ENERGY	PREMIUM ENERGY
Ud=1,1 **coeficient** transfer termic [W/m²K]	**Ud=0,73** **coeficient** transfer termic [W/m²K]	**Ud=0,61** **coeficient** transfer termic [W/m²K]	**Ud=0,57** **coeficient**transfer termic [W/m²K]
pentru uși cu sticlă **Ud = 1,2W/m²K**	pentru uși cu sticlă **Ud = 0,81W/m²K**	pentru uși cu sticlă **Ud = 0,69W/m²K**	pentru uși cu sticlă **Ud = 0,65W/m²K**
			
construcția ușii finisajul ușii: placă din oțel laminată PVC **ramă din lemn** + miez din spumă PUR	construcția ușii finisajul ușii: placă din oțel laminată PVC **ramă din compozit** + miez din spumă PUR	construcția ușii finisajul ușii: placă din oțel laminată PVC **ramă din compozit** + miez din spumă PUR	construcția ușii finisajul ușii: placă din oțel laminată PVC **ramă din compozit** + miez din spumă PUR
închidere în 3 puncte 3 bolțuri antifurt	închidere în 4 puncte 6 bolțuri antifurt	închidere în 4 puncte 6 bolțuri antifurt	închidere în 4 puncte 6 bolțuri antifurt
grosime **54 mm**	**grosime** **66 mm**	**grosime** **78 mm**	**grosime** **66 mm**
toc **din oțel**	toc **din aluminiu**	toc **din aluminiu**	toc **din compozit**
-	posibilitatea de a adăuga **panouri**	posibilitatea de a adăuga **panouri**	-
prag **din oțel**	prag **din aluminiu-compozit** ce consolidează izolația termică	prag **din aluminiu-compozit** ce consolidează izolația termică	prag **din aluminiu-compozit** ce consolidează izolația termică
mâner **standard**	mâner **premium** cu parametri de siguranță sporiți **RC2**	mâner **premium** cu parametri de siguranță sporiți **RC2**	mâner **premium** cu parametri de siguranță sporiți **RC2**

PANOURI: LATERALE ȘI SUPERIOARE

Panourile sunt disponibile pentru tocurile metalice (pachetele OPTIMUM și OPTIMUM ENERGY).
Fiecare panou lateral poate fi montată atât pe partea stângă, cât și pe partea dreaptă a ușii
– acestea sunt universale din punct de vedere al direcției.



Tipuri de sticlă disponibile

NEAGRĂ*

REFLEX GRAFIT*

GRAFIT

OGLINDĂ VENEȚIANĂ

MATĂ

TRANSPARENTĂ

* Sticla nu este disponibilă pentru modelul C.4. / Sticlă neagră și oglindă venețiană la un cost suplimentar.

Mânere

Mâner pentru ușă

Gardo

Gardo Top

Gardo Oval Top

Gardo Oval Top

Mâner-buton

Gardo

Gardo Top

Pentru mai multe informații, consultați catalogul Uși de exterior din oțel PORTA THERMO

Scanați codul QR
și aflați mai multe despre
PORTA THERMO

Tocuri

Toc 100% rezistent la apă HYDRO PROTECT™ 124

PORTA SYSTEM / PORTA SYSTEM 90° 126

PORTA SYSTEM ELEGANCE / PORTA SYSTEM ELEGANCE 90° 128

PORTA SYSTEM cu falț reversibil 130

LEVEL 132

MINIMAX 134

Extensii pentru tocuri PORTA SYSTEM 135

Tocuri din oțel

Steel BASIC 136

Toc din oțel PORTA SYSTEM
Toc din oțel PORTA SYSTEM ELEGANCE 138

Toc Reglabil din oțel
Toc Reglabil din oțel fără falț 140

Toc de colț MARE fără falț
Toc de colț MIC PLUS
Toc de colț MARE 142

PROIECT BIS
PROIECT PREMIUM® 144

GREEN BERNADOVO Gdynia, Polonia

SOLUȚIA PORTA
Structură din panouri pentru tocuri BIS. Înălțime 2100 mm

Ce trebuie să aveți în vedere atunci când alegeți tocul ușii?

Selectați funcția tocului

Alegeți un toc de ușă 100% rezistent la apă, care garantează durabilitate și fiabilitate pentru mulți ani.

Tocuri din oțel cu multe avantaje

Tocuri din oțel sunt alegerea ideală pentru cele mai exigente spații, atât din punct de vedere al durabilității, cât și al aspectului. Datorită versatilității lor, reprezintă o alegere ideală atât pentru clădirile noi, cât și pentru cele vechi, care necesită o renovare atent gândită, conferindu-le un stil și un design unic. Gama largă de opțiuni de personalizare și opțiuni non--standard, inclusiv orice culoare RAL sau NCS, oferă nenumărate posibilități de configurare.

Linie de îmbinare invizibilă

Tocurile din oțel sunt sudate la îmbinări și apoi acoperite cu Vopsea pe bază de poliester Premium. Datorită acestui fapt, linia de colț este invizibilă și, în același timp, foarte durabilă.

Durabilitate crescută

Precizia manoperei și materialele utilizate în producție garantează o calitate de lungă durată. Datorită rezistenței ridicate la deteriorări mecanice și coroziune, acestea vor fi o investiție excelentă pentru mulți ani. Sunt ideale în băi sau bucătării, adică în încăperi cu umiditate crescută, unde performanța și durabilitatea sunt esențiale.

Rezistent la umiditate

Tocurile din oțel sunt fabricate din tablă galvanizată și protejate suplimentar cu un strat de pasivizare în timpul procesului de pregătire a suprafeței. Apoi se aplică un strat de vopsea pulbere poliesterică. Toate acestea contribuie la creșterea rezistenței la coroziune pe termen îndelungat și protejează tocurile împotriva apei, de exemplu în timpul spălării pardoselilor.

100% REZISTENT LA APĂ

TOC
HYDRO PROTECT™

Gata cu tocurile umflate în spațiile cu umiditate crescută!

O nouă dimensiune a durabilității

Rezistență excepțională la umiditate și deformare, ideală pentru băi, bucătării sau spălătorii.

Aspect identic

Cu tocurile din grupele PORTA SYSTEM și PORTA SYSTEM ELEGANCE.

Disponibil în mai multe colecții de uși PORTA

Identificați pictograma HYDRO PROTECT ™ lângă produsele din catalog.

Înlocuiți tocul umflat al ușii cu HYDRO PROTECT™ fără a renova baia!

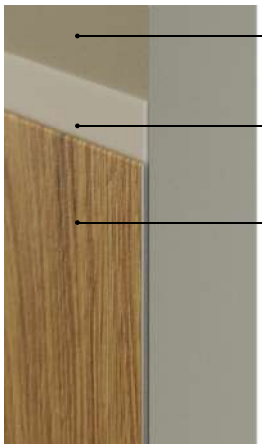
FUNCTION + DESIGN

PORTA SYSTEM HYDRO PROTECT ™
PORTA SYSTEM ELEGANCE HYDRO PROTECT ™

NOU

PATENT PENDING EP 242054864 PATENT PENDING

SECȚIUNEA TOCULUI HYDRO PROTECT ™



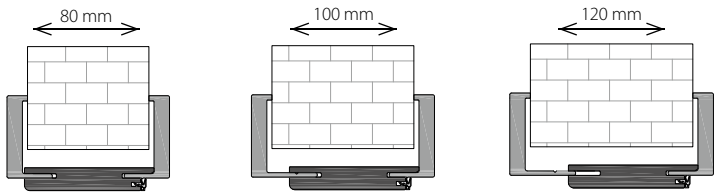
NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO · PIB · PRODUKT Z ATESTEM

Nr B.BK.60111.808.2024
valabil până la:
17.01.2030

INTERVAL DE REGLARE

Pervaz unghiular cu interval de reglare extins cu opțiunea de scurtare într-un loc special pregătit.

Exemplu de reglare pentru tocul PORTA SYSTEM HYDRO PROTECT ™ Gama A-B



intervalul minim
de reglare după scurtarea pervazului

intervalul standard
de regalre fără scurtarea pervazului

intervalul maxim
de reglare fără scurtarea pervazului

CULORI DISPONIBILE Paleta de culori, verificați pag. 170.

Soft CPL, laminat CPL
Placă sincronizată de 3 mm

Finisaj sintetic

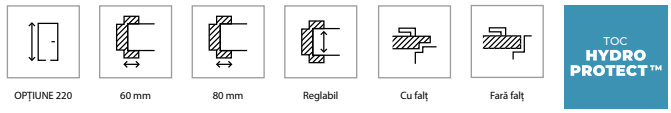
Finisajele din categoria de culori cu 5 picături expuse timp îndelungat la apă și fără protecția cu silicon a tocului își pot pierde o parte din calitățile estetice (pete minore vizibile de apă, pete de umezeală) fără a-și pierde calitățile funcționale.

ACORDĂ ATENȚIE DETALIILOR

PORTA SYSTEM HYDRO PROTECT ™
CU FALȚ
ȘI BALAMALE VIZIBILE

PORTA SYSTEM ELEGANCE HYDRO PROTECT ™
FĂRĂ FALȚ
ȘI BALAMALE 3D ASCUNSE

PORTA SYSTEM HYDRO PROTECT ™
PORTA SYSTEM ELEGANCE HYDRO PROTECT ™



PORTA SYSTEM HYDRO PROTECT ™

GROSIMEA ZIDULUI	
A-B	80 ÷ 120
C-D	120 ÷ 160
E-F	160 ÷ 200
G-H	200 ÷ 240
I-J	240 ÷ 280
K-L	280 ÷ 320
M-N	320 ÷ 360

PORTA SYSTEM ELEGANCE HYDRO PROTECT ™

GROSIMEA ZIDULUI	
B-C	95 ÷ 135
D-E	135 ÷ 175
F-G	175 ÷ 215
H-I	215 ÷ 255
J-K	255 ÷ 295
L-M	295 ÷ 335
N-O	335 ÷ 375

PARAMETRI TEHNICI

CONSTRUCȚIA TOCULUI

Tocul de ușă cuprinde:
- traversă orizontală și două lonjeroane verticale realizate din compozit lemn-polimer și echipat cu feronerie și accesorii corespunzătoare
- pervazuri (versiunea cu falț: 60, 80 mm, versiunea fară falț 80 mm) din compozit lemn-polimer

Tocul de ușă este produs și livrat clientului într-un kit complet conținând elementele destinate asamblării.

ACCESORII INCLUSE ÎN PREȚUL TOCULUI

PORTA SYSTEM HYDRO PROTECT™:
- Două sau trei balamale standard sau balamale PRIME (cost suplimentar)
- Garnitură de cauciuc pe perimetrul tocului

PORTA SYSTEM ELEGANCE HYDRO PROTECT™:
- Două seturi de balamale 3D
- Garnitură de cauciuc pe perimetrul tocului

DIMENSIUNILE TOCULUI, vedeți pagina 158, TABELUL 1

În dimensiunile "60", "70", "80", "90", "100" și în șapte intervale de reglare,
PORTA SYSTEM HYDRO PROTECT™ de la 80 mm la 360 mm,
PORTA SYSTEM ELEGANCE HYDRO PROTECT™ de la 95 mm la 375 mm.

OBSERVAȚII

- Norma PN-EN 14351-2
- Tocul ușii trebuie instalat în încăperi cu pereți finisați (de exemplu, tapet) și podele (de exemplu, parchet, gresie, etc.).
- Pentru dimensiunea „100" a treia balama este necesară.
- Înălțime "220": trei balamale standard.

COSTURI SUPLIMENTARE

PORTA SYSTEM HYDRO PROTECT™:
- toc „220": finisaj sintetic
- laminat CPL 0,2 - culori marcate cu *
- laminat CPL 0.2 - gr. Uni Mat
- balamale PRIME
- ranforsare pentru mecanism de închidere automată
- pachet investiții
- contraplacă magnetică: standard și reversibil

PORTA SYSTEM ELEGANCE HYDRO PROTECT™:
- toc „220": finisaj sintetic
- laminat CPL 0,2 - culori marcate cu *
- laminat CPL 0.2 - gr. Uni Mat
- fară falț: a treia balama 3D
- fără falț: balamale 3D, culoare auriu
- consolidare pentru autoînchidere

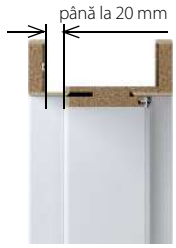
PORTA SYSTEM
PORTA SYSTEM 90°

NOU

SECȚIUNEA TOCULUI

INTERVALUL DE REGLARE

minim



maxim

pervaz special cu dimensiune
mărită de reglare
- produs comandat separat
(cost suplimentar)

ÎMBINAREA PERVAZURILOR PENTRU TOCUL PORTA SYSTEM 90°

Desene ilustrative

Suprafața fețetată
a tocului pe finisaj sintetic

Suprafața fețetată
a tocului pe furnir natural

CULORI DISPONIBILE identice cu paleta de culori a ușilor

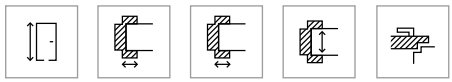
Vedeți paleta de culori mai detaliată ↗ 170

ACORDĂ ATENȚIE DETALIILOR

cu falț

balama vizibilă

PORTA SYSTEM
PORTA SYSTEM 90°



OPȚIUNE 220 | 60 mm | 80 mm | Reglabil | Cu falț

GROSIMEA ZIDULUI

A	**75 ÷ 95**
B	**95 ÷ 115**
C	**120 ÷ 140**
D	**140 ÷ 160**
E	**160 ÷ 180**
F	**180 ÷ 200**
G	**200 ÷ 220**
H	**220 ÷ 240**
I	**240 ÷ 260**
J	**260 ÷ 280**
K	**280 ÷ 300**
L	**300 ÷ 320**
M	**320 ÷ 340**
N* **	**340 ÷ 360**

PARAMETRI TEHNICI

CONSTRUCȚIA TOCULUI

Tocul de ușă cuprinde:
- traversă orizontală și două lonjeroane verticale executate din PAL și echipat cu feronerie și accesorii corespunzătoare
- pervazuri (60 mm sau 80 mm).

Tocurile PORTA SYSTEM și PORTA SYSTEM 90° sunt produse şi livrate clientului într-un kit complet conţinând elementele destinate asamblării.

ACCESORII INCLUSE ÎN PREȚUL TOCULUI

Finisaje sintetice:
- Două sau trei balamale standard sau balamale PRIME (cost suplimentar)
- Garnitură de cauciuc pe perimetrul tocului

Furnir natural:
- Trei balamale standard sau balamale PRIME (cost suplimentar)
- Garnitură de cauciuc pe perimetrul tocului

DIMENSIUNILE TOCULUI, vedeți pag. 158 TABELUL 1

- Pentru lățimi de zid (A-K) „60”,„70”,„80”,„90”,„100”,„110” și „120” ÷ „200”.

OBSERVAȚII

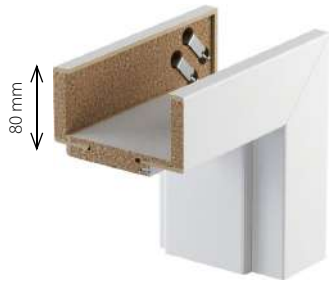
- Declaraţie naţională de performanţă 115/29.04.2022/ Declaraţie naţională de performanţă 116/29.04.2022.
- Tocul ușii trebuie instalat în încăperi cu pereți finisați (de exemplu, tapet) și podele (de exemplu parchet, gresie, etc.).
- Tocul se poate comanda în varianta „tunel” (fără garnitură, balamale şi contraplacă). Disponibil până la dimensiunea K. Dimensiuni mai mari pot fi obținute prin utilizarea unui panou de reglare.
- Pentru dimensiunea „100” a treia balama este necesară.
- Înălțimea „220”; trei balamale incluse în preț.
- Pachet investiții disponibil în laminat CPL.
- Tocul cu dimensiunea M pe furnir natural se produce prin utilizarea elementelor principale ale tocului L și prin adăugarea pervazului mobil extins cu pană 64 mm.
- Tocurile sunt disponibile și în finisaj sintetic pentru autovopsire – incluse în prețul tocurilor din grupa de preț 1.
- Toc PORTA SYSTEM 90° disponibil până la dimensiunea K.

COSTURI SUPLIMENTARE

- toc „220”: finisaj sintetic
- laminat CPL 0,2 - culori marcate cu *
- laminat CPL 0.2 - gr. Uni Mat
- toc: culori pe furnir Natural Nuc
- toc: culori pe furnir Natural Negru, Stejar Satin Alb
- Furnir Natural mat: Stejar, Stejar Bianco, Nuc Taupe
- schimbarea unghiurilor de la 45 la 90 de grade: toate finisajele
- pervaz cu pană de îmbinare 64 mm: finisaj sintetic
- pervaz cu pană de îmbinare 64 mm: furnir natural
- balamale PRIME
- contraplacă magnetică: standard și reversibil
- pachet investiții
- ranforsare pentru mecanism de închidere automată

PORTA SYSTEM ELEGANCE
PORTA SYSTEM ELEGANCE 90°

SECȚIUNEA TOCULUI PORTA SYSTEM ELEGANCE



INTERVALUL DE REGLARE

minim

maxim

ÎMBINAREA PERVAZURILOR PENTRU TOCUL PORTA SYSTEM ELEGANCE 90°

Desene ilustrative

Suprafața fațetată
a tocului pe finisaj sintetic

CULORI DISPONIBILE identice cu paleta de culori a ușilor

Vedeți paleta de culori mai detaliată ↗ 170

ACORDĂ ATENȚIE DETALIILOR

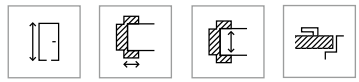
fără falț

balama 3D ascunsă

CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE BALAMALEI 3D:

- Reglaj 3D în trei planuri,
- Funcţionalitate 200.000 de cicluri, portanţă 60 KG (2 balamale),
- Partea vizibilă a balamalei este finisată cu un strat durabil de poliester în culori argintiu, auriu, alb sau negru.

PORTA SYSTEM ELEGANCE
PORTA SYSTEM ELEGANCE 90°



OPȚIUNE 220 | 80 mm | Reglabil | Fară falț

GROSIMEA ZIDULUI PORTA SYSTEM ELEGANCE

A	**75 ÷ 95**
B	**95 ÷ 115**
C	**120 ÷ 140**
D	**140 ÷ 160**
E	**160 ÷ 180**
F	**180 ÷ 200**
G	**200 ÷ 220**
H	**220 ÷ 240**
I	**240 ÷ 260**
J	**260 ÷ 280**
K	**280 ÷ 300**
L	**300 ÷ 320**
M	**320 ÷340**
N*	**340 ÷ 360**

PARAMETRI TEHNICI

CONSTRUCȚIA TOCULUI

Tocul de ușă cuprinde:
- traversa orizontală și două lonjeroane verticale realizate din PAL și prevăzute cu accesoriile și feroneria necesare
- pervazuri 80 mm.

Raza pervazului de 1,5 mm pentru finisaje sintetice. Tocul de ușă PORTA SYSTEM ELEGANCE este produs și livrat clientului într-un kit complet conținând elementele destinate asamblării.

ACCESORII INCLUSE ÎN PREȚUL TOCULUI

- Două seturi de balamale 3D
- Garnitură de cauciuc pe perimetrul tocului

DIMENSIUNILE TOCULUI, vedeți pag. 158 TABELUL 1

- Lățimea de zid variază de la 75 mm la 300 mm sau 360 mm: „60”,„70”,„80”,„90”,„100”,„120” ÷ „200”.

OBSERVAȚII

- Declarație națională de performanță 115/29.04.2022/ Declarație națională de performanță 116/29.04.2022.
- Tocul ușii trebuie instalat în încăperi cu pereți finisați (de exemplu, tapet) și podele (de exemplu parchet, gresie, etc.).
- Tocul se poate comanda în varianta „tunel” (fără garnitură, balamale și contraplacă) (se aplică doar tocului PS ELEGANCE).
- Înălțimea „220”; trei balamale incluse în preț.
- Toc PORTA SYSTEM ELEGANCE 90° disponibil până la dimensiunea K.
- Dimenisunea A - pentru a obține o distanță minimă de 75 mm față de perete, montatorul trebuie să scurteze (taie) pervazul mobil extins.
- Tocurile sunt disponibile și în finisaj sintetic pentru autovopsire – la prețul tocurilor din grupa de preț 1.

