

# CLASSEN®

CATALOG USI

2023





CREAZA  
un interior  
CU CHARACTER





USILE TALE

SIMBOLURI FOLOSITE IN CATALOG .....	6
-------------------------------------	---

## USI LACUITE 8

LIRGO .....	10
BRENTA .....	12
VENIS .....	14
LARIX .....	16
LINEA .....	18
LINEA PREMIUM .....	20
LINEA PREMIUM LOFT .....	22
MORANO .....	24
GRAFEN .....	26
SALVANO .....	28
CLASSIC .....	30

## VENEER FRAMED DOORS 32

CLIF .....	34
MAGNETIC .....	36
GRECO .....	38
TRAFFIC .....	40
HAVANA .....	42
LUKKA .....	44
TOSCA .....	46
FERRO .....	48
KOFANO .....	50

## VENEER PANEL DOORS 52

MODUL .....	54	NOU!
DARK .....	56	NOU!
MILK .....	58	NOU!
VERTI .....	60	NOU!
GLAS .....	62	NOU!
SAGA .....	64	
ASTERIA NL .....	66	
DISCOVERY .....	68	
TETYDA .....	70	
NATURA HR .....	72	
ANDROMEDA .....	74	
DEMETER .....	76	
ARENA .....	78	
CENTURY .....	80	
MALAGA .....	82	
MODENA 4 .....	84	
NATURA .....	86	
ANTIOPE .....	88	
SIDE PANEL .....	90	

## USI TEHNICE 92

NATURA HK CPL / HB CPL .....	94
NATURA HK HPL / HB HPL .....	96
GUARD .....	98
BORD .....	100
BORD W3 .....	102
USI DE INCENDIU - EI30 / EI60 .....	104
USI ACUSTICE - EI30 / 42 DB .....	106
VENOM .....	108
VENOM ALU .....	110
USI ACUSTICE .....	112

## USI ALINIATE CU PERETELE 114

COMPACT .....	116
---------------	-----

## SISTEME USI GLISANTE 118

SISTEM GLISANT PTR USI DUBLE .....	120	
SISTEM GLISANT PTR O SINGURA FOAIE DE USA .....	121	
AERO .....	122	
MODI DESIGN .....	124	NOU!
SISTEM GLISARE IN PERETI -BUZUNAR - ECLISSE .....	125	

## TOCURI PE BAZA DE LEMN 126

AJUSTABILE / ADJUSTABLE 80 .....	128
AJUSTABILE FARA FALT / ADJUSTABLE 80 .....	129
ARCUS .....	130
NOU ARCUS .....	131
STANDARD 2-PACK FIXED .....	132
CMOK .....	133

## TOCURI DE OTEL 134

TOC FIX OTEL FALT / FARA FALT .....	135
TOCURI OTEL AJUSTABILE .....	136
TOCURI OTEL AJUSTABILE FARA FALT .....	137

## TOCURI DEDICATE 138

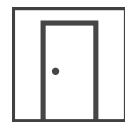
BORD TOC OTEL FIX/ COLT FIX .....	139
BORD MDF FIXED .....	140
HYBRID .....	141
BORD W3 OTEL FIX .....	142
GUARD STEEL FIXED / ADJUSTABLE .....	143
FIRE WOODEN FIXED / ADJUSTABLE .....	144
FIRE STEEL FIXED .....	145
42 DB MFD FIXED REBATED .....	146
42 DB MFD FIXED NON-REBATED .....	147

## ABC - UL USILOR -INFORMATII BAZA DE DATE 148

ELEMENTE ADITIONALE .....	150
DIMENSIUNILE USILOR .....	151
PERVAZE / CULORI RAL .....	152
CROWNS .....	153
ACCESORII .....	154
MANERE .....	156
DECORURI .....	160
DECORURI / LACQUER .....	164
HPL UNI DECOR .....	166
HPL DECORURI LEMN .....	167

# SIMBOLURI FOLOSITE IN CATALOG

## TIPURI DE USI



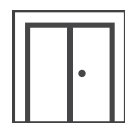
### FOIE DE USA

Tipul de uși cel mai frecvent ales, folosit în mod obișnuit în construcții. În funcție de colecție și scop, se folosesc foi de usa cu lățimea de la 60 la 120 cm. Lângă această pictogramă, veți găsi întotdeauna gama de lățimi disponibile pentru colecția selectată.



### FOIE DE USA GLISANTA

Pentru a deschide această foie de ușă, trebuie să o glisați de-a lungul unui perete, de asemenea, poate dispărea complet în cavitatea peretelui. Există mai multe tipuri de sisteme de glisare disponibile, astfel încât să îl puteți alege pe cel care se potrivește nevoilor dumneavoastră și designului interior. Ușile glisante sunt disponibile numai cu o margine dreaptă, fără falt.



### USI DUBLE

Un tip de ușă folosit pentru deschideri de uși foarte largi. În funcție de colecție și scop, lățimea totală a ambelor USI de la 120 până la 200 cm. FOAIE DE USA activă și pasivă disponibilă numai în varianta cu FALT. Lângă această pictogramă, veți găsi întotdeauna gama de lățimi disponibile pentru colecția selectată.



### USI DUBLE GLISANTE

Două foi de ușă utilizate în cazul deschiderilor de uși foarte largi. Există două tipuri de sisteme glisante disponibile, astfel încât să îl puteți alege pe cel care se potrivește nevoilor dumneavoastră și designului interior - fie sistemul pe perete, fie sistemul de ușă buzunar. Ușile glisante sunt disponibile numai cu o margine dreaptă, fără FALT.

## TIPURI DE USI CU FALT



### Hard Edge K

Cantitatea larg utilizată, executată estetic, cu profil de falt K este o finisare standard a muchiei canatului de ușă. O margine cu profil K este elegantă și mereu la modă.



### Hard Edge B

O margine dreaptă a unei uși fără FALT, atemporală, estetică și durabilă. Această soluție crește valoarea vizuală, deoarece ușa creează o suprafață uniformă cu tocul ușii.



### Hard Edge R

Margine rotunjită estetic cu raza de 5 mm. Această soluție practică garantează nu numai siguranța copiilor noștri, ci și întreținere mai ușoară.



### Hard Edge PF

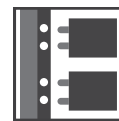
Marginea rotunjită a foii de ușă cu raza de 4 mm, finisată cu laminate flexibile CPL, obținută datorită tehnologiei moderne de rafinare a plăcilor - postformare. Caracteristici - rezistență la abraziune și siguranță.

## CONSTRUCTIA USILOR



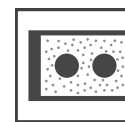
### Classen Hard

Cadru periferic ranforsat, format din doua elemente de constructie: un cadru periferic din lemn de rasinoase si MDF, umplut cu un carton foarte specializat. Această soluție garantează o rigiditate crescută a foii de ușă și rezistență la deformare.



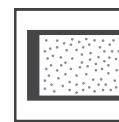
### CONSTRUCTIA RAMEI

Este format din elemente unice, realizate în întregime din material pe bază de lemn - MDF, acoperite cu decoruri Classen, îmbinate între ele cu ajutorul unor știfturi solide de montare.



### PAL PERFORAT

Construcție formată dintr-un PAL perforat, pe baza de lemn, plasat între un cadru periferic din lemn de rasinoase / MDF. O astfel de construcție a foii de ușă garantează o stabilitate ridicată și o absorbție sporită a sunetului.



### PAL

Construcție formată dintr-un PAL plin plasat între un cadru periferic din lemn de rasinoase / MDF. O astfel de construcție a foii de ușă garantează o stabilitate ridicată și o absorbție foarte bună a sunetului.



### FAGURE

Este un carton foarte specializat, cu o construcție și o structură asemănătoare unui fagure, folosit ca umplutură de stabilizare standard între construcția / tocul periferic al foii de ușă.



### HLT pa, ACUSTIC

O construcție formată dintr-un PAL masiv cu parametri acustici mari, plasat între un cadru periferic din lemn de rasinoase și placaj.

## PROPIETATI TEHNICE



### REZISTENTA LA EFRACIE

Ușile de intrare interioare, care îndeplinesc cerințele clasei de protecție antifracție RC2, asigură o securitate mai bună pentru apartamentul dumneavoastră.



### REZISTENTA MECANICA CLASA3

FOI de uși cu rezistență mecanică crescută, recomandate în special pentru utilizarea în clădiri cu trafic intens, de ex. în clădiri de utilitate publică, industriale și depozite. Recomandat pentru gradinite, școli și spitale.



### REZISTENTA ACUSTICA

Uși cu rezistență acustică sporită. O garanție de confort deplin și libertate de acțiune.



### EI30 & EI60 USI DE FOC

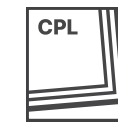
Uși antifoc concepute pentru utilizare în locuințe rezidențiale, utilități publice și clădiri rezidențiale colective ca uși de intrare interioare. Grosimea unei foi de ușă: 50 mm (pentru EI 30) și 60 mm (pentru EI 60)

## FINISAJE DE USI



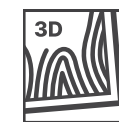
### Primo

Un grup de bază de furnir din lemn, impregnat, caracterizat printr-o rezistență necesară la abraziune.



### CPL

Laminat caracterizat prin rezistență foarte mare la zgârieturi și abraziune, compus din patru straturi presate la cald cu utilizarea de adezivi speciali, acoperite cu un lac de suprapunere durabil. Principalele avantaje includ zgârieturi și abraziune deosebit de ridicate, temperaturi ridicate, rezistență UV și chimică.



### LOOK 3D

Fațete cu efect de pori sincroni. Porii sincronizați cu modelul lemnului îl reliefează optic, ceea ce duce la crearea unui efect tridimensional. Aceste decoruri imită perfect furnirul natural



### HPL

Laminat decorativ, grosime 0,8 mm, pe baza de rasini termorigide. Creat din mai multe straturi, care sunt compuse din hartii decorative melaminate si una sau mai multe hartii de armare impregnate cu rasina. Se caracterizează printr-o rezistență foarte mare atât la agenți chimici, cât și la deteriorarea mecanică



### IRIDIU

Laminat caracterizat prin rezistență ridicată la zgârieturi și abraziune, creat în procesul de laminare prin presare la cald cu utilizarea adezivilor speciali, acoperit cu lac suprapus rezistent la zgârieturi. Principalele avantaje includ rezistență deosebit de ridicată la zgârieturi și abraziune, chimice și UV, precum și valoarea estetică ridicată obținută datorită posibilității de aplicare a structurii lemnului.



### Lac PU

Suprafață HDF satinată netedă acoperită cu lac poliuretanic. Oferta noastră standard include colecții în gri RAL 7004 și negru RAL 9005. Alte culori din paleta RAL (tabel de la pagina 152) sunt disponibile numai în această calitate a lacului.



### LAC UV

Suprafata HDF acoperita cu grund si lac ecologic intarit cu raze UV. Culoarea standard alb Lac este echivalentul RAL 9003.



### Lac pur UV

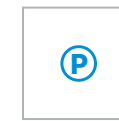
Suprafață HDF acoperită cu lac ecologic și grund poliuretanic, care creează o suprafață netedă catifelată a foii ușii. Culoarea standard alb Lac este echivalentul RAL 9003.



### RAL paleta de culori

O posibilitate de finisare a ușii în culori din paleta RAL ca opțiune extra-cost, detalii în tabelul de la pagina 152. Cantitate minimă de comandă - 3 seturi (foat + toc ușă). Toate colecțiile în RAL sunt finisate cu lac poliuretanic de calitate.

## ALTELE



### FOAIE DE USA CU FALT

Marcare suplimentară la pictogramele de mai sus, indicând tipul de FALT disponibil pentru un anumit tip de ușă.



### FOIE USA FARA FALT

Marcare suplimentară la pictogramele de mai sus, indicând tipul de FALT disponibil pentru un anumit tip de ușă.



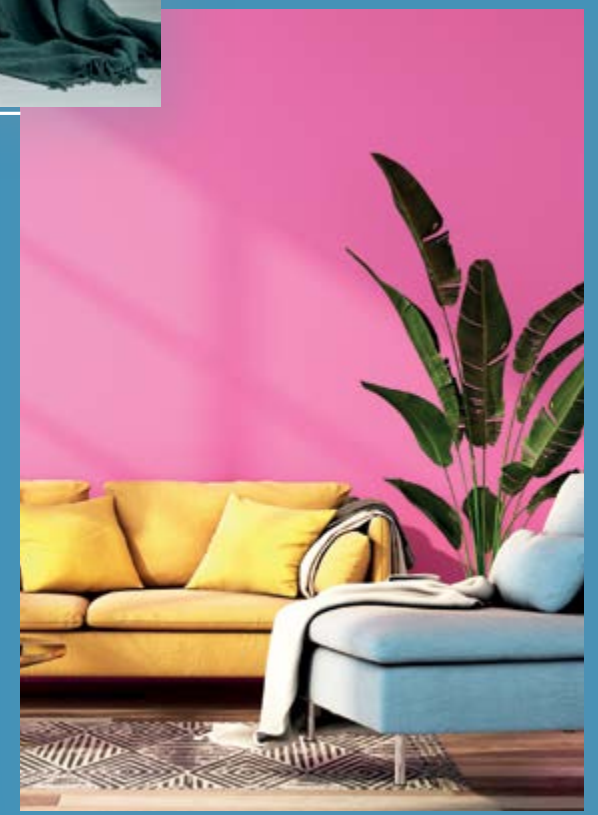
# USI PANOU LACUIT

O combinație perfectă de design modern și de înaltă calitate manopera în colecțiile noastre, ele apar cel mai adesea în culoare de alb atemporal, ceea ce le face un mijloc excelent pentru a marți optic interiorul. Minimalismul decorațiilor le conferă un caracter elegant. Suprafața USILOR finisat cu lac este perfect neteda. Ușile sunt ușor de curatat și întreținut. De asemenea, se disting prin durabilitate ridicată și rezistență la deteriorare, ceea ce le face o investiție bună de ani de zile.



PREFERAȚI SIMPLICITATE ȘI MONOCROMATIC CULORI? ASTA vei găsi în uși lăcuite cu un design minimalist. Datorită lor, o vei face subliniază elegantul și caracter supus al apartamentului tău.

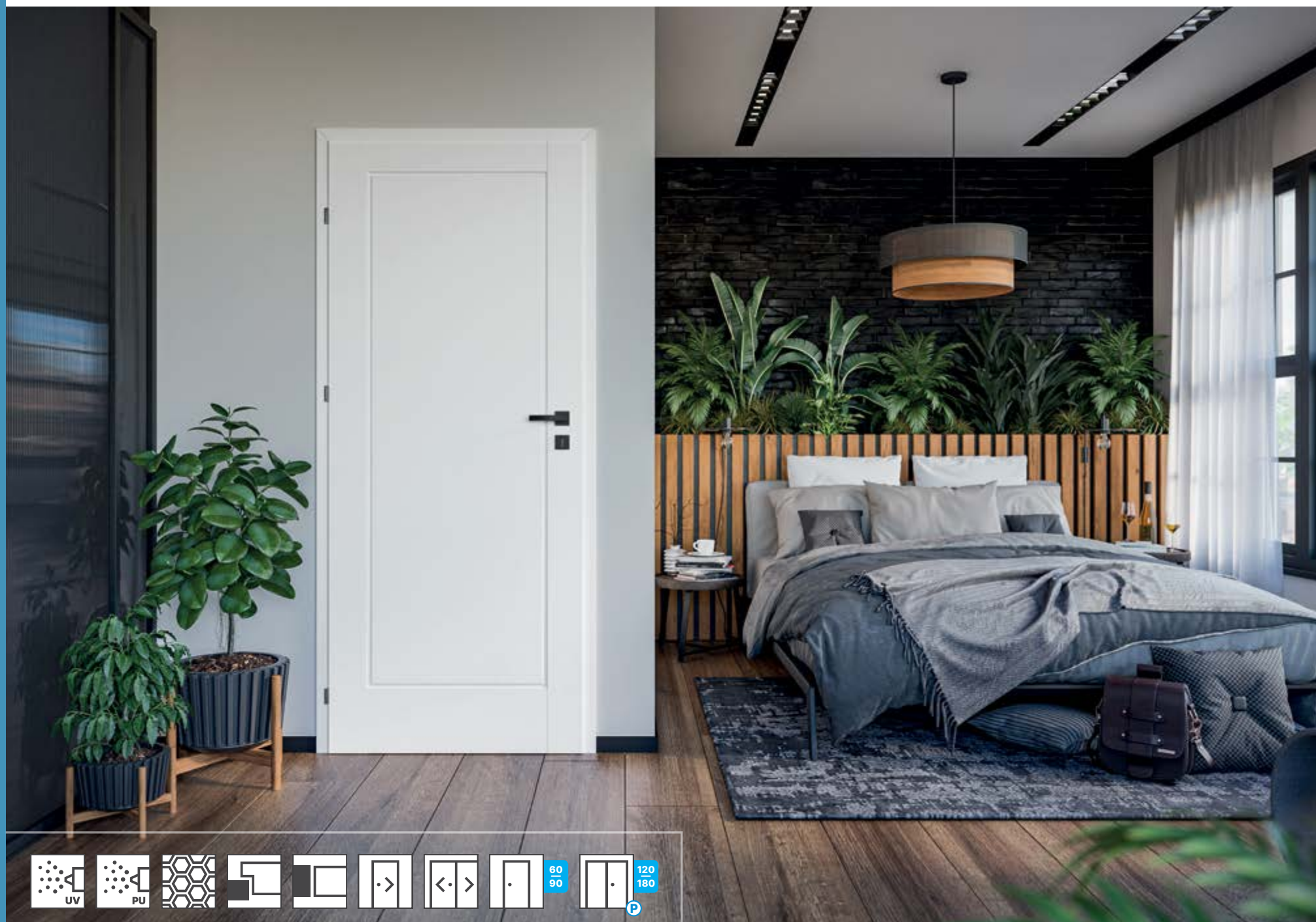
IUBESTI CULORILE VIBRANTE? Simți CA asta ele exprimă personalitate? Nu renunța la ele! Ușile lăcuite se vor armoniza frumos chiar și CU cea mai nebună paletă de culori, în timp ce introduce echilibru în DESIGN INTERIOR





# LIRGO

USI PANOU LACUIT CU FALT / FARA FALT



plin – alb



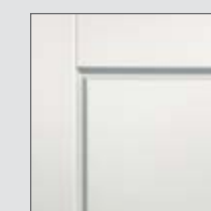
plin – gri



plin – negru

MODELE

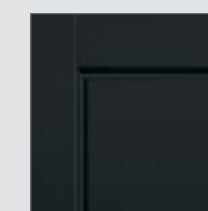
DETALII



profil canelura – alb



profil canelura – gri



profil canelura – negru

## SPECIFICAȚII UȘI

- cadru periferic din placă MDF, miez "fagure" stabilizator

### FOAIE DE UȘĂ CU FALT:

- două balamale cu șuruburi argintii
- broasca: broasca cu cheie / broasca baie / broasca cu cilindru / broasca de trecere

### Foaia de usa fara FALT:

- două deschideri pentru balamale ascunse 3D
- încuietoare magnetică: încuietoare cu cheie / broască baie / încuietoare cilindrică / încuietoare de trecere

## TOCURI DEDICAT

### Marginea tare K:

- toc ușă fix și reglabil standard, lacuit alb UV și PU negru, lăcuit gri

### Marginea tare B:

- toc ușă reglabil fără FALT, Lăcuit alb UV și PU negru, lăcuit gri

## OPȚIUNI EXTRA-COST

### Ventilare:

- decupaj de ventilație
- degajare ventilație 15 mm (recuperare)

### Construcție:

- a treia balama
- foaie usa fara falt
- foaia usii glisante si pasiva

LAC UV



ALB

Lac PU<sup>1</sup>



GR 7004



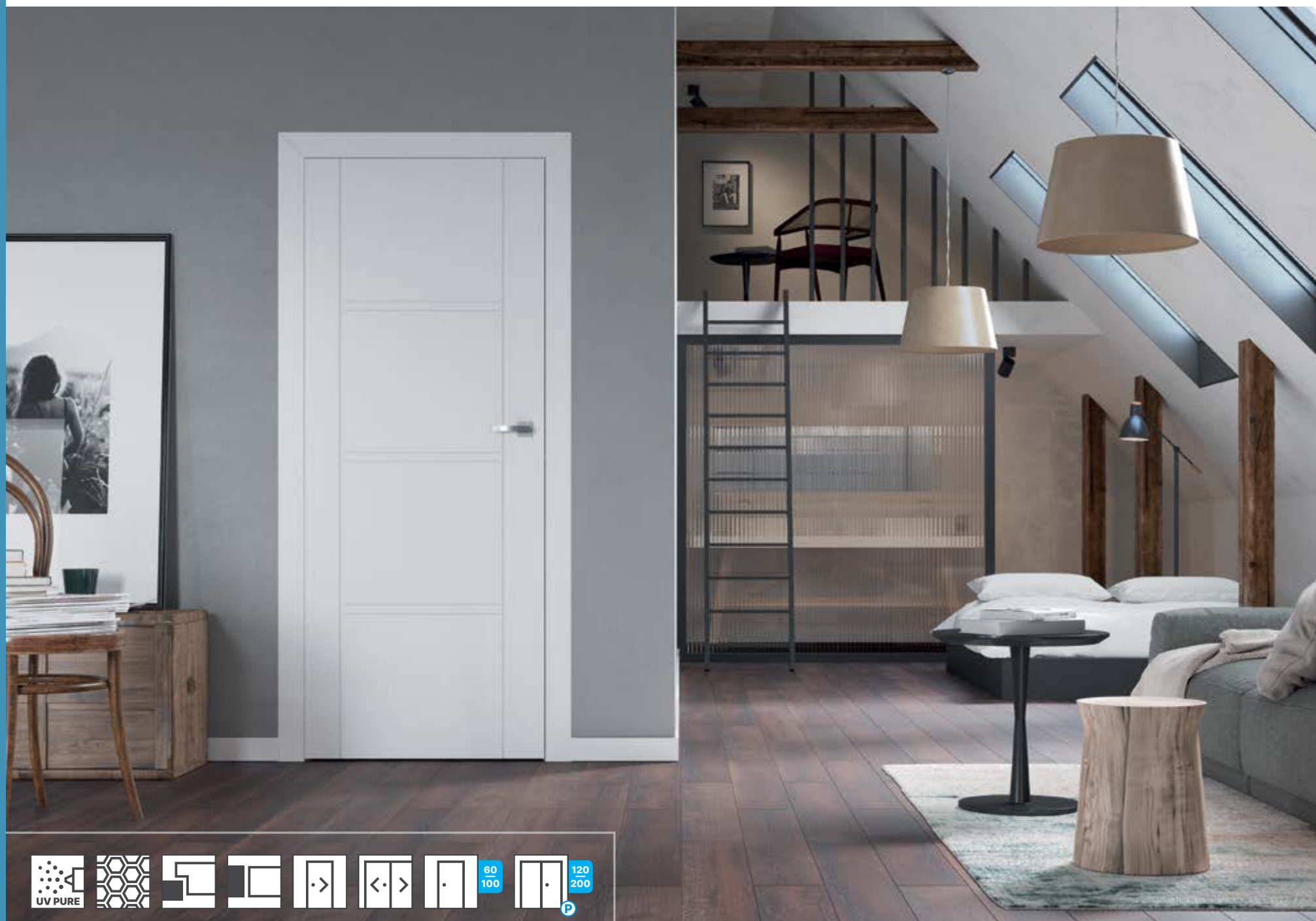
NEGRU 9005

<sup>1</sup> | Cantitate minima de comanda in cazul modelulelor gri si negre – 2 seturi (foaie usa + toc usa).



# BRENTA

USI PANOU LACUIT CU FALT / FARA FALT



modelul 1      modelul 2      modelul 3      modelul 4



modelul 5      modelul 6      modelul 7

MODELE

DETALII



profilul canelurii

## SPECIFICAȚII UȘI

- cadru periferic din placă MDF, miez "fagure" stabilizator

### FOAIE de ușă cu FALT:

- două balamale cu șuruburi argintii<sup>1</sup>
- broasca: broasca cu cheie / broasca baie / broasca cu cilindru / broasca de trecere

### Foaia de usa fara FALT:

- două deschideri pentru balamale ascunse 3D
- încuietorie magnetică: încuietorie cu cheie / broască baie / încuietorie cilindrică / încuietorie de trecere

## TOCURI DEDICAT

### Marginea tare K:

- toc ușă fix și reglabil standard, lacuit UV

### Marginea tare B:

- toc ușă reglabil fără FALT, lacuit UV

## OPȚIUNI EXTRA-COST

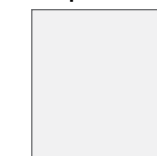
### Ventilare:

- decupaj de ventilație
- degajare ventilație 15 mm (recuperare)
- mâneci de ventilație (albe)

### Construcție:

- a treia balama
- PAL perforat (FALT și fără FALT)
- foaie usa fara falt
- foaia usii 100'
- foaia usii glisante si pasiva

Lac pur UV



ALB



DISPONIBIL ÎN PALETA RAL<sup>2</sup>

<sup>1</sup> | FOAIE de ușă 100' și foi de ușă armate indiferent de dimensiune - setul include 3 balamale.

<sup>2</sup> | Cantitate minima de comanda in cazul finisajului de culoare RAL - 3 seturi (foaie usa + toc usa).



modelul 2

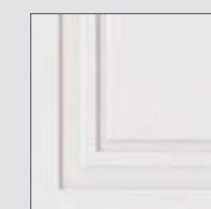
modelul 1

modelul 3

modelul 4

## MODELE

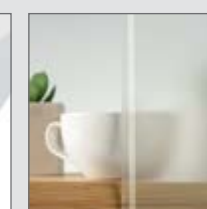
## DETALII



profilul canelurii



rama de geam



sticlă securizată de culoare alb-lăptoasă, cu supraîmprinare

### SPECIFICAȚII UȘI

- cadru periferic din placă MDF, miez "fagure" stabilizator
- sticlă securizată de culoare alb-lăptoasă, cu supraîmprinare

#### FOAIE de ușă cu FALT:

- două balamale cu șuruburi argintii<sup>1</sup>
- broasca: broasca cu cheie / broasca baie / broasca cu cilindru / broasca de trecere

#### Foaia de usa fara FALT:

- două deschideri pentru balamale ascunse 3D
- încuietoare magnetică: încuietoare cu cheie / broască baie / încuietoare cilindrică / încuietoare de trecere

### TOCURI DEDICAT

#### Marginea tare K:

- toc ușă fix și reglabil standard, lacuit UV

#### Marginea tare B:

- toc ușă reglabil fără FALT, lacuit UV

### OPȚIUNI EXTRA-COST

#### Ventilare:

- decupaj de ventilație
- degajare ventilație 15 mm (recuperare)
- mâneci de ventilație (albe)

#### Construcție:

- a treia balama
- PAL perforat (FALT și fără FALT)
- foaie usa fara falt
- foaia usii 100'
- foaia usii glisante si pasiva

<sup>1</sup> | FOAIE de ușă 100' și foi de ușă armate indiferent de dimensiune - setul include 3 balamale.

<sup>2</sup> | Cantitate minima de comanda in cazul finisajului de culoare RAL - 3 seturi (foaie usa + toc usa).

