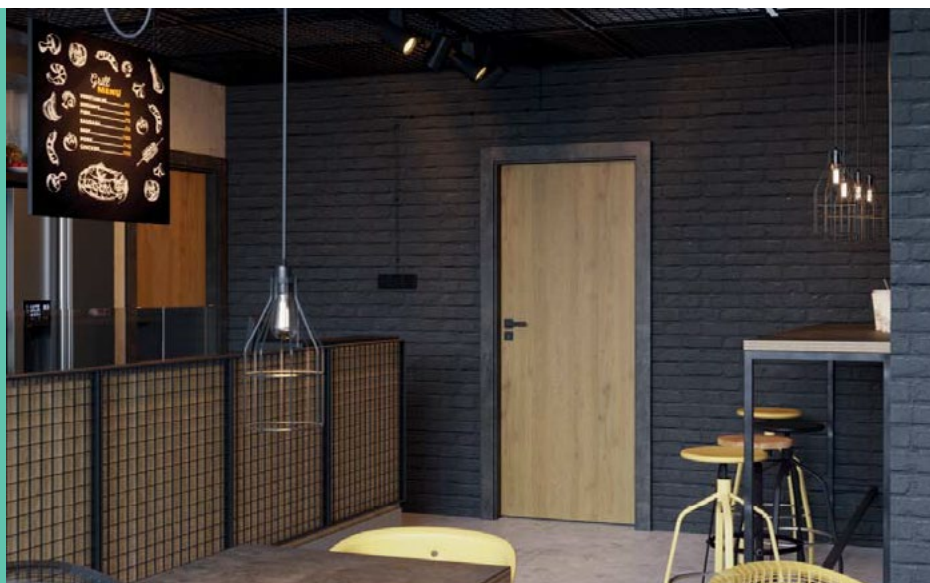


Laminate CPL

hsl
SOLUTIONS



Laminate CPL 1.1, ușă – Stejar Natural, toc – Ciment Încris



Laminate CPL 1.1, Stejar Natural

NOU



model 1.1



model 1.2



model 1.3



model 1.4



model 1.5



model 5.1



model 5.2



model 5.4



model 5.5



CULORI DISPONIBILE

Laminat CPL HQ 0,2 ★★★★★☆, CPL HQ 0,7 ★★★★★★

GRUPA I	Alb	Gri Euroinvest	Antracit HPL/CPL	Fag Porta	Nuc	Nuc Modena 1
	Nuc Alb	Stejar Milano 1	Stejar Milano 2	Stejar Milano 4	Stejar Milano 5	Stejar Natural
						Nuc Natural (mat)

* până la epuizarea stocurilor



Verificați posibilitatea de a comanda alte modele prin intermediul comenzilor non-standard, vezi pag. 213.

CONSTRUCȚIA CANATULUI

Miezul canatului este din: grupa 1 – fagure de stabilizare sau placă din PAL perforat (cost suplimentar), grupa 5 și modelul 1.4 – placă din PAL plin. Atât rama cât și miezul sunt acoperite pe ambele fețe cu plăci HDF.

ACCESORII INCLUSE ÎN PREȚUL CANATULUI

- Broască cu cheie simplă, cu blocare pentru uși de baie sau pregătire pentru cilindru
- Două balamale standard sau balamale PRIME
- Trei balamale standard pentru canat cu dimensiunea „100” și „110”
- Sticlă – pentru modelele gr. 1: „chinchilla”, mată, transparentă, „șah” transparentă; pentru modelele gr. 5: „chinchilla”, mată călită, „șah” transparentă.
- Pregătire pentru scurtare maxim 60 mm (doar grupa 5)
- Mâner rotund pentru uși glisante

TOC

Tocuri recomandate pentru uși cu falț:

- Toc de ușă Porta SYSTEM pag. 160
- Toc de ușă MINIMAX pag. 158
- Toc METALIC pag. 174-179

Tocuri recomandate pentru uși fără falț:

- Toc de ușă Porta SYSTEM ELEGANCE pag. 162

REMARCĂ

- Agreement Tehnic AT016-02/346-2016, CTPC București.
- Agreement Tehnic AT016-02/348-2016, CTPC București
- În cazul miezului din PAL perforat pregătirea pentru scurtare este inclusă în preț.
- Dimensiunea „110” disponibilă numai cu miezul din PAL plin. Dimensiunile sticlelor sunt la fel ca în cazul dimensiunii „100”.
- Dimensiunea „100” și „110” nu este disponibilă pentru modelul 1.4.
- **Atunci când optați pentru balamale PRIME, ușa nu este echipată cu balamale.**
- Posibilitatea de a alege dimensiunea canaturilor pentru ușile duble.
- Canatul pasiv (standard) disponibil în dimensiuni de la „60” la „100”.
- Canatul pasiv (panou lateral) este disponibil cu dimensiunile „30”, „40” și „50” numai în varianta de ușă plină. Pentru uși duble fără falț trebuie comandat canatul activ și cel pasiv.
- Se pot realiza și alte modele prin intermediul comenzilor non-standard, vezi pag. 213.
- Broasca magnetică nu este disponibilă pentru ușile duble.
- **Dimensiunile „80” și „90” în norma de investiții (gol de trecere 800, 900 mm) disponibile în standard - fără costuri suplimentare.**
- **Norme: PN, HUN, CN și DIN.**

COSTURI SUPLIMENTARE (OPȚIONAL)