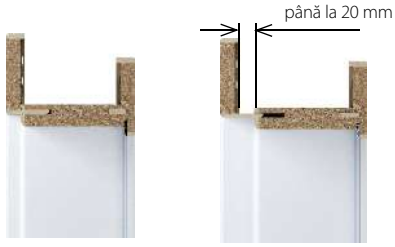
COSTURI SUPLIMENTARE

- toc „220”: finisaj sintetic
- laminat CPL 0,2 - culori marcate cu *
- laminat CPL 0.2 - gr. Uni Mat
- schimbarea unghiurilor de la 45 la 90 de grade: Finisaj Sintetic
- pervaz cu pană de îmbinare 64 mm: Finisaj Sintetic
- fară falț: a treia balama 3D
- fără falț: balamale 3D, culoare auriu
- contraplacă magnetică (pentru LUMIA)
- consolidare amortizor pentru închidere (toc PS ELEGANCE)

PORTA SYSTEM cu falț reversibil

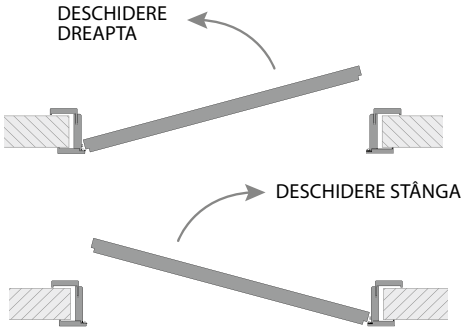
SECȚIUNEA TOCULUI

INTERVALUL DE REGLARE



minim maxim

DIRECȚIA DE DESCHIDERE A UȘII



CULORI DISPONIBILE identice cu paleta de culori a ușilor

Vedeți paleta de culori mai detaliată ↗ 170

ACORDĂ ATENȚIE DETALIILOR

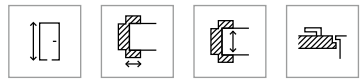
fără falț

balama dedicată 3D

CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE BALAMALEI 3D:

- Reglaj 3D în trei planuri,
- Funcționalitate 200.000 de cicluri, portanță 60 KG (2 balamale),
- Partea vizibilă a balamalei este finisată cu un strat durabil de poliester în culori argintiu, auriu, alb sau negru.

PORTA SYSTEM cu falț reversibil



OPȚIUNE 220 | 80 mm | Reglabil | Cu falț reversibil

GROSIMEA ZIDULUI

B	**95 ÷ 115**
C	**120 ÷ 140**
D	**140 ÷ 160**
E	**160 ÷ 180**
F	**180 ÷ 200**
G	**200 ÷ 220**
H	**220 ÷ 240**
I	**240 ÷ 260**
J	**260 ÷ 280**
K	**280 ÷ 300**

PARAMETRI TEHNICI

CONSTRUCȚIA TOCULUI

Tocul de ușă cuprinde:
- traversa orizontală și două lonjeroane verticale realizate din PAL și prevăzute cu accesoriile și feroneria necesare
- pervazuri 80 mm pe ambele părți.

Raza pervazului 1,5 mm pentru finisaje sintetice: Portadecor, Portasynchro 3D, Finisaj Lăcuit Premium și Portaperfect 3D. Raza pervazului 3 mm pentru laminat CPL HQ. 0,2 mm. Tocul de ușă este produs și livrat clientului într-un kit complet conținând elementele destinate asamblării.

UTILIZARE

Tocul PORTA SYSTEM cu falț reversibil este disponibil pentru următoarele colecții:
- colecții de uși vopsite: PORTA VECTOR, PORTA DESIRE, PORTA FOCUS Premium, PORTA GRANDE, PORTA ART DECO, PORTA OSLO, AER, APĂ, PORTA VERRO, PORTA IMPERIAL, PORTA ORNATO
- colecții pe finisaj sintetic: PORTA INSPIRE, PORTA CONCEPT, PORTA VERTE PREMIUM, PORTA BALANCE, PORTA HARMONY, PORTA LOFT, PORTA FOCUS, PORTA LEVEL, PORTA LINE, PORTA RESIST, PORTA CPL, AER PORTA CRAFT, PORTA LEVEL LINE, PORTA VIGO

ACCESORII INCLUSE ÎN PREȚUL TOCULUI

- Două seturi de balamale 3D
- Garnitură de cauciuc pe perimetrul tocului

DIMENSIUNILE TOCULUI, vedeți pag. 158 TABELUL 1

- Pentru zece lățimi de zid, de la 95 mm până la 300 mm:„60”,„70”,„80”,„90”,„100”.

OBSERVAȚII

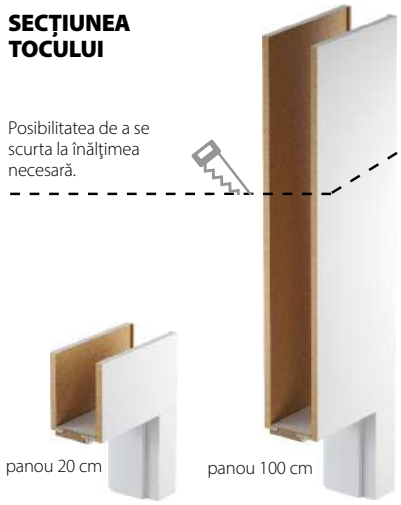
- Evaluarea tehnică națională ITB-KOT-2018/0358, ediția a 2-a.
- Tocul ușii trebuie instalat în încăperi cu pereți finisați (de exemplu, tapet) și podele (de exemplu parchet, gresie, etc.).
- **Înălțime "220" - trei balamale standard.**

COSTURI SUPLIMENTARE

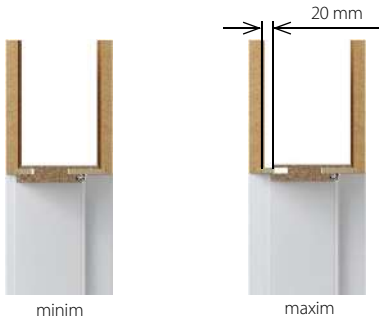
- toc„220”: Finisaj Sintetic
- laminat CPL 0,2 - culori marcate cu *
- laminat CPL 0.2 - gr. Uni Mat
- cu falț reversibil: a treia balama 3D
- cu falț reversibil: balamale 3D, culoare Auriu

LEVEL

SECȚIUNEA TOCULUI



INTERVALUL DE REGLARE



ATENȚIE! în cazul în care locașul de balama nu se încadrează în golul de zidărie, este recomandată decuparea suplimentară, conform desenului de la pag. 167.

toc LEVEL (set)	=	baza tocului	+	panouri superioare

CULORI DISPONIBILE identice cu paleta de culori a ușilor

Vedeți paleta de culori mai detaliată ↗ 170

ACORDĂ ATENȚIE DETALIILOR

fără falț

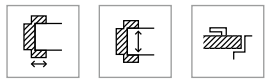
balama 3D ascunsă

CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE BALAMALEI 3D:

- Reglaj 3D în trei planuri,
- Funcționalitate 200.000 de cicluri, portanță 60 KG (2 balamale),
- Partea vizibilă a balamalei este finisată cu un strat durabil de poliester în culori argintiu, auriu, alb sau negru.

K Tocul LEVEL în versiunea pentru uși duble și cea pe CPL sunt disponibile numai în variantă non-standard PORTA CONTRACT.

LEVEL



80 mm | Reglabil | Fară falț

GROSIMEA ZIDULUI

B	**95 ÷ 115**
C	**120 ÷ 140**
D	**140 ÷ 160**
E	**160 ÷ 180**
F	**180 ÷ 200**
G	**200 ÷ 220**
H	**220 ÷ 240**
I	**240 ÷ 260**
J	**260 ÷ 280**
K	**280 ÷ 300**

PANOURI SUPERIOARE

200 mm (2x)

1000 mm (2x)

200 și 1000 mm (1/1)

PARAMETRI TEHNICI

CONSTRUCȚIA TOCULUI

Tocul de ușă cuprinde:
- traverse: orizontală (cu elemente de îmbinare cu panou) și două verticale realizat din materiale pe bază de lemn și echipate cu feronerie si accesorii,
- pervazuri (80 mm),
- 2 panouri orizontale (comandate ca și articole separat).

Panoul LEVEL are dispunerea striațiilor pe verticală (Observație: modelul striațiilor de pe panouri poate fi diferit față de modelul de pe ușă). Pentru culorile selectate, dispunerea este orizontală:
- **(1) Rustic: Stejar Mauvella, Stejar Craft Auriu, Stejar Catania.**
- **2) Rustic: Hickory Deschis Jackson, Stejar Hamilton, Hickory Închis Jackson.**
- **(2) Modern: Stejar Alb Salvador, Stejar Deschis Salvador, Stejar Arles Toffee, Stejar Natural Arles, Stejar Închis Arles.**
- **(2) Tradițional: Stejar Mat, Stejar Mat Închis.**

Raza este de 1,5 mm. Tocul LEVEL este produs și livrat clientului, sub forma unui set de elemente pentru a fi asamblate la fața locului.

ACCESORII INCLUSE ÎN PREȚUL TOCULUI

- Două seturi de balamale 3D
- Garnitură de cauciuc pe perimetrul tocului

DIMENSIUNILE TOCULUI, vedeți pag. 158 TABELUL 1

Pentru cele zece lățimi de zid, de la 95 mm la 300 mm „60”,„70”,„80”,„90”,„100”.

OBSERVAȚII

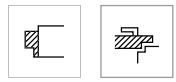
- Evaluarea tehnică națională ITB-KOT-2018/0358, ediția a 2-a.
- Tocul ușii trebuie instalat în încăperi cu pereți finisați (de exemplu, tapet) și podele (de exemplu parchet, gresie, etc.).
- Tocul se poate comanda în varianta „tunel” (fără garnitură, balamale și contraplacă).

COSTURI SUPLIMENTARE

- fară falț: a treia balama 3D
- fără falț: balamale 3D, culoare auriu

MINIMAX

SECȚIUNEA TOCULUI



60 mm,
versiunea de bază
(fără pervazuri)

100 mm,
cu pervazuri drepte
(îmbinare la un unghi de 90°)

100 mm,
cu pervazuri rotunjite
(îmbinare la un unghi de 45°)

CULORI DISPONIBILE identice cu paleta de culori a ușilor

Vedeți paleta de culori mai detaliată ↗ 170

PARAMETRI TEHNICI

CONSTRUCȚIA TOCULUI

Tocul de uşă cuprinde:
- traversa (orizontală) şi două lonjeroane (verticale) executate din MDF, echipat cu feronerie și accesorii corespunzătoare,
- pervazuri (cost suplimentar),
- frize semirotunde (cost suplimentar).

Tocul de uşă este produs şi livrat clientului într-un kit complet conţinând elementele destinate asamblării.

ACCESORII INCLUSE ÎN PREȚUL TOCULUI MINIMAX 60 MM

(disponibil numai pentru finisaje sintetice din grupa de preț 1)
- Două sau trei balamale standard sau balamale PRIME (cost suplimentar)
- Amortizoare
- Dibluri, capace

ACCESORII INCLUSE ÎN PREȚUL TOCULUI MINIMAX 100 MM

- Două sau trei balamale standard sau balamale PRIME (cost suplimentar)
- Garnitură de cauciuc pe perimetrul tocului
- Capace sintetice pentru prevenirea umezirii părţii inferioare a tocului

DIMENSIUNILE TOCULUI, vedeți pag. 158 TABELUL 1

Lăţimea 60 mm sau 100 mm.
„„60”,„70”,„80”,„90”,„100” şi diferite combinaţii între dimensiunile mai sus menţionate.

OBSERVAȚII

- Evaluarea tehnică națională ITB-KOT-2018/0358, ediția a 2-a.
- Tocul ușii trebuie instalat în încăperi cu pereți finisați (de exemplu, tapet) și podele (de exemplu parchet, gresie, etc.).
- Tocul cu lățimea constantă de „100” mm se poate comanda în varianta „tunel” (fără garnitură, balamale şi contraplacă).
- Tocurile și pervazurile sunt disponibile în versiunea nelăcuită (pentru vopsire individuală).
- Pentru dimensiunea „100” a treia balama este necesară.
- Tocurile, pervazurile si frizele sunt disponibile în versiunea nelăcuită (pentru vopsire individuală).
- Pervazuri drepte și rotunjite cu finisaj sintetic, îmbinate la un unghi de 90° și cu vopsea la un unghi de 45°.

COSTURI SUPLIMENTARE

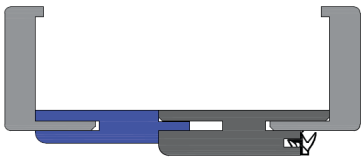
- laminat CPL 0,2 - culori marcate cu *
- laminat CPL 0.2 - gr. Uni Mat
- balamale PRIME

REGLAJE TOC

Tocul ușii poate fi reglat pentru a se potrivi cu dimensiunea peretelui:

- **Toc tunel (toc combinat)** - conceput pentru grosimi mari de perete (max. 588 mm). Soluția constă într-un toc standard și o grindă de lărgire suplimentară cu element de conectare. Verificați dimensiunile din TABELUL 1, pag. 158.

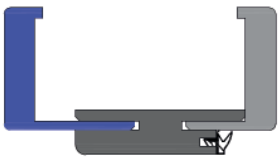
- **Panou de reglare** - o soluție care face posibilă lărgirea unui toc standard (max. 460 mm) cu ajutorul unui panou suplimentar din MDF; panourile de reglare sunt disponibile în lățimi de 80 și 160 mm.



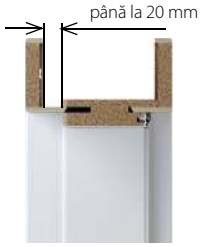
PANOURI DE REGLARE pentru tocul PORTA SYSTEM
tip A (80 mm orizontal)
tip B (160 mm orizontal)
tip A (80 mm vertical)
tip B (160 mm vertical)

COSTURI SUPLIMENTARE
- panou de reglare: Furnir Natural Stejar Satin Alb

- **Pervaz cu pană de 64 mm** - suportul unghiular cu interval de reglare extins permite mărirea intervalului de reglare cu încă 20 mm (în timp ce se menține reglajul de 20 mm). Opțiunea este disponibilă pentru tocurile de ușă PORTA SYSTEM, PORTA SYSTEM ELEGANCE în toate finisajele.



minim



maxim

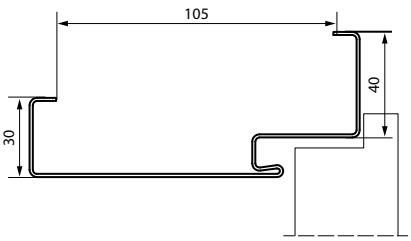
pervaz special cu dimensiune mărită de reglare
- produs comandat separat
(cost suplimentar)

Toc de colț MARE - BASIC din oțel
Toc din oțel Reglabil - BASIC

Toc de colț MARE - BASIC din oțel

SECȚIUNEA TOCULUI

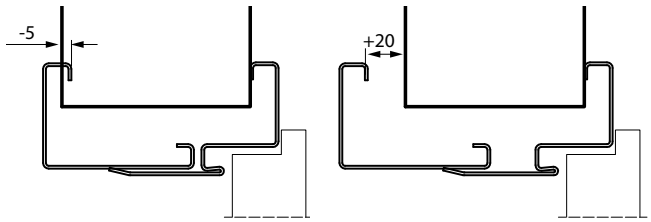
SECȚIUNEA TOCULUI DE COLȚ MARE - BASIC DIN OȚEL



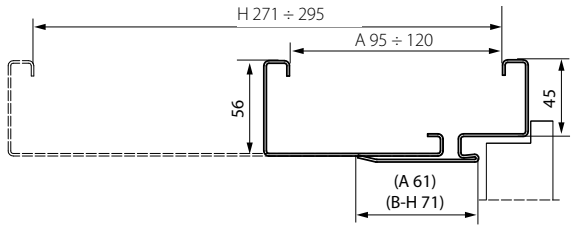
Toc din oțel REGLABIL - BASIC

SECȚIUNEA TOCULUI

REGLAJE PENTRU TOC DIN OȚEL REGLABIL - BASIC



TOC DIN OȚEL REGLABIL-BASIC - GROSIMEA ZIDULUI



CULORI DISPONIBILE

Vedeți paleta de culori mai detaliată ↗ 170

Vopsea pe bază de poliester Premium (GRUPA I)

Alb MAT | Gri MAT | Crem MAT | Maro MAT | Antracit HPL/CPL | Antracit Structurat

Vopsea pe bază de poliester Premium (GRUPA II)

Negru Structurat

Grund

Vopsea pe bază de poliester Premium (GRUPA III)

Negru MAT

Toc de colț MARE - BASIC din oțel
Toc din oțel Reglabil - BASIC

Reglabil | Cu falț | 5 ANI GARANȚIE PRIVIND CONSTRUCȚIA ȘI FINISAJUL TOCULUI

REGLABIL - BASIC

GROSIMEA ZIDULUI

A	**95 ÷ 120 mm**
B	**121 ÷ 145 mm**
C	**146 ÷ 170 mm**
D	**171 ÷ 195 mm**
E	**196 ÷ 220 mm**
F	**221 ÷ 245 mm**
G	**246 ÷ 270 mm**
H	**271 ÷ 295 mm**

PARAMETRI TEHNICI

CONSTRUCȚIA TOCULUI

Tocurile sunt realizate din oțel carbon DC01 cu grosimea de 1,2 mm, acoperite cu vopsea pulbere.
Tocul de colț MARE din oțel BASIC - lățimea profilului tocului 105 mm.
În două versiuni:
- pentru montaj pe podea finisată nivel 0
- pentru cimentare în șapă nivel "-30".

Tocul din oțel reglabil BASIC cuprinde:
- elemente principale: traversă orizontală și două lonjerone verticale
- secţiune cu balamale și locaş pentru broască
- garnitură de etanșare
- balamale cu știft.

ACCESORII INCLUSE ÎN PREȚUL TOCULUI

Toc din oțel de colț MARE BASIC pentru pereți de zidărie
- Două sau trei balamale standard
- Trei balamale (pentru tocul cu dimensiunea "100" și "110")
- Garnitură de cauciuc pe perimetrul tocului

Toc de colț MARE BASIC pentru pereți din gips-carton:
- Două sau trei balamale standard
- Trei balamale pentru tocul cu dimensiunile "100" și "110"
- Garnitură de cauciuc pe perimetrul tocului
- Dibluri speciale pentru montajul în pereți din gips-carton (până la o lățime maximă a peretelui de 150 mm)

Toc din oțel REGLABIL - BASIC
- Două sau trei balamale standard
- Trei balamale (pentru tocul cu dimensiunea "100" și "110")
- Garnitură de cauciuc pe perimetrul tocului în culoarea alb, frasin, maro, crem, antracit sau negru

DIMENSIUNILE TOCULUI, vedeți pagina 159 TABELUL 2

- „60”,„70”,„80”,„90”,„100”,„110” și „120” ÷ „200”

OBSERVAȚII

- Evaluarea tehnică națională ITB-KOT-2017/0245, ediția a 2-a.
- Certificat de conformitate nr. 0004/D/W, ITB Varșovia.
- Noua nuanță de vopsea pe bază de poliester Antracit HPL/CPL este dedicată foilor de ușă finisate cu Antracit HPL/CPL.
- Dimensiunile tocului "80" și "90" în norma de investiții (gol de trecere 804, 904 mm) sunt disponibile ca standard - fără costuri suplimentare.

COSTURI SUPLIMENTARE

TOC DIN OȚEL DE COLȚ MARE BASIC ȘI TOC DIN OȚEL REGLABIL BASIC
- Vopsea pe bază de poliester Premium – GRUPA II
- Vopsea pe bază de poliester Premium – GRUPA III
- pachet de investiții
- contraplacă reglabilă
- ranforsare pentru mecanism de închidere automată

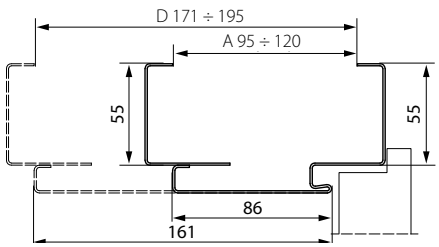
TOC DIN OȚEL DE COLȚ MARE BASIC
- profil toc de la 110 până la 150 mm
- profil toc de la 155 până la 270 mm
- profil toc de la 275 până la 390 mm
- pregătire pentru montarea diblurilor

Toc din oțel PORTA SYSTEM
Toc din oțel PORTA SYSTEM ELEGANCE

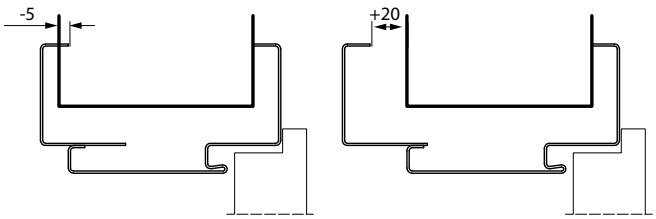
Toc din oțel PORTA SYSTEM

SECȚIUNEA TOCULUI

GROSIMEA ZIDULUI



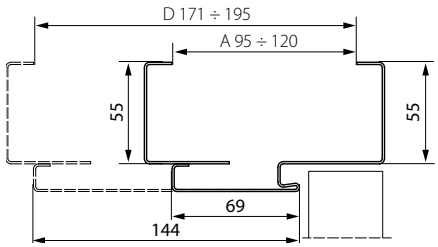
REGLAJE TOC



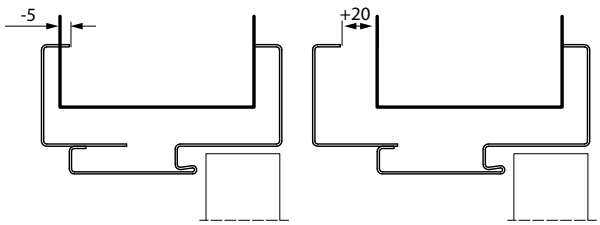
Toc din oțel PORTA SYSTEM ELEGANCE

SECȚIUNEA TOCULUI

GROSIMEA ZIDULUI



REGLAJE TOC



CULORI DISPONIBILE

Vedeți paleta de culori mai detaliată ↗ 170

Vopsea pe bază de poliester Premium (GRUPA I)

Alb MAT | Gri MAT | Crem MAT | Maro MAT | Antracit HPL/CPL | Antracit Structurat

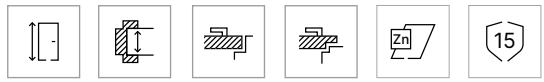
Vopsea pe bază de poliester Premium (GRUPA II)

Negru Structurat

Vopsea pe bază de poliester Premium (GRUPA III)

Negru MAT

Toc din oțel PORTA SYSTEM
Toc din oțel PORTA SYSTEM ELEGANCE



OPȚIUNE 220 | Reglabil | Cu falț | Fără falț | Oțel galvanizat | 15 ANI GARANȚIE PRIVIND CONSTRUCȚIA ȘI FINISAJUL TOCULUI

Toc din oțel PORTA SYSTEM	
GROSIMEA ZIDULUI	
A	**95 ÷ 120 mm**
B	**121 ÷ 145 mm**
C	**146 ÷ 170 mm**
D	**171 ÷ 195 mm**

Toc din oțel PORTA SYSTEM ELEGANCE	
GROSIMEA ZIDULUI	
A	**95 ÷ 120 mm**
B	**121 ÷ 145 mm**
C	**146 ÷ 170 mm**
D	**171 ÷ 195 mm**

PARAMETRI TEHNICI

CONSTRUCȚIA TOCULUI

Tocul reglabil este realizat din tablă metalică zincată, de cea mai înaltă calitate, cu grosimea de 1,2 mm.