### Lac pur UV



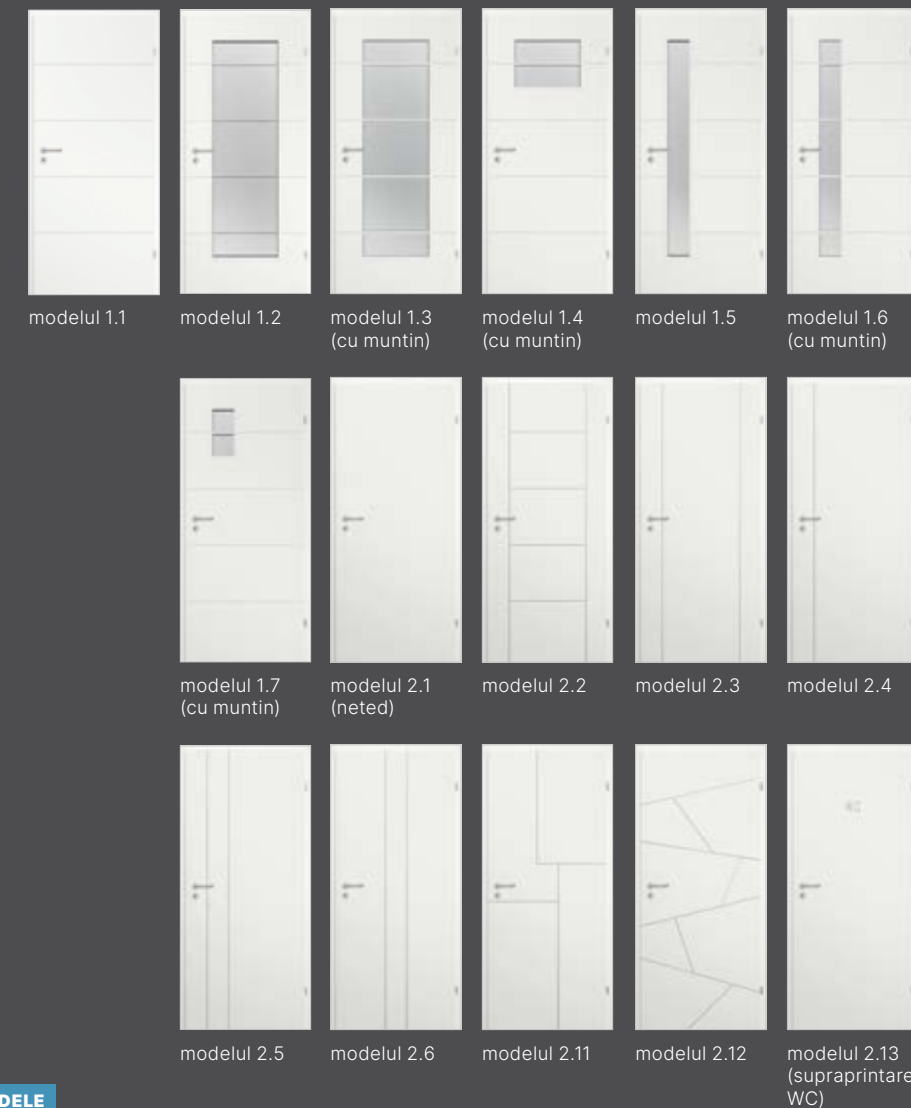
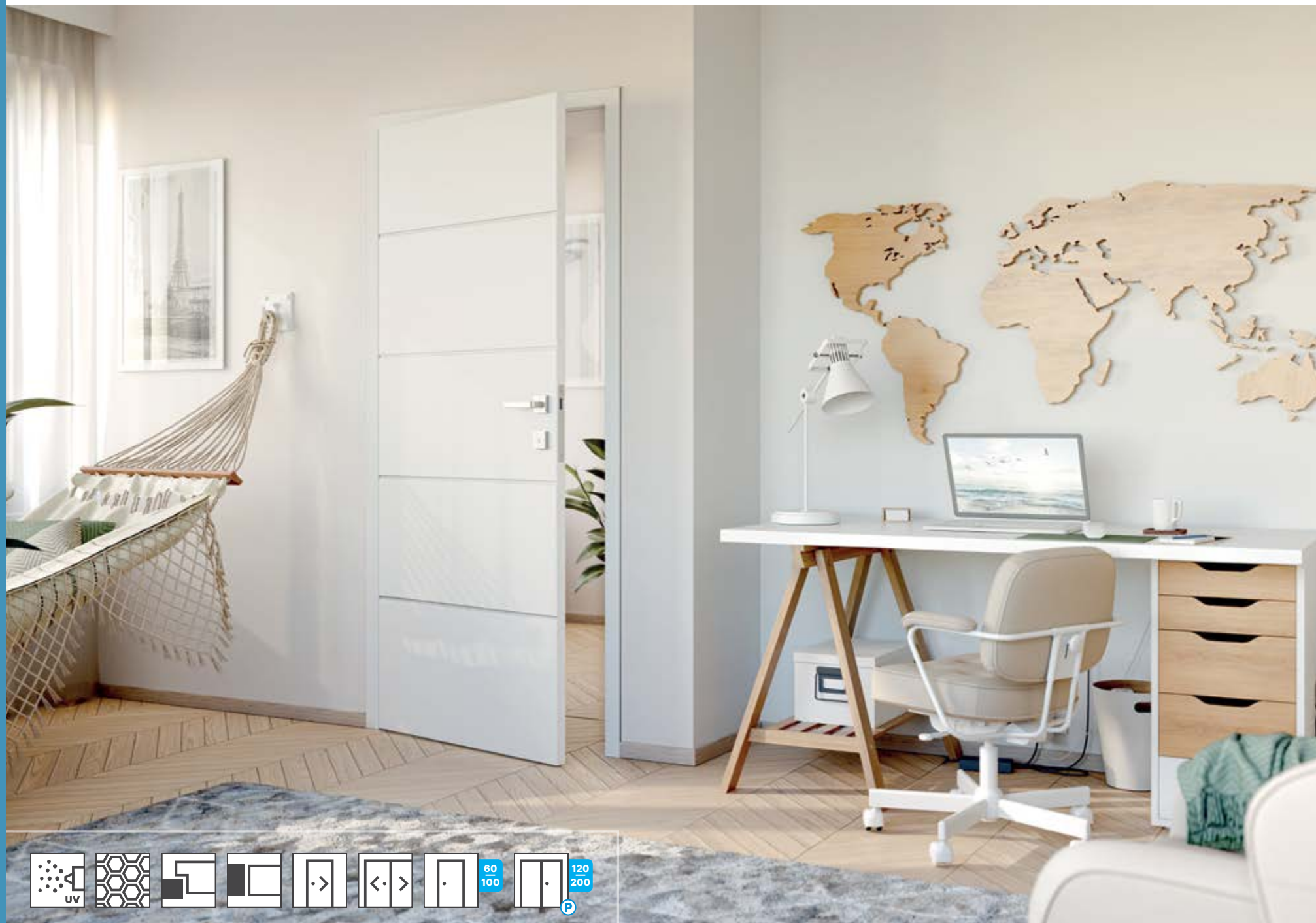
ALB



DISPONIBIL ÎN PALETA RAL<sup>2</sup>

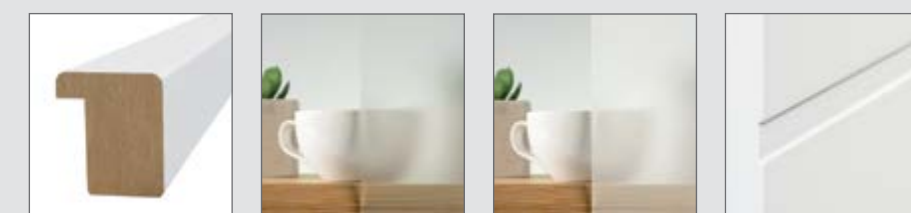






MODELE

DETALII



rama de geam

sticla satinata

sticlă securizată securizată de culoare alb-lăptoasă modelele 1.2 și 1.3

profilul canelurii

## SPECIFICAȚII UȘI

- cadru periferic din placă MDF, miez "fagure" stabilizator
- sticla satinată <sup>1</sup>
- furnir cadru de geam cu Primo – decor alb

### FOAIE DE UȘĂ CU FALT:

- două balamale cu șuruburi argintii <sup>2</sup>
- broasca: broasca cu cheie / broasca baie / broasca cu cilindru / broasca de trecere

### Foaia de usa fara FALT:

- două deschideri pentru balamale ascunse 3D
- încuietoare magnetică: încuietoare cu cheie / broască baie / încuietoare cilindrică / încuietoare de trecere

## TOCURI DEDICAT

### Marginea tare K:

- toc ușă fix și reglabil standard, lacuit UV

### Marginea tare B:

- toc ușă reglabil fără FALT, lacuit UV

## OPȚIUNI EXTRA-COST

### Ventilare:

- decupaj de ventilație
- degajare ventilație 15 mm (recuperare)
- mâneci de ventilație (albe)

### Construcție:

- a treia balama
- PAL perforat (FALT și fără FALT)
- foaie usa fara falt
- foaia usii 100'
- foaia usii glisante si pasiva

<sup>1</sup> | Cu excepția modelului 1.2 – sticlă securizată alb-lăptoasă, cu dungi orizontale, transparente.

<sup>2</sup> | FOAIE de ușă 100' și foi de ușă armate indiferent de dimensiune – setul include 3 balamale.

<sup>3</sup> | Cantitate minima de comanda in cazul finisajului de culoare RAL – 3 seturi ( 18 foi de usa + toc de usa).

## LACUV



ALB



DISPONIBIL ÎN PALETA RAL <sup>3</sup>



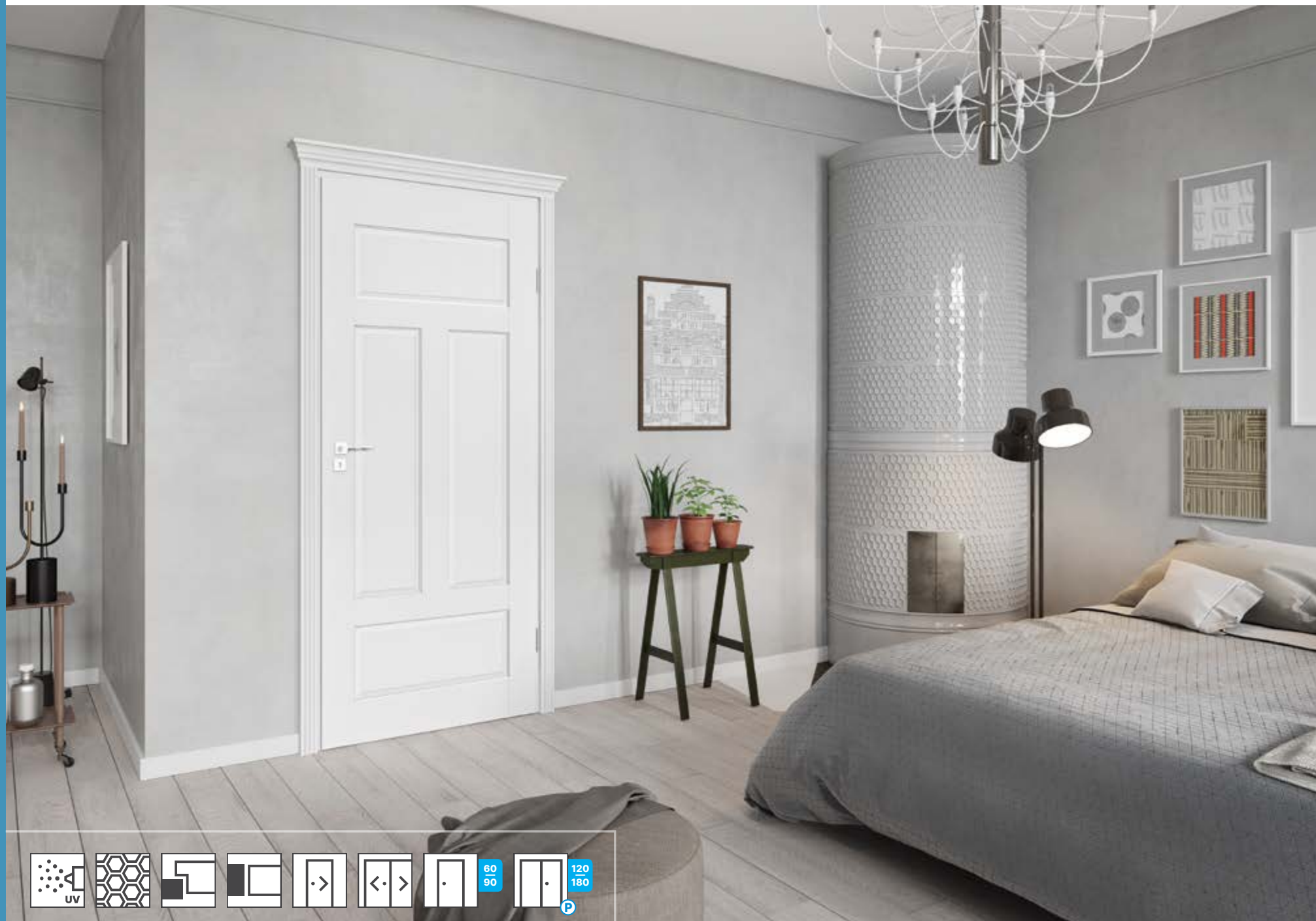






# MORANO

USI PANOU LACUIT CU FALT / FARA FALT



modelul 1.1    modelul 1.2    modelul 1.3    modelul 1.4    modelul 1.5 (cu muntin)



modelul 2.1    modelul 2.2    modelul 2.3    modelul 2.4 (cu muntin)    modelul 2.5 (cu muntin)



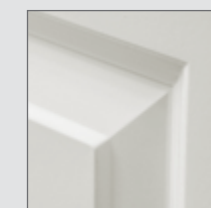
modelul 2.6    modelul 2.7    modelul 2.8    modelul 2.9    modelul 2.10 (cu muntin)

MODELE

DETALII



rama de geam



profilul canelurii



sticla satinata



sticla transparenta, OPTIUNEA1 pentru urmatoarele modele: 1.4, 1.5, 2.3, 2.4, 2.5

## SPECIFICAȚII UȘII

- cadru periferic din placă MDF, miez "fagure" stabilizator
- sticla satinata
- furnir cadru de geam cu Primo – decor alb, except for modelul 2.7-2.10 (lacquered frame)

### FOAIE DE UȘĂ CU FALT:

- două balamale cu șuruburi argintii
- broasca: broasca cu cheie / broasca baie / broasca cu cilindru / broasca de trecere

### Foaia de usa fara FALT:

- două deschideri pentru balamale ascunse 3D
- încuietoare magnetică: încuietoare cu cheie / broască baie / încuietoare cilindrică / încuietoare de trecere

## TOCURI DEDICAT

### Marginea tare K:

- toc ușă fix și reglabil standard, lacuit UV

### Marginea tare B:

- toc ușă reglabil fără FALT, lacuit UV

## OPȚIUNI EXTRA-COST

### Ventilare:

- decupaj de ventilație
- degajare ventilație 15 mm (recuperare)
- mâneci de ventilație (albe)

### Construcție:

- a treia balama
- foaie usa fara falt
- foaia usii glisante si pasiva

### Vitrare:

- sticla transparenta pentru urmatoarele modele: 1.4, 1.5, 2.3, 2.4, 2.5 (NOU)

<sup>1</sup> | Cantitate minima in cazul finisajului de culoare RAL – 3 seturi (foaie usa + toc usa).

## LAC UV



ALB



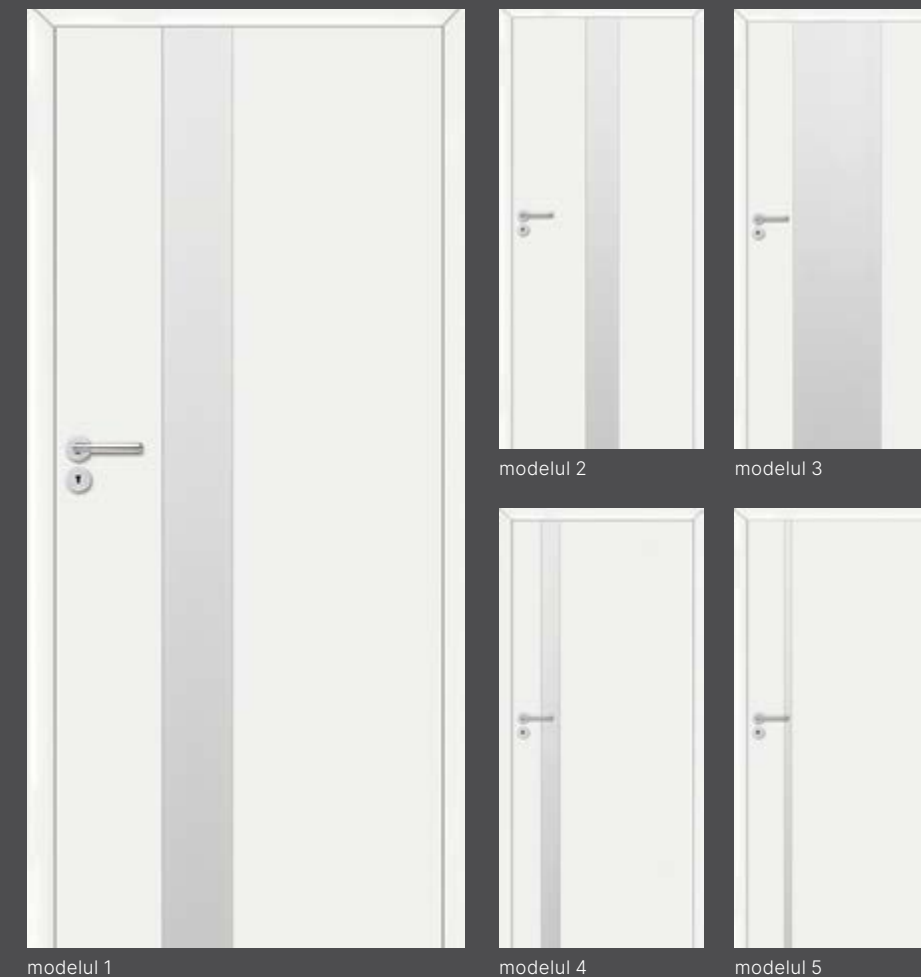
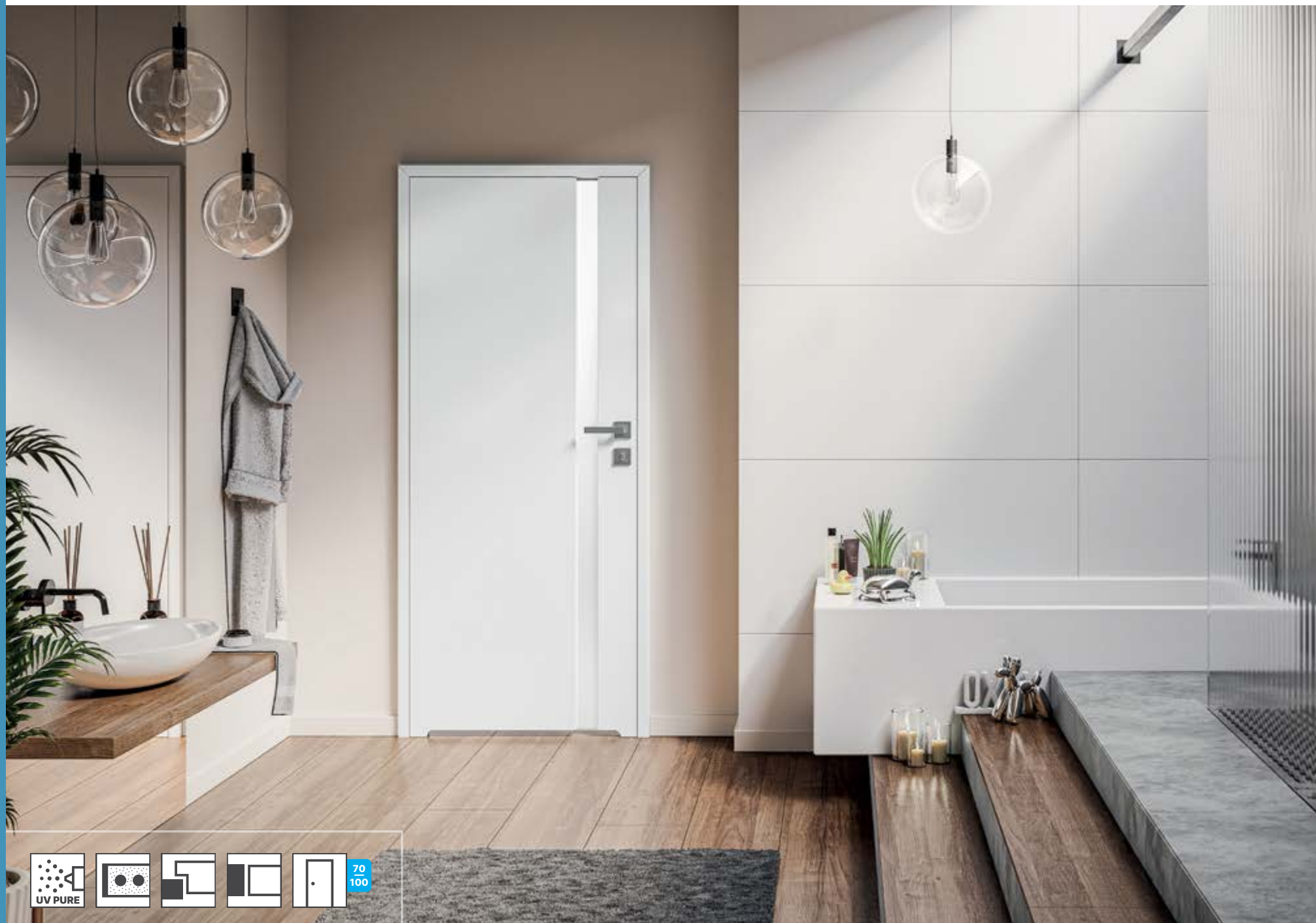
DISPONIBIL ÎN PALETA RAL<sup>1</sup>





# SALVANO

USI PANOU LACUIT CU FALT / FARA FALT



modelul 1

modelul 2

modelul 3

modelul 4

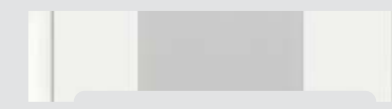
modelul 5

## MODELE

## DETALII



sticlă securizată  
securizată de culoare  
alb-lăptoasă



decupaj de ventilație for all  
modelul

### SPECIFICAȚII UȘI

- cadru periferic din lemn de rasinoase, miez din PAL perforat
- sticlă securizată securizată de culoare alb-lăptoasă

#### FOAIE de ușă cu FALT:

- trei balamale argintii cu șuruburi
- broasca: broasca cu cheie / broasca baie / broasca cu cilindru / broasca de trecere

#### Foaia de usa fara FALT:

- două deschideri pentru balamale ascunse 3D
- încuietoare magnetică: încuietoare cu cheie / broască baie / încuietoare cilindrică / încuietoare de trecere

### TOCURI DEDICAT

#### Marginea tare K:

- toc ușă fix și reglabil standard, lacuit UV

#### Marginea tare B:

- toc ușă reglabil fără FALT, lacuit UV

### OPȚIUNI EXTRA-COST

#### Ventilare:

- decupaj de ventilație

#### Construcție:

- foaie usa fara falt
- foaie usii 100'

### Lac pur UV



ALB

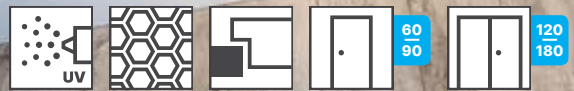


DISPONIBIL ÎN  
PALETA RAL<sup>1</sup>

<sup>1</sup> | Cantitate minima in cazul finisajului de culoare RAL – 3 seturi (foaie usa + toc usa).

# CLASIC

USI PANOU LACUIT CU FALT



MODELE

DETALII



sticla ornamentala, scoarta transparenta



rama de geam



structura ușii

## SPECIFICAȚII UȘII

- cadru periferic din placă MDF, miez de fagure stabilizator
- sticla ornamentala, scoarta transparenta

### FOAIE de ușă cu FALT:

- două balamale cu șuruburi argintii
- broasca: broasca cu cheie / broasca baie / broasca cu cilindru / broasca de trecere

## TOCURI DEDICAT

### Marginea tare K:

- toc ușă fix și reglabil standard, lacuit UV

## OPȚIUNI EXTRA-COST

### Ventilare:

- mâneci de aerisire, albe
- decupaj de ventilație
- grila de ventilatie

### Construcție:

- a treia balama
- canatului pasiv

## LAC UV



EFFECT DE STRUCTURĂ ALB



# Furnir încadrat UȘI

Clasici la maxim. O propunere grozavă pentru cei care aleg eleganță atemporală în loc să cedeze modei de sezon. Construcția încadrată oferă USILOR stabilitate și rezistență crescută la deteriorare. În interiorul cadrului puternic de acolo sunt diverse tipuri de umpluturi, inclusiv casete, geamuri, HDF panouri și chiar oglinzi. Varietatea modelelor disponibile nu numai oferă o adevărată bucurie pentru ochi, dar și un confort de alegere pentru viitorii utilizatori. Alegerea ușii care se potrivește cel mai bine fiecărei persoane preferințe și este precis adaptată nevoilor cumpărătorilor.

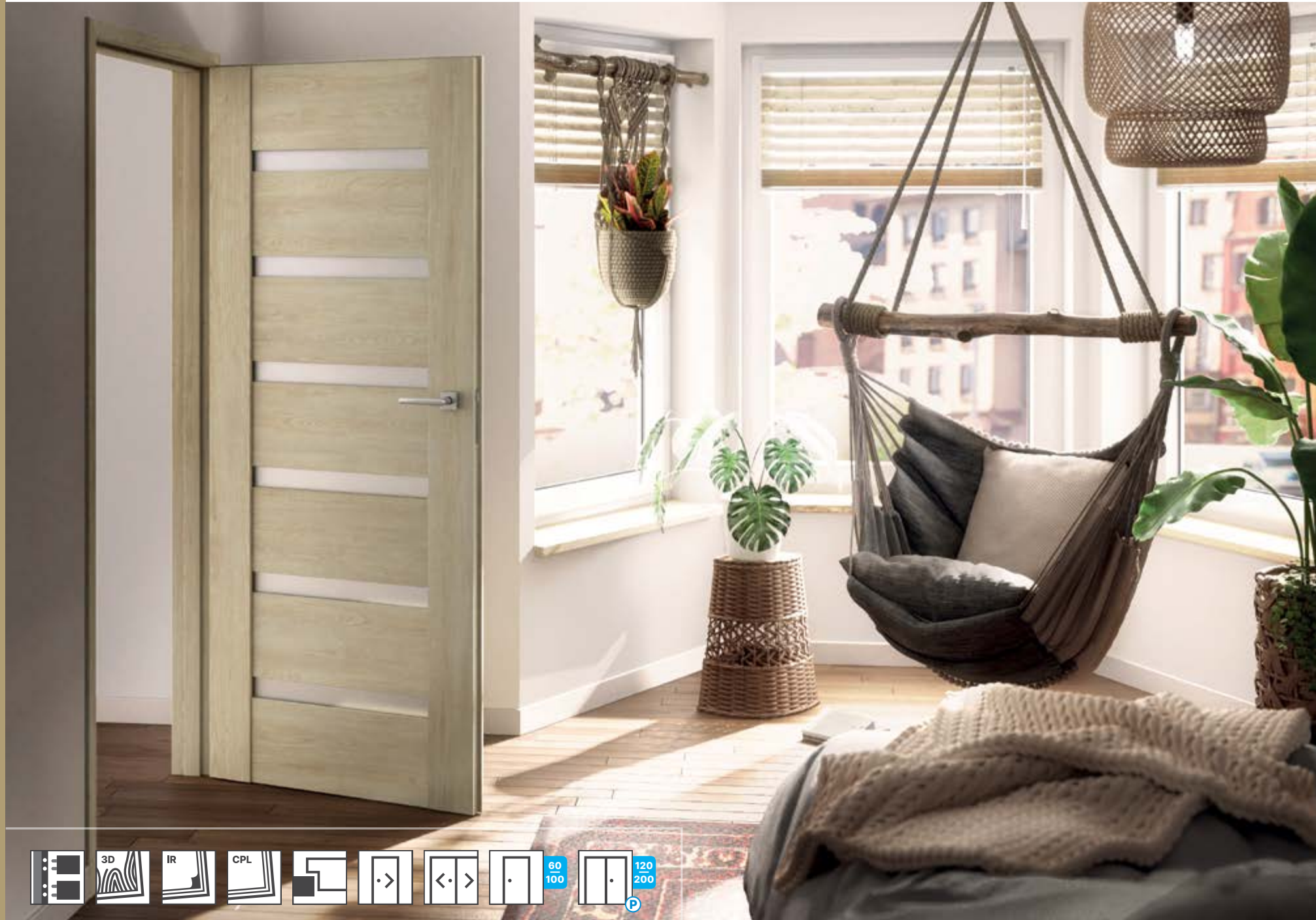


VREI SA TE INCALZESTI CU DECORUL? LEMNUL va fii grozav pentru asta. Nu numai pe podeaua, dar si pe usa . Furnir asemănător lemnului cu o structură tridimensională va spori sentimentul de confort.

ÎNCHIDERE INTERIOARĂ LA NATURĂ. Plante vii, coșuri țesute și ecologice decorațiunile creează o minunată atmosfera. Se completează după structura lemnului usa cu rama, care se adaptează cu ușurință la schema de culori a apartamentul tau.







MODELE

DETALII



sticla satinata

### SPECIFICAȚII UȘII

- elemente de cadru din placă MDF
- sticlă satinată sau panou HDF în foaia ușii culoare, grosime 4 mm

### FOAIE de ușă cu FALT:

- trei balamale argintii înșurubate
- broasca: broasca cu cheie / broasca baie / broasca cu cilindru / broasca de trecere

### TOCURI DEDICAT

#### Marginea tare K:

- tocuri ușii fixe și reglabile pentru ușii cu FALT

### OPȚIUNI EXTRA-COST

#### Ventilare:

- decupaj de ventilație
- degajare ventilație 15 mm (recuperare)

#### Construcție:

- foaia usii 100'
- foaia usii glisante si pasiva

### LOOK 3D



### IRIDIU



### CPL





# MAGNETIC

USI CU RAMA FURNIR CU FALT



modelul 1      modelul 2      modelul 3      modelul 4



modelul 5      modelul 6      modelul 7      modelul 8

MODELE

DETALII



sticla satinata

## SPECIFICAȚII UȘII

- elemente de cadru din placă MDF
- sticlă satinată sau panou HDF în foaia ușii culoare, grosime 4 mm

### FOAIE de ușă cu FALT:

- trei balamale argintii înșurubate
- broasca: broasca cu cheie / broasca baie / broasca cu cilindru / broasca de trecere

## TOCURI DEDICAT

### Marginea tare K:

- tocuri ușii fixe și reglabile pentru ușii cu FALT

## OPȚIUNI EXTRA-COST

### Ventilare:

- decupaj de ventilație
- degajare ventilație 15 mm (recuperare)

### Construcție:

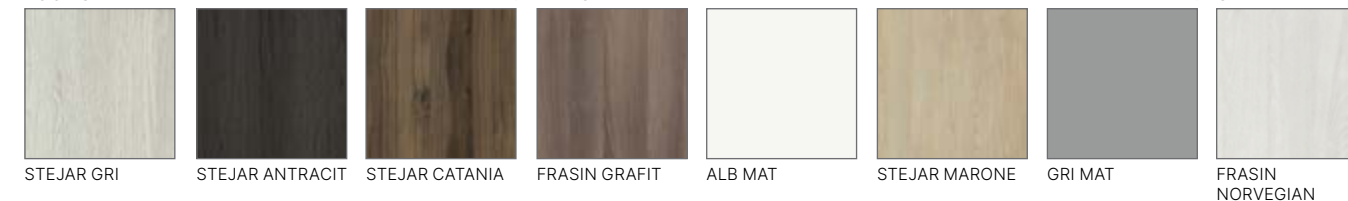
- foaia usii 100'
- foaia usii glisante si pasiva

## LOOK 3D



MIERE CATANIA      STEJAR GESSATO      STEJAR CLEVELAND      STEJAR RIVIERA      FRASIN ALB      COLOMBIA NUC DESCHIS      STEJAR ULEI      STEJAR ARS<sup>1</sup>

## LOOK 3D



STEJAR GRI      STEJAR ANTRACIT      STEJAR CATANIA      FRASIN GRAFIT      ALB MAT      STEJAR MARONE      GRI MAT      FRASIN NORVEGIAN

## IRIDIU

## CPL

<sup>1</sup> | Decorul este disponibil în limita stocului.