- dimensiunea „100”, „110”
- structură PAL perforat
- culori pe finisaj CPL 0,2 mm și 0,7 mm – GRUPA II
- pachet balamale PRIME (auriu sau argintiu)
- a treia balamă 3D (cost suplimentar la prețul tocului)
- grilă (doar pentru grupa 1), panou de ventilație sau panou cu decupaj pentru ventilație
- broască magnetică
- pregătire pentru scurtare (maxim 60 mm) (grupa 1)
- ranforsare pentru mecanism de autoînchidere
- geam rotund cu rama din inox (model 1.1)
- broască cu cârlig și mânere laterale (pentru uși glisante)
- capace pentru balamale standard (set pentru o balamă)
- mâner cu șild

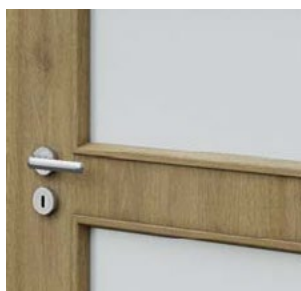
(pag. 184)



miezul: fagure de stabilizare

miezul: PAL perforat

miezul: PAL plin ranforsat cu elemente din placaj



ramă cu sticlă



ramă cu panou

Str. Sinaia, Nr. 25-29, Ștefăneștii de Jos, Jud. Ilfov

office@hsl.ro www.hsl.ro +40 21 346 42 33



Toc de colț 50 mm și 100 mm

Toc de colț asamblabil 100 mm

Tocuri metalice de interior

Acest produs de înaltă calitate se utilizează acolo unde se impun uși cu rezistență sporită la foc, coroziune și factori externi nefavorabili. Datorită tehnologiei speciale utilizate, produsul obținut are un finisaj impecabil și o protecție sporită împotriva coroziunii.

CULORI DISPONIBILE

Grund
pregătire pentru vopsire

★★★★

Vopsea pe bază de poliester
Placă din oțel laminată PVC

★★★★★

Oțel inoxidabil rezistent la acizi

★★★★★

Paleta de culori, vezi pag. 203 - 210

SECȚIUNEA TOCULUI



50 mm



100 mm



toc de colț 100 mm



toc din placă rezistentă
la acizi





CONSTRUCȚIA TOCULUI

Tocurile metalice de colț sunt executate din tablă de oțel galvanizat, cu grosimea de 1,2 mm. Tocurile sunt disponibile sub formă de tocuri universale, de dreapta sau de stânga. Lățimea profilului tocului: 44 mm (toc de colț 50 mm) sau 105 mm (toc de colț 100 mm). Tocurile de colț asamblabile sunt executate din tablă zincată sau din tablă de oțel inoxidabil (rezistentă la acizi) (profil 100 mm), acoperită cu laminat PVC cu structură striată (profil 80 mm). Tocurile sunt produse și livrate sub formă de elemente individuale ce se assemblează în momentul montajului în perete.

ACCESORII INCLUSE ÎN PREȚUL TOCULUI

50 mm, 100 mm și tocul metalic asamblabil, pentru pereți de zidărie:

- Două sau trei balamale standard
- Trei balamale (pentru tocul cu dimensiunea „100” și „110”)
- Cheie imbus
- Garnitură din cauciuc de culoare gri, maro, antracit, sau crem, pe perimetrul tocului
- Dibluri pentru montaj (pentru tocul de 50 mm)

Accesorii incluse în prețul tocului de colț 100 mm pentru pereți din gips-carton:

- Două sau trei balamale standard
- Trei balamale (pentru tocul cu dimensiunea „100”)
- Cheie imbus
- Garnitură din cauciuc de culoare gri, maro, crem sau antracit, pe perimetrul tocului
- Dibluri speciale pentru montajul în pereți din gips-carton (perete cu lățime maximă de 150 mm)

DIMENSIUNILE TOCULUI, VEZI PAG. 191, TABEL 2

- „60”, „70”, „80”, „90”, „100”, „110” și „120” ÷ „200”¹

În două variante:

- pentru montaj pe podea finisată – nivel „0”
- pentru cimentare în șapă – nivel „-30”

REMARCĂ

- Aprobare Tehnică ITB-KOT-2017/0245, ediția 1.
- Tocul cu profil 80 mm finisat cu PVC nu prezintă posibilitatea de extindere a profilului.
- Noua nuanță RAL Antracit HPL/CPL este dedicată foilor de ușă finisate cu Antracit HPL/CPL.

COSTURI SUPLIMENTARE

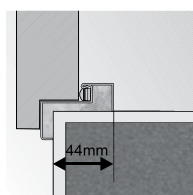
- dibluri de montaj (toc de colț 100 mm)
- contraplață reglabilă (toc de colț 100 mm)
- profil toc 110 mm până la 390 mm
- ranforsare pentru mecanism de închidere automată
- prag din inox

¹ Dimensiunea nu este disponibilă pentru tocul de colț de 50 mm din oțel.

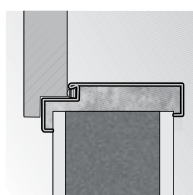
PRODUSELE NOASTRE SE DEOSEBESC PRIN

- CALITATE SUPERIOARĂ A TABLEI DE OȚEL GALVANIZAT
- REZISTENȚA MATERIALULUI
- DURABILITATEA FINISAJULUI
- ESTETICA EXCEPȚIONALĂ

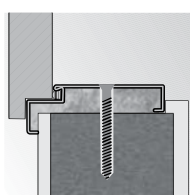
EXEMPLE DE MONTAJ



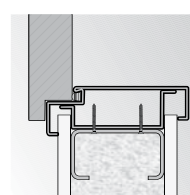
montajul tocului
de colț 50 mm



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 din gips-carton

TOC DE COLȚ

Vopsea pe bază de poliester ★★★★★☆