Tocul de ușă cuprinde:
- elemente principale: traversă orizontală şi două lonjerone verticale și accesorii
- interval de reglare -5, +20 mm
- garnitură de etanșare
- balamale cu ştift (Toc din oțel PORTA SYSTEM)
- balamale 3D (Toc de oțel PORTA SYSTEM ELEGANCE)

ACCESORII INCLUSE ÎN PREȚUL TOCULUI

- Două sau trei balamale standard cu știft (Toc de oțel PORTA SYSTEM)
- Două balamale 3D (Toc de oțel PORTA SYSTEM ELEGANCE)
- Trei balamale (dimensiunea „100") (Toc de oțel PORTA SYSTEM)
- Garnitură de cauciuc pe perimetrul tocului în culoarea alb, frasin, maro, crem, antracit sau negru
- Cheie imbus
- Ranforsare pentru mecanism de închidere automată

DIMENSIUNILE TOCULUI, vedeți pagina 159 TABELUL 2

- „60",„70",„80",„90",„100" și „120" ÷ „200"
- Pentru montaj pe podea finisată – nivel „0".

OBSERVAȚII

- Evaluarea tehnică națională ITB-KOT-2017/0245, ediția a 2-a.
- Certificat de conformitate nr. 0004/D/W, ITB Varșovia.
- Tocul uşii trebuie instalat în încăperi cu pereți finisați (de exemplu, tapet) și podele (de exemplu parchet, gresie, etc.).
- Noua nuanță de vopsea pe bază de poliester Antracit HPL/CPL este dedicată foilor de ușă finisate cu Antracit HPL/CPL.
- Dimensiunile tocului "80" și "90" în norma de investiții (gol de trecere 804, 904 mm) sunt disponibile ca standard - fără costuri suplimentare.

COSTURI SUPLIMENTARE

- toc „220"
- Vopsea pe bază de poliester Premium – GRUPA II
- Vopsea pe bază de poliester Premium – GRUPA III
- fără falț: a treia balama 3D
- fără falț: balamale 3D, culoare auriu
- contraplacă reglabilă*
- pachet de investiții
- realizat din tablă cu grosimea de 1,5 mm (clasa mecanică 4)
- ranforsare pentru mecanism de închidere automată

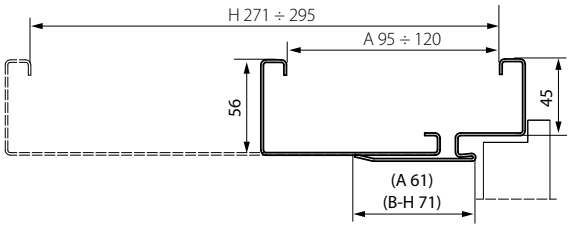
* accesoriile și costurile suplimentare sunt incluse în prețul tocului din oțel PORTA SYSTEM

Toc Reglabil din oțel
Toc Reglabil din oțel fără falț

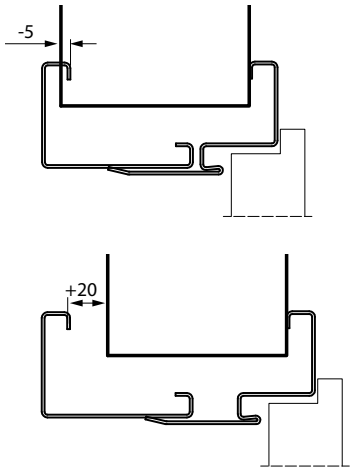
Toc Reglabil din oțel

SECȚIUNEA TOCULUI

GROSIMEA ZIDULUI



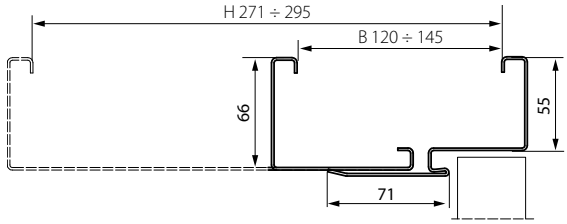
REGLAJE TOC



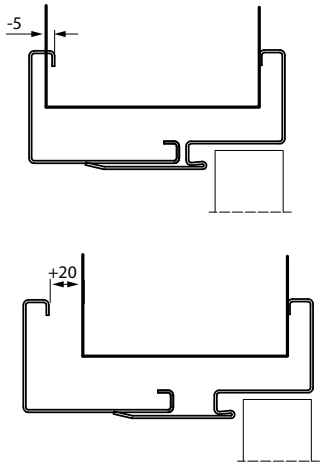
Toc Reglabil din oțel fără falț

SECȚIUNEA TOCULUI

GROSIMEA ZIDULUI TOC REGLABIL DIN OȚEL FĂRĂ FALȚ



REGLAJE PENTRU TOC REGLABIL DIN OȚEL, FĂRĂ FALȚ



CULORI DISPONIBILE

Vedeți paleta de culori mai detaliată ↗ 170

Vopsea pe bază de poliester Premium (GRUPA I)

Alb MAT | Gri MAT | Crem MAT | Maro MAT | Antracit HPL/CPL | Antracit Structurat

Vopsea pe bază de poliester Premium (GRUPA II)

Negru Structurat

Vopsea pe bază de poliester Premium (GRUPA III)

Negru MAT

Toc Reglabil din oțel
Toc Reglabil din oțel fără falț

Reglabil | Cu falț | Fară falț | Oțel galvanizat | 15 ANI GARANȚIE PRIVIND CONSTRUCȚIA ȘI FINISAJUL TOCULUI

GROSIMEA ZIDULUI	
A	95 ÷ 120 mm
B	121 ÷ 145 mm
C	146 ÷ 170 mm
D	171 ÷ 195 mm
E	196 ÷ 220 mm
F	221 ÷ 245 mm
G	246 ÷ 270 mm
H	271 ÷ 295 mm

GROSIMEA ZIDULUI	
B	120 ÷ 145 mm
C	146 ÷ 170 mm
D	171 ÷ 195 mm
E	196 ÷ 220 mm
F	221 ÷ 245 mm
G	246 ÷ 270 mm
H	271 ÷ 295 mm

PARAMETRI TEHNICI

CONSTRUCȚIA TOCULUI

Tocurile reglabile sunt executate din tablă de oțel galvanizată de cea mai înaltă calitate, cu grosimea de 1,5 mm (Toc din oțel Reglabil fără falț) sau 1,2 mm (Toc din oțel Reglabil).

Tocul de ușă cuprinde:
- elemente principale: traversă orizontală și două lonjerone verticale
- secţiune cu balamale și locaș pentru broască
- garnitură de etanșare
- balamale cu ştift (toc cu falţ)
- balamale 3D (toc fără falţ)

ACCESORII INCLUSE ÎN PREȚUL TOCULUI

- Două sau trei balamale standard cu ştift (Toc REGLABIL)
- Trei balamale (în tocurile "100" și "110") (Toc REGLABIL)
- Două balamale 3D (Toc REGLABIL fără falţ)
- Garnitură de cauciuc pe perimetrul tocului în culoarea alb, frasin, maro, crem, antracit sau negru

DIMENSIUNILE TOCULUI, vedeți pag. 159 TABELUL 2

- „60”,„70”,„80”,„90”,„100”,„110” și „120” ÷ „200”
- Pentru montaj pe podea finisată – nivel „0”.

OBSERVAȚII

- Evaluarea tehnică națională ITB-KOT-2017/0245, ediția a 2-a.
- Certificat de conformitate nr. 0004/D/W, ITB Varșovia.
- Tocul ușii trebuie instalat în încăperi cu pereți finisați (de exemplu, tapet) și podele (de exemplu parchet, gresie, etc.).
- Noua nuanță de vopsea pe bază de poliester Antracit HPL/CPL este dedicată foilor de ușă finisate cu Antracit HPL/CPL.
- Dimensiunile tocului "80" și "90" în norma de investiții (gol de trecere 804, 904 mm) sunt disponibile ca standard - fără costuri suplimentare.

COSTURI SUPLIMENTARE

- Vopsea pe bază de poliester Premium – GRUPA II
- Vopsea pe bază de poliester Premium – GRUPA III
- fară falț: a treia balama 3D
- fără falț: balamale 3D, culoare auriu
- contraplacă reglabilă*
- contraplacă magnetică: standard și reversibil
- pachet de investiții
- ranforsare pentru mecanism de închidere automată
- din tablă cu grosimea de 1,5 mm (toc reglabil, clasa mecanică 4)
- prag din oțel inoxidabil

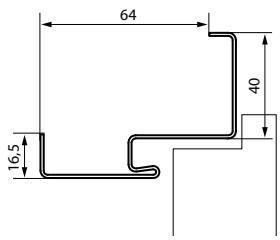
* accesoriile si costurile suplimentare sunt incluse în prețul tocului reglabil din oțel

Toc de colț MARE fără falț
Toc de colț MIC PLUS, MARE

Toc din oțel de colț MIC PLUS

SECȚIUNEA TOCULUI

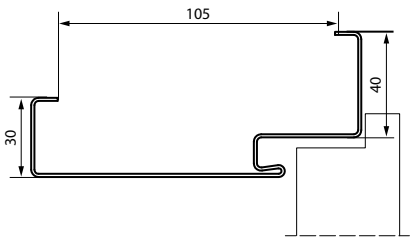
SECȚIUNEA TOCULUI



Toc din oțel de colț MARE

SECȚIUNEA TOCULUI

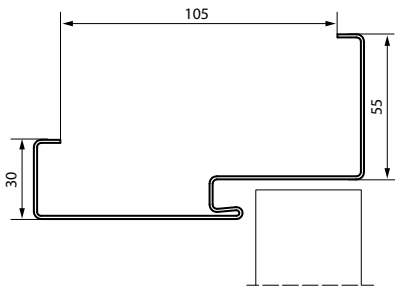
SECȚIUNEA TOCULUI



Toc din oțel de colț MARE fără falț

SECȚIUNEA TOCULUI

SECȚIUNEA TOCULUI



CULORI DISPONIBILE

Vedeți paleta de culori mai detaliată ↗ 170

Vopsea pe bază de poliester Premium (GRUPA I)

Alb MAT · Gri MAT · Crem MAT · Maro MAT · Antracit HPL/CPL · Antracit Structurat

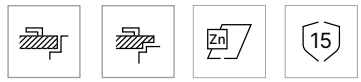
Vopsea pe bază de poliester Premium (GRUPA II)

Negru Structurat

Vopsea pe bază de poliester Premium (GRUPA III)

Negru MAT

Toc de colț MARE fără falț
Toc de colț MIC PLUS, MARE



Cu falț | Fără falț | Oțel galvanizat | 15 ANI GARANȚIE PRIVIND CONSTRUCȚIA ȘI FINISAJUL TOCULUI

PARAMETRI TEHNICI

CONSTRUCȚIA TOCULUI

Tocurile din oțel de colț (MIC PLUS, MARE și MARE fără falț) sunt executate din tablă de oțel galvanizat, cu grosimea de 1,2 mm. Tocurile sunt disponibile sub formă de tocuri universale (MIC PLUS, MARE) de dreapta sau de stânga. Lățimea profilului tocului: 64 mm (toc de colț MIC PLUS) sau 105 mm (toc de colț MARE, MARE fără falț).

ACCESORII INCLUSE ÎN PREȚUL TOCULUI

Toc de colț MARE și MIC PLUS din oțel
- Două sau trei balamale standard
- Trei balamale (pentru tocul cu dimensiunea "100" și "110")
- Garnitură din cauciuc de culoare alb, gri, maro, crem, negru sau antracit, pe perimetrul tocului
- Dibluri pentru montaj (pentru tocul de colț mic PLUS)

Toc de colț MARE pentru pereți din gips-carton:
- Două sau trei balamale standard
- Trei balamale (pentru tocul cu dimensiunea "100" și "110")
- Garnitură din cauciuc de culoare maro, gri, crem, negru sau antracit, pe perimetrul tocului
- Dibluri speciale pentru montajul în pereți din gips-carton (până la o lățime maximă a peretelui de 150 mm)

Toc de colț MARE din oțel, fără falț
- Două balamale 3D
- Garnitură din cauciuc de culoare alb, gri, maro, crem, negru sau antracit, pe perimetrul tocului

DIMENSIUNILE TOCULUI, vedeți pag. 159 TABELUL 2

- „60”,„70”,„80”,„90”,„100”,„110” și „120” ÷ „200”

În două versiuni:
- pentru montaj pe podea finisată – nivel „0”
- pentru cimentare în șapă – nivel „-30 ”

OBSERVAȚII

- Evaluarea tehnică națională ITB-KOT-2017/0245, ediția a 2-a.
- Certificat de conformitate nr. 0004/D/W, ITB Varșovia.
- Noua nuanță de vopsea pe bază de poliester Antracit HPL/CPL este dedicată foilor de ușă finisate cu Antracit HPL/CPL.

COSTURI SUPLIMENTARE

- Vopsea pe bază de poliester Premium – GRUPA II
- Vopsea pe bază de poliester Premium – GRUPA III
- fară falț: a treia balama 3D
- fără falț: balamale 3D, culoare auriu
- pregătire pentru montarea diblurilor (toc de colț MARE)
- contraplacă reglabilă (toc de colț MARE)
- contraplacă magnetică: standard și reversibil
- profil toc de la 110 până la 150 mm
- profil toc de la 155 până la 270 mm
- profil toc de la 275 până la 390 mm
- pachet de investiții
- realizat din tablă cu grosimea de 1,5 mm (clasa mecanică 4)
- ranforsare pentru mecanism de închidere automată
- prag din oțel inoxidabil

* cost suplimentar pentru tocul din oțel de colț MIC PLUS, MARE

PROIECT BIS, PROIECT Premium®

® soluție by PORTA protejată prin drepturi de autor.

SECȚIUNEA TOCULUI

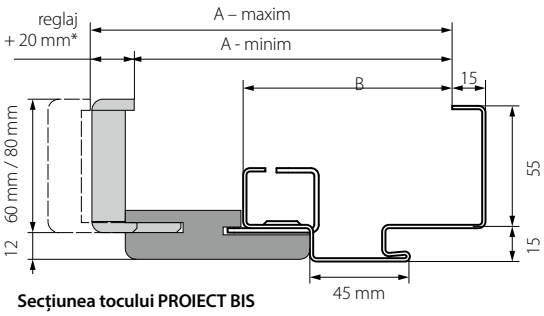
Toc PROIECT BIS

Toc PROIECT Premium

CULORI DISPONIBILE identice cu paleta de culori a ușilor

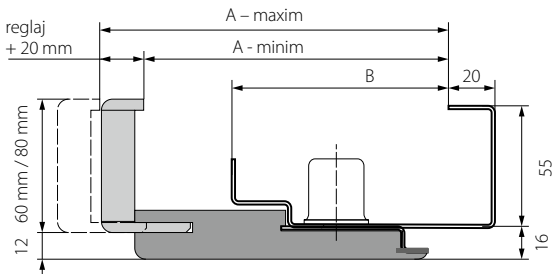
Vedeți paleta de culori mai detaliată ↗ 170

DESENE (SECȚIUNI)



Secțiunea tocului PROIECT BIS

* pentru dimensiunea A reglajul este de +15 mm.



Secțiunea tocului PROIECT Premium

GROSIMEA ZIDULUI

MODEL	PROIECT BIS		PROIECT PREMIUM	
	A	B	A	B
Rw=27 dB	138 ÷ 363 mm	89 mm	133 ÷ 333 mm	95 mm
Rw=32 dB	138 ÷ 363 mm	89 mm	133 ÷ 333 mm	95 mm
AGAT, OPAL	138 ÷ 363 mm	89 mm	133 ÷ 333 mm	95 mm
Granit clasa C	143 ÷ 368 mm	94 mm	138 ÷ 338 mm	100 mm
EI 30	143 ÷ 368 mm	94 mm	138 ÷ 338 mm	100 mm
Extreme RC 2, RC 3 EI30	147 ÷ 372 mm	98 mm	142 ÷342 mm	104 mm
Extreme RC 3 EI60	158 ÷ 383 mm	109 mm	153 ÷ 353 mm	115 mm
Extreme RC 4	152 ÷ 372 mm	103 mm	147 ÷ 347 mm	109 mm
Silence 37 dB, cu falț	147 ÷ 372 mm	98 mm	142 ÷342 mm	104 mm
Silence 37 dB, fără falț	164 ÷ 389 mm	115 mm	159 ÷359 mm	121 mm
Rw=42 dB	162 ÷ 387 mm	113 mm	157 ÷ 357 mm	119 mm
EI 60	155 ÷ 380 mm	106 mm	-	-

K Tocurile pe furnir natural se pot comanda prin intermediul departamentului PORTA NON-STANDARD.

PROIECT BIS, PROIECT Premium®

® soluție by PORTA protejată prin drepturi de autor.