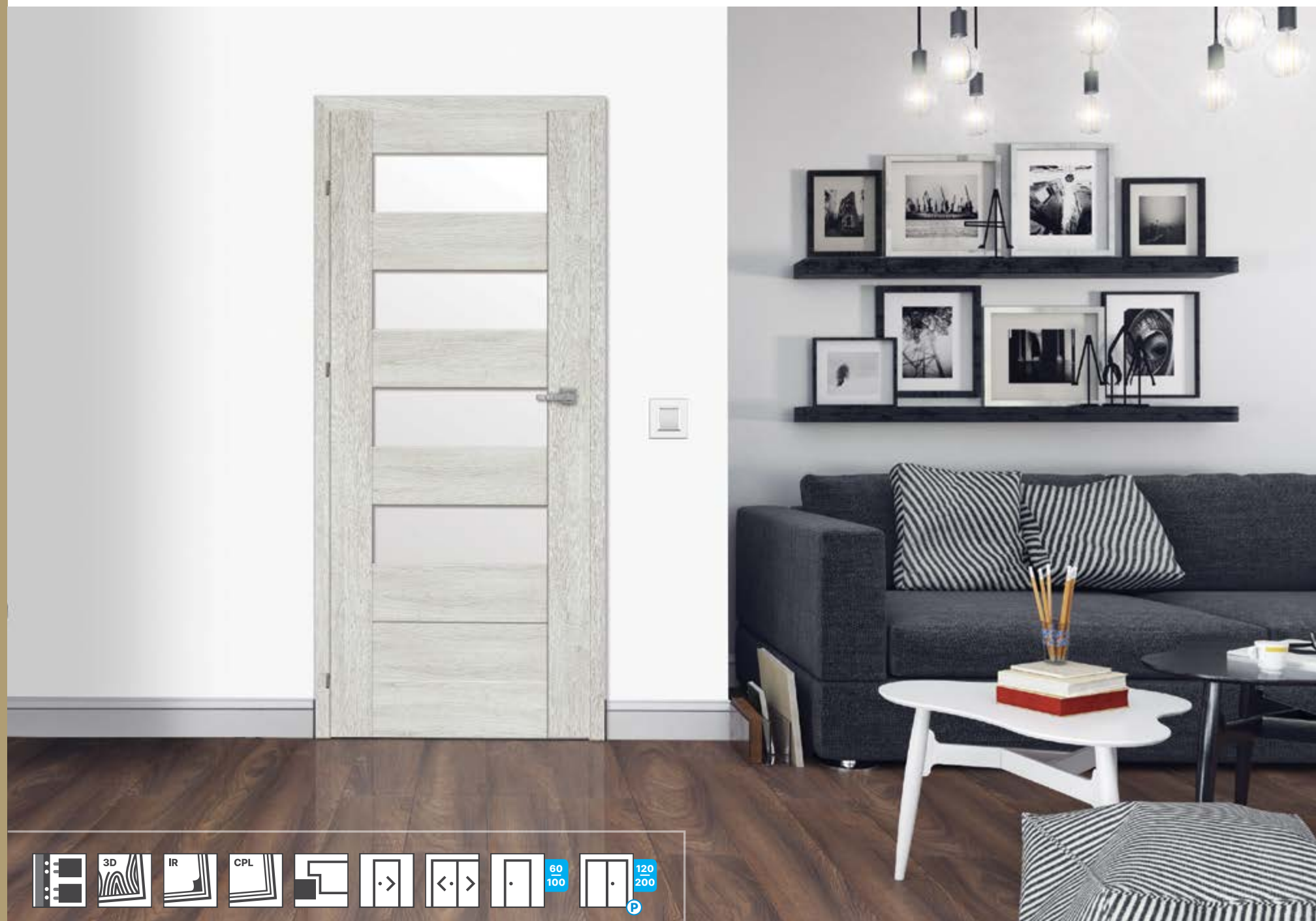






# HAVANA

USI CU RAMA FURNIR CU FALT



modelul 1      modelul 2      modelul 3      modelul 4



modelul 5      modelul 6      modelul 7

MODELE

DETALII



sticla satinata

## SPECIFICAȚII UȘII

- elemente de cadru din placă MDF
- sticlă satinată sau panou HDF în foaia ușii culoare, grosime 4 mm

### FOAIE de ușă cu FALT:

- trei balamale argintii înșurubate
- broasca: broasca cu cheie / broasca baie / broasca cu cilindru / broasca de trecere

## TOCURI DEDICAT

### Marginea tare K:

- tocuri ușii fixe și reglabile pentru ușii cu FALT

## OPȚIUNI EXTRA-COST

### Ventilare:

- decupaj de ventilație
- degajare ventilație 15 mm (recuperare)

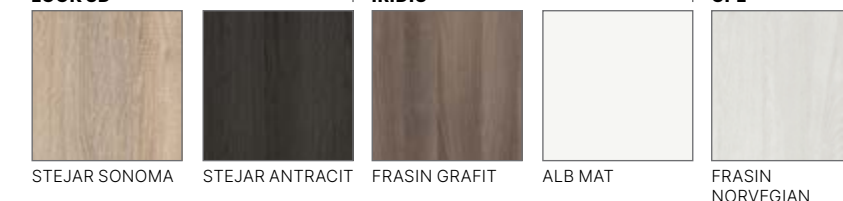
### Construcție:

- foaia usii 100'
- foaia usii glisante si pasiva

## LOOK 3D



## LOOK 3D



## IRIDIU



## CPL



<sup>1</sup> | Decorul este disponibil în limita stocului.

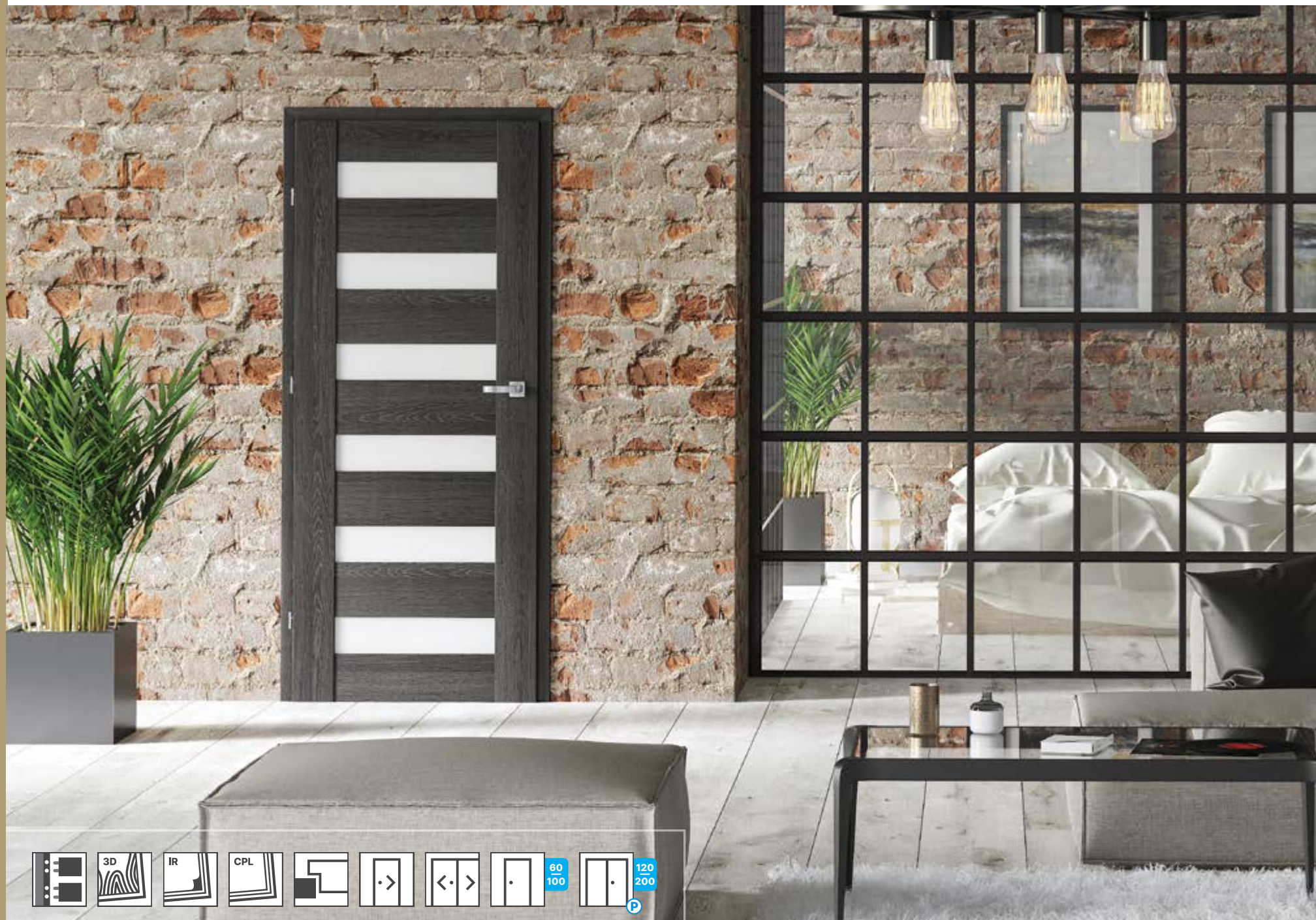






# TOSCA

USI CU RAMA FURNIR CU FALT



modelul 1      modelul 2      modelul 3      modelul 4



modelul 5      modelul 6      modelul 7      modelul 8

MODELE

DETALII



sticla satinata

## SPECIFICAȚII UȘII

- elemente de cadru din placă MDF
- sticlă satinată sau panou HDF în foaia ușii culoare, grosime 4 mm

### FOAIE DE UȘĂ CU FALT:

- trei balamale argintii înșurubate
- broasca: broasca cu cheie / broasca baie / broasca cu cilindru / broasca de trecere

## TOCURI DEDICAT

### Marginea tare K:

- tocuri ușii fixe și reglabile pentru ușii cu FALT

## OPȚIUNI EXTRA-COST

### Ventilare:

- decupaj de ventilație
- degajare ventilație 15 mm (recuperare)

### Construcție:

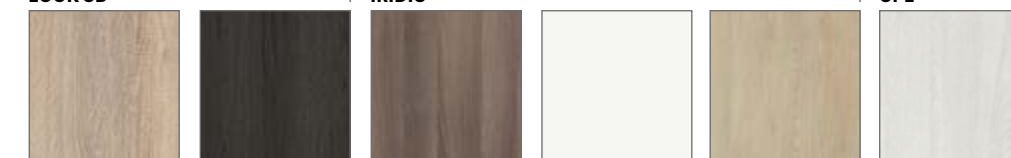
- foaia usii 100'
- foaia usii glisante si pasiva

## LOOK 3D



STEJAR RIVIERA      FRASIN ALB      COLOMBIA NUC DESCHIS      STEJAR ULEI      STEJAR ARS<sup>1</sup>      STEJAR GRI

## LOOK 3D



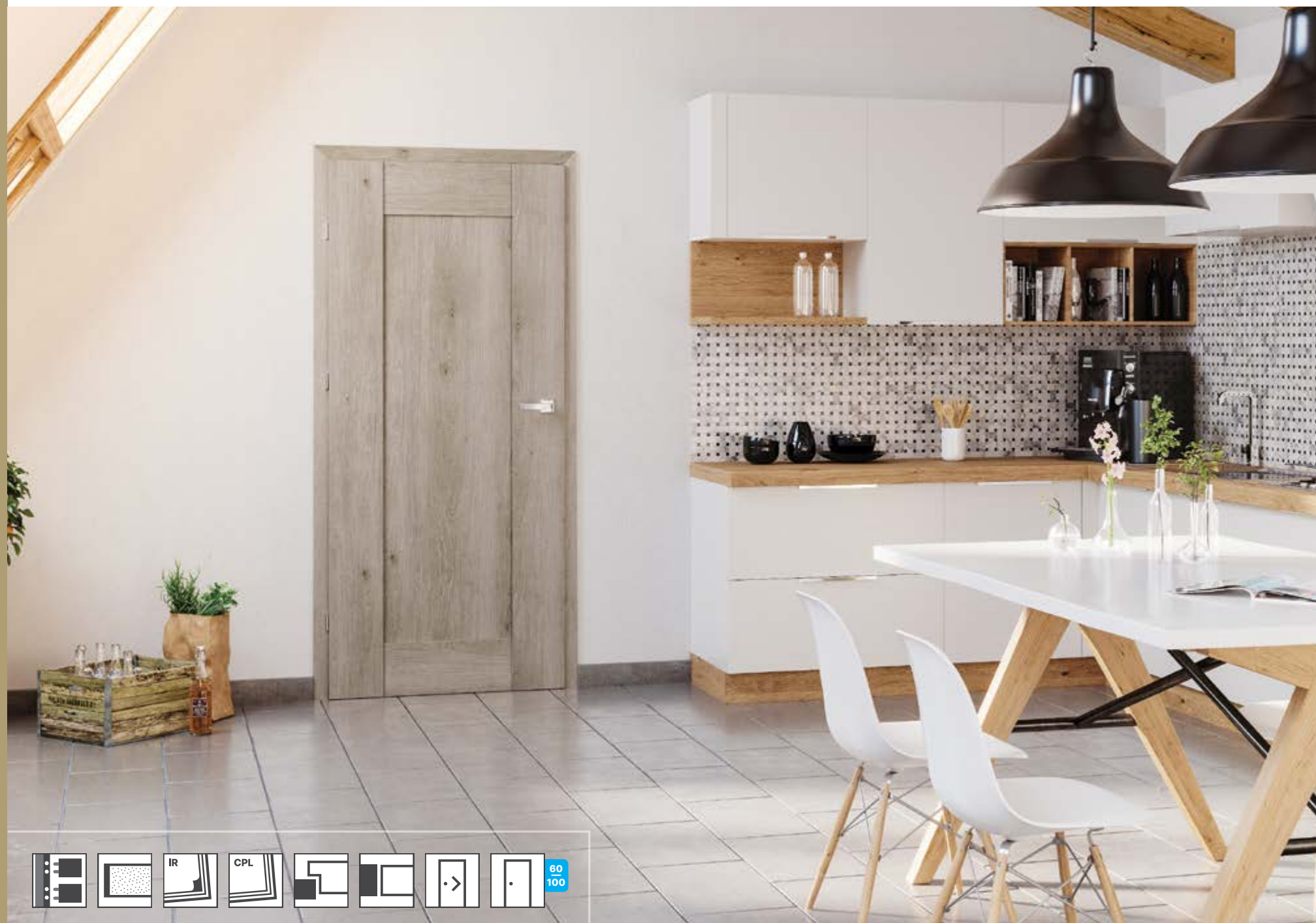
STEJAR SONOMA      STEJAR ANTRACIT      FRASIN GRAFIT      ALB MAT      STEJAR MARONE      FRASIN NORVEGIAN

## IRIDIU

## CPL

<sup>1</sup> | Decorul este disponibil în limita stocului.





## SPECIFICAȚII UȘI

- elemente cadru: cadru periferic din lemn de rasinoase, miez PAL
- sticlă securizată călită alb-lăptoasă sau o placă cu grosimea de 17 mm
- model 3 cu oglindă, pe partea interioară sau exterioră

### FOAIE DE UȘĂ CU FALT:

- trei balamale argintii înșurubate
- broasca: broasca cu cheie / broasca baie / broasca cu cilindru / broasca de trecere

### Foaia de usa fara FALT:

- două deschideri pentru balamale ascunse 3D
- încuietore magnetică: încuietore cu cheie / broască baie / încuietore cilindrică / încuietore de trecere

## TOCURI DEDICAT

### Marginea tare K:

- tocuri uși fixe și reglabile pentru uși cu FALT

### Marginea tare B:

- reglabil fără FALT cadru de ușă

## OPȚIUNI EXTRA-COST

### Ventilare:

- decupaj de ventilație
- degajare ventilație 15 mm (recuperare)

### Construcție:

- foaie usa fara falt
- foaia usii 100'
- foaia usii glisante

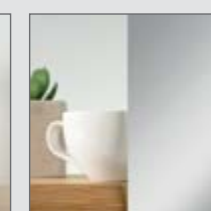


## MODELE

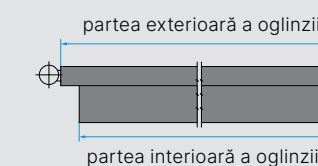
## DETALII



sticlă securizată  
securizată de culoare  
alb-lăptoasă



oglină



## IRIDIU



FRASIN GRAFIT

## CPL



NUC ITALIAN



SALCĂM UȘOAR



FRASIN  
NORVEGIAN



STEJAR GRIIGIO

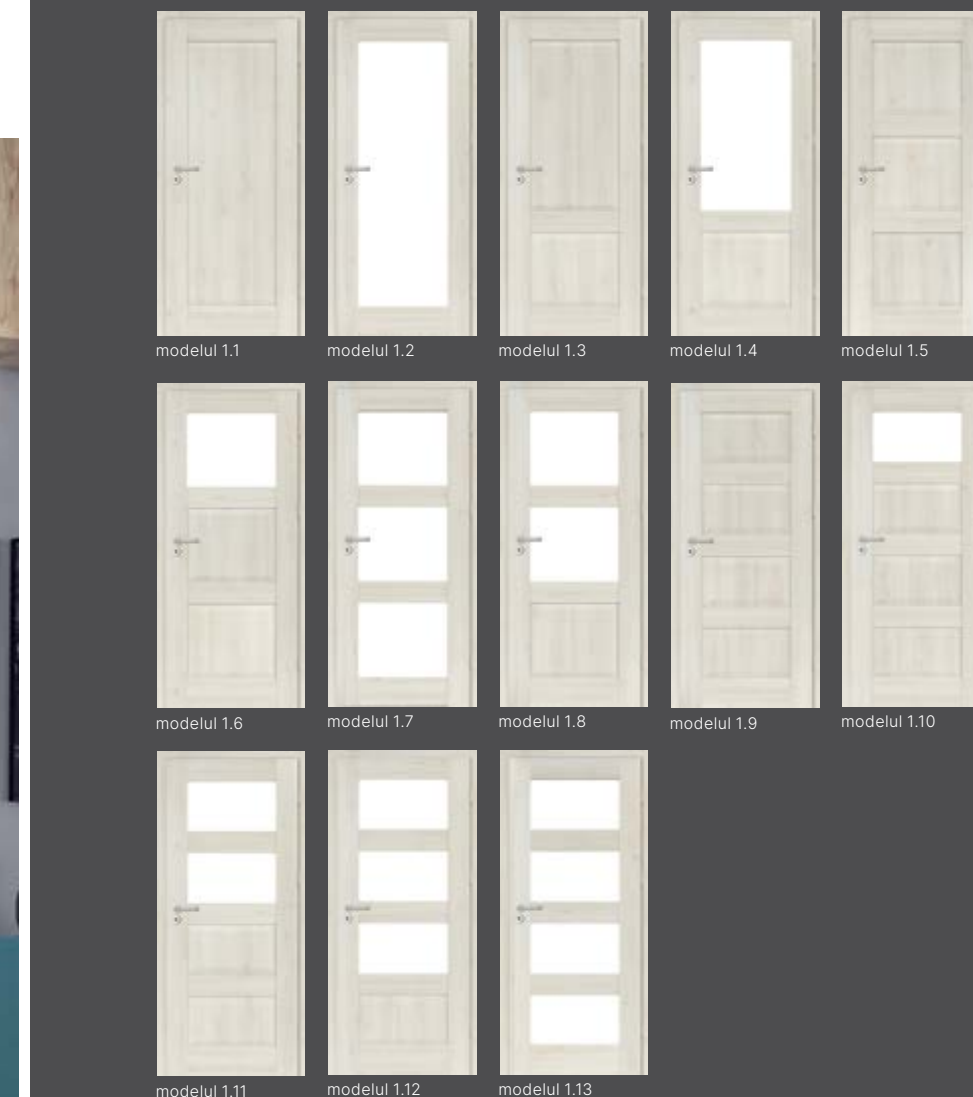
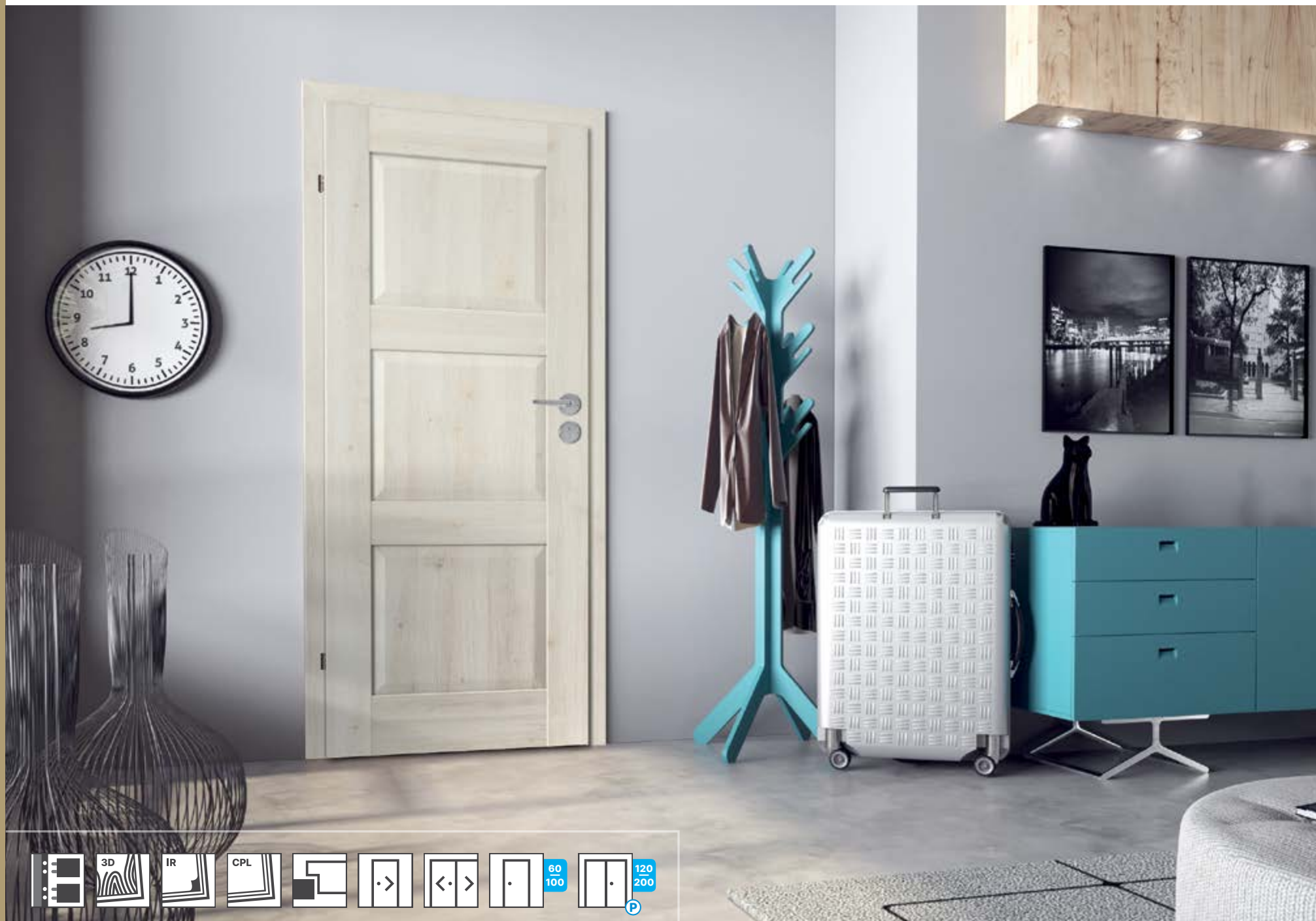


STEJAR KENDAL



# KOFANO

USI CU RAMA FURNIR CU FALT



MODELE

DETALII



sticla satinata



sticlă securizată securizată de culoare alb-lăptoasă (modelul: 1.2, 1.4)



coffering profile

## SPECIFICAȚII UȘI

- elemente de cadru din placă MDF
- sticla satinata, grosime 4 mm (alb-lptos sticlă călită pentru modelele 1.2 și 1.4) sau casetare

## FOAIE de ușă cu FALT:

- trei balamale argintii înșurubate
- broasca: broasca cu cheie / broasca baie / broasca cu cilindru / broasca de trecere

## TOCURI DEDICAT

### Marginea tare K:

- tocuri uși fixe și reglabile pentru uși cu FALT

## OPȚIUNI EXTRA-COST

### Ventilare:

- decupaj de ventilație
- degajare ventilație 15 mm (recuperare)

### Construcție:

- foaia usii 100'
- foaia usii glisante si pasiva

## LOOK 3D



STEJAR RIVIERA



FRASIN ALB



COLOMBIA NUC DESCHIS



STEJAR ULEI



STEJAR ARS<sup>1</sup>

## LOOK 3D



STEJAR ANTRACIT



STEJAR CATANIA

## IRIDIU



FRASIN GRAFIT

## CPL



ALB MAT

## CPL



FRASIN NORVEGIAN

<sup>1</sup> | Decorul este disponibil în limita stocului.

# PANOU DE FURNIR UȘI

Universal și garantează astfel o utilizare versatilă. Sunt perfecte pentru fiecare cameră - de la bucătărie și sufragerie până la baie. Mulțumiri pentru ei este posibil să se creeze un design coerent al întregului apartament sau casa. Furnirurile care acoperă foile ușii sunt rezistente la zgariațuri. Avantajul lor este, de asemenea, varietatea de modele care se potrivesc tendințele actuale și imită frumos textura lemnului. Puteți găsi nu numai clasic bej și maro, ci și nuanțe de alb, gri sau antracit. Această paletă bogată de decoruri vă permite să le adaptați cu ușurință orice stil de aranjare.

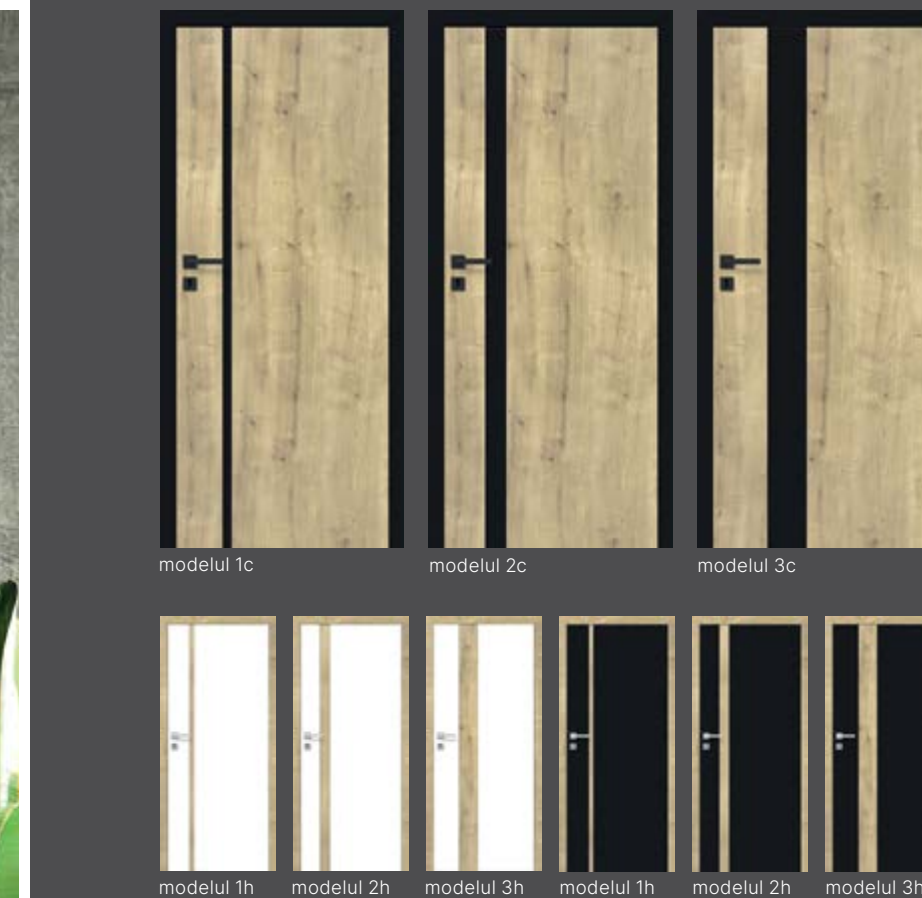


UN INTERIOR SCANDINAV  
CU O ATINGĂ DE BOHO.  
O combinație interesantă  
pentru cei care caută  
o modalitate de a rupe  
simplitatea de stil scandinav.  
Aceasta merită completat  
cu amenajarea prin folosire  
o ușă cu furnir alb, imitând  
textura lemnului.

DECOR CLASIC  
NU PARE  
A FI plictisitor.  
Te uiti pentru  
atemporal totuși  
distinctiv usi?  
Alege ușa cu furnir  
suprafață. Puteți  
alege dintre multe  
culori diferite.  
Cu siguranța vei  
găsi cel care va  
crea o coerentă  
compoziție  
împreună cu  
alte elemente  
ale decorului.

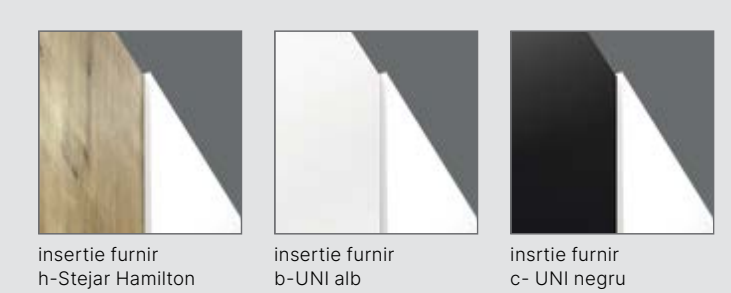






MODELE

DETALII



**SPECIFICAȚII UȘI**

- cadru periferic din lemn de rasinoase
- aplicatie: MDF insertie cu o grosime de 31mm in trei dimensiuni: 40mm, 80mm, 154mm

**FOAIE de ușă cu FALT:**

- trei balamale argintii cu șuruburi
- broasca: broasca cu cheie / broasca baie / broasca cu cilindru / broasca de trecere <sup>1</sup>

**Foaia de usa fara FALT: <sup>2</sup>**

- două deschideri pentru balamale ascunse 3D
- încuietoare magnetică: încuietoare cu cheie / broască baie / încuietoare cilindrică / încuietoare de trecere
- ABS margine standard, ptr UNI alb si UNI negru

**MARGINE DURABILA**

**TOCURI DEDICAT**

**Marginea tare K:**

- tocure uși reglabile
- tocure uși fixe (cu excepția decorului Hamilton Oak)

**Marginea tare B:**

- tocure uși reglabile fara falt

**OPȚIUNI EXTRA-COST**

**Ventilare:**

- decupaj de ventilație
- degajare ventilatie 15 mm (recuperare)

**Construcție:**

- foaia usii 100'
- foaie usa fara falt
- foaia usii glisante si pasiva

<sup>1</sup> Pentru decorul UNI negru, broaste negre.

<sup>2</sup> Pentru decorul UNI negru, balamale si broaste negre .Balamale negre numai in set cu toc décor UNI negru.

<sup>3</sup> Stejar Hamilton décor disponibil numai cu tocure uși reglabile.