60 mm | 80 mm | Reglabil | Cu falț | Fără falț | Oțel galvanizat | 15 ANI GARANȚIE PRIVIND CONSTRUCȚIA ȘI FINISAJUL TOCULUI

PROIECT BIS*

GROSIMEA ZIDULUI	AGAT, OPAL, 27 dB, 32 dB	GRANIT, EI 30	Silence 37 dB cu falț, EXTREME RC2 și RC3 EI30	EXTREME RC3 EI60	EXTREME RC4	SILENCE 37 dB fără falț	Rw = 42 dB	EI 60
A	138 ÷ 153 mm	143 ÷ 158 mm	147 ÷ 162 mm	158 ÷ 173 mm	152 ÷ 167 mm	164 ÷ 179 mm	162 ÷ 177 mm	155 ÷ 170 mm
B	158 ÷ 178 mm	163 ÷ 183 mm	167 ÷ 187 mm	178 ÷ 198 mm	172 ÷ 192 mm	184 ÷ 204 mm	182 ÷ 202 mm	175 ÷ 195 mm
C	183 ÷ 203 mm	188 ÷ 208 mm	192 ÷ 212 mm	203 ÷ 223 mm	197 ÷ 217 mm	209 ÷ 229 mm	207 ÷ 227 mm	200 ÷ 220 mm
D	203 ÷ 223 mm	208 ÷ 228 mm	212 ÷ 232 mm	223 ÷ 243 mm	217 ÷ 237 mm	229 ÷ 249 mm	227 ÷ 247 mm	220 ÷ 240 mm
E	223 ÷ 243 mm	228 ÷ 248 mm	232 ÷ 252 mm	243 ÷ 263 mm	237 ÷ 257 mm	249 ÷ 269 mm	247 ÷ 267 mm	240 ÷ 260 mm
F	243 ÷ 263 mm	248 ÷ 268 mm	252 ÷ 272 mm	263 ÷ 283 mm	257 ÷ 277 mm	269 ÷ 289 mm	267 ÷ 287 mm	260 ÷ 280 mm
G	263 ÷ 283 mm	268 ÷ 288 mm	272 ÷ 292 mm	283 ÷ 303 mm	277 ÷ 297 mm	289 ÷ 309 mm	287 ÷ 307 mm	280 ÷ 300 mm
H	283 ÷ 303 mm	288 ÷ 308 mm	292 ÷ 312 mm	303 ÷ 323 mm	297 ÷ 317 mm	309 ÷ 329 mm	307 ÷ 327 mm	300 ÷ 320 mm
I	303 ÷ 323 mm	308 ÷ 328 mm	312 ÷ 332 mm	323 ÷ 343 mm	317 ÷ 337 mm	329 ÷ 349 mm	327 ÷ 347 mm	320 ÷ 340 mm
J	323 ÷ 343 mm	328 ÷ 348 mm	332 ÷ 352 mm	343 ÷ 363 mm	337 ÷ 357 mm	349 ÷ 369 mm	347 ÷ 367 mm	340 ÷ 360 mm
K	343 ÷ 363 mm	348 ÷ 368 mm	352 ÷ 372 mm	363 ÷ 383 mm	357 ÷ 377 mm	369 ÷ 386 mm	367 ÷ 387 mm	360 ÷ 380 mm

PROIECT PREMIUM*

GROSIMEA ZIDULUI	AGAT, OPAL, 27 dB, 32 dB	GRANIT, EI 30	EXTREME RC2, EXTREME RC3, SILENCE 37 dB cu falț	EXTREME RC3 EI60	EXTREME RC4	SILENCE 37 dB, fără falț	Rw=42 dB
B	133 ÷ 153 mm	138 ÷ 158 mm	142 ÷ 162 mm	153 ÷ 173 mm	147 ÷ 167 mm	159 ÷ 179 mm	157 ÷ 177 mm
C	153 ÷ 173 mm	158 ÷ 178 mm	162 ÷ 182 mm	173 ÷ 193 mm	167 ÷ 187 mm	179 ÷ 199 mm	177 ÷ 197 mm
D	173 ÷ 193 mm	178 ÷ 198 mm	182 ÷ 202 mm	193 ÷ 213 mm	187 ÷ 207 mm	199 ÷ 219 mm	197 ÷ 217 mm
E	193 ÷ 213 mm	198 ÷ 218 mm	202 ÷ 222 mm	213 ÷ 233 mm	207 ÷ 227 mm	219 ÷ 239 mm	217 ÷ 237 mm
F	213 ÷ 233 mm	218 ÷ 238 mm	222 ÷ 242 mm	233 ÷ 253 mm	227 ÷ 247 mm	239 ÷ 259 mm	237 ÷ 257 mm
G	233 ÷ 253 mm	238 ÷ 258 mm	242 ÷ 262 mm	253 ÷ 273 mm	247 ÷ 267 mm	259 ÷ 279 mm	257 ÷ 277 mm
H	253 ÷ 273 mm	258 ÷ 278 mm	262 ÷ 282 mm	273 ÷ 293 mm	267 ÷ 287 mm	279 ÷ 299 mm	277 ÷ 297 mm
I	273 ÷ 293 mm	278 ÷ 298 mm	282 ÷ 302 mm	293 ÷ 313 mm	287 ÷ 307 mm	299 ÷ 319 mm	297 ÷ 317 mm
J	293 ÷ 313 mm	298 ÷ 318 mm	302 ÷ 322 mm	313 ÷ 333 mm	307 ÷ 327 mm	319 ÷ 339 mm	317 ÷ 337 mm
K	313 ÷ 333 mm	318 ÷ 338 mm	322 ÷ 342 mm	333 ÷ 353 mm	327 ÷ 347 mm	339 ÷ 359 mm	337 ÷ 357 mm

PARAMETRI TEHNICI

CONSTRUCȚIA TOCULUI

Tocurile PROIECT BIS și PROIECT Premium sunt compuse din:
- toc din oțel galvanizat de 1,2 mm (AGAT) sau 1,5 mm (OPAL, EXTREME RC 2 și RC 3, RC 4, GRANIT clasa C, Rw=27 dB, Rw=32 dB, SILENCE Rw=37 dB, Rw=42 dB, EI 30, EI 60), cu profilul tocului pregătit pentru montarea elementelor PORTA SYSTEM,
- elemente de toc PORTA System cu frezaj special: o traversă orizontală, două lonjeroane verticale şi pervazuri.

Tocul de ușă PROIECT este produs și livrat clientului într-un kit complet conţinând elementele destinate asamblării.

ACCESORII INCLUSE ÎN PREȚUL TOCULUI

- Standard conform tipului de toc ales pentru a forma set cu foaia de ușă.

DIMENSIUNILE TOCULUI, vedeți pag. 162 TABELUL 4

- „80”,„90”,„100”

În două versiuni:
- pentru montaj pe podea finisată – nivel „0”
- pentru cimentare în șapă – nivel „-30 ”

OBSERVAȚII

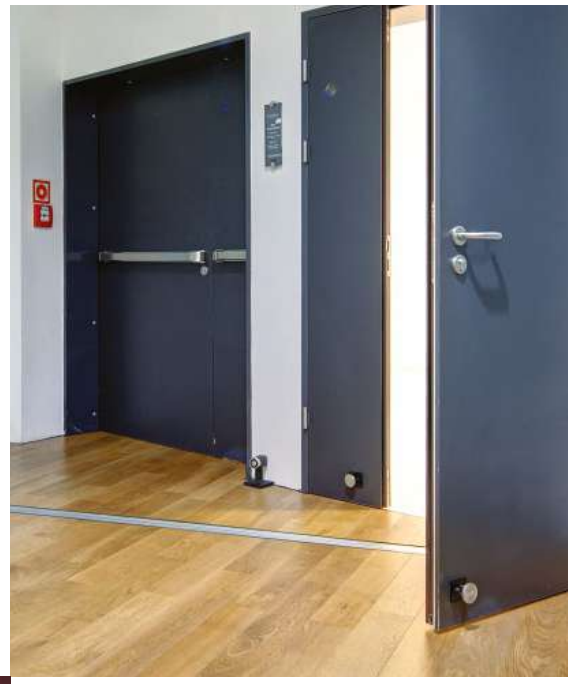
- Evaluarea tehnică națională ITB-KOT-2017/0245, ediția a 2-a.
- Certificat de conformitate nr. 0004/D/W, ITB Varșovia
- Grosimea de perete minimă reprezintă valoarea mai mică a domeniului de reglare, dimensiunea A.
- Golul de zid pentru tocul PROIECT trebuie mărit cu S_0 cu 30 mm și H_0 cu 15 mm (toleranță de ± 10 mm / ± 5 mm) în comparație cu dimensiunile pentru tocul din oțel.

COSTURI SUPLIMENTARE

- laminat CPL 0,2 - culori marcate cu *
- laminat CPL 0.2 - gr. Uni Mat

Mânere

Mânere pentru uși de intrare și uși tehnice / pag. 147



Soluții suplimentare

Panouri laterale, ventilație / pag. 150

Accesorii adiționale

Hublouri, Broaște, Dispozitive de autoînchidere, Praguri, Balamale, Pachet investiții / pag. 152

Mânere

Datorită tehnicii de imprimare folosită, culoarea produsului prezentat poate să difere de cea originală.

EDEL (grosimea șildului 10 mm)

Mâner

Standard

Cilindru

Cu buton de baie

oțel inoxidabil

MAGNA (grosimea șildului 10 mm)

Mâner

Standard

Cilindru

Cu buton de baie

oțel inoxidabil

TURO (grosimea șildului 10 mm)

Mâner

Standard

Cilindru

Cu buton de baie

oțel inoxidabil

EDEL - PENTRU UȘI REZISTENTE LA FOC (grosimea șildului 10 mm)

Mâner

Cilindru
Cu buton de baie

oțel inoxidabil

MINI PLUS (grosimea șildului 10 mm)

Mâner (72) din plastic
negru (standard, cilindru)

Mânere

Datorită tehnicii de imprimare folosită, culoarea produsului prezentat poate să difere de cea originală.

NOU

PORTA GARDO
grosimea laterală a șildului: exterior 12 mm, interior 8 mm

Distanța dintre mânere (72 și 92)

inox, negru, titan

inox negru titan

cu mâner standard

cu mâner „buton”

șild superior

PORTA OPAL
grosimea laterală a șildului: exterior 12 mm, interior 8 mm

Distanța dintre mânere (72)

inox, titan

inox titan

cu mâner standard

cu mâner „buton”

șild superior

NOU

PORTA GARDO (CLASA DE SIGURANȚĂ III),
grosimea laterală a șildului: exterior 12 mm, interior 8 mm

Distanța dintre mânere (72 și 92)

inox, negru, titan

inox negru titan

disponibil doar GARDO 92 mm

cu mâner standard

cu mâner „buton”

șild superior

NOU

PORTA GARDO TOP cu protecție a cilindrului (flex) (CLASA DE SIGURANȚĂ III)
grosimea laterală a șildului din exterior: 12 mm, din interior: 12 mm 8 mm

Distanța dintre mânere (72 și 92)

inox, negru, titan

inox negru titan

cu mâner standard

cu mâner „buton”

șild superior

NOU

PORTA GARDO OVAL TOP cu protecție a cilindrului (flex) (CLASA DE SIGURANȚĂ III)
Grosimea laterală a șildului din exterior: 12 mm, din interior: 12 mm 8 mm

Distanța dintre mânere (92)

inox, negru, titan

inox negru titan

cu mâner standard

cu mâner „buton”

șild superior

Mânere

Datorită tehnicii de imprimare folosită, culoarea produsului prezentat poate să difere de cea originală.

PORTA GRANIT (CLASA EUROPEANĂ III, ANTERIOR CLASA "C")
grosimea laterală a șildului: exterior 12 mm, interior 8,5 mm

Distanța dintre mânere (72)

inox, titan

inox titan

cu mâner standard

cu mâner „buton”

șild superior

ROYAL (CLASA EUROPEANĂ III, ANTERIOR CLASA „C”)
grosimea laterală a șildului: exterior 12 mm, interior 8,5 mm

Distanța dintre mânere (72)

inox

negru

inox negru

cu mâner standard

cu mâner „buton”

șild superior

PORTA SECURE (dedicat ușilor PORTA - STEEL SECURE)
grosimea laterală a șildului: exterior 11 mm, interior 10 mm

Distanța dintre mânere (92)

inox, negru

inox negru

cu mâner standard

șild superior

PORTA EXTREME RC4 (dedicat modelului PORTA - EXTREME RC 4)
grosimea laterală a șildului: exterior 15 mm, interior 10 mm

Distanța dintre mânere (92)

inox

inox

cu mâner standard

șild superior

VERIFICAȚI PENTRU CE COLECȚII ESTE DISPONIBIL MÂNERUL DVS. PREFERAT

Colecția de uși / Tipul de mâner	AGAT	OPAL	EXTREME RC2	EXTREME RC3, EI30, EI60	EXTREME RC4	GRANIT	Steel SECURE	Izolație fonică 27 dB	INNOVO 37 dB	SILENCE 37 dB	INNOVO 42 dB	Izolație fonică 42 dB	Uși rezistente la foc EI 30	Uși rezistente la foc EI 60	PORTA THERMO pachet standard	Alte pachete PORTA THERMO
GARDO 72	■							■	■	■		■	■			
GARDO 92															■	■
OPAL	■	■	■					■	■	■	■	■	■			
GARDO III clasa mecanică 72		■	■			■		■	■	■		■	■	■		
GARDO III clasa mecanică 92				■											■	■
GARDO TOP 72		■	■			■		■	■	■		■	■			
GARDO TOP 92				■											■	■
GARDO OVAL TOP 72		■	■			■		■	■	■		■	■			
GARDO OVAL TOP 92				■											■	■
GRANIT						■										
ROYAL						■										
PORTA SECURE							■									
PORTA EXTREME RC 4					■											

Soluții suplimentare / Panouri laterale

PANOURILE LATERALE AU ASPECTUL UNEI UȘI PASIVE ÎN CAZUL UȘILOR DUBLE.
Sunt disponibile în dimensiunile „30”, „40” și „50”. Panouri plane - fără frezaje, inserții, sticlă sau embosări.

PANOURI DIN OȚEL

Sunt disponibile în versiune cu falț.

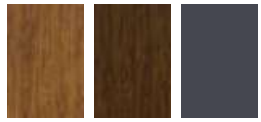
TIP DE UMPLUTURĂ:
- fagure de stabilizare
- polistiren
- vată minerală

CULORI DISPONIBILE

Vopsea pe bază de poliester

Alb MAT | Gri MAT | Antracit Structurat | Negru Structurat

Placă din oțel laminată PVC



Stejar Auriu | Nuc | Antracit

COSTURI SUPLIMENTARE

- Vopsea pe bază de poliester Premium – GRUPA II
- Vopsea Antracit Structurat, Placă PVC Antracit

PANOURI LATERALE PLANE

PORTA RESIST model 1.1,
cu panou lateral

Sunt disponibile în versiuni cu și fără falț. Marginile sunt acoperite cu bandă în culoarea panoului lateral.
Sunt disponibile în următoarele colecții: PORTA RESIST, PORTA CPL, PORTA DECOR.

COSTURI SUPLIMENTARE

- placă PAL perforat
- balamale PRIME (pentru tocuri dedicate)

DECUPAJ PENTRU VENTILAȚIE / DECUPAJ CU RECUPERARE DE CĂLDURĂ

Ușile echipate cu un sistem de ventilație asigură circulația liberă a aerului între încăperile separate de uși.

Ventilația este recomandată în special pentru băi, deoarece majoritatea acestora nu au acces la fereastră, iar în acest caz ventilația este obligatorie și reglementată prin legislația în domeniul construcțiilor. Suprafața totală a orificiilor de ventilație, conform PN-B-03430:1983 (PN-83/B-03430), trebuie să fie de cel puțin 220 cm^2. Ușile începând cu lățimea „80" îndeplinesc această condiție. Decupajul cu recuperare de căldură este disponibil în cadrul PORTA CONTRACT (comandă non-standard) pentru colecțiile: PORTA DECOR, PORTA CPL, PORTA RESIST, Clasa mecanică 4.

PORTA DECOR

PORTA DECOR
cu decupaj pentru ventilație

K

PORTA DECOR
cu decupaj cu recuperare
de căldură

VENTILAȚIE

K

Grilă de ventilație din oțel inoxidabil

Grilă de ventilație (diverse culori)
- Grila îndeplinește cerințele pentru aerisirea băii în conformitate cu prevederile legislației construcțiilor.

PREGĂTIREA PENTRU SCURTARE

Pregătire pentru scurtare
- maxim 60 mm

Accesorii adiționale

GEAM ROTUND

- Geamul rotund este disponibil doar pentru ușile cu umplutură din PAL perforat, pentru următoarele colecții: PORTA DECOR, PORTA CPL, ENDURO, Steel SOLID, PORTA RESIST.
- Diametrul exterior este de 350 mm.
- Se poate alege sticlă transparentă sau mată securizată de clasa a 2-a, cu grosimea de 6 mm.

GEAM ROTUND DIN OȚEL INOXIDABIL
culori: Oțel inoxidabil, Negru disponibil ca standard pentru ușile de interior

Cost suplimentar pentru geam rotund negru

Cost suplimentar pentru geam rotund oțel inoxidabil

K

GEAM ROTUND DIN MDF vopsit în orice culoare RAL
culori: culorile din oferta PORTA + alte culori prin comandă contract

Ramă stilizată disponibilă prin comandă contract pentru uși de interior și EI30

NOU

Rama simplă disponibilă standard pentru ușile PORTA VECTOR în culorile din ofertă și prin intermediul PORTA CONTRACT, în alte culori și pentru alte uși de interior.

DISPOZITIVE DE AUTOÎNCHIDERE

Dispozitiv de autoînchidere cu braț
- culori: argintiu sau maro

NOU

Dispozitiv de autoînchidere cu șină
- pentru uși de interior

NOU

Dispozitiv de autoînchidere cu șină
- pentru uși de intrare și uși tehnice

ELECTROMAGNET

Electromagnet pentru toc de colț MARE și toc Reglabil
- standard
- reversibil

Electromagnet pentru toc PORTA SYSTEM:
- standard
- reversibil

ECHIPAMENTE ADIȚIONALE PENTRU UȘI DE INTRARE

Vizor panoramic
– argintiu, negru

Doi cilindri din clasa "B"
- culori argintiu, negru și auriu

PRAG

Prag din inox pentru tocuri de uși PORTA:
- standard (90 mm) / - extins (120 mm)

Pentru uși duble:
- standard (90 mm) / - extins (120 mm)

Accesorii adiționale

BROAȘTE / se aplică ușilor PORTA CPL, PORTA RESIST ȘI PORTA DECOR

Broască magnetică cu plăcuță frontală din oțel inoxidabil, negru, alb și auriu

Broască standard cu plăcuță frontală din oțel inoxidabil, negru și auriu

BALAMALE / se aplică ușilor PORTA CPL, PORTA RESIST ȘI PORTA DECOR

Balamale 3D pentru uși fără falț

Balamalele standard pentru uși cu falț sunt comercializate individual:
- negru

Balamalele standard pentru uși cu falț sunt comercializate individual:
- argintiu

Balamalele PRIME pentru uși cu falț sunt comercializate individual:
- auriu mat, argintiu mat

CAPACE PENTRU BALAMALE / se aplică ușilor PORTA CPL, PORTA RESIST, PORTA DECOR

Capace pentru balamale standard pentru uși de interior (set pentru o balama)

- auriu, argintiu mat, crom lucios
- alb, negru

EURO CILINDRU PENTRU UȘI DE INTERIOR

EURO CILINDRU PENTRU UȘI DE INTERIOR:
30/30 (uși fără falț), 26/35 (uși cu falț)

- negru
- argintiu

Accesorii adiționale

PACHETUL DE INVESTIȚII ESTE DISPONIBIL DOAR PENTRU UȘILE CU MIEZUL DIN PAL:

PORTA CPL, PORTA RESIST, PORTA DECOR (culoarea Stejar Hamilton) Pachet investiții disponibil pentru tocurile cu falț: PORTA SYSTEM, Toc din oțel PORTA SYSTEM, Toc din oțel Reglabil, Toc de colț MIC PLUS și MARE.

CELE MAI POPULARE MODELE:

model 1.1

model 1.2

model 1.5

Pachetul de investiții include balamale din 3 părți și broască pentru categoria cea mai înaltă de utilizare.
Setul este format dintr-o foaie de ușă și un toc special conceput.

balamale din trei părți
pentru tocurile PORTA SYSTEM
- distanțare tehnică

balamale din trei părți
pentru tocurile din oțel

broască clasa 3 de utilizare
categorie de utilizare conform
PN-EN 12209

ÎNCUIETOARE ELECTRONICĂ INTELIGENTĂ

Încuietoarea electronică inteligentă este o componentă perfectă a casei inteligente sau ca instrument de gestionare a accesului de la distanță pentru apartamente sau case. În calitate de administrator, puteți crea un număr nelimitat de chei de la distanță pentru membrii familiei, oaspeți sau angajați. Vă permite să acordați acces permanent sau temporar.

SALTO DANALOCK v3

Argintiu

Se utilizează cu ușile EXTREME RC3 (pentru cilindri 30/40G sau 30G/40).
Încuietoarea electronică nu afectează clasificarea ușii.

SET
încuietoare electronică
adaptor - pentru montarea broaștei pe cilindru
punte WiFi
set de cilindri WILKA - 1 buc. cu buton, 1 buc. cilindru cu funcție de urgență

BROAȘTE PENTRU UȘI TEHNICE

K

BROAȘTE ANTI-PANICĂ
Disponibile în oferta non-standard, în diferite variante de deschidere, de exemplu: mâner – mâner, mâner – bară antipanică.

Broască antipanică – set pentru ușă simplă (versiune cu mâner)

Broască antipanică – set pentru ușă dublă (versiune cu bară)

K

BROASCĂ PENTRU HOTEL
Posibilitatea pregătirii ușilor pentru broaște selectate în oferta non-standard.

EXEMPLU DE BROASCĂ PENTRU HOTEL

PANOURI DE PROTECȚIE DIN OȚEL INOXIDABIL

Ușile pot fi echipate cu panouri din oțel inoxidabil cu grosimea de 0,6 mm.

Panouri recomandate:
- panou inferior cu înălțimea de 300 mm
- panou superior „push panel" la înălțimea mânerului, cu înălțimea de 300 mm
- panou inferior de ventilație cu înălțimea de 300 mm

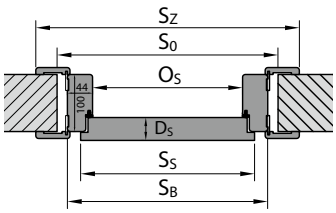
Panou inferior

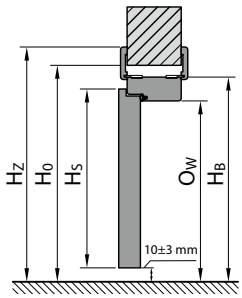
Panou superior

Panou de ventilație

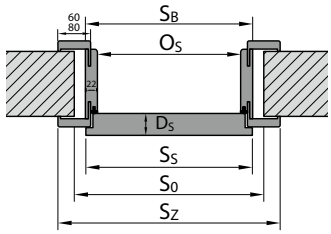
Desene montaj

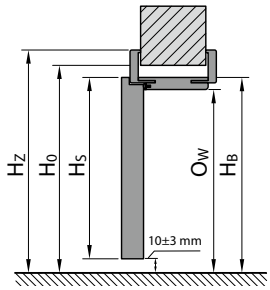
TOC MINIMAX



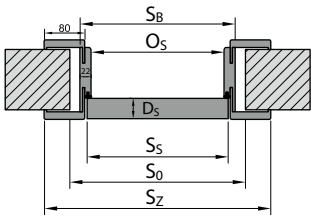


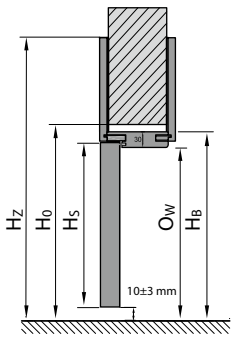
TOC PORTA SYSTEM



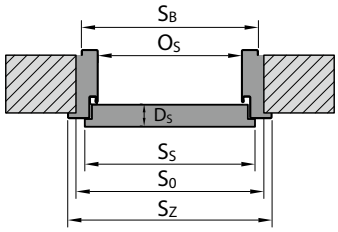


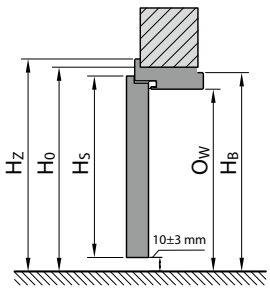
TOC LEVEL





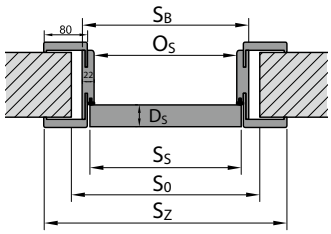
TOC DIN OȚEL

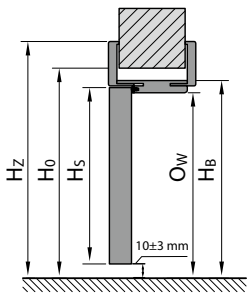




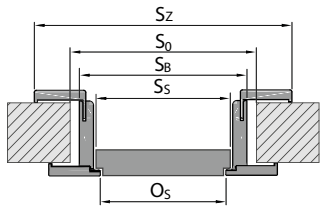
Urmărește videoclipurile noastre de montaj

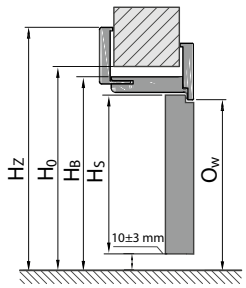
TOC PORTA SYSTEM ELEGANCE



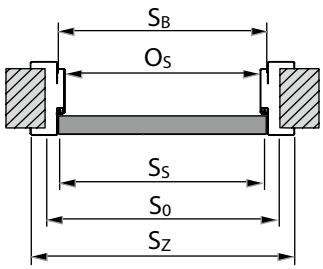


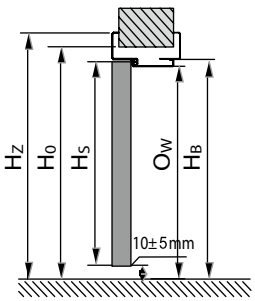
TOC CU FALȚ REVERSIBIL





TOC DIN OȚEL FĂRĂ FALȚ





LEGENDĂ DIMENSIUNI

S_S	lățimea totală a foii de ușă
H_S	înălțimea totală a foii de ușă
D_S	grosimea foii de ușă
S_0	lățimea golului de zid pregătit pentru montarea tocului
H_0	înălțimea golului de ușă în perete pregătit pentru montajul tocului, măsurată de la nivelul podelei finisate
O_S	lățimea golului de trecere (distanța între elementele verticale ale tocului) – în cazul Alfa, Beta și a ușilor de garderobă, dimensiunea este mai mică cu grosimea ușii poziționată pe balamale
O_W	înălțimea golului de zid (măsurată de la nivelul podelei finite)
S_B	lățimea tocului, fără pervazuri
H_B	înălțimea tocului, dimensiunea fără pervazuri
S_Z	lățimea totală a tocului de ușă, dimensiunea cu pervazuri
H_Z	înălțimea totală a tocului de ușă cu pervazuri
$T_{S/W}$	toleranța acceptată privind variația lățimii/înălțimii golului de ușă

Verificați dimensiunea S_Z pentru pervazuri de 60/80 mm în tabelele de dimensiuni.

Dimensiunile ușilor

Pentru a obține dimensiunea S_0 pentru uși duble este necesar:

a) pentru ușile cu falț și cu toc PORTA SYSTEM: la dimensiunea S_0 indicată în tabelul 1 pentru ușile simple, adăugați dimensiunea S_S a celei de-a doua foi de ușă (cu falț) sau al panoului lateral (cu falț).

b) pentru ușile cu falț și cu alte cadre: la dimensiunea S_0 indicată în tabelul 1 pentru ușile simple (cu falț) se adaugă dimensiunea S_S a celei de-a doua foi de ușă (cu falț) sau a celui de-al doilea panou lateral (cu falț) și se reduce valoarea rezultată cu 10 mm.

c) pentru ușile fără falț: la dimensiunea S_0 indicată în tabelul 1 pentru ușile simple (fără falț) se adaugă dimensiunea S_S a celei de-a doua foi de ușă (fără falț) sau al panoului lateral (fără falț), majorată cu 16 mm.

TABEL 1 **UȘI DE INTERIOR CU TOCURI DIN MDF**

TIP DE TOC	DIM	S_S	H_S	D_S	S_0	H_0	O_S	O_W	S_B	H_B	S_Z (6)	S_Z (8)	H_Z	$T_{S\|W}$
cu toc: Minimax 60 mm Minimax 100 mm	60	644	2030	40	710	2075	602	2016	690	2060	800	–	2115	+20 /+ 10
	70	744			810		702		790		900	–		
	80	844			910		802		890		1000	–		
	90	944			1010		902		990		1100	–		
	100	1044			1110		1002		1090		1200	–		
cu toc PORTA SYSTEM, PORTA SYSTEM 90°, PORTA SYSTEM **HYDRO PROTECT™**	60	644	2030	40	680	2060	602	2016	646	2038	746	786	pervaz (6) / (8) 2088 / 2108	+20 / +10
	70	744			780		702		746		846	886		
	80	844			880		802		846		946	986		
	90	944			980		902		946		1046	1086		
	100	1044			1080		1002		1046		1146	1186		
	110	1144			1180		1102		1146		1246	1286		
cu toc: PORTA SYSTEM ELEGANCE, PORTA SYSTEM ELEGANCE **HYDRO PROTECT™**, PORTA SYSTEM ELEGANCE 90° / LEVEL	60	618	2017	40	690	2060 / 2070	602	2016	646	2038 / 2046	–	786	2108 / panou superior (20) / (100) 2228 / 3028	+20 / +10
	70	718			790		702		746		–	886		
	80	818			890		802		846		–	986		
	90	918			990		902		946		–	1086		
	100	1018			1090		1002		1046		–	1186		
cu toc PORTA SYSTEM cu falț reversibil**	60	639	2027	40	720	2080	626	2028	691	2061	–	831**	2130 **	±10/±5
	70	739			820		726		791		–	931 **		
	80	839			920		826		891		–	1031 **		
	90	939			1020		926		991		–	1131 **		
	100	1039			1120		1026		1091		–	1231 **		

REMARCĂ: Toleranța pentru dimensiunea S_Z și H_Z la tocurile finisate cu furnir natural este de -1 mm / +3 mm.

** Dimensiunile externe (pe partea mai îngustă a ușii) S_Z și H_Z sunt identice cu dimensiunile ușii cu toc PORTA SYSTEM ELEGANCE.

EXTINDEREA INTERVALULUI DE REGLARE A TOCULUI PORTA SYSTEM CU AJUTORUL UNUI TOC TUNEL CU PANĂ DE 64 MM

TIP DE TOC	INTERVAL DE REGLARE [MM]	TIP DE TOC	INTERVAL DE REGLARE [MM]	TIP DE TOC	INTERVAL DE REGLARE [MM]	TIP DE TOC	INTERVAL DE REGLARE [MM]	TIP DE TOC	INTERVAL DE REGLARE [MM]
D+D	288-308	G+F	388-408	I+I	488-508	K+L****	588-608	N+N ****	688-708
E+D	308-328	G+G	408-428	J+I	508-528	L+L****	608-628	–	–
E+E	328-348	H+G	428-448	J+J	528-548	L+M****	628-648	–	–
F+E	348-368	H+H	448-468	K+J	548-568	M+M****	648-668	–	–
F+F	368-388	I+H	468-488	K+K	568-588	M+N****	668-688	–	–

**** Tocul tunel PORTA SYSTEM tip L; M; N disponibil pe comandă non-standard, PORTA CONTRACT.

TABEL 2 **UȘI DE INTERIOR ȘI TOCURI DIN OȚEL**

TIP DE TOC	DIM	S_S	H_S	D_S	S_0	H_0	O_S	O_W	S_B	H_B	S_Z	H_Z	$T_{S/W}$
cu toc de colț mic PLUS	60	644	2030	40	649	2043	596	2016	629	2033	706	2071	±10 /±5
	70	744			749		696		729		806		
	80*	844			849		796		829		906		
	90*	944			949		896		929		1006		
	100	1044			1049		996		1029		1106		
cu toc de colț MARE pentru perete de zidărie și toc de colț ASAMBLABIL din oțel inoxidabil	60	644	2030	40	675	2055	596	2016	656	2046	706	2071	±10 /±5
	70	744			775		696		756		806		
	80*	844			875		796		856		906		
	90*	944			975		896		956		1006		
	100	1044			1075		996		1056		1106		
	110	1144			1175		1096		1156		1206		
cu toc de colț MARE, MARE BASIC pentru perete de gips-carton	60	644	2030	40	685	2055	596	2016	680	2046	706	2071	+10 /+5
	70	744			785		696		780		806		
	80*	844			885		796		880		906		
	90*	944			985		896		980		1006		
	100	1044			1085		996		1080		1106		
	110	1144			1185		1096		1180		1206		
cu toc REGLABIL, REGLABIL BASIC	60	644	2030	40	690	2063	596	2016	670	2053	716	2076	–10 /–5
	70	744			790		696		770		816		
	80*	844			890		796		870		916		
	90*	944			990		896		970		1016		
	100	1044			1090		996		1070		1116		
	110	1144			1190		1096		1170		1216		
cu toc din oțel PORTA SYSTEM	60	644	2030	40	675	2055	596	2016	646	2041	736	2086	+10 /+5
	70	744			775		696		746		836		
	80*	844			875		796		846		936		
	90*	944			975		896		946		1036		
	100	1044			1075		996		1046		1136		
cu toc din oțel PORTA SYSTEM ELEGANCE**	60	618	2017	40	676	2056	596	2016	646	2041	736	2086	+10 /+5
	70	718			776		696		746		836		
	80	818			876		796		846		936		
	90	918			976		896		946		1036		
	100	1018			1076		996		1046		1136		
cu toc de colț MARE fără falț pentru perete de zidărie**	60	618	2017	40	676	2056	596	2016	656	2046	736	2086	+10 /+5
	70	718			776		696		756		836		
	80	818			876		796		856		936		
	90	918			976		896		956		1036		
	100	1018			1076		996		1056		1136		
	110	1118			1176		1096		1156		1236		
cu toc de colț MARE fără falț pentru perete de gips-carton	60	618	2017	40	685	2056	596	2016	680	2046	736	2086	+10 /+5
	70	718			785		696		780		836		
	80	818			885		796		880		936		
	90	918			985		896		980		1036		
	100	1018			1085		996		1080		1136		
	110	1118			1185		1096		1180		1236		
toc reglabil din oțel fără falț**	60	618	2017	40	690	2063	596	2016	670	2053	736	2086	–10 /–5
	70	718			790		696		770		836		
	80	818			890		796		870		936		
	90	918			990		896		970		1036		
	100	1018			1090		996		1070		1136		
	110	1118			1190		1096		1170		1236		

* REMARCĂ! Norma de investiții (deschidere 800, 900 mm) – disponibil standard – fără costuri suplimentare (norma de investiții - la S_0 se adaugă 8 mm). Vă rugăm selectați dimensiunea corectă a foilor de ușă pentru seturile respective.

ATENȚIE: în cazul tocurilor din oțel, pentru dimensiunile golurilor de zid indicate în tabele, poate fi necesar să se efectueze o mică frezarea marginilor zidăriei în locurile în care elementele interne ale tocurilor sunt ieșite în relief - vezi pag. 167.

** În cazul în care locașul de balama nu se încadrează în golul de zidărie, este recomandată decuparea suplimentară în zona respectivă.

Dimensiunile ușilor

TABEL 3 **UȘI TEHNICE**

TIP DE TOC	DIM	S_S	H_S	D_S	S_0	H_0	O_S	O_W	S_B	H_B	S_Z (6)	S_Z (8)	H_Z	$T_{S/W}$
Rw = 27 dB cu toc PORTA SYSTEM	60	644	2030	40	680	2060	602	2016	646	2038	746	786	pervaz (6) / (8) 2088 / 2108	+20 / +10
	70	744			780		702		746		846	886		
	80	844			880		802		846		946	986		
	90	944			980		902		946		1046	1086		
	100	1044			1080		1002		1046		1146	1186		
Rw = 32 dB cu toc PORTA SYSTEM ranforsat	60	644	2030	44	680	2060	602	2016	650	2040	746	786	pervaz (6) / (8) 2088 / 2108	+20 / +10
	70	744			780		702		750		846	886		
	80	844			880		802		850		946	986		
	90	952			988		910		958		1054	1094		
	100	1044			1080		1002		1050		1146	1186		
PORTA SILENCE Rw=37 dB toc reglabil cu falț	80	844	2030	49 / 50	880	2060	802	2016	850	2040	946	986	2088 / 2108	+20 / +10
	90	968			1004		926		974		1070	1110		
	100	1044			1080		1002		1050		1146	1186		
PORTA SILENCE Rw=37 dB toc reglabil fără falț	80	818	2017	49 / 50	880	2060	801	2016	849	2040	-	985	-/ 2108	+20 / +10
	90	968			1030		951		999		-	1135		
	100	1018			1080		1001		1049		-	1185		
PORTA SILENCE Rw=37 dB toc fix cu falț	80	844	2030	49 / 50	950	2090	802	2017	922	2077	1026	1066	2128 / 2148	±10 / ±5
	90	968			1074		926		1046		1150	1190		
	100	1044			1150		1002		1122		1226	1266		
PORTA SILENCE Rw=37 dB toc fix fără falț	80	818	2017	49 / 50	950	2090	801	2017	921	2077	-	1065	-/2148	±10 / ±5
	90	968			1100		951		1071		-	1215		
	100	1018			1150		1001		1121		-	1265		
PORTA SILENCE Rw=37dB toc din oțel cu falț *	80	844	2030	49 / 50	876	2055	796	2013	856	2043	906	-	2068	±10 / ±5
	90	968			1000		920		980		1030	-		
	100	1044			1076		996		1056		1106	-		
PORTA SILENCE Rw=37dB toc din oțel fără falț *	80	818	2017	49 / 50	875	2055	795	2013	855	2043	905	-	2068	+10 / +5
	90	968			1026		945		1005		1055	-		
	100	1018			1075		995		1055		1105	-		
Rw = 42 dB cu toc PORTA SYSTEM ranforsat	80	868	2047	68 / 69	915	2080	802	2020	872	2056	968	1008	pervaz (6) / (8 2104 / 2124	+20 / +10
	90	968			1015		902		972		1068	1108		
	100	1068			1115		1002		1072		1168	1208		
Rw = 42 dB cu toc MDF ranforsat	80	868	2047	68 / 69	975	2105	802	2024	946	2093	1050	1090	pervaz (6) / (8 2144 / 2164	±10 / ±5
	90	968			1075		902		1046		1150	1190		
	100	1068			1175		1002		1146		1250	1290		
Rw = 42 dB cu toc din oțel*	80	888	2047	68 / 69	890	2055	810	2015	870	2045	950	–	2085	±10 / ±5
	90	988			990		910		970		1050	–		
	100	1088			1090		1010		1070		1150	–		
EI 30 cu toc MDF	60	644	2030	44 / 45	750	2090	602	2017	722	2077	826	866	pervaz (6) / (8) 2128 / 2148	±10 / ±5
	70	744			850		702		822		926	966		
	80	844			950		802		922		1026	1066		
	90	952			1060		910		1030		1134	1174		
	100	1044			1150		1002		1122		1226	1266		
EI 30, Rw = 27 dB, Rw = 32 dB cu toc din oțel*	60	644	2030	44 / 45 40 / 41 44 / 45	675	2055	596	2013	656	2043	706	–	2068	±10 / ±5
	70	744			775		696		756		806	–		
	80	844			875		796		856		906	–		
	90	952			985		904		964		1014	–		
	100	1044			1075		996		1056		1106	–		
Rw=27 dB, Rw=32 dB cu toc din oțel pentru perete de gips-carton	60	644	2030	40 / 41 44 / 45	685	2053	596	2013	680	2043	706	–	2068	+10 / +5
	70	744			785		696		780		806	–		
	80	844			885		796		880		906	–		
	90	952			993		904		988		1014	–		
	100	1044			1085		996		1080		1106	–		
EI 60 cu toc din lemn	60	668	2030	60 / 61	775	2090	628	2017	747	2077	858	–	2133 pervaz (6)	±10 / ±5
	70	768			875		728		847		958	–		
	80	868			975		828		947		1058	–		
	90	968			1075		928		1047		1158	–		
EI 60 cu toc din oțel*	60	668	2030	60 / 61	698	2051	618	2011	678	2041	732	–	2068	±10 / ±5
	70	768			798		718		778		832	–		
	80	868			898		818		878		932	–		
	90	968			998		918		978		1032	–		

TABEL 3 **UȘI TEHNICE**

TIP DE TOC	DIM	S_S	H_S	D_S	S_0	H_0	O_S	O_W	S_B	H_B	S_Z (6)	S_Z (8)	H_Z	$T_{S/W}$
EI 30 PLUS, EI 60 PLUS	60	720	2040	62	742	2065	660	2023	728	2057	780	–	2083	±10 / ±5
	70	820			842		760		828		880	–		
	80	920			942		860		928		980	–		
	90	1020			1042		960		1028		1080	–		
	100	1120			1142		1060		1128		1180	–		
EI 30 PLUS, EI 60 PLUS duble	90+30**	1423	2040	62	1445	2065	1363	2023	1431	2057	1483	–	2083	±10/±5
	90+40**	1523			1545		1463		1531		1583	–		
	90+50**	1623			1645		1563		1631		1683	–		
	90+60	1723			1745		1663		1731		1783	–		
	90+70	1823			1845		1763		1831		1883	–		
	90+80	1923			1945		1863		1931		1983	–		
	90+90	2023			2045		1963		2031		2083	–		
ENDURO	60	644	2030	40	675	2055	596	2016	656	2046	706	–	2071	±10 / ±5
	70	744			775		696		756		806	–		
	80	844			875		796		856		906	–		
	90	952			983		904		964		1014	–		
	100	1044			1075		996		1056		1106	–		
ENDURO versiunea batantă	60	618	2017	40	748	2085	638	2030	728	2075	728	–	2075	±10 / ±5
	70	718			848		738		828		828	–		
	80	818			948		838		928		928	–		
	90	918			1048		938		1028		1028	–		
Clasa mecanică 4 cu toc toc de colț MARE pentru perete de zidărie	70	752	2030	40	783	2055	704	2016	764	2046	814	–	2071	±10 /±5
	80	852			883		804		864		914	–		
	90	952			983		904		964		1014	–		
	100	1052			1083		1004		1064		1114	–		
Clasa mecanică 4 cu toc de colț MARE pentru pereți de gips-carton	70	752	2030	40	793	2055	704	2016	788	2046	814	–	2071	±10 /±5
	80	852			893		804		888		914	–		
	90	952			993		904		988		1014	–		
	100	1052			1093		1004		1088		1114	–		
Clasa mecanică 4 cu toc din oțel REGLABIL	70	752	2030	40	798	2063	704	2016	778	2053	824	–	2076	±10 /±5
	80	852			898		804		878		924	–		
	90	952			998		904		978		1024	–		
	100	1052			1098		1004		1078		1124	–		
Clasa mecanică 4 cu tocul din oțel PORTA SYSTEM	70	752	2030	40	784	2056	704	2016	754	2041	844	–	2086	±10 /±5
	80	852			884		804		854		944	–		
	90	952			984		904		954		1044	–		
	100	1052			1084		1004		1054		1144	–		
Uși universale pentru încăperi tehnice	70	715	2017	40***	760	2048	700	2018	739	2038	796	–	2066	±10 / ±5
	80	815			860		800		839		896	–		
	90	915			960		900		939		996	–		
Steel BASIC și Steel BASIC PLUS cu toc de colț MIC PLUS	80	852	2030	40	857	2043 - Basic 2047 - Basic PLUS	804	2016	837	2033	914	–	2071 - Basic 2075 - Basic PLUS	±10/±5
	90	952			957		904		937		1014	–		
	100	1052			1057		1004		1037		1114	–		
INNOVO 37 dB cu toc PORTA SYSTEM	60	644	2030	44	680	2060	602	2016	650	2040	746	786	pervaz (6) / (8) 2088 / 2108	+20/ +10
	70	744			780		702		750		846	886		
	80	844			880		802		850		946	986		
	90	968			1005		926		974		1070	1110		
	100	1044			1080		1002		1050		1146	1186		
INNOVO 37 dB cu toc din oțel	60	644	2030	44	675	2053	596	2013	656	2043	706	–	2068	+10/ +5
	70	744			775		696		756		806	–		
	80	844			875		796		856		906	–		
	90	968			1000		920		980		1030	–		
	100	1044			1075		996		1056		1106	–		
INNOVO 42 dB cu toc MDF	80	888	2047	62	990	2105	822	2021	966	2093	1068	1108	pervaz (6) / (8 2144 / 2164	±10 / ±5
	90	988			1090		922		1066		1168	1208		
	100	1088			1190		1022		1166		1268	1308		
INNOVO 42 dB cu toc PORTA SYSTEM	80	888	2047	62	925	2075	822	2020	894	2056	990	1030	pervaz (6) / (8 2104 / 2124	+20 /+10
	90	988			1025		922		994		1090	1130		
	100	1088			1125		1022		1094		1190	1230		
INNOVO 42 dB cu toc din oțel	80	888	2047	62	890	2055	810	2015	870	2045	950	–	2085	±10/±5
	90	988			990		910		970		1050	–		
	100	1088			1090		1010		1070		1150	–		

* În cazul tocului PROIECT (BIS și PREMIUM), golul de zid trebuie să fie mai mare S_0 cu 30 mm, iar H_0 cu 15 mm (rezultă o toleranță de ± 10 mm / ± 5 mm). Pentru alte dimensiuni specifice ale tocului PROIECT, vezi desenul de la pagina 144.