IRIDIU



UNI ALB

CPL



UNI NEGRU

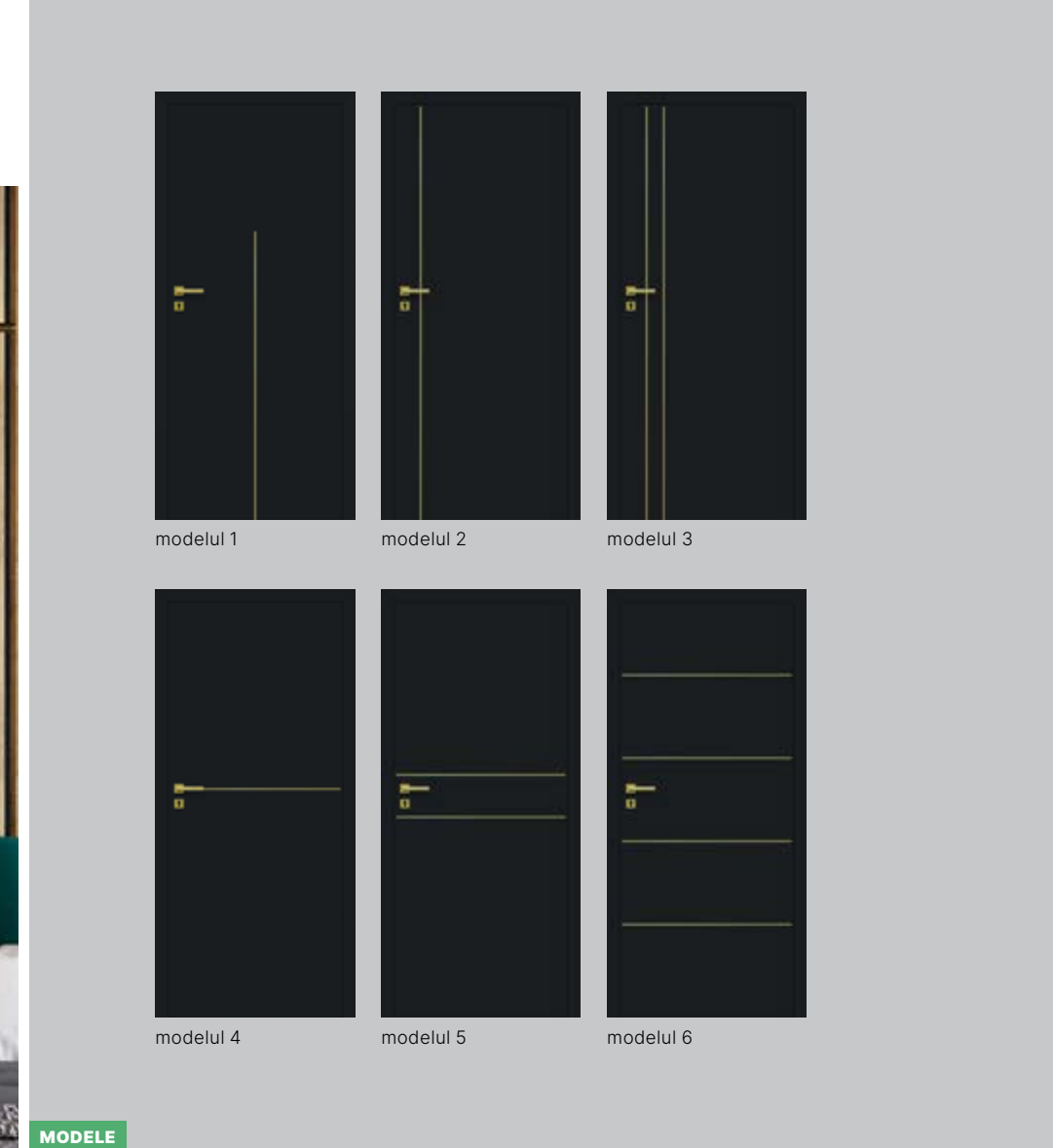
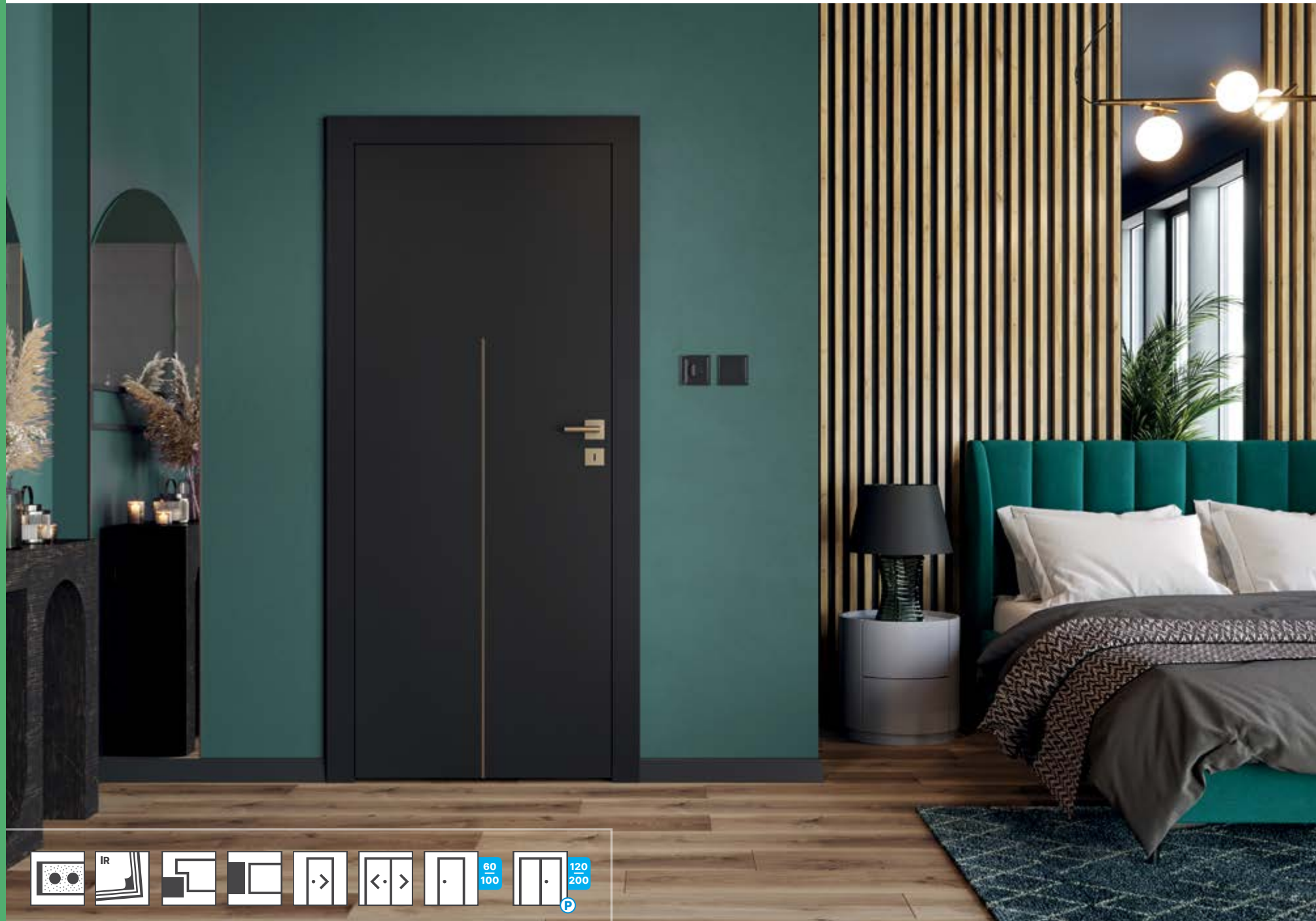


STEJAR HAMILTON

**EXPLICATII ALE MODELULUI DESCRIS**

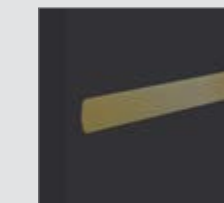
- b-Uni alb insertie
- c-Uni negru insertie
- h-Stejar Hamilton insertie





MODELE

DETALII



profil aluminiu auriu, 8mm



### SPECIFICAȚII UȘII

- cadru periferic din lemn de rasinoase
- aplicatie: profil aluminiu auriu, latime: 8mm, aliniat cu suprafata foii de usa

### FOAIE DE UȘĂ CU FALT:

- trei balamale argintii cu șuruburi
- broasca: broasca cu cheie / broasca baie / broasca cu cilindru / broasca de trecere <sup>1</sup>

### Foaia de usa fara FALT: <sup>2</sup>

- două deschideri pentru balamale ascunse 3D
- încuietoare magnetică: încuietoare cu cheie / broască baie / încuietoare cilindrică / încuietoare de trecere
- ABS margine standard **MARGINE DURABILA**

### TOCURI DEDICAT

#### Marginea tare K:

- tocuri fixe si ajustabile

#### Marginea tare B:

- tocuri uși reglabile fara falt

### OPȚIUNI EXTRA-COST

#### Ventilare:

- decupaj de ventilație
- degajare ventilatie 15 mm (recuperare)

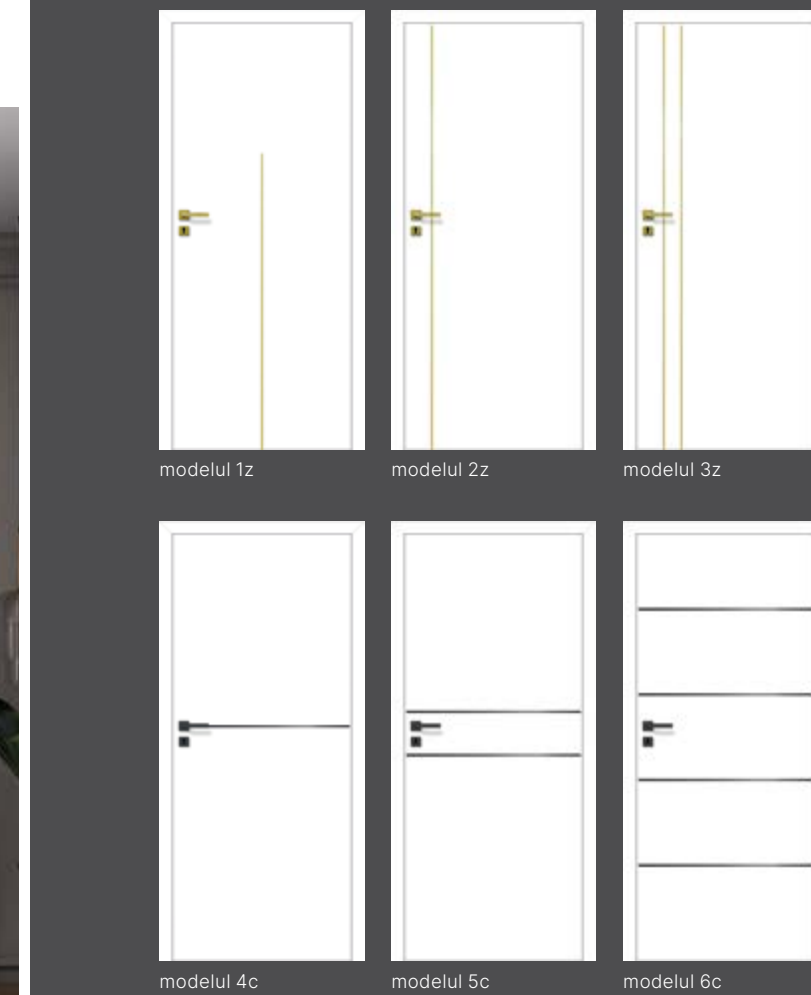
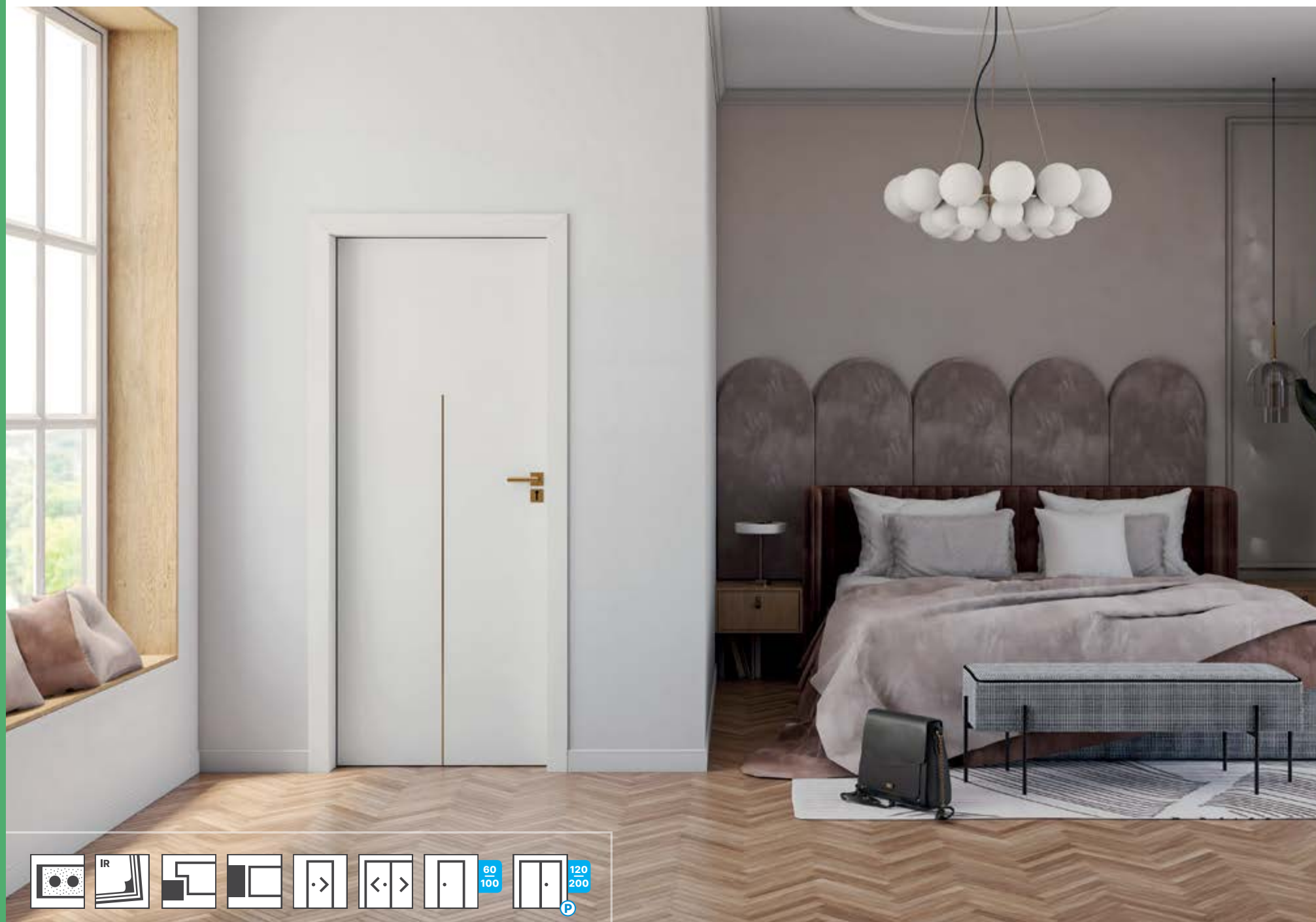
#### Construcție:

- foaia usii 100'
- foaie usa fara falt
- foaia usii glisante si pasiva

<sup>1</sup> Pentru decorul UNI negru, broaste negre.

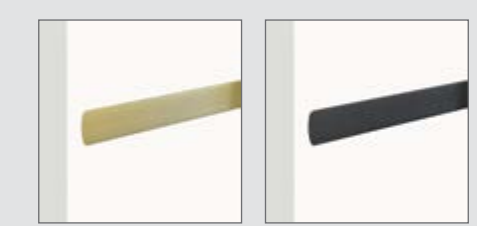
<sup>2</sup> Pentru decorul UNI negru, balamale si broaste negre. Balamale negre numai in set cu toc décor UNI negru.





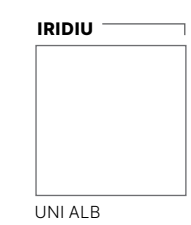
**MODELE**

**DETALII**



aluminiu auriu - profil z, 8mm

aluminiu negru - profil c, 8mm



**SPECIFICAȚII UȘII**

- cadru periferic din lemn de rasinoase
- aplicatie: profil aluminiu auriu sau negru, latime: 8mm, aliniat cu suprafata foii de usa

**FOAIE DE UȘĂ CU FALT:**

- trei balamale argintii cu șuruburi
- broasca: broasca cu cheie / broasca baie / broasca cu cilindru / broasca de trecere

**Foaia de usa fara FALT:**

- două deschideri pentru balamale ascunse 3D
- încuietoare magnetică: încuietoare cu cheie / broască baie / încuietoare cilindrică / încuietoare de trecere
- ABS margine standard **MARGINE DURABILA**

**TOCURI DEDICAT**

**Marginea tare K:**

- tocure fixe si ajustabile

**Marginea tare B:**

- tocure uși reglabile fara falt

**OPȚIUNI EXTRA-COST**

**Ventilare:**

- decupaj de ventilație
- degajare ventilatie 15 mm (recuperare)

**Construcție:**

- foaia usii 100'
- foaie usa fara falt
- foaia usii glisante si pasiva

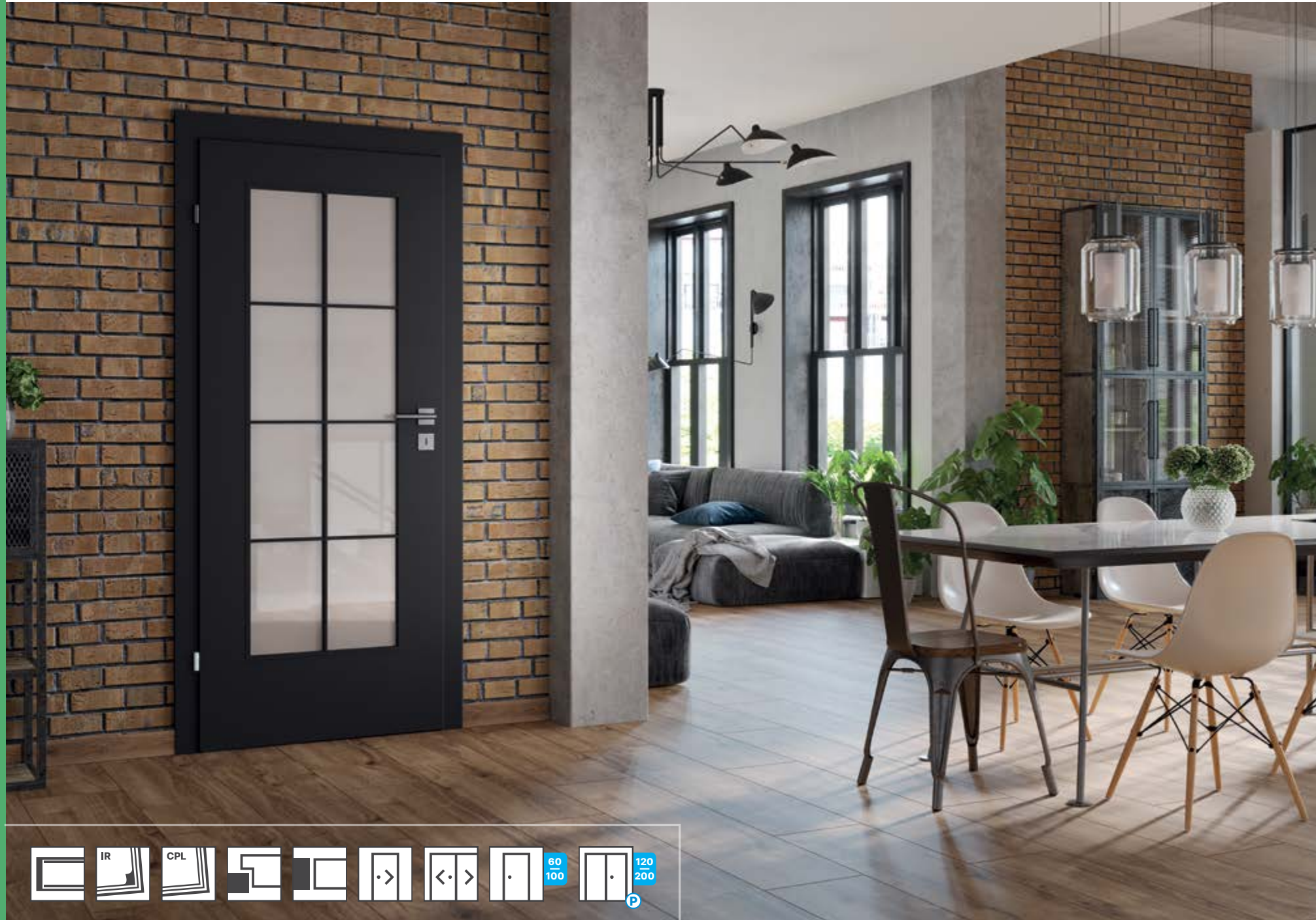
**EXPLICATII ALE MODELULUI DESCRIS**

- z - profil aluminiu auriu
- c - profil aluminiu negru









MODELE

DETALII



geam alb laptos intarit



rama de geam

### SPECIFICAȚII UȘI

- Construcție Classen Hard
- geam alb laptos intarit

#### FOAIE de ușă cu FALT:

- două balamale cu șuruburi argintii <sup>1</sup>
- broasca: broasca cu cheie / broasca baie / broasca cu cilindru / broasca de trecere <sup>2</sup>

#### Foaia de usa fara FALT: <sup>3</sup>

- două deschideri pentru balamale ascunse 3D
- încuietore magnetică: încuietore cu cheie / broască baie / încuietore cilindrică / încuietore de trecere
- ABS margine standard ptr UNI alb si UNI negru **MARGINE DURABILA**

<sup>1</sup> | FOAIE de ușă 100' și foi de ușă armate indiferent de dimensiune – setul include 3 balamale.

<sup>2</sup> | Pentru decorul UNI negru, broaste negre.

### TOCURI DEDICAT

#### Marginea tare K:

- tocuri ușii reglabile
- tocuri ușii fixe (cu excepția decorului Hamilton Oak)

#### Marginea tare B:

- tocuri ușii reglabile fara falt

### OPȚIUNI EXTRA-COST

#### Ventilare:

- decupaj de ventilație
- degajare ventilație 15 mm (recuperare)

#### Vitrare:

- geam transparent

#### Construcție:

- a treia balama
- pal perforat
- foaie usa fara falt (HB)
- foaia usii 100'
- foaia usii glisante si pasiva

<sup>3</sup> | Pentru decorul UNI negru, balamale si broaste negre .Balamale negre numai in set cu toc décor UNI negru.

<sup>4</sup> | Stejar Hamilton décor disponibil numai cu tocuri ușii reglabile.

### IRIDIU



### CPL



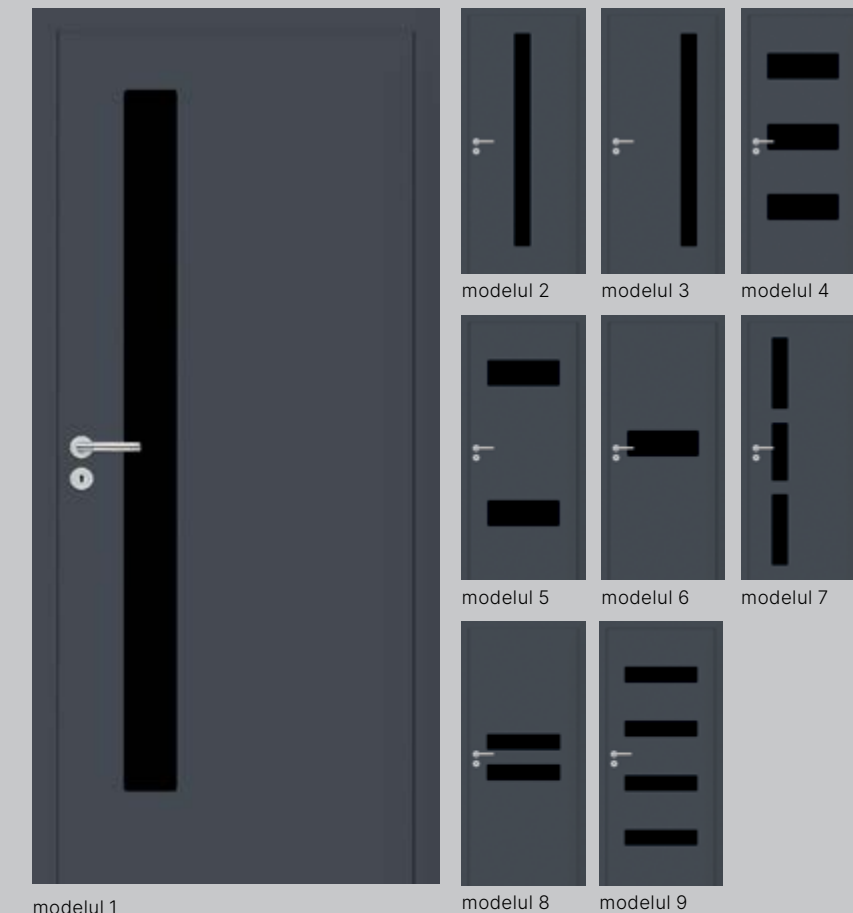






# ASTERIA NL

USI PANOULI FURNIR CU FALT / FARA FALT



MODELE

DETALII



sticlă vopsită cu grafit, aliniată cu FOAIA de ușă suprafață

## SPECIFICAȚII UȘI

- cadru periferic din lemn de rasinoase
- sticlă opacă vopsită cu grafit

### FOAIE DE UȘĂ CU FALT:

- trei balamale argintii cu șuruburi
- broasca: broasca cu cheie / broasca baie / broasca cu cilindru / broasca de trecere

### Foaia de usa fara FALT:

- două deschideri pentru balamale ascunse 3D
- încuietoare magnetică: încuietoare cu cheie / broască baie / încuietoare cilindrică / încuietoare de trecere

<sup>1</sup> Decorul este disponibil în limita stocului.

## TOCURI DEDICAT

### Marginea tare K:

- tocure uși reglabile
- tocure uși fixe (cu excepția decorului Hamilton Oak)

### Marginea tare B:

- reglabil fără FALT cadru de ușă

## OPȚIUNI EXTRA-COST

### Ventilare:

- decupaj de ventilație
- degajare ventilație 15 mm (recuperare)
- manșoane de ventilație – PVC
- mâneci de ventilație – oțel crom satinat

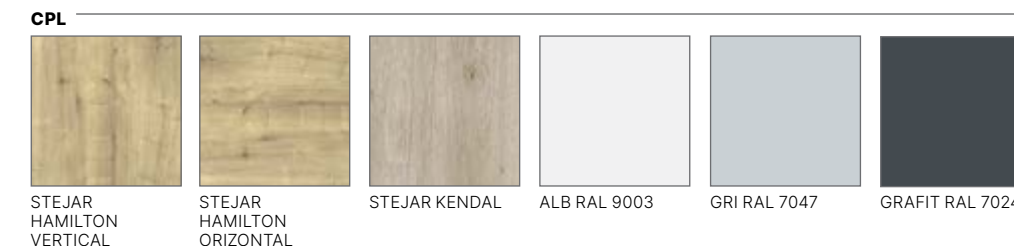
### Construcție:

- foaia usii 100'
- foaie usa fara falt
- foaia usii glisante si pasiva

## IRIDIU



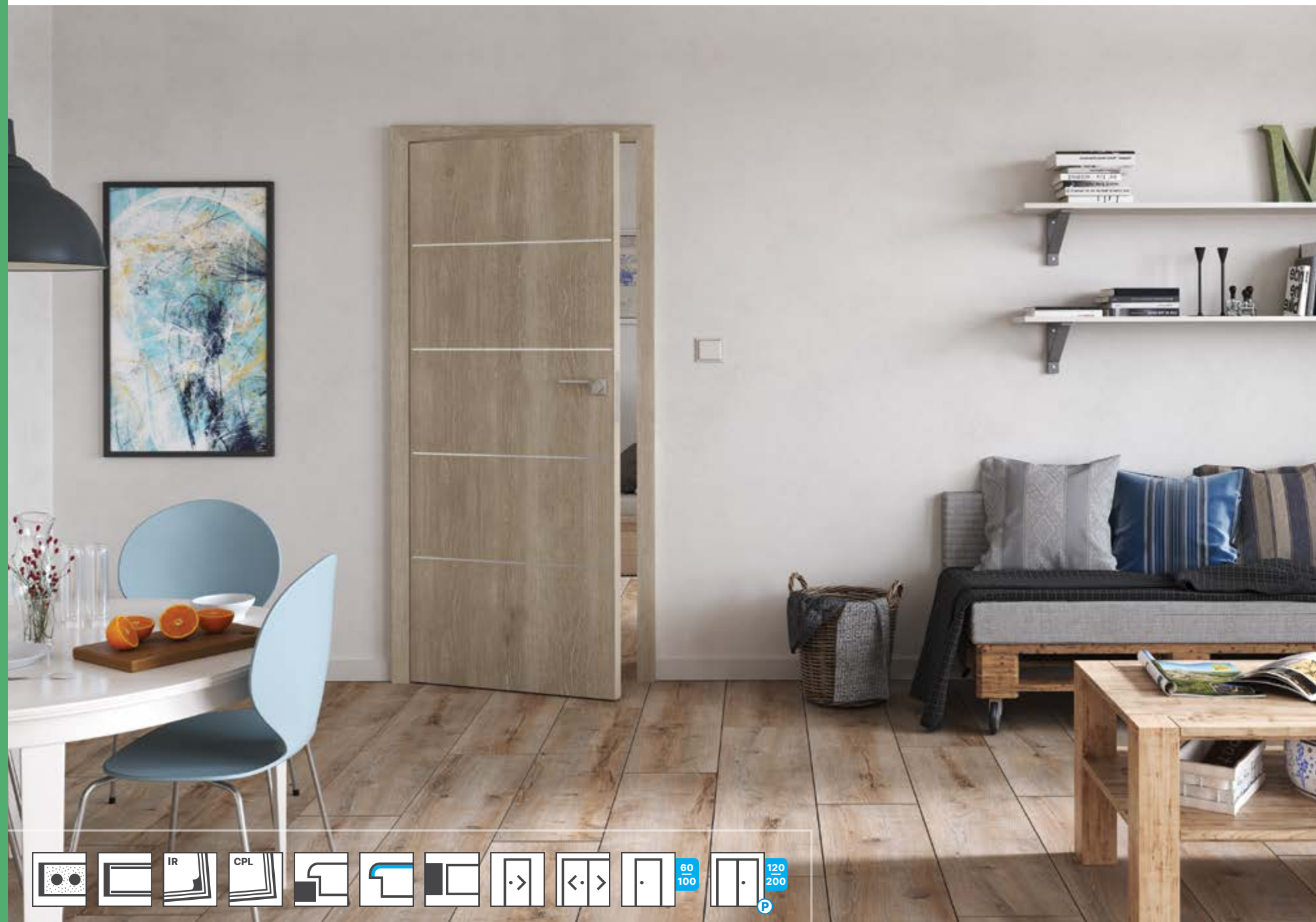
## CPL



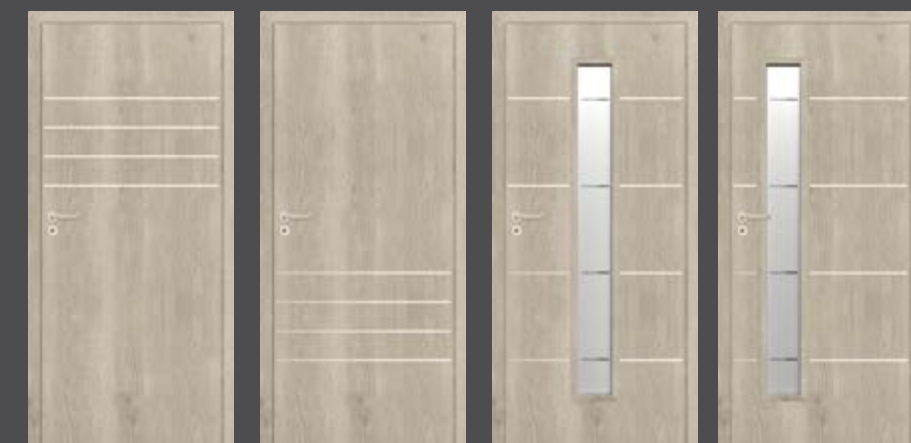


# DISCOVERY

USI PANOU FURNIR CU FALT / FARA FALT



modelul 1      modelul 2      modelul 3      modelul 4



modelul 5      modelul 6      modelul 10      modelul 11

MODELE

DETALII



alb-lăptoase întărite sticla cu transparenta supraimprimare



rama de geam



profil de aluminiu 8mm

## SPECIFICAȚII UȘI

- Hard Edge R profilul ușii pt Decoruri iridiu, cadru periferic realizat din lemn de rasinoase <sup>1</sup>
- Hard Edge PF profil marginea USII pt Decoruri CPL, cadru periferic din Placa MDF, armata <sup>1</sup>
- detalii: profil aluminiu, latime: 8 mm, aliniat cu o suprafață a FOII de ușă
- sticlă călită alb-lăptoasă cu supraimprimare transparentă

### FOAIE de ușă cu FALT:

- trei balamale argintii cu șuruburi
- broasca: broasca cu cheie / broasca baie / broasca cu cilindru / broasca de trecere

### Foaia de usa fara FALT:

- două deschideri pentru balamale ascunse 3D
- încuietoare magnetică: încuietoare cu cheie / broască baie / încuietoare cilindrică / încuietoare de trecere

### TOCURI DEDICAT

#### Hard edge PF/R:

- tocure uși reglabile
- tocure uși fixe (cu excepția decorului Hamilton Oak)

#### Marginea tare B:

- reglabil fără FALT cadru de ușă

## OPȚIUNI EXTRA-COST

### Ventilare:

- decupaj de ventilație
- degajare ventilație 15 mm (recuperare)
- mâneci de ventilație – oțel crom satinat

### Construcție:

- foaia usii 100'
- foaie usa fara falt
- foaia usii glisante si pasiva

<sup>1</sup> Miez din PAL perforat (modele 4-11), Construcție Classen Hard (modele 1-3).

<sup>2</sup> Construcția usii Hard Edge PF pentru decoruri CPL.

<sup>3</sup> Decorul este disponibil în limita stocului.

## IRIDIU



FRASIN MARO



FRASIN GRAFIT

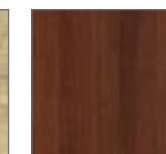


FRASIN ZĂPADĂ <sup>3</sup>

## CPL <sup>2</sup>



STEJAR HAMILTON ORIZONTAL



NUC ITALIAN



SALCĂM UȘOAR

## CPL <sup>2</sup>



FRASIN NORVEGIAN



STEJAR GRIIGIO



STEJAR KENDAL

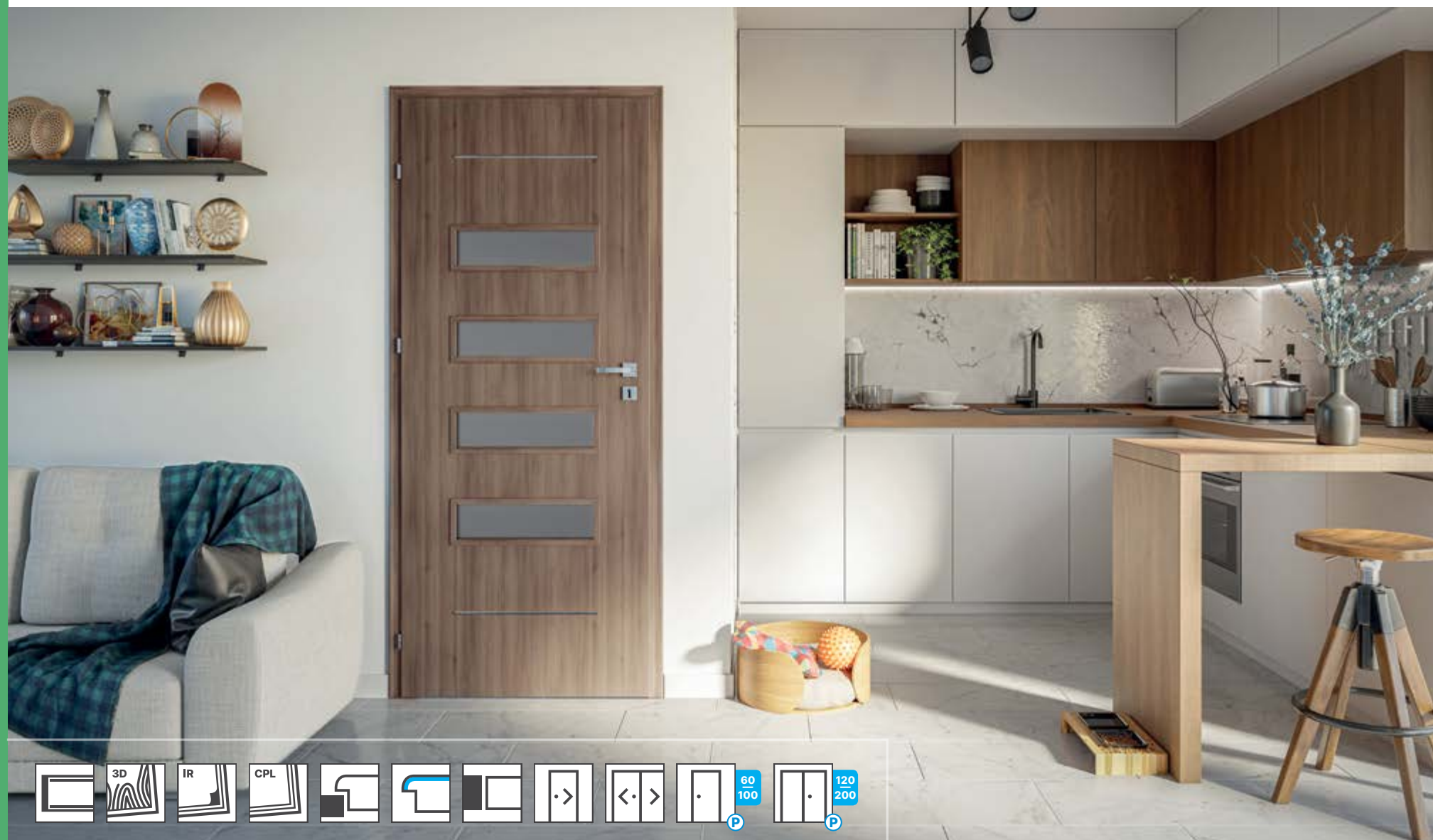


ALB RAL 9003



ALB CU STRUCTURA ORIZONTALA





MODELE

DETALII



### SPECIFICAȚII UȘI

- Profil de margine de ușă Hard Edge R pentru aspect 3D și decoruri Iridium, construcție Classen Hard / cadru periferic din lemn de rasinoase
- Profil de margine a ușii Hard Edge PF pentru CPL decoruri, Classen Hard construcții / periferice cadru din MDF, armat
- detalii: profil aluminiu, latime: 6 mm
- sticla Estriado securizată, satinată maro, grafit satinat

### FOAIE DE UȘĂ CU FALT:

- două balamale cu șuruburi argintii <sup>1</sup>
- broască: broască cu cheie / broască baie / broască cu cilindru / broască de trecere

### Foaia de usa fara FALT:

- Construcție Classen Hard / cadru periferic din lemn de rasinoase
- două deschideri pentru balamale ascunse 3D
- încuietoare magnetică: încuietoare cu cheie / broască baie / încuietoare cilindrică / încuietoare de trecere

### TOCURI DEDICAT

- **Hard edge PF/R:**
- tocuri uși fixe și reglabile pentru uși cu FALT
- **Marginea tare B:**
- reglabil fără FALT cadru de ușă

### OPȚIUNI EXTRA-COST

- **Ventilare:**
- decupaj de ventilație
- degajare ventilație 15 mm (recuperare)
- manșoane de ventilație – PVC
- **Construcție:**
- foaia usii 100'
- a treia balama
- armat cu PAL perforat <sup>2</sup>
- foaie usa fara falt
- foaia usii glisante si pasiva

<sup>1</sup> FOAIE de ușă 100' și foi de ușă armate indiferent de dimensiune – setul include 3 balamale.  
<sup>2</sup> Fără armătură dură.  
<sup>3</sup> Modelul fără FALT nu este disponibil în decoruri marcate.  
<sup>4</sup> Construcția usii Hard Edge PF pentru decoruri CPL.  
<sup>5</sup> Decorul este disponibil în limita stocului.

### LOOK 3D <sup>3</sup>



### IRIDIU



### CPL <sup>4</sup>

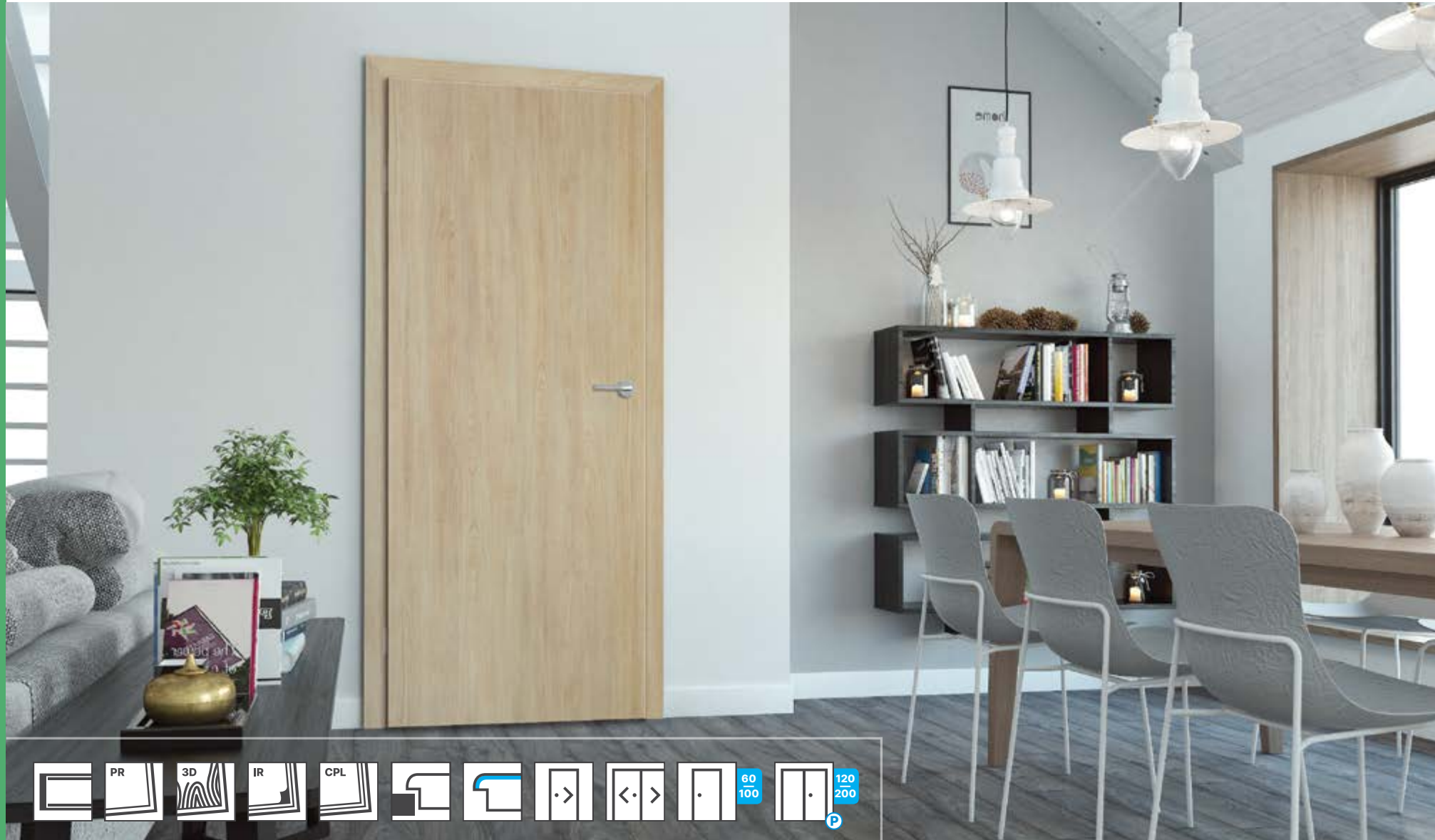


### CPL <sup>4</sup>





# NATURA HR



Foaie de ușă cu hubloU nu este disponibil în aluneacă versiune, mai multe despre pagina 150.

MODELE

DETALII



sticlă securizată securizată de culoare alb-lăptoasă



rama de geam profile

## SPECIFICAȚII UȘI

### FOAIE de ușă cu FALT:

- Hard Edge R profil FOAIE DE UȘA pt Primo, 3D Look și decoruri Iridium, Classen Hard constructii / periferice cadru din lemn de rasinoase
- Hard Edge PF profil margine FOAIE USA pt Decoruri CPL, cadru periferic din Placa MDF, ranforsata, Classen Hard constructie
- două balamale cu șuruburi argintii <sup>1</sup>
- broasca: broasca cu cheie / broasca baie / broasca cu cilindru / broasca de trecere
- sticlă securizată securizată de culoare alb-lăptoasă

## TOCURI DEDICAT

### Marginea tare R/PF:

- tocuri uși reglabile
- tocuri uși fixe (cu excepția decorului Hamilton Oak)

## OPȚIUNI EXTRA-COST

### Ventilare:

- decupaj de ventilație
- degajare ventilație 15 mm (recuperare)
- Manșoane de ventilație din PVC

### Vitrare:

- hubloU 35 ml (modelul 1)
- geam transparent (modelul 2-4)

### Construcție:

- a treia balama
- PAL perforat <sup>2</sup>
- PAL masiv <sup>2</sup>
- foaia usii 100'
- foaia usii glisante si pasiva

## PRIMO



## LOOK 3D



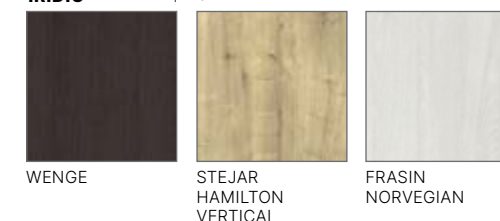
## LOOK 3D



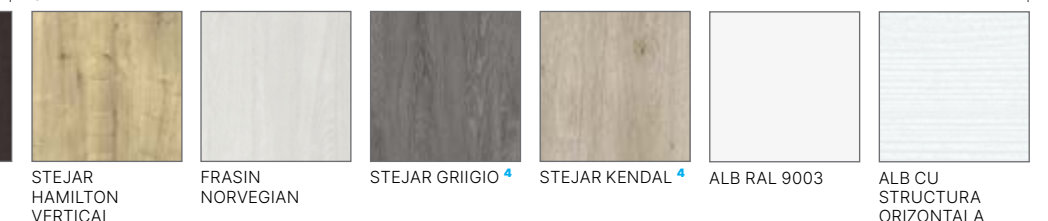
## IRIDIU



## IRIDIU



## CPL <sup>3</sup>



<sup>1</sup> FOAIE de ușă 100' și foi de ușă armate indiferent de dimensiune – setul include 3 balamale.

<sup>2</sup> Fără armătură dură.

<sup>3</sup> Construcția usii Hard Edge PF pentru decoruri CPL.

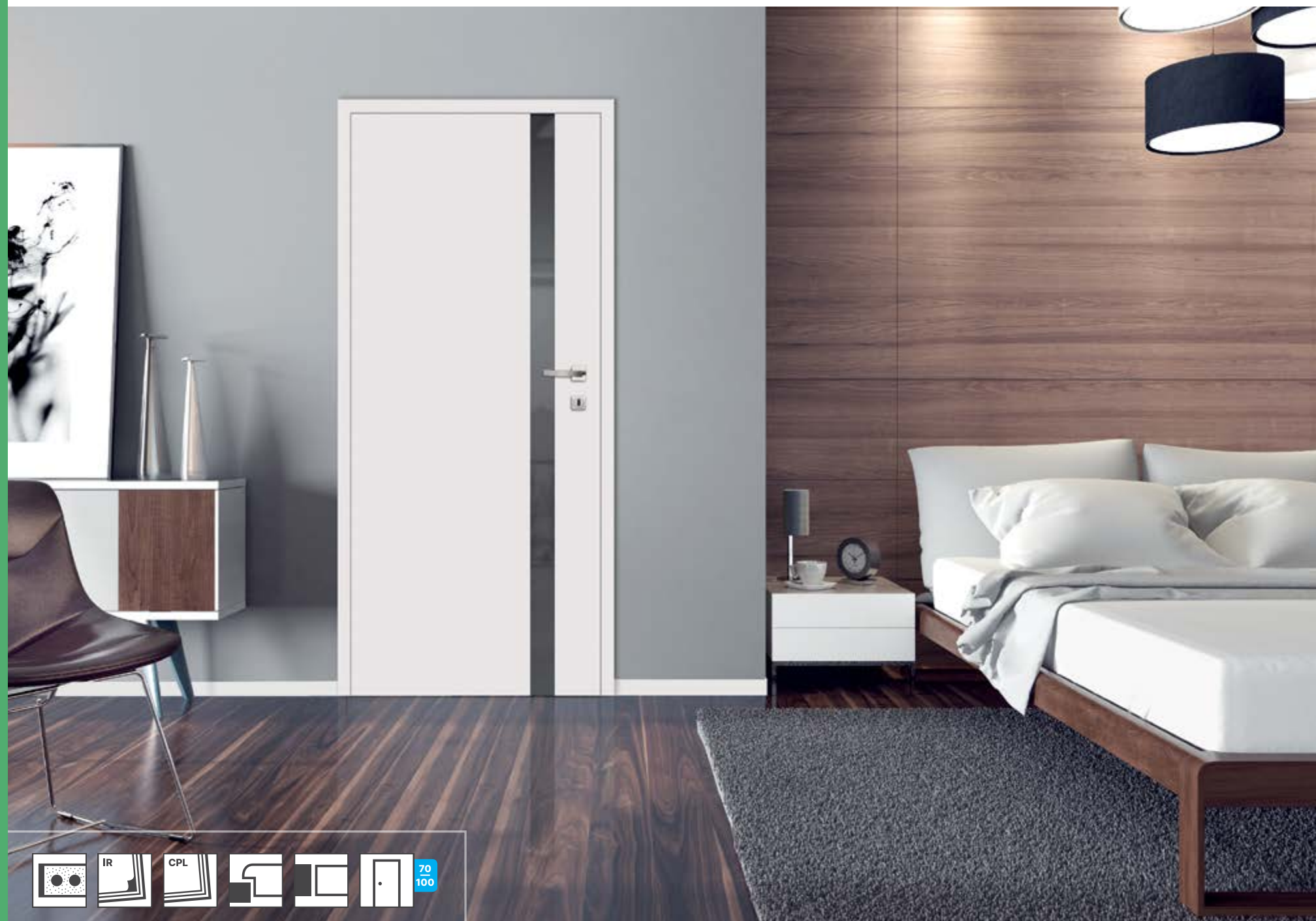
<sup>4</sup> Decor disponibil numai pentru modelul 1.

<sup>5</sup> Decorul este disponibil în limita stocului.



# ANDROMEDA

USI PANOU FURNIR CU FALT / FARA FALT



MODELE

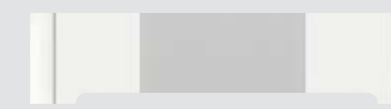
DETALII



sticlă securizată securizată de culoare alb-lăptoasă



OPȚIUNE / grafit sticlă satinată



subdecupare de ventilație disponibilă pentru toate modelele

## SPECIFICAȚII UȘI

- cadru periferic din lemn de rasinoase
- sticlă securizată securizată de culoare alb-lăptoasă

### FOAIE de ușă cu FALT:

- trei balamale argintii cu șuruburi
- broasca: broasca cu cheie / broasca baie / broasca cu cilindru / broasca de trecere

### Foaia de usa fara FALT:

- două deschideri pentru balamale ascunse 3D
- încuietoare magnetică: încuietoare cu cheie / broască baie / încuietoare cilindrică / încuietoare de trecere

## TOCURI DEDICAT

### Marginea tare R:

- tocuri usi reglabile pt uși cu FALT
- tocuri uși fixe (cu excepția decorului Hamilton Oak)

### Marginea tare B:

- reglabil fără FALT cadru de ușă

## OPȚIUNI EXTRA-COST

### Ventilare:

- decupaj de ventilație

### Vitrare:

- sticla securizata, grafit satinat

### Constructie:

- foaia usii 100'
- foaie usa fara falt

## IRIDIU



FRASIN GRAFIT



WENGE



STEJAR MARONE

## CPL



STEJAR HAMILTON VERTICAL



NUC ITALIAN



SALCĂM UȘOAR

## CPL



FRASIN NORVEGIAN



STEJAR GRIIGIO



STEJAR KENDAL



ALB RAL 9003



ALB CU STRUCTURA ORIZONTALA

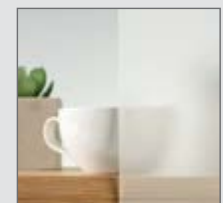


# DEMETER



MODELE

DETALII



sticlă securizată securizată de culoare alb-lăptoasă



rama de geam

**SPECIFICAȚII UȘI**

- Hard Edge R profil ușă pt Primo, 3D Look și decoruri Iridium, Classen Construcție tare / cadru periferic realizat din lemn de rasinoase
- Hard Edge PF profil margine USA pt Decoruri CPL, construcție Classen Hard / cadru periferic din placă MDF, armat
- sticlă securizată securizată de culoare alb-lăptoasă

**FOAIE de ușă cu FALT:**

- două balamale cu șuruburi argintii <sup>1</sup>
- broasca: broasca cu cheie / broasca baie / broasca cu cilindru / broasca de trecere
- **NOTĂ** – o singură FOAIE DE USA
  - 60-100' (modele 1 și 4)
  - 70-100' (modele 2, 3, 5)

**TOCURI DEDICAT**

**Marginea tare PF/R:**

- tocurei ușii reglabile
- tocurei ușii fixe (cu excepția decorului Hamilton Oak)

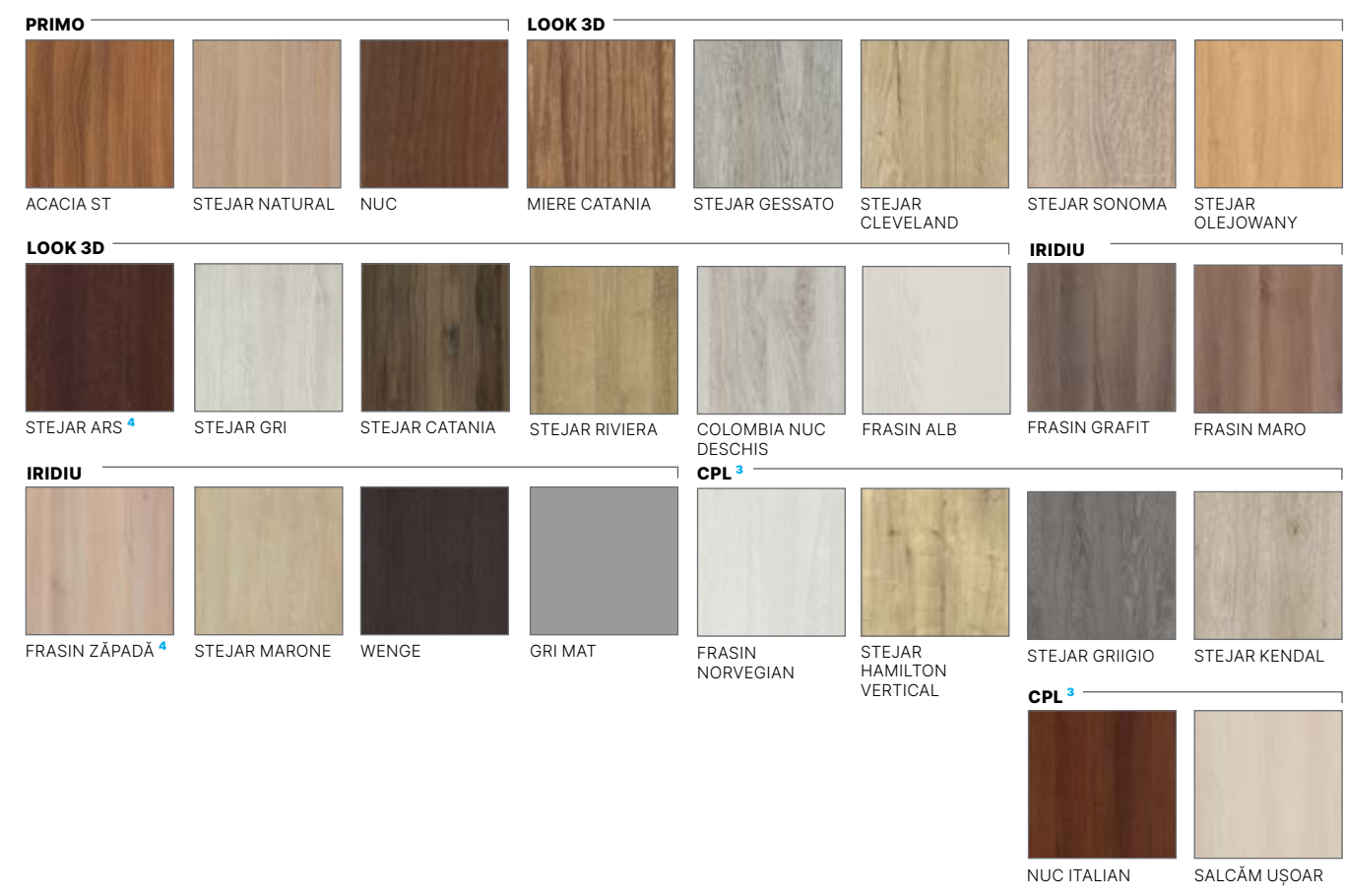
**OPȚIUNI EXTRA-COST**

**Ventilare:**

- decupaj de ventilație
- degajare ventilație 15 mm (recuperare)
- manșoane de ventilație din PVC

**Construcție:**

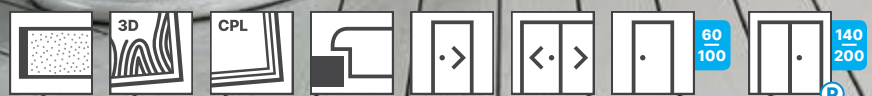
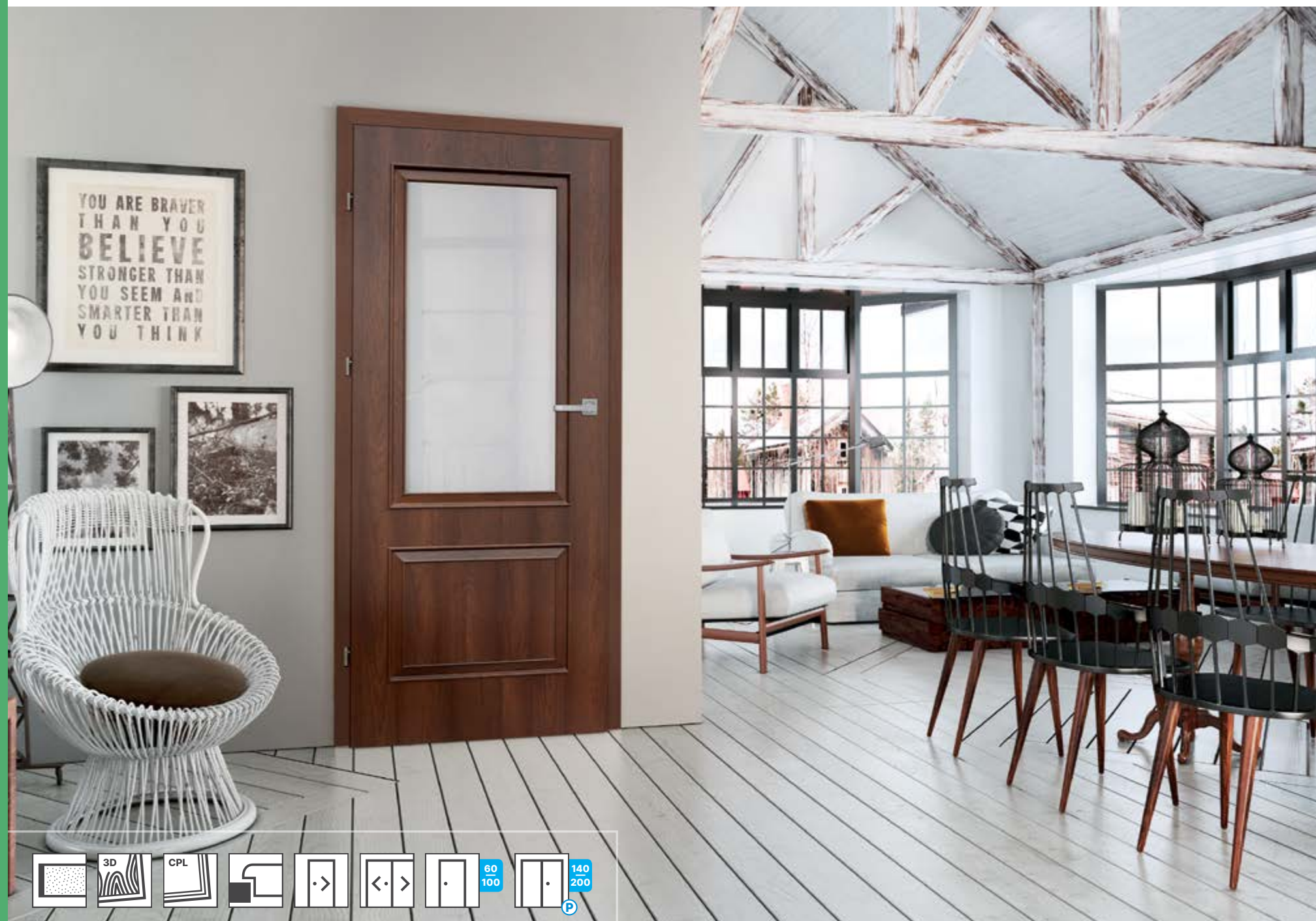
- foaia usii 100'
- a treia balama
- armat cu PAL perforat <sup>2</sup>
- foaia usii glisante și pasiva



<sup>1</sup> FOAIE de ușă 100' și foi de ușă armate indiferent de dimensiune – setul include 3 balamale.  
<sup>2</sup> Fără armătură dură.  
<sup>3</sup> Construcția usii Hard Edge PF pentru decoruri CPL.  
<sup>4</sup> Decorul este disponibil în limita stocului.