** Ușa pasivă plină (fără sticlă)

*** Grosimea foii de ușă măsurată pe canturile verticale (foaia de ușă fără umplutură).

ATENȚIE: în cazul tocurilor din oțel, pentru dimensiunile golurilor de zid indicate în tabele, poate fi necesar să se efectueze o mică frezarea marginilor zidăriei în locurile în care elementele interne ale tocurilor sunt ieșite în relief - vezi pag. 167.

Dimensiunile ușilor

TABEL 4 **UȘI DE INTRARE ÎN APARTAMENT**

TIP DE TOC	DIM	S_S	H_S	D_S	S_0	H_0	O_S	O_W	S_B	H_B	S_Z (6)	S_Z (8)	H_Z	$T_{S/W}$
ENTRO	80	844	2030	40	875	2055	796	2016**	856	2046	906	–	2071	±10 / ±5
	90	952			985		904		964		1014	–		
	100	1044			1075		996		1056		1106	–		
ENTRO TOP	80	844	2030	40 / 44	910	2071	796	2016	886	2061	946	–	2091	±10 / ±5
	90	952			1018		904		994		1054	–		
	100	1044			1110		996		1086		1146	–		
AGAT, OPAL, GRANIT clasa C cu toc din oțel**	80	844	2030*	40 / 41 48 / 49	876	2056	796	2016***	856	2046	906	–	2071	±10 / ±5
	90	952			986		904		964		1014	–		
	100	1044			1076		996		1056		1106	–		
EXTREME RC 2, EXTREME RC 3 cu toc din oțel**	80	844	2032	50	876	2056	796	2016***	856	2046	906	–	2071	±10 / ±5
	90	968			1000		920		980		1030	–		
	100	1044			1076		996		1056		1106	–		
EXTREME RC 3 cu toc PS	80	844	2032	50	880	2060	802	2018***	850	2042	–	986	2110	+20 / +10
	90	968			1005		926		974		–	1110		
	100	1044			1080		1002		1050		–	1186		
EXTREME RC 3 EI 60**	80	844	2032	62	880	2060	796	2016***	856	2046	906	–	2071	±10 / ±5
	90	968			1005		920		980		1030	–		
	100	1044			1080		996		1056		1106	–		
EXTREME RC 4 cu toc din oțel**	80	844	2032	54	878	2060	798	2016***	858	2046	908	–	2071	±10 / ±5
	90	968			1002		922		982		1032	–		
	100	1044			1078		998		1058		1108	–		
Steel SECURE	80	868	2040	54	900	2065	820	2025	880	2055	930	–	2080	±10 / ±5
	90	968			1000		920		980		1030	–		
	100	1068			1100		1020		1080		1130	–		

* pentru GRANIT clasa C H_S=2032

** În cazul tocului PROIECT (BIS și PREMIUM), golul de zid trebuie să fie mai mare S0 cu 30 mm, iar H0 cu 15 mm (rezultă o toleranță de ± 10 mm / ± 5 mm). Pentru alte dimensiuni specifice ale tocului PROIECT, vezi desenul de la pagina 144.

*** În cazul pragului din oțel dimensiunea se micșorează cu 16 mm.

ATENȚIE: în cazul tocurilor din oțel, pentru dimensiunile golurilor de zid indicate în tabele, poate fi necesar să se efectueze o mică frezarea marginilor zidăriei în locurile în care elementele interne ale tocurilor sunt ieșite în relief - vezi pag. 167.

TABEL 5 **UȘI DE INTERIOR CU TOC DIN MDF - ÎNĂLȚIMEA „220”**

TIP DE TOC	DIM	S_S	H_S	D_S	S_0	H_0	O_S	O_W	S_B	H_B	S_Z (6)	S_Z (8)	H_Z	$T_{S\|W}$
cu toc PORTA SYSTEM, PORTA SYSTEM 90°, PORTA SYSTEM HYDRO PROTECT™	60	644	2230	40	680	2260	602	2216	646	2238	746	786	pervaz (6) / (8) 2288 / 2308	+20 / +10
	70	744			780		702		746		846	886		
	80	844			880		802		846		946	986		
	90	944			980		902		946		1046	1086		
	100	1044			1080		1002		1046		1146	1186		
	110	1144			1180		1102		1146		1246	1286		
cu toc: PORTA SYSTEM ELEGANCE, PORTA SYSTEM ELEGANCE 90°, PORTA SYSTEM ELEGANCE HYDRO PROTECT™	60	618	2217	40	690	2260	602	2216	646	2238	–	786	2308	+10 / +10
	70	718			790		702		746		–	886		
	80	818			890		802		846		–	986		
	90	918			990		902		946		–	1086		
	100	1018			1090		1002		1046		–	1186		
cu toc PORTA SYSTEM cu falț reversibil*	60	639	2227	40	720	2280	626	2228	691	2261	–	831	2330	±10/±5
	70	739			820		726		791		–	931		
	80	839			920		826		891		–	1031		
	90	939			1020		926		991		–	1131		
	100	1039			1120		1026		1091		–	1231		

REMARCĂ: Toleranța pentru dimensiunea S_Z și H_Z a tocurile finisate cu furnir natural este de -1 mm / +3 mm.

* Dimensiunile externe (pe partea mai îngustă a ușii) S_Z și H_Z sunt identice cu dimensiunile ușii cu toc PORTA System ELEGANCE.

TABEL 6 **UȘI DE INTERIOR ȘI TOCURI DIN OȚEL - ÎNĂLȚIMEA „220”**

TIP DE TOC	DIM	S_S	H_S	D_S	S_0	H_0	O_S	O_W	S_B	H_B	S_Z	H_Z	$T_{S/W}$
cu toc din oțel PORTA SYSTEM	60	644	2230	40	675	2255	596	2216	646	2241	736	2286	±10/±5
	70	744			775		696		746		836		
	80	844			875		796		846		936		
	90	944			975		896		946		1036		
	100	1044			1075		996		1046		1136		
cu toc din oțel PORTA SYSTEM ELEGANCE*	60	618	2217	40	675	2255	596	2216	646	2241	736	2286	±10/±5
	70	718			775		696		746		836		
	80	818			875		796		846		936		
	90	918			975		896		946		1036		
	100	1018			1075		996		1046		1136		

* În cazul în care locașul de balama nu se încadrează în golul de zidărie, este recomandată decuparea suplimentară în zona respectivă.

ATENȚIE: în cazul tocurilor din oțel, pentru dimensiunile golurilor de zid indicate în tabele, poate fi necesar să se efectueze o mică frezarea marginilor zidăriei în locurile în care elementele interne ale tocurilor sunt ieșite în relief - vezi pag. 167.

UȘI ÎNALTE "220"

REMARCĂ:
- Toleranța la dimensiuni este în acord cu standardele PN: până la 1 m: ± 1 mm, peste 1 m: ± 2 mm - se aplică la lățime și înălțime.
- Tocurile sunt destinate pentru montaj pe podeaua finisată. În cazul tocurilor din oțel, acestea se pot comanda în varianta prelungită cu 30 mm pentru cimentare în șapă. Dimensiunile H_B și H_Z se majorează cu 30 mm (nivelul „-30").
- În cazul tocului PORTA SYSTEM cu supralumină H_0, H_B si H_Z +302 mm.
- În cazul tocului PROIECT (BIS și Premium), golul de zid trebuie să fi e mai mare S_0 cu 30 mm, iar H_0 cu 15 mm (rezultă o toleranță de ±10 mm / ± 5 mm).

TABEL 7 **UȘI DE EXTERIOR PORTA THERMO***

	DIM	S_S	H_S	D_S	S_0	H_0	O_S	O_W	S_Z	H_Z	$T_{S/W}$
PACHET STANDARD	80	868	2040	54	950	2090	820	2008	930	2080	+10 /+5
	85	918			1000		870		980		
	90	968			1050		920		1030		
	95	1018			1100		970		1080		
	100	1068			1150		1020		1130		
PACHET OPTIMUM	80	885	2038	66	977	2095	837	2005	957	2085	+10 /+5
	85	935			1027		887		1007		
	90	985			1077		937		1057		
	95	1035			1127		987		1107		
	100	1085			1177		1037		1157		
PACHET OPTIMUM ENERGY	80	885	2038	78	977	2095	837	2005	957	2085	+10 /+5
	85	935			1027		887		1007		
	90	985			1077		937		1057		
	95	1035			1127		987		1107		
	100	1085			1177		1037		1157		
PACHET PREMIUM ENERGY	80	885	2038	66	977	2095	837	2005	957	2085	+10 /+5
	85	935			1027		887		1007		
	90	985			1077		937		1057		
	95	1035			1127		987		1107		
	100	1085			1177		1037		1157		

* Dimensiuni pentru înălțimea standard: la modificarea înălțimii, dimensiunile H_S, H_O, O_W, H_B, H_Z sunt ajustate corespunzător în intervalele de la -70 la +300 mm
* Dimensiunile H_z și H_0 cresc cu 3 mm atunci când se utilizează un sistem de închidere ascuns.

TABEL 8 **SUPRALUMINI**

PN	LĂȚIME / ÎNĂLȚIME	S_0 / H_0	O_S / O_W	S_B / H_B	S_Z / H_Z (6)	S_Z / H_Z (8)	$T_{S/W}$
Supralumini PORTA System duble	60+30	1020	937	981	1081	1121	+20 / +20
	60+40	1120	1037	1081	1181	1221	
	60+50	1220	1137	1181	1281	1321	
	60+60	1320	1237	1281	1381	1421	
	70+60	1420	1337	1381	1481	1521	
	70+70	1520	1437	1481	1581	1621	
	80+70	1620	1537	1581	1681	1721	
	80+80	1720	1637	1681	1781	1821	
	90+80	1820	1737	1781	1881	1921	
	90+90	1920	1837	1881	1981	2021	
	100+90	2020	1937	1981	2081	2121	
	100+100	2120	2037	2081	2181	2221	
	110+100	2220	2137	2181	2281	2321	
	110+110	2320	2237	2281	2381	2421	

PN	LĂȚIME / ÎNĂLȚIME	S_0 / H_0	O_S / O_W	S_B / H_B	S_Z / H_Z (6)	S_Z / H_Z (8)	$T_{S/W}$
Supralumini PORTA System simple	40	480	402	446	546	586	+20 / +20
	50	580	502	546	646	686	
	60	680	602	646	746	786	
	70	780	702	746	846	886	
	80	880	802	846	946	986	
	90	980	902	946	1046	1086	
	100	1080	1002	1046	1146	1186	
	110	1180	1102	1146	1246	1286	
	00*„60"	– / 2022	– / 1944	– / 1988	– / 2088	–	
	00*„80"	– / 2002	– / 1924	– / 1968	–	– / 2108	

S_0 lățimea golului de zid pregătit pentru montarea tocului
H_0 înălțimea golului de ușă în perete pregătit pentru montajul tocului
S_B lățimea tocului, fără pervazuri
H_B înălțimea tocului, dimensiunea fără pervazuri
S_Z lățimea exterioară a ușii
H_Z înălțimea exterioară a ușii

Dimensiunea ușilor

NORMA CEHĂ/NORMA GERMANĂ (CN/DIN)

TABEL 9 SUPRALUMINI

CN	H. / W.	S_0 / H_0	O_S / O_w	S_B / H_B	S_Z / H_z(6)	S_Z / H_z(8)	$T_{S/W}$
Supralumini PORTA SYSTEM simple	40	485	406	450	550	590	+20 / +20
	50	585	506	550	650	690	
	60	685	606	650	750	790	
	70	785	706	750	850	890	
	80	885	806	850	950	990	
	90	985	906	950	1050	1090	
	100	1085	1006	1050	1150	1190	
	00*'60'	-/1977	-/1899	-/1943	-/2043	-	
	00*'80'	-/1957	-/1879	-/1923	-	-/2063	
Supralumini PORTA SYSTEM duble	60+30	1030	945	989	1089	1129	+20 / +20
	60+40	1130	1045	1089	1189	1229	
	60+50	1230	1145	1189	1289	1329	
	60+60	1330	1245	1289	1389	1429	
	70+60	1430	1345	1389	1489	1529	
	70+70	1530	1445	1489	1589	1629	
	80+70	1630	1545	1589	1689	1729	
	80+80	1730	1645	1689	1789	1829	
	90+80	1830	1745	1789	1889	1929	
	90+90	1930	1845	1889	1989	2029	
	100+90	2030	1945	1989	2089	2129	
	100+100	2130	2045	2089	2189	2229	

TABEL 10 UȘI DE INTERIOR*

HUN	DIM.	S_S	H_S	D_S	S_0	H_0	O_S	O_W	S_B	H_B	S_Z(6)	S_Z(8)	H_Z	$T_{S/W}$
cu toc PORTA SYSTEM	**70**	715	2075	40	752	2105	673	2061	717	2083	817	857	pervaz (6) / (8) 2133/2153	+20 / +10
	80	865			902		823		867		967	1007		
	90	965			1002		923		967		1067	1107		

* pentru anumite colecții

TABEL 11 UȘI DE INTRARE ÎN APARTAMENT ȘI UȘI TEHNICE

CN	DIM	S_S	H_S	D_S	S_0	H_0	O_S	O_W	S_B	H_B	S_Z (6)	S_Z(8)	H_Z(6)	H_Z(8)	$T_{S/W}$
PORTA SILENCE Rw=37 dB reglabil cu falț	**80**	848	1985	49÷50	885	2015	806	1971	854	1995	951	991	2044	2064	+20/+10
	90	948			985		906		954		1051	1091			
	100	1048			1085		1006		1054		1151	1191			
PORTA SILENCE Rw=37 dB reglabil fără falț	**80**	822	1972	49÷50	885	2015	806	1971	854	1995	951	991	2044	2064	+20/+10
	90	922			985		906		954		1051	1091			
	100	1022			1085		1006		1054		1151	1191			
PORTA SILENCE Rw=37 dB toc fix cu falț	**80**	848	1985	49÷50	955	2045	806	1971	926	2031	1031	1071	2080	2100	±10/±5
	90	948			1055		906		1026		1131	1171			
	100	1048			1155		1006		1126		1231	1271			
PORTA SILENCE Rw=37 dB toc fix fără falț	**80**	822	1972	49÷50	955	2045	806	1971	926	2031	1031	1071	2080	2100	±10/±5
	90	922			1055		906		1026		1131	1171			
	100	1022			1155		1006		1126		1231	1271			
PORTA SILENCE Rw=37dB toc din oțel cu falț	**80**	848	1985	49÷50	880	2010	800	1968	860	1998	910	-	2023	-	±10/±5
	90	948			980		900		960		1010	-			
	100	1048			1080		1000		1060		1110	-			
PORTA SILENCE Rw=37dB toc din oțel fără falț	**80**	822	1972	49÷50	880	2010	800	1968	860	1998	910	-	2023	-	+10/+5
	90	922			980		900		960		1010	-			
	100	1022			1080		1000		1060		1110	-			
EI30 cu toc MDF	**60**	648	1985	44÷45	755	2045	606	1971	726	2031	831	871	2080	2100	±10/±5
	70	748			855		706		826		931	971			
	80	848			955		806		926		1031	1071			
	90	948			1055		906		1026		1131	1171			
	100	1048			1155		1006		1126		1231	1271			
EI30 cu toc din oțel	**60**	648	1985	44÷45	680	2010	600	1968	660	1998	710	-	2023	-	±10/±5
	70	748			780		700		760		810	-			
	80	848			880		800		860		910	-			
	90	948			980		900		960		1010	-			
	100	1048			1080		1000		1060		1110	-			
AGAT, OPAL, QUARTZ, GRANIT *	**80**	848/860	1985	40/44	880/890	2010	800/811	1968**	860/871	1998	910/921	–	2023	-	±10 / ±5
	90	948/985		44/48	980/1015		900/936		960/996		1010/1046	–			
	100	1048/ –		45/47	1080/ –		1000/ –		1060/ –		1110/ –	–			
QUARTZ GRANIT cls. C	**80**	848	1985	44÷45 48÷49	880	2010	800	1968	860	1998	910	-	2023	-	±10/±5
	90	948			980		900		960		1010	-			
	100	1048			1080		1000		1060		1110	-			
GRANIT RC3, EXTREME - cu toc din oțel	**80**	848	1985	50	880	2010	800	1968	860	1998	910	-	2023	-	+10/+5
	90	948			980		900		960		1010	-			
	100	1048			1080		1000		1060		1110	-			
GRANIT RC3, EXTREME - PS	**80**	848	1985	50	885	2015	806	1971	854	1995	951	991	2044	2064	+20/+10
	90	948			985		906		954		1051	1091			
	100	1048			1085		1006		1054		1151	1191			
Steel BASIC și Steel BASIC PLUS cu toc de colț PLUS	**60**	648/610	1985	40	653/614	1997/1995 - Basic 2001/1999 - Basic PLUS	600/561	1970/1968	633/594	1987/1985	710/671	–	2025/2023 - Basic 2029/2027 - Basic PLUS	-	±10/±5
	70	748/735			753/739		700/686		733/719		810/796	–			
	80	848/860			853/864		800/811		833/844		910/921	–			
	90	948/985			953/989		900/936		933/969		1010/1046	–			
	100	1048/1110			1053/1114		1000/1061		1033/1094		1110/1171	–			