# ARENA



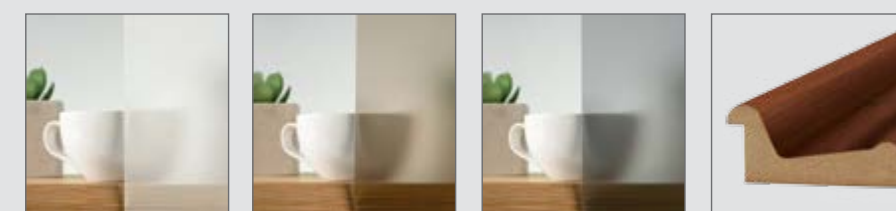
modelul 1      modelul 2      modelul 3      modelul 4 <sup>1</sup>



modelul 5      modelul 6      modelul 7

MODELE

DETALII



sticla satinata      OPȚIUNE / maro sticla satinata      OPȚIUNE / grafit sticla satinata      rama de geam

**SPECIFICAȚII UȘI**

- cadru periferic din lemn de rasinoase
- sticla satinata

**FOAIE de ușă cu FALT:**

- trei balamale argintii cu șuruburi
- broasca: broasca cu cheie / broasca baie / broasca cu cilindru / broasca de trecere

**TOCURI DEDICAT**

**Marginea tare R:**

- tocuri uși fixe și reglabile pentru uși cu FALT

**OPȚIUNI EXTRA-COST**

**Ventilare:**

- decupaj de ventilație
- degajare ventilatie 15 mm (recuperare)
- Manșoane de ventilație din PVC

**Vitrare:**

- sticlă satinată, maro sau grafit <sup>2</sup>

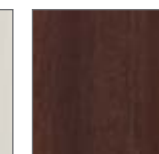
**Construcție:**

- foaia usii 100'
- foaia usii glisante si pasiva

**LOOK 3D**



FRASIN ALB



STEJAR ARS <sup>3</sup>



STEJAR MARONE

**IRIDIU**

**CPL**



NUC ITALIAN



FRASIN NORVEGIAN

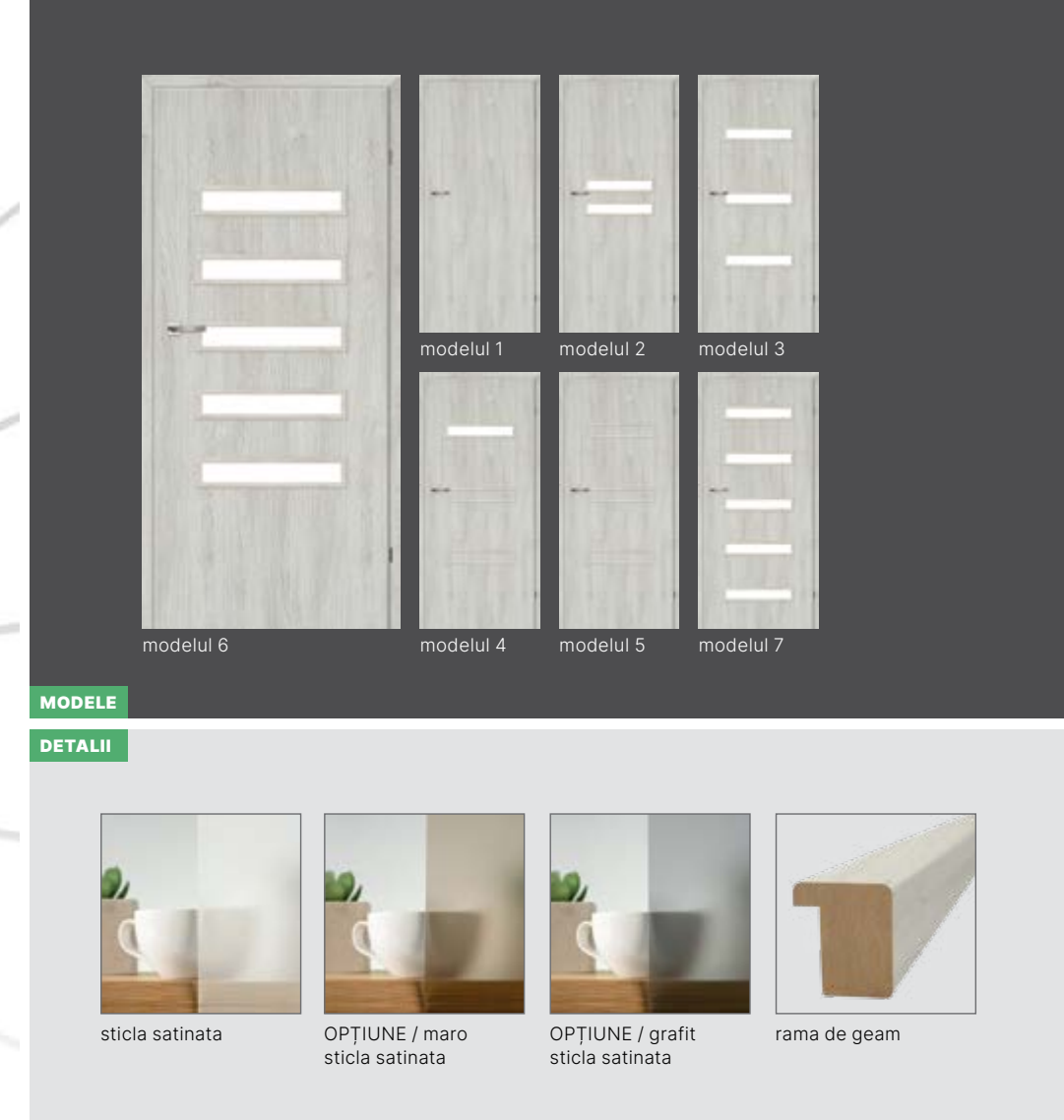
<sup>1</sup> Pentru modelul 4 Classen Hard construction.

<sup>2</sup> Termen de livrare prelungit.

<sup>3</sup> Decorul este disponibil în limita stocului.



# CENTURY



## SPECIFICAȚII UȘI

- cadru periferic din placă MDF
- sticla satinata

### FOAIE de ușă cu FALT:

- două balamale cu șuruburi argintii <sup>1</sup>
- broasca: broasca cu cheie / broasca baie / broasca cu cilindru / broasca de trecere

## TOCURI DEDICAT

### Marginea tare R:

- tocuri uși fixe și reglabile pentru uși cu FALT

## OPȚIUNI EXTRA-COST

### Ventilare:

- decupaj de ventilație
- degajare ventilatie 15 mm (recuperare)
- Manșoane de ventilație din PVC

### Vitrare:

- sticlă satinată, maro sau grafit <sup>2</sup>

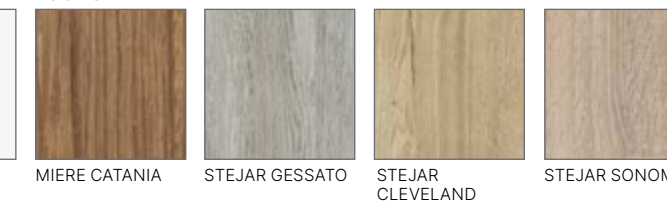
### Construcție:

- foaia usii 100'
- foaia usii glisante si pasiva <sup>3</sup>

## PRIMO



## LOOK 3D



## LOOK 3D



## IRIDIU



## CPL



<sup>1</sup> FOAIE de ușă 100' și foi de ușă armate indiferent de dimensiune – 3 balamale.

<sup>2</sup> Timp de livrare prelungit.

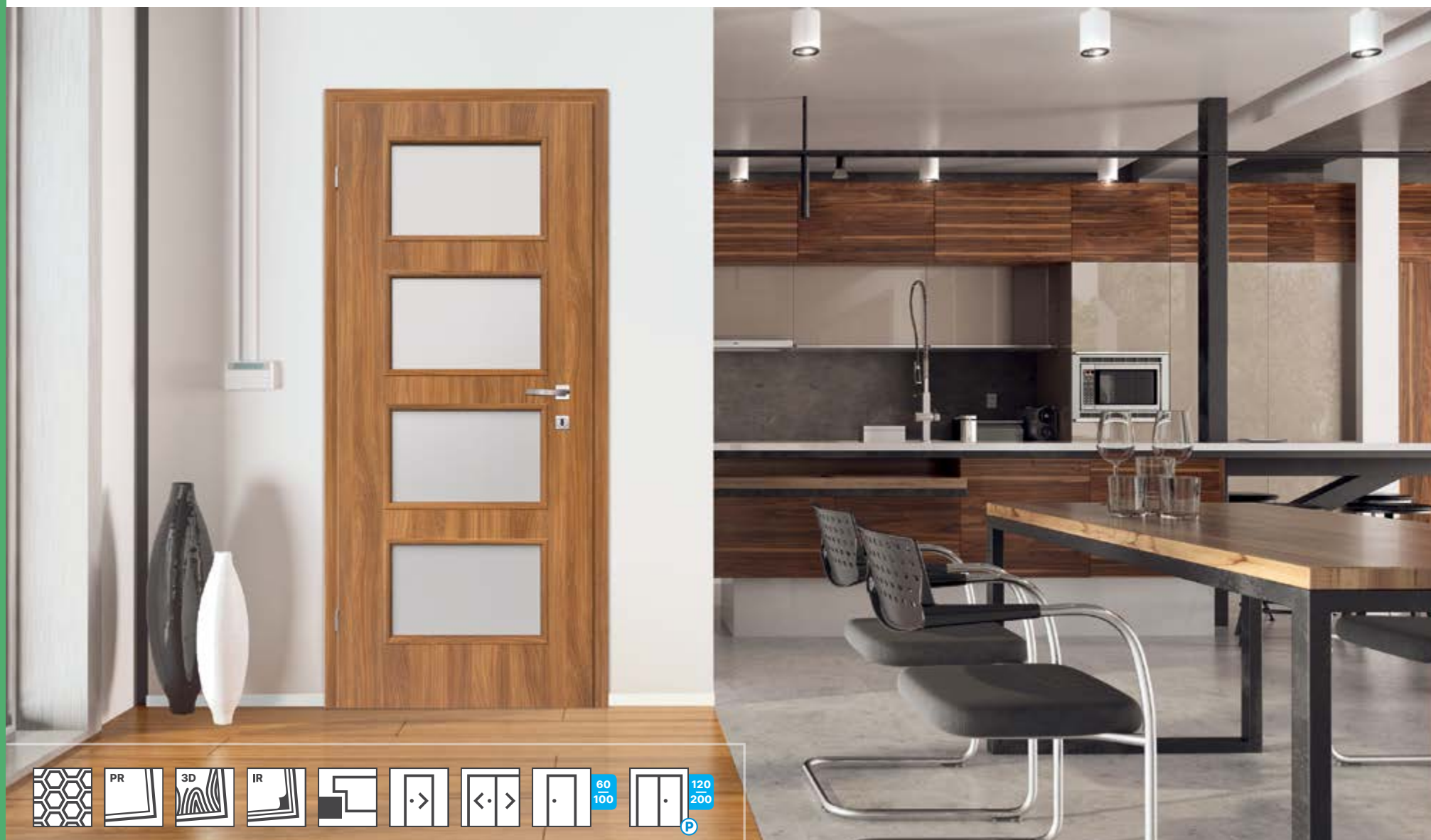
<sup>3</sup> Ușile pasive sunt produse folosind cadru periferic din lemn de esență moale.

<sup>4</sup> Decorul este disponibil în limita stocului.



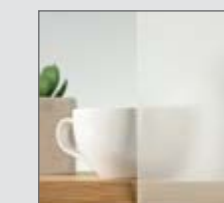
# MALAGA

USI PANOU FURNIR CU FALT



MODELE

DETALII



sticlă securizată securizată de culoare alb-lăptoasă



rama de geam

## SPECIFICAȚII UȘI

- cadru periferic din placă MDF
- sticlă securizată securizată de culoare alb-lăptoasă

### FOAIE de ușă cu FALT:

- două balamale cu șuruburi argintii <sup>1</sup>
- broasca: broasca cu cheie / broasca baie / broasca cu cilindru / broasca de trecere

## TOCURI DEDICAT

### Marginea tare K:

- tocuri uși fixe și reglabile pentru uși cu FALT

## OPȚIUNI EXTRA-COST

### Ventilare:

- grila de ventilatie
- Manșoane de ventilație din PVC

### Construcție:

- foaia usii 100'
- a treia balama
- armat cu PAL perforat <sup>2</sup>
- foaia usii glisante si pasiva <sup>2</sup>

## PRIMO



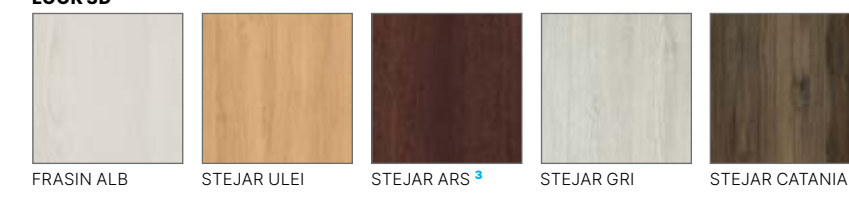
ACACIA ST NUC ALB

## LOOK 3D



STEJAR RIVIERA COLOMBIA NUC DESCHIS

## LOOK 3D



FRASIN ALB STEJAR ULEI STEJAR ARS <sup>3</sup> STEJAR GRI STEJAR CATANIA

## IRIDIU



FRASIN GRAFIT FRASIN MARO STEJAR MARONE WENGE

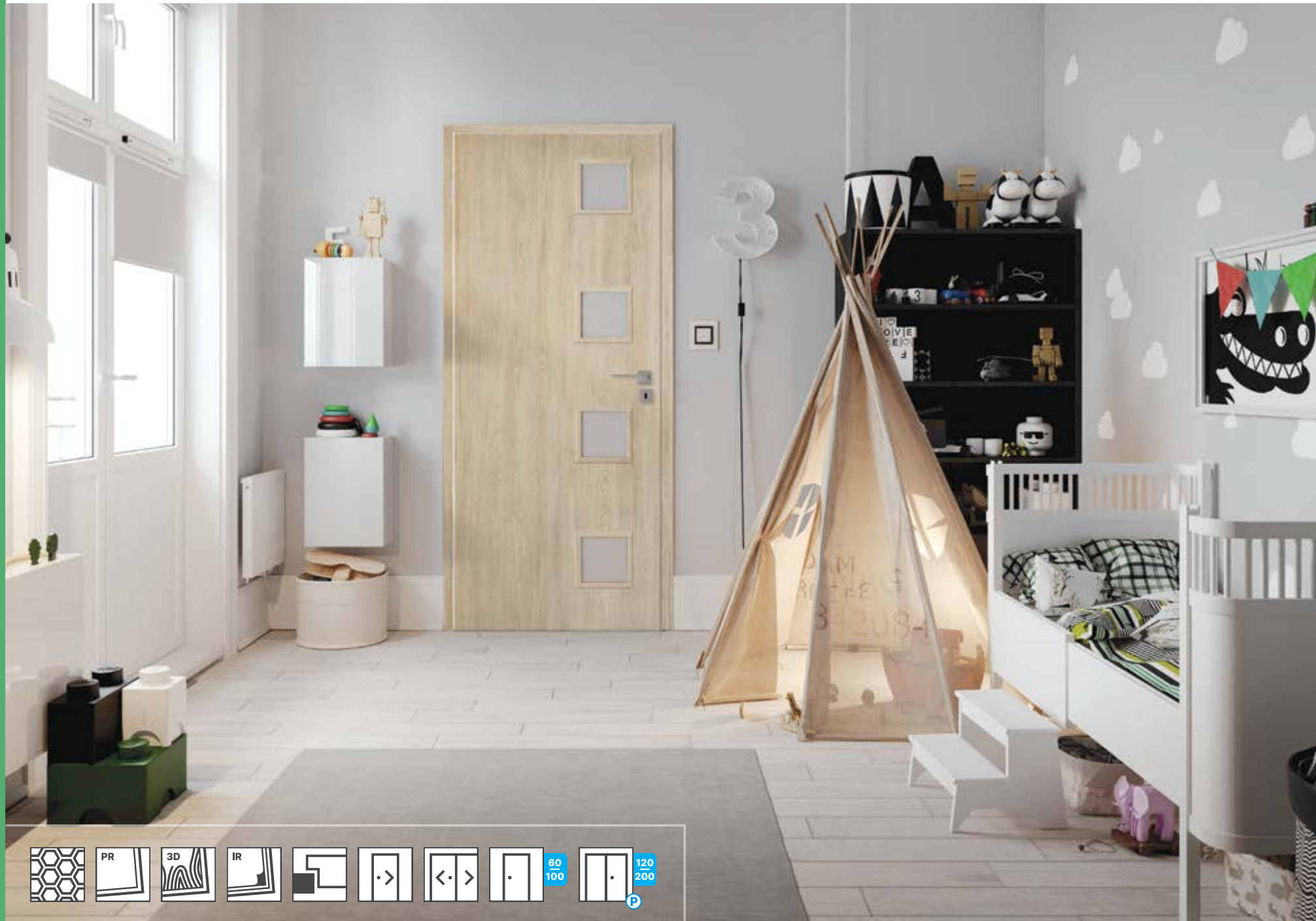
<sup>1</sup> FOAIE de ușă 100' și foi de ușă armate indiferent de dimensiune – 3 balamale.

<sup>2</sup> Doors armat cu PAL perforat and Ușile pasive sunt produse folosind cadru periferic din lemn de esență moale.

<sup>3</sup> Decorul este disponibil în limita stocului.



# MODENA 4



MODELE

DETALII



sticlă securizată  
securizată de culoare  
alb-lăptoasă



rama de geam

## SPECIFICAȚII UȘI

- cadru periferic din placă MDF
- sticlă securizată securizată de culoare alb-lăptoasă

### FOAIE de ușă cu FALT:

- două balamale cu șuruburi argintii <sup>1</sup>
- broasca: broasca cu cheie / broasca baie / broasca cu cilindru / broasca de trecere

## TOCURI DEDICAT

### Marginea tare K:

- tocure uși fixe și reglabile pentru uși cu FALT

## OPȚIUNI EXTRA-COST

### Ventilare:

- grila de ventilatie
- Manșoane de ventilație din PVC

### Construcție:

- foaia usii 100'
- a treia balama
- armat cu PAL perforat <sup>2</sup>
- foaia usii glisante si pasiva <sup>2</sup>

## PRIMO



ACACIA ST

NUC

ALB

## LOOK 3D



STEJAR RIVIERA

COLOMBIA NUC  
DESCHIS

FRASIN ALB

## LOOK 3D



STEJAR GRI

STEJAR CATANIA

## IRIDIU



FRASIN GRAFIT

FRASIN MARO

STEJAR MARONE

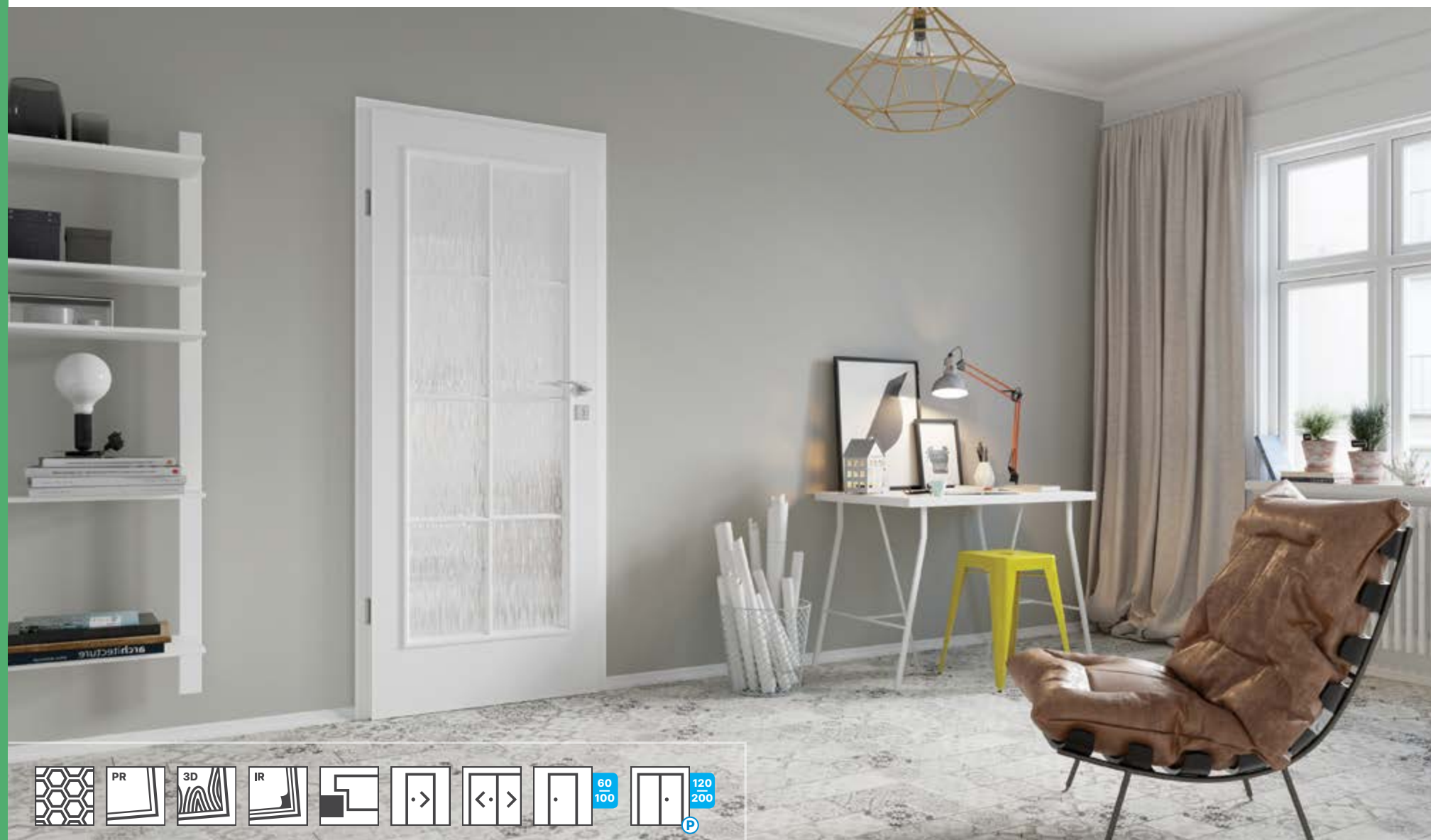
WENGE

<sup>1</sup> FOAIE de ușă 100' și foi de ușă armate indiferent de dimensiune – 3 balamale.

<sup>2</sup> Doors armat cu PAL perforat and Ușile pasive sunt produse folosind cadru periferic din lemn de esență moale.

# NATURA

USI PANOU FURNIR CU FALT



MODELE

DETALII



sticla ornamentală, scoarta transparentă



rama de geam

## SPECIFICAȚII UȘI

- cadru periferic din placă MDF
- sticla ornamentală, scoarta transparentă

### FOAIE de ușă cu FALT:

- două balamale cu șuruburi argintii <sup>1</sup>
- broasca: broasca cu cheie / broasca baie / broasca cu cilindru / broasca de trecere

## TOCURI DEDICAT

### Marginea tare K:

- tocuri ușă fixe și reglabile pentru ușă cu FALT

## OPȚIUNI EXTRA-COST

### Ventilare:

- grila de ventilatie
- Manșoane de ventilație din PVC

### Construcție:

- foaia usii 100'
- a treia balama
- armat cu PAL perforat <sup>3</sup>
- foaia usii glisante și pasivă <sup>3</sup>

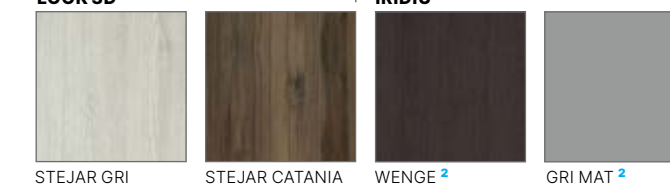
## PRIMO



## LOOK 3D



## LOOK 3D



## IRIDIU

<sup>1</sup> FOAIE de ușă 100' și foi de ușă armate indiferent de dimensiune – 3 balamale.

<sup>2</sup> Decor available only for deplin modelul.

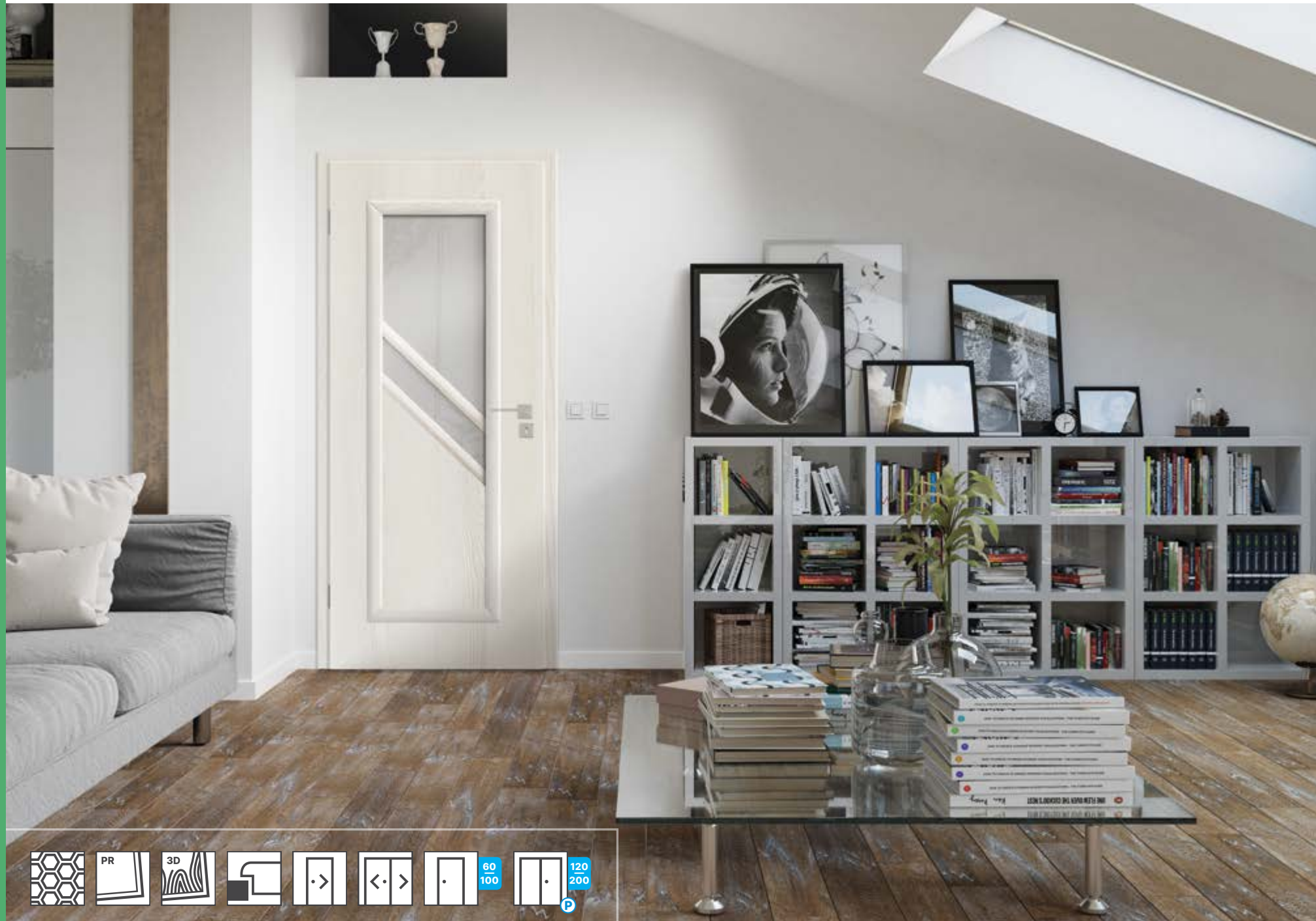
<sup>3</sup> Doors armat cu PAL perforat and Ușile pasive sunt produse folosind cadru periferic din lemn de esență moale.

<sup>4</sup> Decorul este disponibil în limita stocului.



# ANTIOPE

USI PANOU FURNIR CU FALT



modelul 1

modelul 2

modelul 3

MODELE

DETALII



sticlă securizată securizată de culoare alb-lăptoasă



rama de geam

## SPECIFICAȚII UȘI

- cadru periferic din placă MDF
- sticlă securizată securizată de culoare alb-lăptoasă

### FOAIE de ușă cu FALT:

- două balamale cu șuruburi argintii <sup>1</sup>
- broasca: broasca cu cheie / broasca baie / broasca cu cilindru / broasca de trecere

## TOCURI DEDICAT

### Marginea tare R:

- tocuri ușii fixe și reglabile pentru ușii cu FALT

## OPȚIUNI EXTRA-COST

### Ventilare:

- grila de ventilatie
- Manșoane de ventilație din PVC

### Construcție:

- foaia usii 100'
- a treia balama
- foaia usii glisante si pasiva <sup>3</sup>

## PRIMO



ACACIA ST

STEJAR NATURAL

NUC

## LOOK 3D



STEJAR RIVIERA

FRASIN ALB

STEJAR ARS <sup>2</sup>

STEJAR GRI

STEJAR ANTRACIT

<sup>1</sup> FOAIE de ușă 100' și foi de ușă armate indiferent de dimensiune – 3 balamale.

<sup>2</sup> Decorul este disponibil în limita stocului.

<sup>3</sup> Doors armat cu PAL perforat and Ușile pasive sunt produse folosind cadru periferic din lemn de esență moale.

# PANOU LATERAL

FOAIE USA PASIVA



O foaie de ușă pasivă, cunoscută în mod obișnuit ca un „panou lateral”, este folosită pentru a lărgi clar deschiderea în locuri unde nu este nevoie sau posibilitate fizică de a instala dublu pe toată lățimea ușii.