TABEL 12 UȘI DE INTERIOR

TIP DE TOC CN/DIN	DIM	S_S	H_S	D_S	S_0	H_0	O_S	O_W	S_B	H_B	S_Z (6)	S_Z (8)	H_Z (6) / (8)	$T_{S\|W}$
cu toc Minimax 60 mm Minimax 100 mm MDF cu furnir natural	**60**	648/610	1985	40	715/680	2030	606/569	1971	694/657	2015	804/767	–	2070	+20 / +10
	70	748/735			815/805		706/694		794/782		904/892	–		
	80	848/860			915/930		806/819		894/907		1004/1017	–		
	90	948/985			1015/1055		906/944		994/1032		1104/1142	–		
	100	1048/ –			1115/ –		1006/–		1094/ –		1204/ –	–		
cu toc PORTA SYSTEM	**60**	648/610	1985	40	685/650	2015	606/567	1971	650/611	1993	750/711	790/751	pervaz (6) / (8) 2043/2063	+20 / +10
	70	748/735			785/775		706/692		750/736		850/836	890/876		
	80	848/860			885/900		806/817		850/861		950/961	990/1001		
	90	948/985			985/1025		906/942		950/986		1050/1086	1090/1126		
	100	1048/-			1085/-		1006/-		1050/-		1150/-	1190/-		
	110	1148/-			1185/-		1106/-		1150/-		1250/-	1290/-		
cu toc PORTA SYSTEM ELEGANCE / LEVEL	**60**	622/584	1972	40	695/660	2015/ LEVEL 2025	606/567	1971	650/611	1993/ LEVEL 2001	–	790/751	-/2063/ LEVEL 2183/2983 panou superior (20)/(100)	+20 / +10
	70	722/709			795/785		706/692		750/736		–	890/876		
	80	822/834			895/910		806/817		850/861		–	990/1001		
	90	922/959			995/1035		906/942		950/986		–	1090/1126		
	100*	1022/-			1095/-		1006/-		1050/-		–	1190/-		
cu toc PORTA SYSTEM ELEGANCE 90°	**60**	622/584	1972	40	695/660	2015	606/567	1971	650/611	1993	-	790/751	-/2065	+20/+10
	70	722/709			795/785		706/692		750/736		-	890/876		
	80	822/834			895/910		806/817		850/861		-	990/1001		
	90	922/959			995/1035		906/942		950/986		-	1090/1126		
	100	1022/-			1095/-		1006/-		1050/-		-	1190/-		
cu toc PORTA SYSTEM cu falț reversibil*	**60**	643/-	1982	40	725/-	2035	630/-	1983	695/-	2015	-	835/-	-/2085	±10/±5
	70	743/-			825/-		730/-		795/-		-	935/-		
	80	843/-			925/-		830/-		895/-		-	1035/-		
	90	943/-			1025/-		930/-		995/-		-	1135/-		
	100	1043/-			1125/-		1030/-		1095/-		-	1235/-		
cu toc RENOVA**	**60**	648/ –	1985	40	600/561	1971	562/ –	1949	588/ –	1962	750/ –	-	2043	+15* –6
	70	748/ –			700/686		662/ –		688/ –		850/ –	-		
	80	848/ –			800/811		762/ –		788/ –		950/ –	-		
	90	948/ –			900/936		862/ –		888/ –		1050/ –	-		
	100	1048/ –			1000/ –		962/ –		988/ –		1150/ –	-		
	110	1148/ –			1100/ –		1062/ –		1088/ –		1250/ –	-		
cu toc de colț mic PLUS	**60**	648/610	1985	40	655/615	1995	600/561	1968	633/594	1985	710/671	–	2023	±10 / ±5
	70	748/735			755/740		700/686		733/719		810/796	–		
	80	848/860			855/865		800/811		833/844		910/921	–		
	90	948/985			955/990		900/936		933/969		1010/1046	–		
	100	1048/ –			1055/ –		1000/ –		1033/ –		1110/ –	–		
cu toc din oțel MARE 100 mm pentru perete de zidărie și TOC DE OȚEL ASAMBLABIL 100 mm din oțel rezistent la acizi	**60**	648/610	1985	40	680/640	2010	600/561	1968	660/621	1998	710/671	–	2023	±10 / ±5
	70	748/735			780/765		700/686		760/746		810/796	–		
	80	848/860			880/890		800/811		860/871		910/921	–		
	90	948/985			980/1015		900/936		960/996		1010/1046	–		
	100	1048/ –			1080/ –		1000/ –		1060/ –		1110/ –	–		
cu TOC DE COLȚ ASAMBLABIL 100 mm pe finisaj PVC	**60**	648/610	1985	40	680/640	2010	600/561	1968	660/621	1998	710/671	–	2023	±10 / ±5
	70	748/735			780/765		700/686		760/746		810/796	–		
	80	848/860			880/890		800/811		860/871		910/921	–		
	90	948/985			980/1015		900/936		960/996		1010/1046	–		
	100	1048/ –			1080/ –		1000/ –		1060/ –		1110/ –	–		
cu toc DIN OȚEL DE COLȚ MARE pentru perete din gips carton	**60**	648/610	1985	40	685/645	2010	600/561	1968	684/645	1998	710/671	–	2023	+10 / +5
	70	748/735			785/770		700/686		784/770		810/796	–		
	80	848/860			885/895		800/811		884/895		910/921	–		
	90	948/985			985/1020		900/936		984/1020		1010/1046	–		
	100	1048/ –			1085/ –		1000/ –		1084/ –		1110/ –	–		
cu toc REGLABIL	**60**	648/610	1985	40	695/655	2015	600/561	1968	674/635	2005	720/681	–	2028	-10 / -5
	70	748/735			795/780		700/686		774/760		820/806	–		
	80	848/860			895/905		800/811		874/885		920/931	–		
	90	948/985			995/1030		900/936		974/1010		1020/1056	–		
	100	1048/ –			1095/ -		1000/ –		1074/ –		1120/ –	–		
cu toc reglabil din oțel, fără falț	**60**	622/584	1972	40	695/655	2017	600/561	1970/1968	675/635	1995/1993	740/701	–	2040/2038	-10 / -5
	70	722/709			795/780		700/686		775/760		840/826	–		
	80	822/834			895/905		800/811		875/885		940/951	–		
	90	922/959			995/1030		900/936		975/1010		1040/1076	–		
	100	1022/ -			1095/ -		1000/ -		1075/ -		1140/ -	–		
cu toc din oțel PORTA SYSTEM ELEGANCE***	**60**	622/584	1972	40	680/640	2010	600/561	1970/1968	650/611	1995/1993	740/701	–	2040/2038	±10 / ±5
	70	722/709			780/765		700/686		750/736		840/826	–		
	80	822/834			880/890		800/811		850/861		940/951	–		
	90	922/959			980/1015		900/936		950/986		1040/1076	–		
	100	1022/ -			1080/ -		1000/ -		1050/ -		1140/ -	–		
cu toc din oțel MARE fără falț pentru perete de zidărie***	**60**	622/584	1972	40	680/640	2010	600/561	1970/1968	660/620	2000	740/701	–	2040/2038	±10 / ±5
	70	722/709			780/765		700/686		760/745		840/826	–		
	80	822/834			880/890		800/811		860/870		940/951	–		
	90	922/959			980/1015		900/936		960/995		1040/1076	–		
	100	1022/ -			1080/ -		1000/ -		1060/ -		1140/ -	–		
	110	1122/ -			1180/ -		1100/ -		1160/ -		1240/ -	–		

* se referă la PORTA SYSTEM ELEGANCE
** S_0 / H_0 - lățime/înălțime, măsurată în funcție de golul de trecere al tocului vechi. $T_{S/W}$ - toleranța de + 15 mm depinde de construcția tocului vechi.
*** dimensiune pentru standardul CN

Dimensiunea ușilor

NORMA CEHĂ/NORMA GERMANĂ (CN/DIN)

TIP DE TOC CN/DIN	DIM	S_S	H_S	D_S	S_0	H_0	O_S	O_W	S_B	H_B	S_Z (6)	S_Z (8)	H_Z (6) / (8)	$T_{S\|W}$
cu toc DIN OȚEL DE COLȚ MARE fără falț pentru perete din gips carton	**60**	622/584	1972	40	685/646	2010	600/561	1970/1968	684/645	2012	740/701	–	2040/2038	+10 / +5
	70	722/709			785/771		700/686		784/770		840/826	–		
	80	822/834			885/896		800/811		884/895		940/951	–		
	90	922/959			985/1021		900/936		984/1020		1040/1076	–		
	100	1022/ -			1085/ –		1000/ -		1084/ -		1140/ -	–		
	110	1122/ -			1185/ –		1100/ -		1184/ -		1240/ -	–		
cu toc REGLABIL PS „cant dreptunghiular”	**60**	648/610	1985	40	694/655	2015	600/561	1968	673/634	2005	740/701	–	2038	-10 / -5
	70	748/735			794/780		700/686		773/759		840/826	–		
	80	848/860			894/905		800/811		873/884		940/951	–		
	90	948/985			994/1030		900/936		973/1009		1040/1076	–		
	100	1048/ –			1094/ -		1000/ –		1073/ -		1140/ –	–		
cu toc din oțel PORTA SYSTEM	**60**	648/610	1985	40	680/640	2010	600/561	1968	650/611	1993	740/701	-	2038	±10/±5
	70	748/735			780/765		700/686		750/736		840/826	-		
	80	848/860			880/890		800/811		850/861		940/951	-		
	90	948/985			980/1015		900/936		950/986		1040/1076	-		
	100	1048/1110			1080/1140		1000/1061		1050/1111		1140/-	-		

TABEL 13 **UȘI DE INTERIOR ȘI TOCURI DIN MDF - ÎNĂLȚIMEA „210”**

CN	DIM	S_S	H_S	D_S	S_0	H_0	O_S	O_W	S_B	H_B	S_Z (6)	S_Z (8)	H_Z	$T_{S\|W}$
cu toc PORTA SYSTEM	**60**	648	2117	40	685	2150	606	2103	650	2105	750	790	pervaz (6) / (8) 2175 / 2195	+10 / +20
	70	748			785		706		750		850	890		
	80	848			885		806		850		950	990		
	90	948			985		906		950		1050	1090		
	100	1048			1085		1006		1050		1150	1190		
cu toc PORTA SYSTEM ELEGANCE	**60**	622	2104	40	695	2150	606	2103	650	2125	–	790	-/2195	+20 / +10
	70	722			795		706		750		–	890		
	80	822			895		806		850		–	990		
	90	922			995		906		950		–	1090		
	100	1022			1095		1006		1050		–	1190		
cu toc PORTA SYSYTEM ELEGANCE 90 grade	**60**	622	2104	40	695	2150	606	2103	650	2125	-	790	2197	+20/+10
	70	722			795		706		750		-	890		
	80	822			895		806		850		-	990		
	90	922			995		906		950		-	1090		
	100	1022			1095		1006		1050		-	1190		
cu toc PORTA SYSTEM cu falț reversibil**	**60**	643	2114	40	725	2170	630	2115	695	2147	-	835	2217	±10/±5
	70	743			825		730		795		-	935		
	80	843			925		830		895		-	1035		
	90	943			1025		930		995		-	1135		
	100	1043			1125		1030		1095		-	1235		

REMARCĂ: Toleranța pentru dimensiunea S_Z și H_Z la tocurile finisate cu furnir natural este de -1 mm / +3 mm.
* Dimensiunile externe (partea mai îngustă a ușii) S_Z și H_Z identice cu dimensiunile ușii cu toc PORTA SYSTEM ELEGANCE

TABEL 14 **UȘI DE INTERIOR ȘI TOCURI DIN OȚEL - ÎNĂLȚIMEA „210”**

CN	DIM	S_S	H_S	D_S	S_0	H_0	O_S	O_W	S_B	H_B	S_Z	H_Z	$T_{S\|W}$
cu toc din oțel PORTA SYSTEM	**60**	648	2117	40	680	2140	600	2100	650	2125	740	2170	±10/±5
	70	748			780		700		750		840		
	80	848			880		800		850		940		
	90	948			980		900		950		1040		
	100	1048			1080		1000		1050		1140		
cu toc din oțel PORTA SYSTEM ELEGANCE*	**60**	622	2104	40	680	2140	600	2100	650	2125	740	2170	±10 / ±5
	70	722			780		700		750		840		
	80	822			880		800		850		940		
	90	922			980		900		950		1040		
	100	1022			1080		1000		1050		1140		

* În cazul în care locașul de balama nu se încadrează în golul de zidărie, este recomandată decuparea suplimentară în zona respectivă.

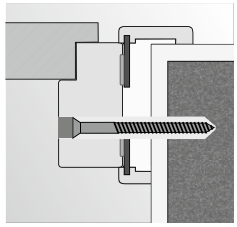
ÎNĂLȚIMEA „220” DISPONIBILĂ PENTRU COLECȚIILE:

- 4 ELEMENTE
- PORTA HIDE
- PORTA VECTOR
- PORTA ART DECO
- PORTA DESIRE
- PORTA OSLO
- Natura OSLO
- Natura CLASSIC
- NATURA VERDINO
- Natura LINE
- Natura VECTOR

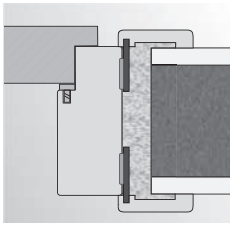
* În cazul tocului PROIECT (BIS și PREMIUM), golul de zid trebuie să fie mai mare - S_0 cu 30 mm iar H_0 cu 15 mm (rezultă o toleranță de ± 10 mm / ± 5 mm).
Restul dimensiunilor specifice tocului PROIECT, vezi desenul de la pag 144.
** În cazul pragului din oțel dimensiunea se micșorează cu 16 mm.

Desene montaj

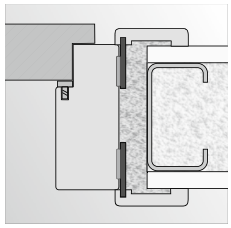
EXEMPLE DE MONTAJ - TOC MINIMAX



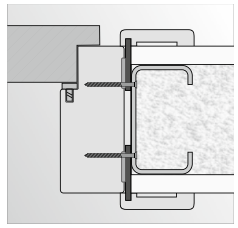
montaj cu spumă
și dibluri în perete de zidărie



montaj cu spumă
în perete de zidărie

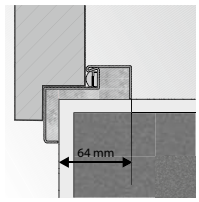


montaj cu spumă în perete din
placă gips-carton

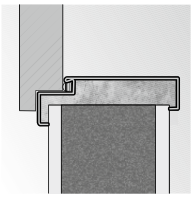


montaj cu șuruburi în perete
din placă gips-carton

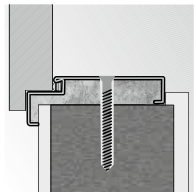
EXEMPLE DE MONTAJ - TOCURI DE COLȚ



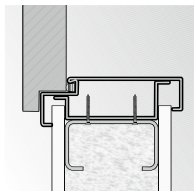
montajul tocului de colț mic PLUS



montajul tocului de colț fără
elemente adiționale de ancorare



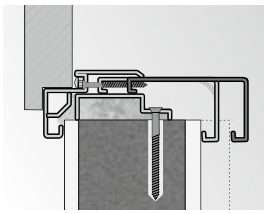
montajul tocului de colț 100 mm
cu dibluri



montajul tocului de colț 100 mm
pe zid gips-carton

EXEMPLE DE MONTAJ - TOC REGLABIL

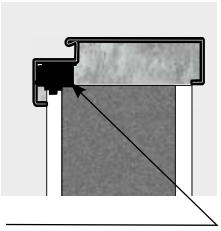
Toc reglabil



grosimea zidului

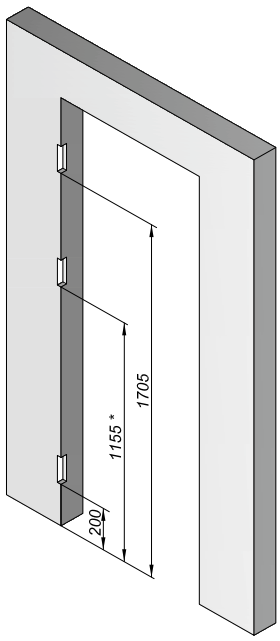
interval de
reglare

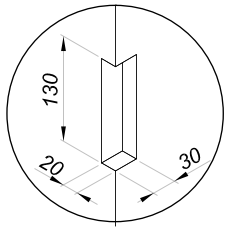
PREGĂTIREA GOLULUI DE ZID PENTRU MONTAREA TOCULUI DIN OȚEL



ATENȚIE: în cazul tocurilor din oțel, pentru dimensiunile golurilor de zid indicate în tabele, poate fi necesar să se efectueze o mică frezare a marginilor zidăriei în locurile în care elementele interne ale tocurilor sunt ieșite în relief.

PREGĂTIREA GOLULUI DE ZID PENTRU MONTAREA TOCULUI FĂRĂ FALȚ





* este necesar frezajul
pentru cea de-a treia balama

Tipuri de construcție

UȘI DE INTERIOR

	PORTA DECOR	PORTA CPL	Porta RESIST	Uși universale pentru încăperi tehnice
fagure de stabilizare	■	■	■	
PAL perforat	■	■	■	
PAL plin	■	■	■	
PAL plin cu elemente din placaj		■	■	
fără falț	■	■	■	■
cu falț	■	■	■	
cu falț reversibil	■	■	■	
înălțime 220 cm	■	■		

UȘI DE INTRARE

	AGAT, OPAL	GRANIT CLASA C	EXTREME RC 2	EXTREME RC 3 EI 30, EI 60	EXTREME RC 4
PAL perforat + placă de aluminiu	■				
placă PAL perforat + bare de oțel + placă de aluminiu		■			■
construcție acustică + placă de aluminiu			■	■	

UȘI TEHNICE

	Izolație fonică 27 dB	Izolație fonică 32 dB	Porta SILENCE Rw 37 dB	Izolație fonică 42 dB	EI 30	EI 60	ENDURO	INNOVO 37db	INNOVO 42db	STEEL SOLID	STEEL BASIC	STEEL BASIC PLUS	STEEL EI 30 Plus	STEEL EI 60 Plus	STEEL SECURE RC 3	Clasa mecanică 4
PAL perforat	■															■
construcție PAL stratificat		■			■											
construcție antifonică PORTA Silence ®			■													
placă stratificată perforată				■												
placă rezistentă la foc						■										
PAL perforat							■									
spumă poliuretanică dură								■								
polistiren expandat (U = 0,88 W/m² K)									■	■	■					
vată minerală									■			■			■	
vată minerală														■		
fagure de stabilizare											■	■				

LEGENDĂ: ■ disponibil / ■ condiții speciale (informații detaliate pot fi găsite pe pagina produsului)

5 ANI GARANŢIE

5 ANI

GARANȚIE

36 LUNI

PENTRU UȘI ȘI TOCURI

+ 24 LUNI ADIȚIONAL

PENTRU MONTAREA PRODUSELOR CU ECHIPE AUTORIZATE DE MONTAJ

REGULAMENTUL PROMOȚIEI ESTE DISPONIBIL PE: WWW.PORTADOORS.COM/RO

DORIȚI:

- PRODUSE LA STANDARDE ÎNALTE DE CALITATE
- DESIGN INOVATOR
- PRODUSE CERTIFICATE
- SOLUȚII TESTATE
- REȚEA DE DISTRIBUȚIE EXTINSĂ LA NIVEL EUROPEAN
- SERVICII POST-VÂNZARE PROFESIONISTE

TOATE ACESTEA LE PUTEȚI GĂSI ÎN PORTOFOLIUL DE PRODUSE PORTA

Paleta de culori

Maja Ganszyniec

Designer de produse și mobilier, cunoscută pentru abordarea holistică și responsabilă în procesul de design. Studioul său explorează modul în care designul poate combina frumusețea, funcționalitatea și durabilitatea. Printre clienții săi se numără IKEA, DUKA și BMW.

„Când am început colaborarea cu PORTA, ne-am stabilit un obiectiv clar: să organizăm oferta astfel încât să fie coerentă și intuitivă. Noul sistem se bazează pe două criterii principale – stil și preț – simplificând procesul de selecție și conferind întregii oferte o structură clară și coerentă.

Împreună cu Maja Ganszyniec, ne-am atins obiectivul. Transparența și organizarea ofertei au devenit fundamentul noii filosofii PORTA pentru zona CMF (culoare--material-finisaj). Întregul proces de selecție a ușilor a fost conceput pentru a facilita luarea deciziilor și a sprijini utilizatorul în fiecare etapă.

Împărțirea ofertei de finisaje în culori Uni și trei linii distincte de decoruri inspirate din lemn permite adaptarea rapidă a acestora la caracterul interiorului:

- **Modern** – decoruri elegante cu structură din lemn, cu un model calm și o culoare uniformă,
- **Tradițional** – decoruri naturale cu modele clare, noduri mici și contraste subtile,
- **Rustic** – decoruri expresive, rustice, cu textură bogată și un joc vizibil de culori.

De asemenea, am adoptat o structură clară de prețuri, care vă permite să comparați finisajele disponibile – vopsea, finisaj și furnir. Acest lucru facilitează găsirea unei variante care combină armonios aspectele vizuale cu bugetul stabilit.

Noua abordare PORTA urmează ideea unui design ușor de înțeles și funcțional – creează un sistem care nu numai că organizează oferta, ci și inspiră.

PORTA

Culori Uni

Culori discrete, uniforme și calme. Oferă o bază neutră; ușile pe acest finisaj nu atrag atenția, ci se integrează armonios în interior.

Culori Uni pot fi utilizate în orice interior, sunt atemporale și universale. Se potrivesc perfect cu diverse materiale precum lemnul, piatra sau metalul.

PORTA ART DECO 6, Alb, mâner FIORO negru

Rezistență sporită

Soft CPL

NOU

Alb - SBI
similar cu RAL 9003 /
NCS S 0500-N

NOU

Cașmir - SCA
similar cu NCS S 2502-Y20R*
| S 2002-Y50R*

Explicația pictogramelor

UV

UV

Finețe satinată

Anti-amprentă

CPL

Certificat CPL

Rezistent la apă

Finisaj mat

Rezistență de bază

Grupa (1)

Finisaj sintetic

Alb - DBI
similar cu RAL 9003 / NCS S 0500-N

Gri - DSA
similar cu NCS S 2500-N

Fiord - DRF
similar cu NCS S 4010-B50G

Olive - DOL
similar cu NCS S 6005-G20Y

Grupa (2)

Finisaj sintetic

NOU

Gri - SSA
similar cu NCS S 2500-N

NOU

Fiord - SRF
similar cu NCS S 4010-B50G

NOU

Olive - SOL
similar cu NCS S 6005-G20Y

Negru - SCM
similar cu RAL 9005 | 9004 / NCS 9000-N

Grafit Mat - JGM
similar cu NCS S 7500-N

Rezistență superioară

Grupa (3)

Laminat CPL

Alb Texturat - 2BM / 7BM / HBM similara cu RAL 9003 / NCS S 0500-N

Gri Euroinvest Texturat - 2PO / 7PO / HPO similar cu RAL7047* / NCS S 2000-N

Antracit Texturat - 2NC / 7NC / HNC similar cu RAL7043* |7016* / NCS S7500-N

Negru Texturat* - 2EC / 7EC / HEC similar cu RAL 9005 |9004 / NCS S 8500-N

Rezistență superioară

Grupa (4)

Laminat CPL Mat

NOU

Cașmir - 2CA
EGGER U702 PM
similar cu NCS S 2005-Y60R

NOU

Gri Nisipiu - 2SF
EGGER U745 PM
similar cu NCS S 4502-Y50R

NOU

Gri Prăfuit - 2SE
EGGER U732 PM similar cu RAL7037* / NCS S 5000-N

* Similar, în funcție de condițiile specificate

Echivalentele RAL și NCS indicate pot să diferă ușor față de mostre. Acest lucru se aplică în mod special culorilor închise, unde diferiți parametri de luciu pot modifica semnificativ percepția culorii. Vă recomandăm să evaluați o mostră fizică.

Datorită utilizării materiale diferite și a unor tehnologii de finisare separate pentru ușă și toc, poate exista o ușoară diferență de culoare între acestea.

Modern

Lemn elegant, natural, cu un model regulat, liniar al fibrelor (cu dungi și ușor ondulat). Se remarcă printr-o nuanță uniformă și lipsa nodurilor.

Interioare moderne: construcții noi, ansambluri rezidențiale urbane contemporane și case noi în stil modernist.

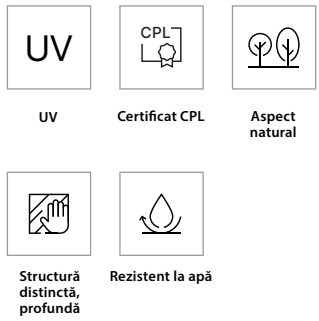
Stejar Natural Arles

MODEL DISCRET AL FIBRELOR (FIBRE DREPTE ȘI UȘOR ONDULATE)

FĂRĂ NODURI

CULOARE UNIFORMĂ

Explicația pictogramelor



UV | **Certificat CPL** | **Aspect natural**

Structură distinctă, profundă | **Rezistent la apă**

Rezistență sporită

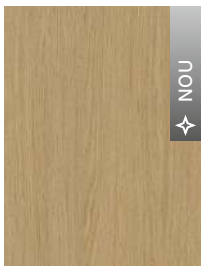
Grupa (2)

Finisaj sintetic

UV

Stejar Alb Salvador
- PEE

Stejar Deschis Salvador
- PEK



Stejar Natural Arles
- PER

Stejar Arles Toffee
- PET

Stejar Închis Arles
- PEX

Stejar Havana
- PDH

Rezistență superioară

Grupa (3)

Laminat CPL

CPL

Stejar Vicenza
- 2GT / 7GT

Stejar Vicenza Gri
- 2GS / 7GS

Stejar Bookmatch
- 2DW / 7DW

Rezistență maximă

Grupa (4)

Placă sincronizată de 3 mm

Stejar Alb Casella
- TCB

Stejar Natural Casella
- TCN

Stejar Maro Casella
- TCR

Stejar Marone Casella
- TCE

Tradițional

Lemn natural cu o textură deosebită, evidențiată printr-un model distinctiv al fibrei, noduri mici și variații de culoare naturale.

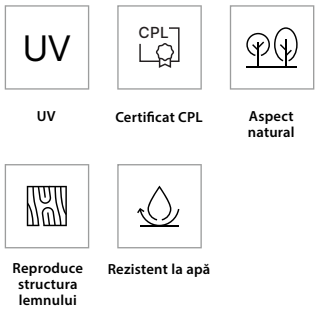
Interioare calde, potrivite pentru familii: case și apartamente în clădiri noi și vechi, case de vacanță contemporane.

MODEL DISTINCTIV AL FIBREI

CULOARE NEUNIFORMĂ

NODURI MICI

Explicația pictogramelor



Rezistență de bază

Grupa (1)

Finisaj sintetic

Pin Andersen
- RSD

Wenge Alb
- RNS

Nuc Alb
- DOB

Stejar Clasic
- PDL

Stejar Închis
- RDC

Rezistență sporită

Grupa (2)

UV

Finisaj sintetic

Stejar Mat
- PSM

Stejar Natural
- PDA

Stejar California
- PDK

Stejar Mat Închis
- PLC

Rezistență superioară

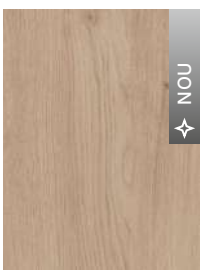
Grupa (3)

Laminat CPL

CPL

Acacia Deschis Lakeland
- 2AL / 7AL

Stejar Lorenzo*
- 2LR / 7LR



Stejar Natural Kendal
- 2KL / 7KL

Hickory Natural*
- 2OH / 7OH

Stejar Natural
- 2DA / 7DA / HDA

Nuc Natural - 2ON / 7ON / HON

Rezistență maximă

Grupa (4)

Stejar Nisipiu
- TDP

Rustic

Lemn rustic cu o textură bogată și distinctivă. Textura naturală, variațiile de culoare contrastante și umpluturile cu chit vizibile îi conferă un caracter autentic. Paleta de culori este dominată de nuanțe calde de maro.

Interioare rustice: case individuale, case de vacanță, agroturism.

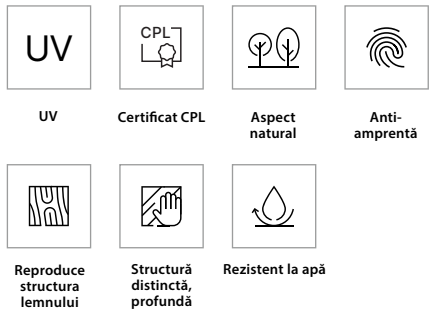
Halifax Natural

TEXTURA DISTINCTIVĂ ȘI BOGATĂ A LEMNULUI

NODURI ȘI UMPLUTURI CU CHIT

VARIAȚII DE CULOARE

Explicația pictogramelor



Rezistență de bază

Grupa (1)

Finisaj sintetic

Pin Norvegian - RSN

Acacia Argintiu - RAS

Stejar Craft Auriu - PDB

Stejar Mauvella - PDM

Stejar Catania - DDT

Acacia Auriu - RAM

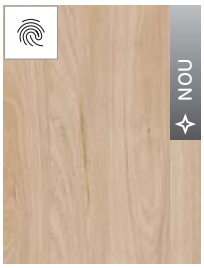
Stejar Roșu - RDS

Rezistență sporită

Grupa (2)

Finisaj sintetic UV

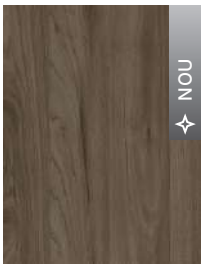
Stejar Scandinav - PDN



Hickory Deschis Jackson - PHJ

Stejar Hamilton - IDQ

Stejar Siberian -PDY



Hickory Închis Jackson - PHC

Rezistență superioară

Grupa (3)

Laminat CPL CPL

Stejar Craft Auriu - 2DB / 7DB

Rezistență maximă

Grupa (4)

Placă sincronizată de 3 mm

Halifax Natural - THN

Halifax Tabak - THT

Stejar Sherman - TDF

Furnir

Furnirul natural este un strat subțire de lemn, fiecare foaie de ușă având un model unic de granulație a lemnului. Nu există două uși identice, ceea ce conferă interiorului un plus de noblețe și autenticitate.

Ușile de interior pe furnir natural se potrivesc atât în interioare clasice, cât și moderne, cu un caracter elegant.

Furnir Natural

Stejar Mat
- AD1

Stejar 1
- ND1/KD1

Frasin
- KJ1

Nuc
- KO1

Furnir Natural - Select Mat

Stejar Bianco Mat
- FLB/ BLB

Stejar
- BDX

Nuc Taupe Mat
- FOT

Nuc Închis
- FQX

Furnir Natural Stejar Satin

Stejar Deschis
- NDJ/KDJ

Stejar Winchester
- NDE/ KDE

Tabacco
- NTC / KTC

Stejar Brun
- NDR/KDR

Mocca
- NMO / KMO

Furnir Natural Uni

SIMBOLISTICA CULORILOR:
A, B, M, N – furnir în varianta „striații"
E, F, K – furnir în varianta „floare"

Modelul furnirului se obține prin selecția corespunzătoare a lemnului și prelucrarea adecvată a foilor de furnir, precum și prin tehnica de asamblare a acestora. O caracteristică specifică a furnirului natural este posibilitatea de a prezenta diferențe în ceea ce privește nuanțele și distribuirea striațiilor pe suprafața finisajului.
Aceste caracteristici ale finisajului nu sunt considerate defecte ale produsului.

Alb Stejar - NBI / KBI
similar cu RAL 9016

Negru - BEC
similar cu RAL 9017

Vopsea pulbere și tablă metalică

Vopsirea cu pulbere creează un strat foarte dur și rezistent. Astfel de uși sunt rezistente la zgârieturi, impacturi și utilizare intensivă.

Steel SECURE, A.0 cu vizor, Negru Structurat și ușă de interior PORTA HIDE

* Similar, în funcție de condițiile specificate

Echivalentele RAL indicate pot să diferă ușor față de mostre. Acest lucru se aplică în mod special culorilor închise, unde diferiți parametri de luciu pot modifica semnificativ percepția culorii. Vă recomandăm să evaluați o mostră fizică.

** marcajul HPL/CPL a fost introdus datorită finisajului Antracit HPL/CPL

Vopsea pe bază de poliester Premium

Alb MAT - LBM
similar cu RAL 9003

Gri MAT - LPM
similar cu RAL 7047

Crem MAT - LKM
similar cu RAL 1019

Maro MAT - LRM
similar cu RAL 8028

Oțel inoxidabil

Oțel inoxidabil - 000

Antracit HPL/CPL - LNC**
similar cu RAL 7043*/7016*

Antracit Structurat - LNT
similar cu RAL 7024

Negru Structurat - LCS
similar cu RAL 9005

Negru MAT - LCM
similar cu RAL 9017

Grund

Gri - LBP

Placă din oțel laminată PVC

Stejar Winchester - GDE

Stejar Auriu - GDZ

Nuc - GOC

Antracit - GNT

Oţel galvanizat

Oţel galvanizat - 000

Tablă de oțel vopsită

Alb - 0BI

Gri - 0PO

Antracit - 0NT

Grupurile Autorizate de Montaj

Listă valabilă la 01.04.2026, varianta actualizată este disponibilă pe www.portadoors.com/ro

ALBA IULIA
SC AB TERMOCOMPLET SRL 0740 207 696
SC FLORIDA CONSTRUCT SRL 0787 649 805
SC GRUSMART SRL 0743 312 724

ARAD
SC GARANT COMPANY SRL 0728 890 810
SC M DOOR PROJECT DECOR SRL 0745 014 427
SC MAGIK DOORS DECOR SRL 0740 379 789
SC RAVELI CONCEPT SRL 0742 600 606

BACĂU
SC ART MIM SRL 0785 111 101

BISTRIȚA
SC DOORFIXMASTER SRL 0753 180 659
SC DOORS&FLOORS SRL 0730 632 144
SC DORYLUCAMAR SRL 0755 426 044
MĂLINAȘ XIMENA NICOLETA I.F. 0744 436 740
SC UNIC ASIEVA SRL 0748 611 399
SC VIO DECOR HOUSE SRL 0753 684 968

BOTOȘANI
SC INTERIO ONE SRL 0743 968 080
SC PROMONTAJ SRL 0791 878 700

BRAȘOV
SC PETRICA DIMOFTE & MATEI AMBIENT SRL 0745 164 389 / 0743 198 814

BUCUREȘTI
SC AMBIENTAL STILL SRL 0762 206 436
SC CMG INTERNATIONAL CONSULT SRL 0722 261 712
SC DAMOB TEAM SRL 0763 387 772
SC DELTA STONE SRL 0735 020 118
SC DOLLY STYLE TRUST SRL 0784 583 410
SC DOUBLE DOOR SRL 0744 333 320
DRĂGHICI GEORGE PFA 0765 791 669
SC HABIKON CONSTRUCT SRL 0752 467 412
SC HSL SOLUTIONS SRL 0752 032 069
SC KADRA TECH SRL 0723 371 731
SC KLUDO INVEST SRL 0721 602 807
SC PORTA BRAND B&M SRL 0752 116 317
SC PORTA DESIGN INVEST SRL 0730 999 694
SC RTH PROCONSTRUCT SRL 0723 112 288
SC SAFTI A.G. SRL 0775 377 411
SC VAIUSS CONSULTING GROUPS SRL 0752 071 000

BUZĂU
SC CONSTAM AMBIENT SRL 0742 891 098

CÂMPIA TURZII
SC NEW DESIGN & SETTING SRL 0756 091 110

CLUJ NAPOCA
SC BMA DESIGN CONSTRUCT SRL 0745 551 480
SC CASA DE STICLĂ SRL 0745 382 999
SC DENNVERPROFI SRL 0744 779 949
SC EL GANADOR SRL 0746 087 683
SC DOUBLE DOOR SRL 0744 333 320
SC EMIMOND SRL 0753 064 434
SC EUROUSI SRL 0744 292 668
SC EVOTERM SRL 0755 035 932
SC FLORIDA CONSTRUCT SRL 0787 649 807
SC FRENTZ CONSTRUCT-INSTAL SRL 0764 449 106
SC FRESH START RENOVATION SRL 0740 787 302
SC GMB PROFIDOORS SRL 0729 400 151
SC HAUS MULTISERV SRL 0751 481 234
SC INTERDOORS TRADING SRL 0741 002 387
SC PIGO DOORS SRL 0758 132 904
SC VANNDOORS SRL 0746 523 569
SC KADRA TECH SRL 0725 441 211
SC ZEN DECO AVRIL SRL 0758 393 427

CONSTANȚA
SC CASA CONCEPT SRL 0724 056 076
SC FRAROBSIM SRL 0765 495 800

CRAIOVA
SC AMSALI IMPEX SRL 0770 887 261 / 0770 887 256
SC DISTRICT SUD SRL 0735 171 104
SC DIVARE CONCEPT SRL 0763 120 031
SC HDC DOORS & WINDOWS SRL 0786 159 059 / 0786 159 060
SC JIAFLOR RADSERV CONSTRUCT SRL 0757 535 268
SC NEW LOK INVEST SRL 0747 600 333
SC PROGOPO IMPEX SRL 0732 019 669 / 0749 040 438

GALAȚI
SC MICASA PAINT SRL 0755 665 390
SC ROM DECOR SRL 0742 038 421

HUNEDOARA
SC TRD GENERAL GROUP SRL 0767 075 787

IAȘI
SC CONSTRUCTIS AG SRL 0745 293 125
SC INTERIO ONE SRL 0743 968 080
SC PROMONTAJ SRL 0791 878 700
SC WHITE CDR SRL 0740 134 102

LUGOJ
SC MONTAVERSE RSC SRL 0722 296 187

MARAMUREȘ
SC DOORGLASS BV SRL 0752 455 766
SC MITIONI SRL 0742 238 873

MIERCUREA-CIUC
SC MOBUNIC CENTER SRL 0799 756 006

ONEȘTI
SC NOVA DESIGN SRL 0745 969 013

ORADEA
SC EUROBAC ROMANIA SRL 0725 222 003
SC PORTA STAR SRL 0756 497 680
SC RAVELI CONCEPT SRL 0742 600 606

PETROȘANI
TRD GENERAL GROUP SRL 0767 075 787

PIATRA NEAMȚ
SC BRV MONTAJ LEMN SRL 0726 564 016
SC PRO CASA FAMILY SRL 0726 746 182

PLOIEȘTI
SC FERUSA SRL 0751 230 009
GODIAC VASILE PFA 0738 264 299
LĂZĂRESCU GEORGIAN-ROMEO PFA 0722 416 713 / 0729 006 868
SC TIMAREX DESIGN SRL 0745 515 063
TUPITA V. GHEORGHE PFA 0744 556 119
SC ZOOM DESIGN SRL 0752 282 990

RÂMNICU VÂLCEA
IULIAN ȘI NICOLETA SRL 0757 677 354
SC PAVITOR SRL 0751 414 016

SATU MARE
SC SYFCO.ROT SRL 0741 619 749
SC UNIQUE DOORS SRL 0755 358 974

SIBIU
SC AVI SRL 0727 200 101
CRĂCIUN MARIUS CONSTANTIN PFA 0720 463 974
SC CRD PERFECT HOUSE SRL 0724 355 515
SC FLORIDA CONSTRUCT SRL 0733 915 654
SC SAF KONFORT SRL 0752 287 071
SAVU ROLAND - VALENTIN PFA 0722 360 650
STAICU MIHAI-FLORIN PFA 0720 604 020

SIGHETUL MARMAȚIEI
SC ALUTERM SRL 0744 606 212

SUCEAVA
SC INTERIO ONE SRL 0743 968 080
SC INTERIOR DOORS PREMIUM SRL 0742 902 409
SC PROMONTAJ SRL 0791 878 700

TÂRGU JIU
SC TRIVOLI IMPEX SRL 0745 594 334
SC PAVITOR SRL 0760 279 522

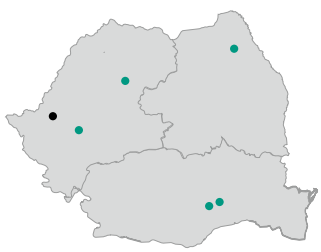
TÂRGU MUREȘ
VAIDA SILVIU GABRIEL I.I. 0752 823 089
SC BTM DISTRIBUTION SRL 0728 606 061
NAGHI-ROMANȚA DANIEL PFA 0771 083 323
NAGY A.I. CSABA-ATTILA I.I 0727 350 369
SC SAR-DAN MONTAJ SRL 0741 074 736

TIMIȘOARA
SC IDEAL DESIGN ERC SRL 0771 279 869
SC NCC TRADE DESIGN SRL 0724 386 112
OANCEA A. DANUT PFA 0744 395 656
SC PANATERM CONSTRUCT SRL 0751 567 855
SC RAVELI CONCEPT SRL 0742 600 606

TULCEA
SC ARCASWOOD SRL 0755 463 760

ZALĂU
SC CRISTALERIA ZALĂU SRL-D 0744 788 845
SC INDOMATIC SRL 0741 138 918

Scanați codul QR și verificați grupurile autorizate de montaj PORTA



- Fabrica PORTA Arad
- Manager Regional de Vânzări România Est: tel: 0040 729 106 642 porta_est@porta.com.pl
- Manager Regional de Vânzări România Vest: tel: 0040 784 504 791 porta_vest@porta.com.pl
- Manager Regional de Vânzări România Sud: tel: 0040 731 930 882 porta_sud@porta.com.pl
- Manager Regional de Vânzări Proiecte România Sud: tel: 0040 734 459 179 proiecte_sud@porta.com.pl
- Manager Regional de Vânzări Proiecte România Vest: tel: 0040 790 921 625 proiecte_vest@porta.com.pl

S.C. PORTA KMI România S.R.L.
CUI: RO15624380, J02/910/2003, Capital social: 44.871.120 RON
Zona Industrială Arad Nord - Vest, Strada III, Nr. 11, 310491 Arad
Tel: +40 / 257 227 400, fax: +40 / 257 227 401

www.portadoors.com/ro | info_doors@porta.com.pl

Vezi cataloagele PORTA

DISPONIBILE ÎN FORMAT PDF

Acest catalog nu constituie o ofertă şi nici nu constituie garanţia pentru conformitate privind vânzarea produselor şi garanţiile asociate acestora.

PORTA KMI România îşi rezervă dreptul de a modifica (fără notificare prealabilă) parametrii tehnici, echipamentele, termenii garanţiei extinse şi specificaţiile produselor. Informaţiile conţinute în prezentul document sunt actuale la momentul publicării. ATENŢIE! Datorită tehnicii de imprimare folosită, culoarea produsului prezentat poate să difere de cea originală.

S.C. PORTA KMI România S.R.L.
Zona Industrială Arad Nord – Vest, Strada III, Nr. 11, 310491 Arad

PORTA
NOU
/ PRIMUL
DE PE PIAȚĂ
TOC 100%
REZISTENT LA APĂ
HYDRO PROTECT ™
FUNCTION
+ DESIGN
Gata cu tocurile umflate în spațiile cu umiditate crescută!
HYDRO PROTECT ™ noua generație de tocuri PORTA SYSTEM realizate din compozit lemn-polimer, vă permite să vă simțiți în siguranță și confortabil în bucătărie, baie, spălătorie, oriunde suprafețele sunt expuse în mod deosebit la umiditate. Bucurați-vă de viață și de liniște, tocul HYDRO PROTECT™ este 100% rezistent la apă.
Pentru a identifica produsele din gama PORTA compatibile cu tocul HYDRO PROTECT ™, căutați pictograma corespunzătoare aflată în dreptul produselor.