FOAIA DE USA activă este folosită zilnic, în timp ce FOAIA DE USA pasivă rămâne închisă. Dacă este necesar, partea pasivă poate fi deschisă rapid și poate fi folosită o deschidere mai largă a ușii.

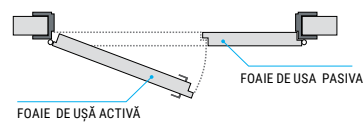
Este o soluție foarte simplă și utilă care crește funcționalitatea ușii tale.

## SPECIFICAȚII UȘII

- FOAIE USA pasivă furnir
- construcție: cadru periferic realizat din placă MDF
- două sau trei balamale de argint
- plăcuță reglabilă și șurub
- disponibil numai ca versiune completă fără geamuri

## OPȚIUNI EXTRA-COST

- Construcție:**
- a treia balama
  - ranforsat cu PAL perforat
  - prag CAZATOR



Găsiți o ușă

# PERFECTA

adaptate nevoilor dvs  
pe site-ul nostru.

[www.classen.pl](http://www.classen.pl)



# TEHNIC USI PANOURI

Acestea sunt ușile pentru sarcini speciale, iar calitatea lor înaltă este confirmată prin numeroase certificate și aprobări. În funcție de cea selectată colectia, vor îndeplini diferite funcții în mod corespunzător: ei va asigura o buna izolare fonica, protectie la foc sau va constitui o protecție suplimentară împotriva efracției. În plus, funcționalitatea lor ridicată merge mână în mână cu estetica – deci este soluția ideală pentru cladiri de utilitate publica, birouri, hoteluri si restaurante.

## FUNCTIONALITATE SAU APARIȚIE?

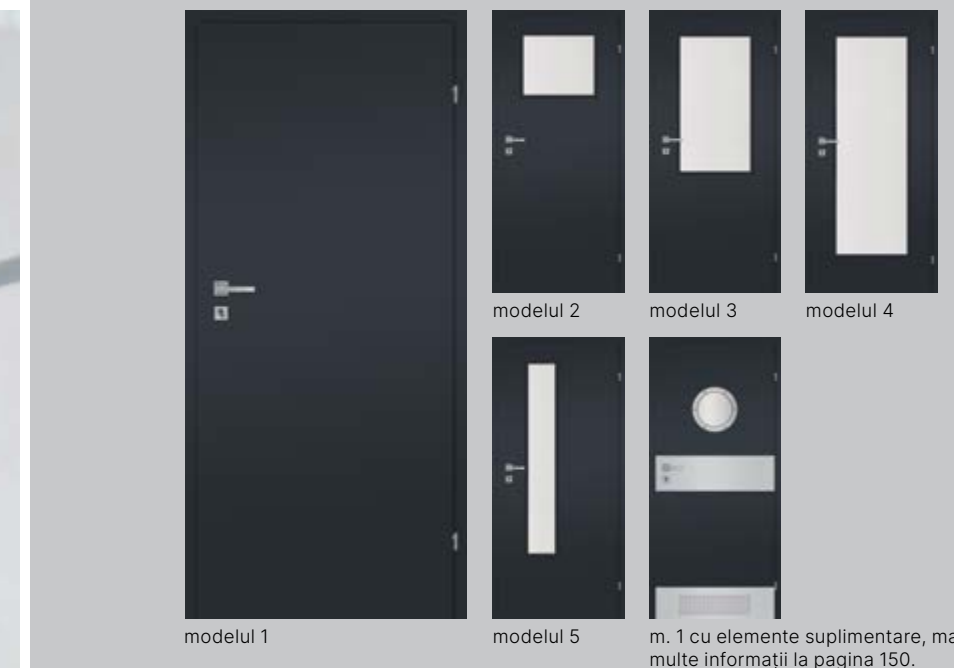
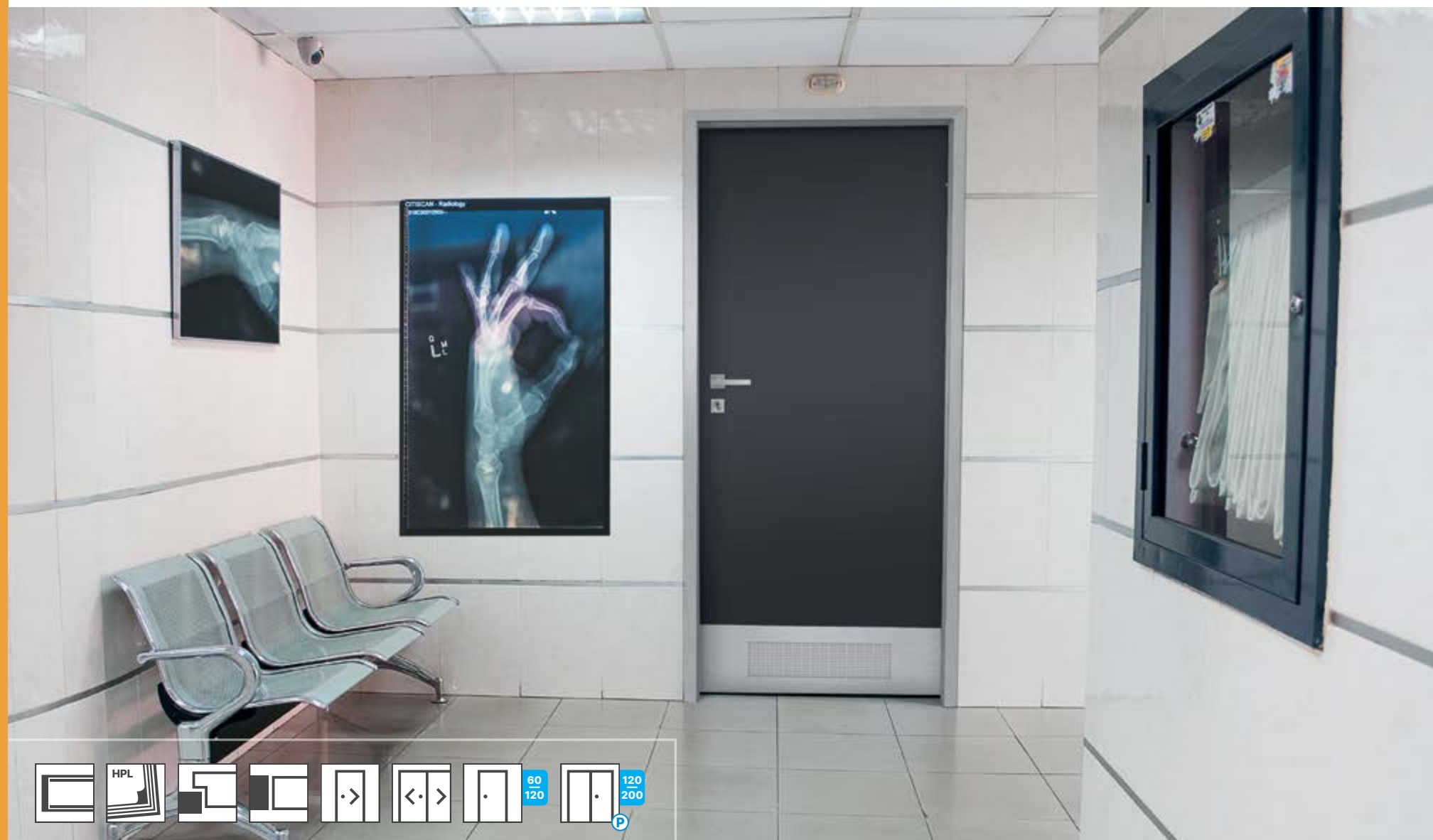
Nu trebuie să alegeți. Gata cu compromisuri. Ușile noastre tehnice au totul – excelent funcțional calitati si esteticA design placut.

PENTRU  
BIROURI,  
HOTELURI ȘI  
RESTAURANTE.  
Oriunde calitate  
superioară,  
bunE tehnice  
parametrii și  
solidE manopera  
sunt importante.





# NATURA HK HPL / HB HPL



MODELE

DETALII



sticlă securizată securizată de culoare alb-lăptoasă



rama de geam

m. 1 cu elemente suplimentare, mai multe informații la pagina 150.

**SPECIFICAȚII UȘI**

- Construcție Classen Hard
- sticlă securizată securizată de culoare alb-lăptoasă
- posibilitatea scurtării FOII DE USA cu 40 mm

**Foaia de ușă cu FALT (HK):**

- două balamale cu șuruburi argintii <sup>1</sup>
- broasca: broasca cu cheie / broasca baie / broasca cu cilindru / broasca de trecere

**Foaia de usa fara FALT (HB):**

- două orificii pentru balamale pentru fără FALT ușă
- încuietoare magnetică: încuietoare cu cheie / baie broasca / broasca cu cilindru / broasca de trecere

<sup>1</sup> | FOAIE de ușă 100' și ușă armată FOAIE DE USA indiferent de dimensiune – a 3 balamale.

<sup>2</sup> | Lățimea maximă a FOII DE USA 110, fără întărire dură.

<sup>3</sup> | Lățimea maximă a FOII DE USA 100, fără întărire dură.

**TOCURI DEDICAT**

**HK:**

- toc ușă reglabil din oțel
- toc ușă fix din oțel

**HB:**

- toc de ușă reglabil fără FALT
- toc ușă fix din oțel, fără FALT
- toc de ușă reglabil din oțel fără FALT

**OPȚIUNI EXTRA-COST**

**Ventilare:**

- decupaj de ventilație
- degajare ventilatie 15 mm (recuperare)
- PVC grila de ventilatie
- grila de ventilatie, aluminiu
- placă din oțel cu grilă de ventilație

**Vitrare:**

- hubloU 35 tr – sticla transparenta
- hubloU 35 ml – sticla alb-laptos
- sticlă transparentă pentru următoarele modele: 2, 3, 4, 5

**OPȚIUNI EXTRA-COST**

**Construcție:**

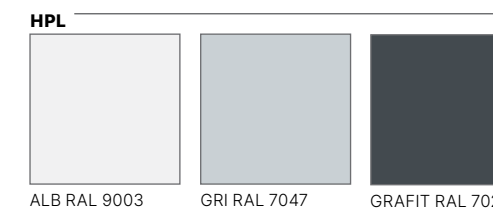
- a treia balama
- PAL perforat <sup>2</sup>
- PAL masiv <sup>3</sup>
- FOAIE de usa fara FALT (HB)
- FOAIE de ușă 100', 110', 120'
- foaia usii glisante si pasiva

**Accesorii:**

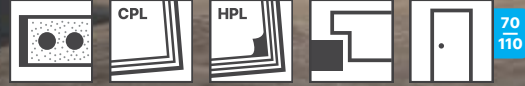
- placă de împingere solidă din oțel – unilateral
- placă de împingere solidă din oțel – pe două fețe
- placă solidă din oțel – unilateral
- placă solidă din oțel – cu două fețe
- prag CAZATOR

**INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

- alte decoruri HPL (pagina 166) disponibil la întrebări individuale: inwestycje@classen.com.pl
- decoruri neincluse în standard oferta sunt disponibile cu reducere în culoare aluminiu periat

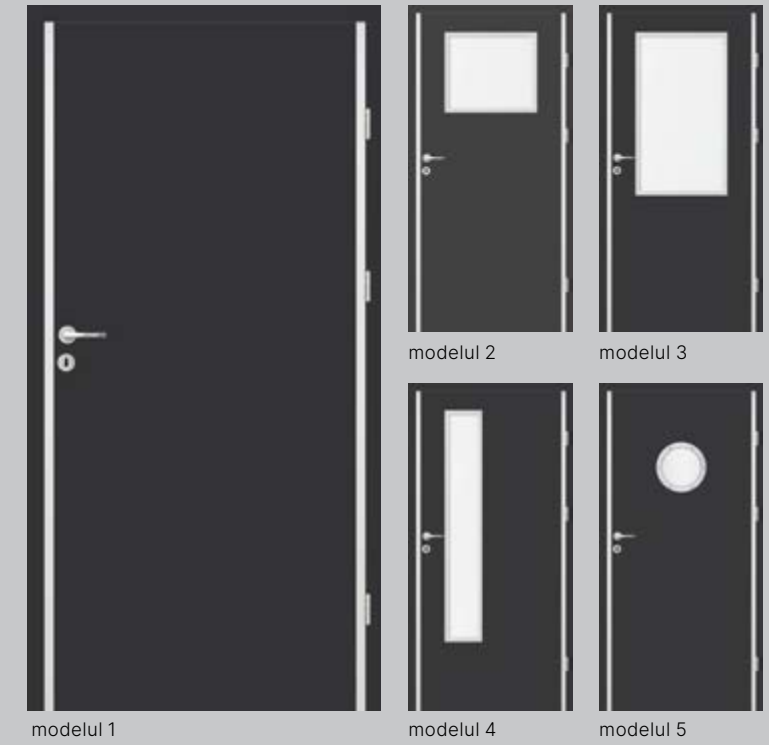


# GUARD



MODELE

DETALII



balama cu trei aripi



falt cu inox profil de oțel



hubboul

**SPECIFICAȚII UȘI**

- construcție ranforsată plus, FOAIE USA grosime – 40 mm
- marginea foii de usa protejată cu inox placă de oțel
- rama de geam din oțel inoxidabil
- sticlă securizată securizată de culoare alb-lăptoasă, grosime: 4 mm
- trei balamale de argint armate cu trei aripi
- încuietore cu cilindru
- armătură pentru închiderea ușii
- uși vândute ca set cu toc de ușă

**TOCURI DEDICAT**

- Marginea tare K:**
- Protecție din oțel fixă și reglabilă cadru de ușă

**OPȚIUNI EXTRA-COST**

- Ventilare:**
- PVC grila de ventilație
  - grila de ventilație, aluminiu
  - placă din oțel cu grilă de ventilație

**Construcție:**

- foaia usii 100'
- foaia usii 110'

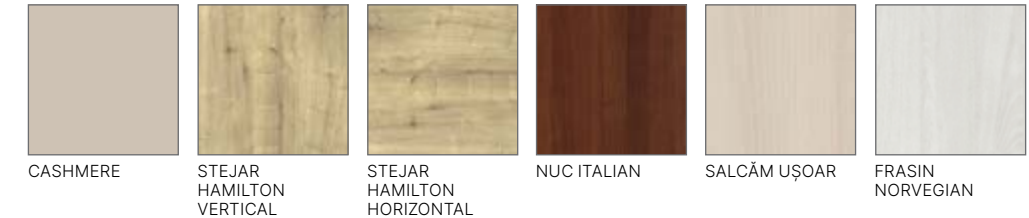
**OPȚIUNI EXTRA-COST**

- Accesorii:**
- placă de împingere solidă din oțel – unilateral
  - placă de împingere solidă din oțel – pe două fețe
  - placă solidă din oțel – unilateral
  - placă solidă din oțel – cu două fețe

**INFORMAȚII SUPLEMENTARE**

- alte decoruri HPL (pagina 166) disponibile la întrebări individuale: [inwestycje@classen.com.pl](mailto:inwestycje@classen.com.pl)
- decoruri neincluse în oferta standard sunt disponibile cu FALT în periat culoare aluminiu
- informații suplimentare: posibilitate de executare A FOII DE USA la comanda, A TOCULUI și A GEAMULUI INDIVIDUAL cereri: [inwestycje@classen.com.pl](mailto:inwestycje@classen.com.pl)

**CPL**



**CPL**



**HPL**





# BORD



modelul 1

placă de împingere verticală din oțel cu numărul camerei (optional)

MODELE

DETALII



blocare de jos cu șurub

încuietoare de sus

partea inferioară a ușii de blocare

prag CAZATOR

Ușa de intrare BORD este proiectată pentru utilizare în locuințe rezidențiale, de utilitate publică și clădiri rezidențiale colective.

**SPECIFICAȚII UȘI**

- rezistența acustică - 32 dB pentru B46 W2 și usa W46 W2
- dacă se folosește tocul fix de ușă Bord MDF
- dacă se folosește tocul fix de ușă din oțel Bord
- trei șuruburi reglabile argintii cu șuruburi balamalele de pin
- grosimea FOILOR DE USA: B40 – 40 mm, B46 și W46 – 46 mm

**TOCURI DEDICAT**

- BORD MDF fix (cu excepția cașmirului, stejarului Hamilton)
- BORD oțel fix
- Colț din oțel BORD
- HYBRYDA (cu excepția cașmirului, stejarului Hamilton)

**OPȚIUNI EXTRA-COST**

- Finalizarea:**
  - Lamine HPL
- Construcție:**
  - foaia ușii și tocul ușii 100'

**Accesorii:**

- vizor
- prag CAZATOR
- placă de împingere din oțel cu numărul camerei unilaterale

**INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

- distanța dintre găurile în broască:
  - blocare cu șurub inferior – 90 mm (B)
  - blocare multipunct – 72 mm (W)
- încuietorile cu cilindru și mânerul ușilor nu constituie echipamente pentru foile de ușă
- dimensiunea blocării cilindrului: B40 – 26/36, B46 și W46 – 26/40
- aviz tehnic: AT – 15-8467/2016
- posibilitatea executării ușilor la comandă și tocuriLOR la cereri individuale: [inwestycje@classen.com.pl](mailto:inwestycje@classen.com.pl)
- alte decoruri HPL disponibile individual
- întrebări: [inwestycje@classen.com.pl](mailto:inwestycje@classen.com.pl)
- decoruri neincluse în oferta standard sunt disponibile cu FALT în periat culoare aluminiu

	B40 W1	B46 W1	B46 W2	W46 W1	W46 W2
cadru periferic ranforsat din lemn de rasinoase	✓	✓	✓	✓	✓
bare plate din oțel		✓	✓	✓	✓
PAL perforat	✓	✓	✓	✓	✓
două încuietori cu șurub pt încuietoare cu cilindru	✓	✓	✓		
blocare multipunct pt încuietoare cu cilindru				✓	✓
prag CAZATOR și trei șuruburi ușii de blocare			✓		✓

<sup>1</sup> | Decorul este disponibil în limita stocului.

**PRIMO**



**LOOK 3D**



**IRIDIU**



**LOOK 3D**



**IRIDIU**



**CPL**



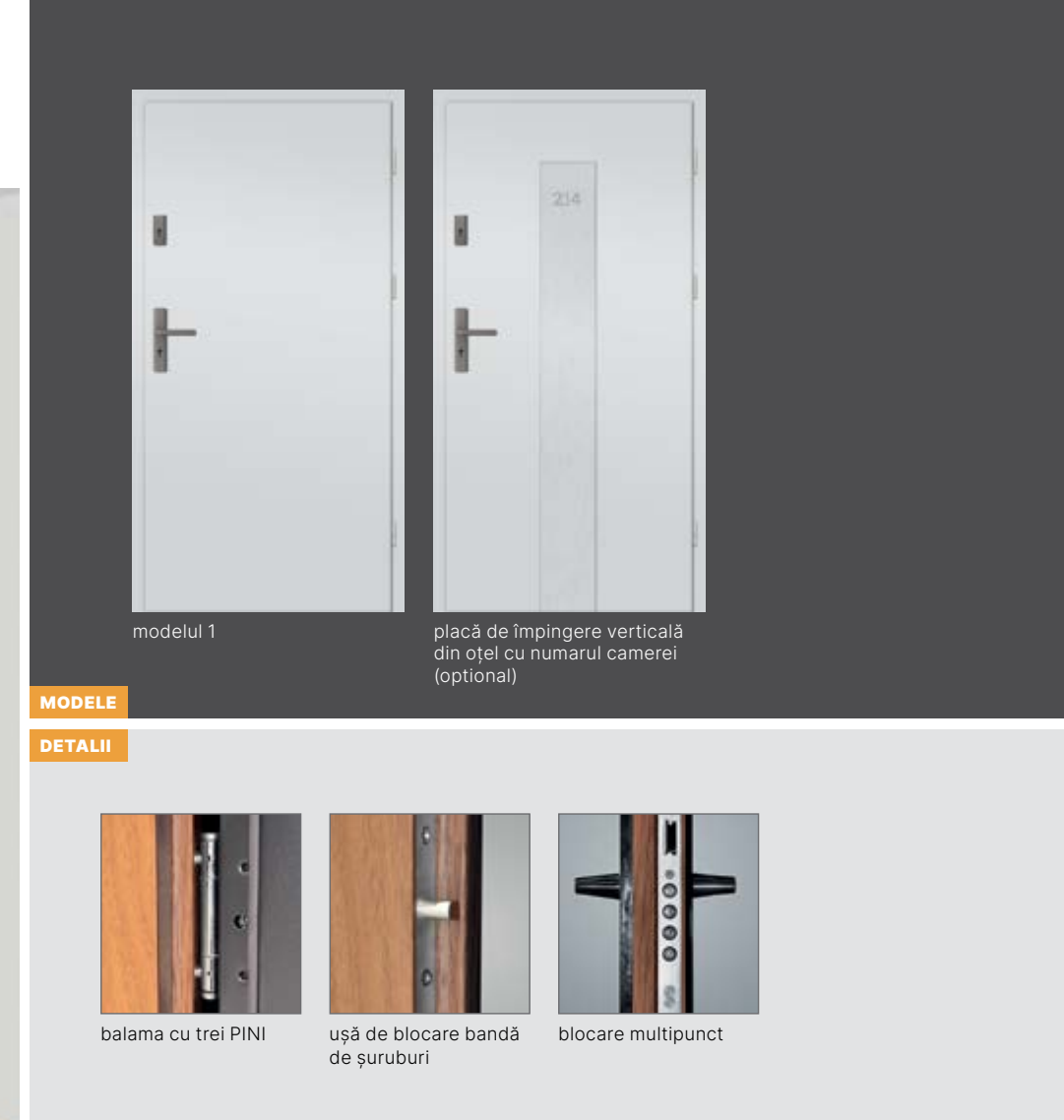
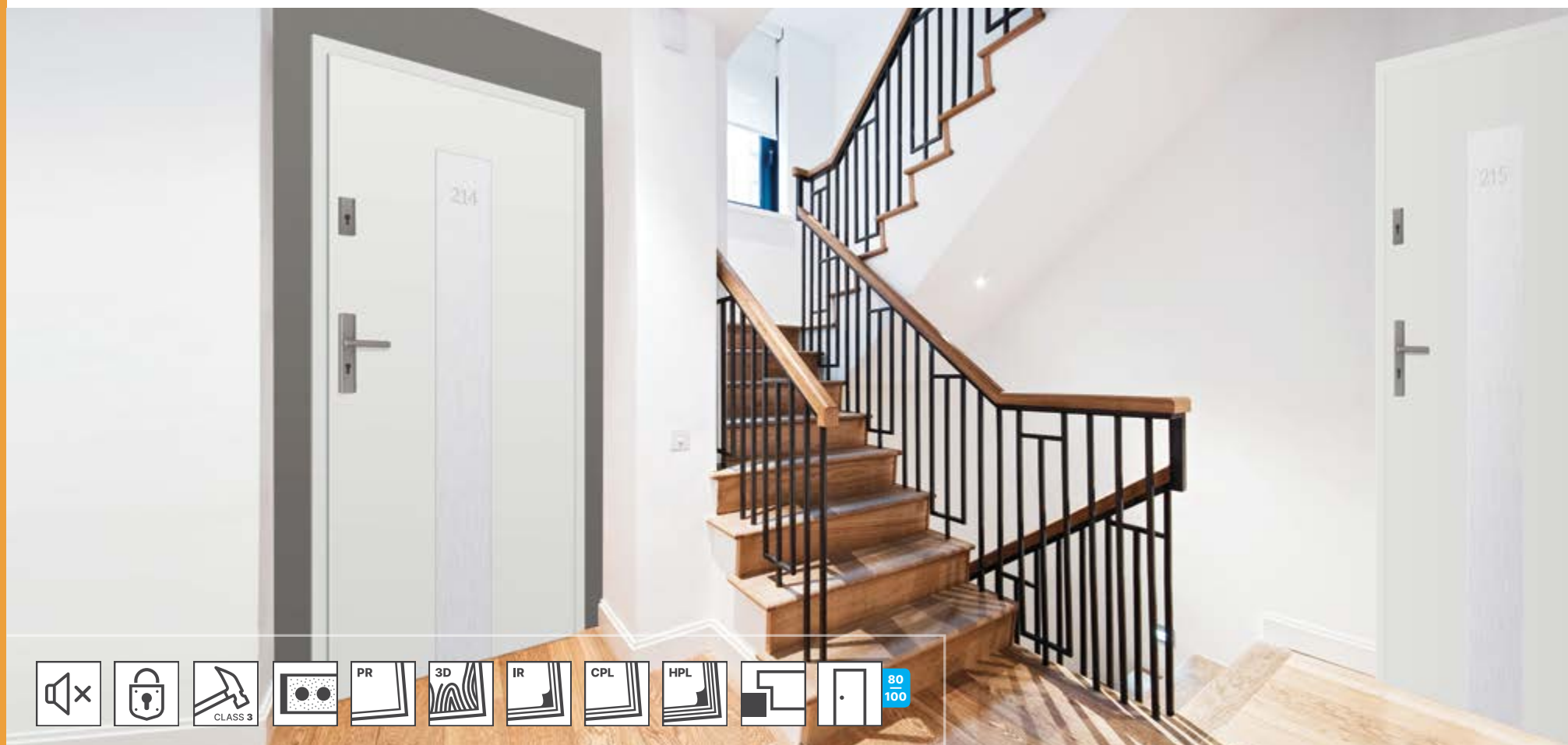
**CPL**



**HPL**



# BORD W3



BORD W3 ușă interioară de intrare se întâlnesc cerințele RC2 antiefracție clasa de protecție, cu condiția ca usa este instalat cu un cadru de ușă din oțel dedicat (pag. 142), mâner cu blazon (pagina 159) și un set de încuietori cu cilindru indeplinind clasa a doua antiefracție (pagina 154).

Construcția unEI FOI de ușă cu grosimea de 46 mm: cadru periferic din lemn de rasinoase ranforsat cu otel special bară plată și un placaj. Un perforat PAL a fost folosit ca miez. Toată este acoperită cu placă pe bază de lemn, furniruit cu decoruri Classen.

## SPECIFICAȚII UȘI

- trei balamale argintii antiefracție cu trei PINI
- Blocare cu bandă multi-punct multirezistentă
- broasca multipunct pentru închidere cu cilindru (deschideri distanță 72 mm)
- grosimea FOII DE USA: 46 mm
- FOAIE DE USA disponibilă numai cu BORD W3 toc ușă fix din oțel – (pagina 142)

## TOCURI DEDICAT

- BORD W3 OTEL FIX

## OPȚIUNI EXTRA-COST

- Construcție:**
- foaia ușii și tocul ușii 100'

## Accesorii:

- vizor
- prag de tranziție
- prag CAZATOR
- placă de împingere din oțel cu numărul camerei unilaterale

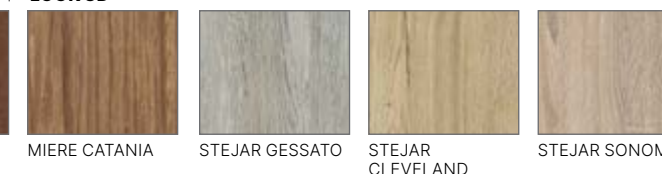
## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- alte decoruri HPL disponibile individual
- întrebări: inwestycje@classen.com.pl
- decoruri neincluse în oferta standard sunt disponibile cu FALT în periat culoare aluminiu

## PRIMO



## LOOK 3D



## LOOK 3D



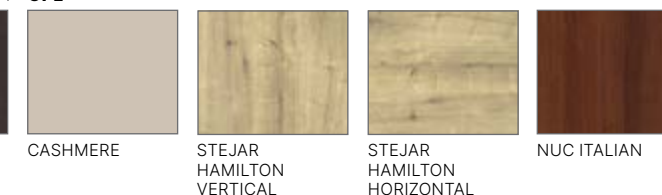
## IRIDIU



## IRIDIU



## CPL



## CPL



## HPL



<sup>1</sup> Decorul este disponibil în limita stocului.



# USI INCENDIU - EI30 / EI60



Ușa de incendiu de intrare este concepută pentru utilizare în locuințe rezidențiale, utilitate publică și clădiri rezidențiale colective ca ușa îndeplinind cerințele pentru Clasa de rezistență la foc EI30 sau EI60, Sa și Clasa de rezistență la fum Sm și acustica rezistență de până la 32 dB.

## SPECIFICAȚII UȘII

- placă specială cu două straturi / cadru periferic din lemn de rasinoase
- încuietore cu zăvor pentru încuietore cu cilindru insert izolator
- prag CAZATOR – versiunea W2
- Profilul marginii ușii Hard Edge K
- finisarea suprafeței cu laminat Classen: iridiu, CPL, HPL
- etanșare extensibilă în fereastra ușii
- patru balamale ARGINTII
- O SINGURA FOAIE DE USA - rezistența acustică, versiunea W2: 32 dB
- USA dubla - rezistența acustică, varianta W2: 27 dB pentru EI30, 32 dB pentru EI60
- grosimea FOII DE USA : EI30 – 50 mm, EI60 – 60 mm
- în varianta vitrată: sticla transparentă cu clasa superioară de rezistență la foc
- distanța dintre deschideri în broasca 72 mm
- Foaia de usa EI 60 disponibilă cu TOC fix din oțel cadru
- uși vândute ca set cu toc de ușă

## TOCURI DEDICAT

- Toc ușă fix din lemn FIRE
- Toc ușă fix din oțel FIRE

## OPȚIUNI EXTRA-COST

- Finalizarea:**
- Laminat HPL

## Construcție:

- foaia ușii și tocul ușii 100'
- foaia ușii și tocul ușii 101'
- foaia ușii și tocul ușii 110'

## Accesorii:

- prag de oțel
- prag CAZATOR
- placă de împingere solidă din oțel – unilateral
- placă de împingere solidă din oțel – pe două fețe
- placă solidă din oțel – unilateral
- placă solidă din oțel – cu două fețe

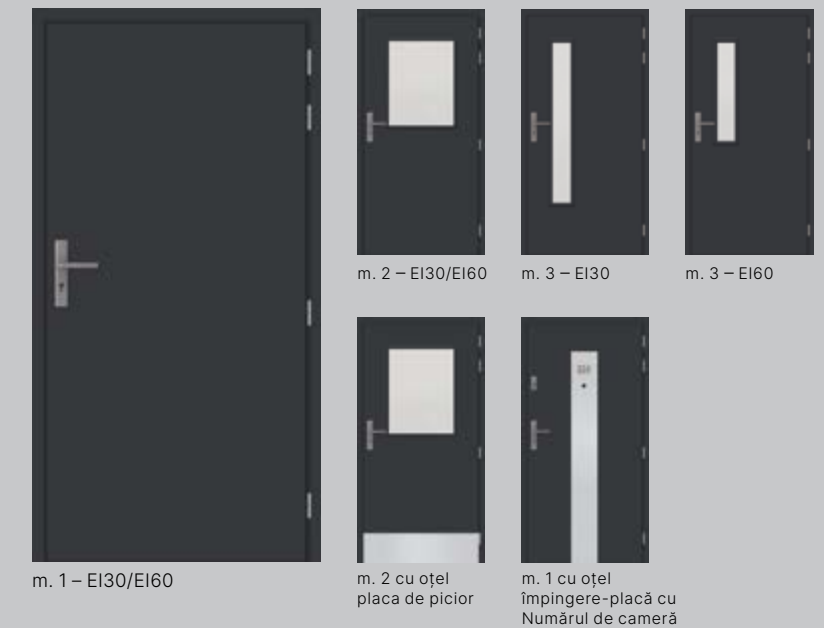
## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- **versiunea W1** – nu are S<sub>a</sub>, S<sub>m</sub> antifum clasa și rezistența acustică (prag CAZATOR)
- aviz tehnic național: ITB-KOT-2018/0407 ediția I
- certificate de conformitate: ITB Nr 020-UWB-2697/W
- pentru a îndeplini cerințele KOT, ușă antifoc trebuie achiziționată împreună cu un dispozitiv de închidere a ușii
- uși de intrare interioare numai în versiune completă
- încuietorile cu cilindru și mânerul ușilor nu constituie echipamente pentru foile de ușă
- dimensiunea încuietorilor cilindrice: EI 30 - 36x36; EI 60 – 36x46 (pentru maner blazone cu grosimea de cca. 10 mm)
- mărimea 91 și 101 îndeplinește cerințele tehnice cerințe pentru lățimea ușoară a deschiderii
- posibilitatea de a executa latime personalizată și înălțimea ușilor simple și duble pe CERINTA individuală: [inwestycje@classen.com.pl](mailto:inwestycje@classen.com.pl)

<sup>1</sup> Decorul este disponibil în limita stocului.

<sup>2</sup> Decoruri HPL: tocuri de uși pentru decoruri HPL disponibile în furnir Iridium sau CPL. Diferențele de culoare privind umbra sunt admise. Alte decoruri HPL (pagina 166) disponibile individual întrebări: [inwestycje@classen.com.pl](mailto:inwestycje@classen.com.pl).

(Decorurile din afara gamei standard sunt oferite cu FALTUL de culoare aluminiu periat.)



## MODELE

## DETALII



prag CAZATOR



balama pintle de usa CU FALT cu Reglementare 3D



DC 135 inchi ZATOR usa cu șină de glisare



DC140 montat la suprafață închiderea ușii cu braț standard

## IRIDIU



FRASIN GRAFIT FRASIN MARO FRASIN ZĂPADĂ<sup>1</sup> STEJAR MARONE WENGE

## CPL



NUC ITALIAN SALCĂM UȘOAR FRASIN NORVEGIAN STEJAR GRIIGIO STEJAR KENDAL

## CPL



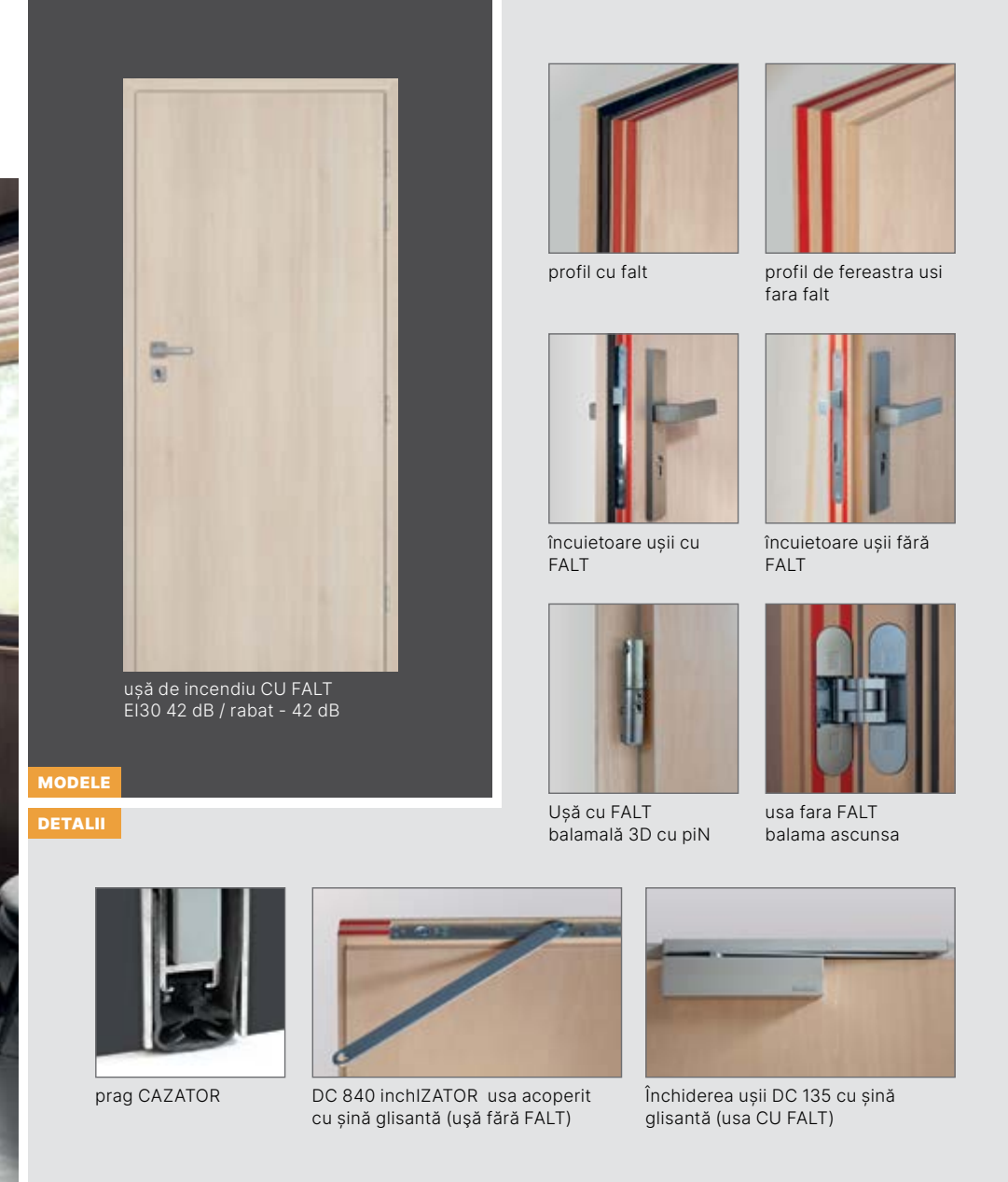
ALB CU STRUCTURA ORIZONTALA ALB RAL 9003 GRI RAL 7047 GRAFIT RAL 7024

## HPL<sup>2</sup>



ALB RAL 9003 GRI RAL 7047 GRAFIT RAL 7024

# USI ACUSTICE – EI30 / 42 dB



## EI30 / 42 dB USI INCENDIU

### SPECIFICAȚII UȘI

- construcție: cadru periferic din lemn de rasinoase cu miez de placa specializata, toate acoperit cu placa HDF
- încuietoare cu cilindru, distanță 72 mm
- o FOAIE DE USA 70'-90'
- prag CAZATOR
- sigilii expansive
- clasa de rezistența mecanică 3 (conform PN-EN 1192:2001)

### K FOAIE de ușă: <sup>1</sup>

- 4 balamale cu piNI
- etanșare suplimentară IN FALT
- toc ușă dedicat: MDF fix 42db

### B FOAIE de ușă fără FALT: <sup>1</sup>

- 4 balamale ascunse
- toc de ușă dedicat: Fix fără FALT MDF 42dB

## 42 dB USI ACUSTICE

### SPECIFICAȚII UȘI

- construcție: cadru periferic din lemn de rasinoase cu miez de placa specializata, toate acoperitE cu placa MDF
- încuietoare cu cilindru, distanță 72 mm
- o FOAIE DE USA 60'-90'
- prag CAZATOR
- clasa de rezistența mecanică 3 (conform PN-EN 1192:2001)

### K FOAIE de ușă: <sup>1</sup>

- 4 balamale cu piNI
- etanșare suplimentară în FALT
- toc ușă dedicat: MDF fix 42db

### B FOAIE de ușă fără FALT: <sup>1</sup>

- 4 balamale ascunse
- toc de ușă dedicat: Fix fără FALT MDF 42dB

### INFORMAȚII SUPLEMENTARE

- aviz tehnic national: ITBKOT- 2019/1154, ediția I
- usa poate fi folosita ca usa de intrare
- pentru a îndeplini cerințele KOT, usa trebuie instalata impreuna cu un închiZATOR de uși
- Dimensiune încuietori cilindrice: 36/46 pentru USI CU FALT și uși fără FALT (pentru mâner blazon cu grosimea de cca. 10 mm)
- alte decoruri HPL disponibile individual
- întrebări: inwestycje@classen.com.pl
- decoruri neincluse în oferta standard sunt disponibile cu FALT în periat culoare aluminiu

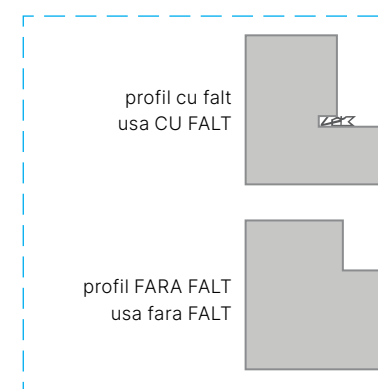
### OPȚIUNI EXTRA-COST

#### Finalizarea:

- Venom Alu

#### Accesorii:

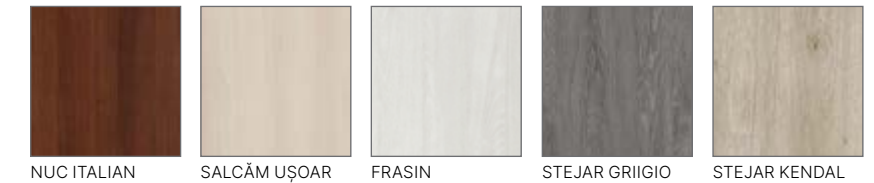
- placă de împingere solidă din oțel – unilateral
- placă de împingere solidă din oțel – pe două fețe
- placă solidă din oțel – unilateral
- placă solidă din oțel – cu două fețe



### IRIDIU



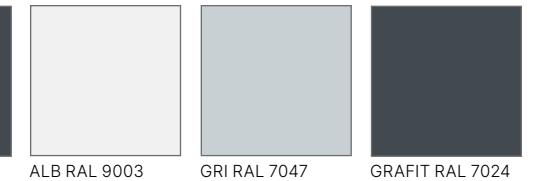
### CPL



### CPL



### HPL<sup>2</sup>



<sup>1</sup> Rezistența acustică: rabat:  $R_w(C;Ctr)=44 (-2;-6)$  dB / nefacut:  $R_w(C;Ctr)=44 (-2;-5)$  dB

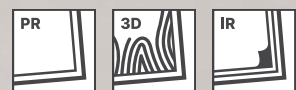
<sup>2</sup> Decoruri HPL: tocuri de uși pentru decoruri HPL disponibile în furnir Iridium sau CPL.

Diferențele de culoare privind umbra sunt admise.

<sup>3</sup> Decorul este disponibil în limita stocului.



# VENOM



## MODELE DE FREZARE OPȚIONALE DISPONIBILE PENTRU COLECȚII DE UȘI BORD ȘI DE INCENDIU

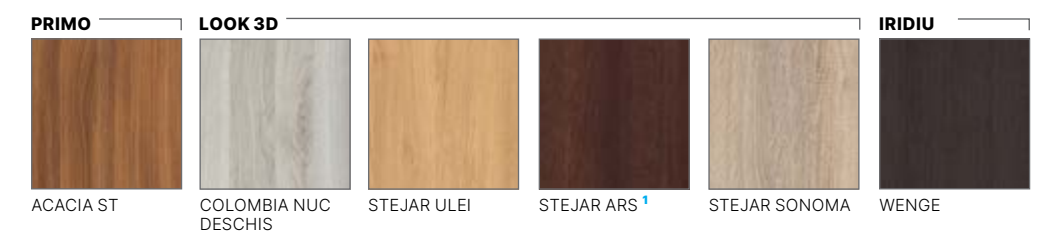
### NOTĂ

- Disponibil ca opțiune contra cost pentru modelele complete de la colecțiile de uși BORD, BORD W3 și FIRE.

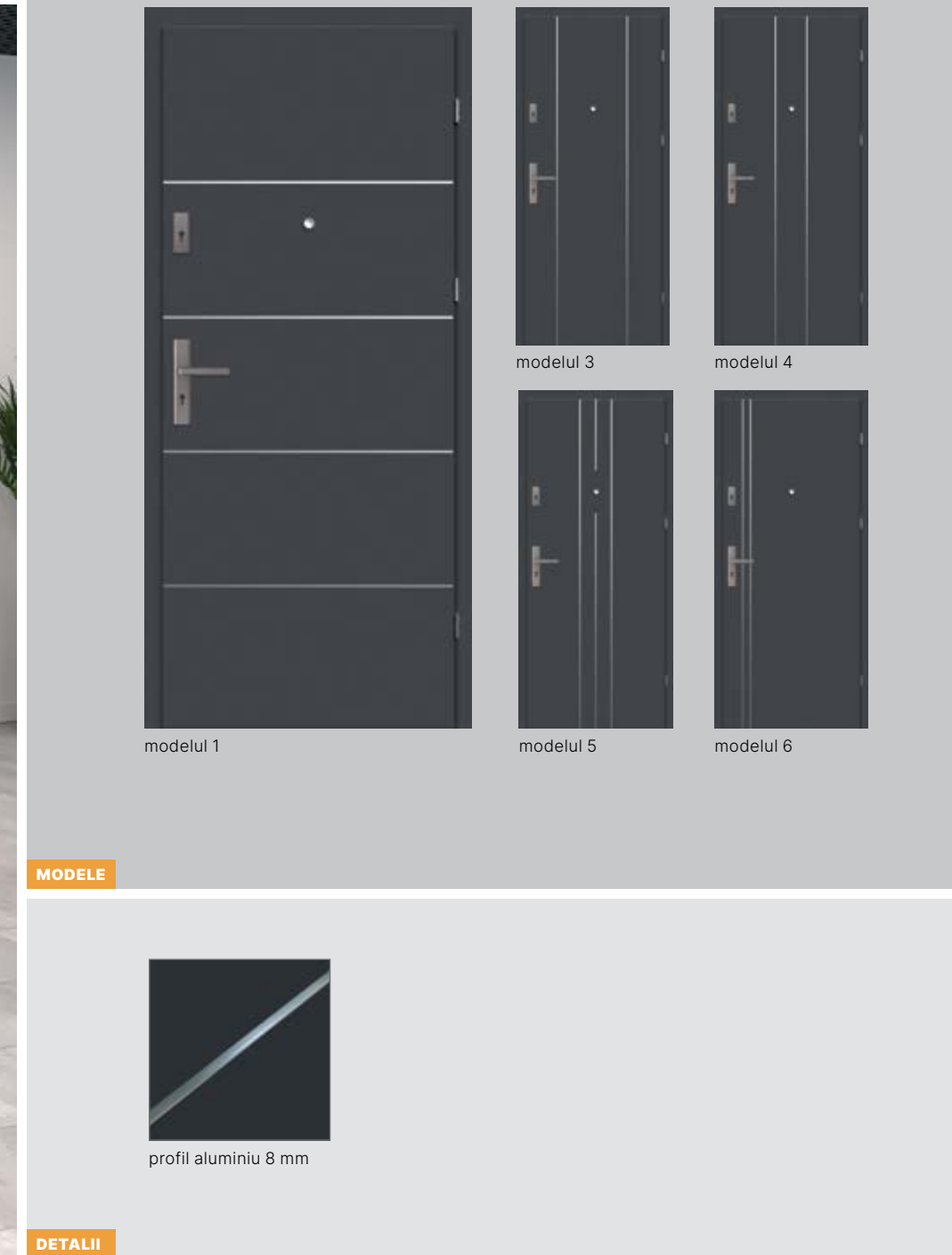
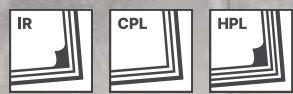
<sup>1</sup> | Decorul este disponibil în limita stocului.



MODELE



# VENOM ALU



MODELE

DETALII

## FINISAJE OPȚIONALE DE INSERTIE DE ALUMINIU PENTRU BORD, BORD W3, FIRE, NATURA HK/HB CPL ȘI HPL, ȘI COLECȚIILE NATURA HR

### NOTĂ

- Disponibil ca opțiune contra cost pentru modelele complete de la BORD, BORD W3, FIRE, Natura HK/HB CPL, Natura HK/HB HPL și Natura HR colecții (în decoruri alese, cu construcție întărită cu PAL perforat). Profil din aluminiu, latime: 8 mm (culoare – oțel inoxidabil / INOX), aliniat cu suprafața FOII de ușă.

<sup>1</sup> | Decorul este disponibil în limita stocului.





# USI ACUSTICE



modelul 1 – 27 dB

modelul 1 – 32 dB

modelul 2 – 32 dB

modelul 3 – 32 dB

MODELE

COMPLET: 27 dB – Rw (27–30)

## SPECIFICAȚII UȘI

- cadru periferic din lemn de rasinoase, acoperit cu placa HDF
- 3 balamale argintii cu șuruburi
- încuietoare: încuietoare cu cheie / încuietoare pentru baie / broasca cu cilindru / broasca de trecere
- prag CAZATOR

## DEDICATED DOOR FRAME

- Toc de ușă reglabil  
Rw (C; Ctr)= 30(-1; -1) dB

COMPLET: 32 dB – Rw (32–34)

## SPECIFICAȚII UȘI

- placa specializata, cadru periferic din lemn de rasinoase, acoperit cu placa HDF
- 3 balamale argintii cu șuruburi
- încuietoare: încuietoare cu cheie / încuietoare pentru baie / broasca cu cilindru / broasca de trecere
- prag CAZATOR

## DEDICATED DOOR FRAME

- Toc de ușă reglabil  
Rw (C; Ctr)= 34 (-1; -2) dB
- Toc ușă fix din oțel  
Rw (C; Ctr)= 32 (0;-1) dB

CU VITRAJ: 32 dB – Rw (32–33)

## SPECIFICAȚII UȘI

- sticla transparenta sigura
- placa specializata, cadru periferic din lemn de rasinoase, acoperit cu placa HDF
- 3 balamale argintii cu șuruburi
- încuietoare: încuietoare cu cheie / încuietoare pentru baie / broasca cu cilindru / broasca de trecere
- prag CAZATOR

## DEDICATED DOOR FRAME

- Toc de ușă reglabil  
Rw (C; Ctr)= 32 (0;-2) dB
- Toc ușă fix din oțel  
Rw (C; Ctr)= 33 (0;-2) dB

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- rezistență acustică 27 dB (27–30 dB). Raport de la GLA-1144.3/13.
- rezistență acustică 32 dB (32–34 dB). Raport de la GLA-1166.2/14.a.

## OPȚIUNI EXTRA-COST

- **Construcție:**  
• foaia usii 100'



Ușile acustice Classen sunt disponibile în toate decorurile din următoarele grupe: Primo, 3D Look, Iridiu, CPL, HPL, lăcuit, cu excepția alb-mat (detalii la pagina 160) și opțional în Paleta de culori RAL.



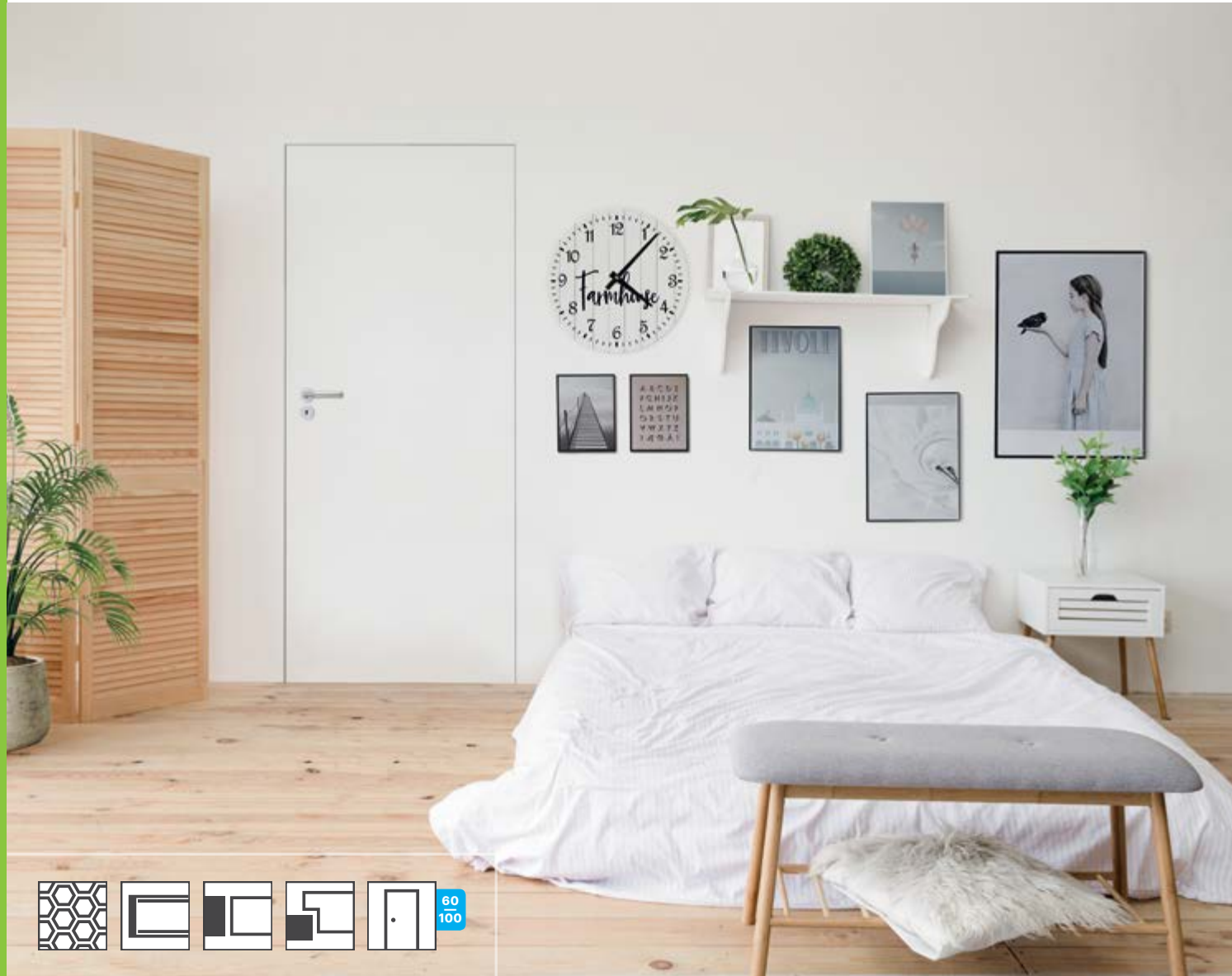
## USI ALINIATE CU PERETELE

Aceasta este alegerea perfectă pentru cei care caută soluții originale. Nu TOCURI, tocul de ușă ascuns și balamalele și O FOAIE de ușă fac acest lucru ușă se îmbină perfect cu peretele. Datorită acestui lucru, camera ta se va transforma într-O CUTIE misterioasă, unde prezența ușii poate doar fi dezvăluită de un contur discret al mânerului. Sau poate vrei tu să experimentezi într-un stil complet diferit? Acest tip de ușă poate de asemenea să se distingă prin culoarea originală, aducând în minte O pictură abstractă care umple peretele.





# COMPACT



Sistemul Compact este compus din FOAIE de usa, furniruita sau pentru autofinisare si un cadru de usa din aluminiu. După instalare, întregul sistem formează o suprafață uniformă cu peretele.

## SPECIFICAȚII UȘII

- FOAIE USA panou, plin, grosime: 40 mm
- FOAIA exterioARA de ușă - fără FALT , cu deschidere spre exterior (înălțime 2022 mm)
- FOAIA interioară de ușă - șanț, cu deschidere spre interior (înălțime 2032 mm)
- finisarea suprafeței: grund (suprafață pregătită pentru autofinisare - vopsire \*), 3D Look și Fațete de iridiu, laminate CPL și HPL
- doua deschideri pentru balamale ascunse, reglabile (3 balamale pentru lățimea de 100' și înălțime de la 2222 la 2332 mm)
- Încuietoare magnetică: Încuietoare cu cheie / baie broasca / broasca cu cilindru / broasca de trecere

## OPȚIUNI EXTRA-COST

### Ventilare:

- decupaj de ventilație
- degajare ventilatie 15 mm (recuperare)

### Constructie:

- PAL perforat
- foaia usii 100'
- înălțime canatului usa 2132, 2122 mm
- înălțime canatului usa 2232, 2222 mm
- înălțime canatului usa 2332, 2322 mm

Cost suplimentar pentru lățime și înălțime se aplică pe foaia ușii și pe tocul ușii.

### Accesorii:

- prag CAZATOR

## TOCURI DEDICAT

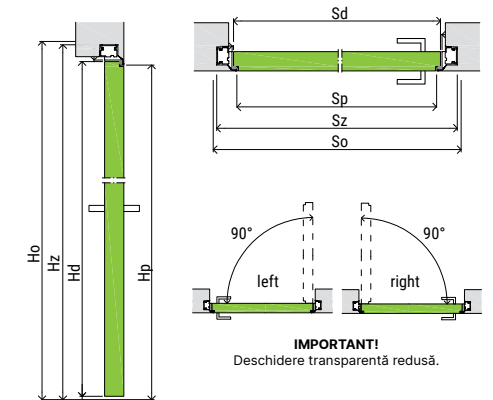
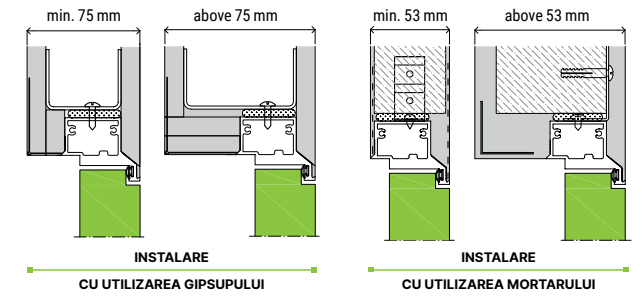
### Toc de ușă din aluminiu:

- Cadru este disponibil într-un format extern și varianta internă, brută, cu posibilitate de autovopsire după impregnare.
- Pachetul include: 2 sau 3 balamale, garnituri, agent de impregnare, montaj instructiuni si accesorii necesare pt instalarea acestuia.
- Montarea cadrului pe un perete brut necesită aplicarea de ipsos sau gips-carton.

## CADRU INTERIOR DE UȘĂ

ÎNĂLȚIMEA FOII DE UȘĂ Hd	DEȘCHIDEREA DE MONTARE ÎNĂLȚIE Ho	FOAIE DE USA EXTERIOR ÎNĂLȚIE Hz	DEȘCHIDERE CLARĂ ÎNĂLȚIE Hp	UN NUMAR DE BALAMALE
2032	2081	2074	2032	2
2132	2181	2174	2132	2
2232	2281	2274	2232	3
2332	2381	2374	2332	3

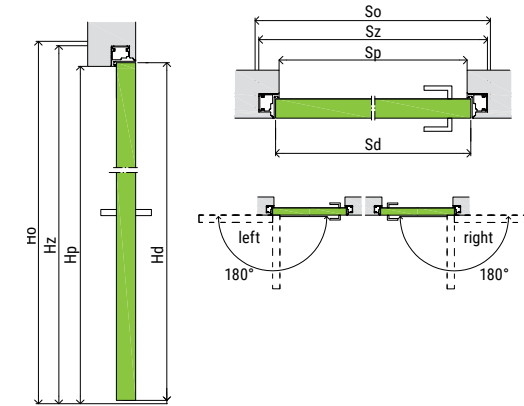
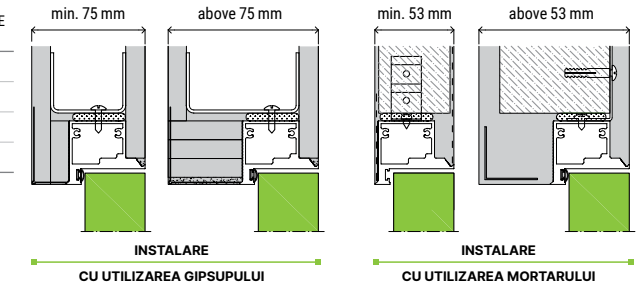
LĂȚIME FOAIE DE USA Sd	DEȘCHIDEREA DE MONTARE WIDTH So	FOAIE DE USA EXTERIOR WIDTH Sz	DOOR LEAF DEȘCHIDERE CLARĂ WIDTH Sp
618	698	688	603
718	798	788	703
818	898	888	803
918	998	988	903
1018	1098	1088	1003



## FOAIE DE USA EXTERIOR

ÎNĂLȚIMEA FOII DE UȘĂ Hd	DEȘCHIDEREA DE MONTARE ÎNĂLȚIE Ho	FOAIE DE USA EXTERIOR ÎNĂLȚIE Hz	DEȘCHIDERE CLARĂ ÎNĂLȚIE Hp	UN NUMAR DE BALAMALE
2022	2071	2064	2022	2
2122	2171	2164	2122	2
2222	2271	2264	2222	3
2322	2371	2364	2322	3

LĂȚIME FOAIE DE USA Sd	DEȘCHIDEREA DE MONTARE WIDTH So	FOAIE DE USA EXTERIOR WIDTH Sz	DOOR LEAF DEȘCHIDERE CLARĂ WIDTH Sp
618	698	688	603
718	798	788	703
818	898	888	803
918	998	988	903
1018	1098	1088	1003



Ușile Classen din sistemul Compact sunt disponibile în toate decorurile din următoarele grupe: Primo, 3D Look, Iridium, CPL, HPL, lacuit (detalii la pagina 160-163). Decoruri HPL - numai oferta standard



\* | Testele efectuate folosind vopsele originale disponibile pe piata.

# SISTEME DE USI Glisante

O modalitate de a crea o intrare originală în cameră. SISTEMUL asigură utilizare confortabilă și libertate de mișcare. SISTEMUL ESTE perfect pentru spații mici, unde folosirea ușilor tradiționale este foarte dificilă sarcină. De asemenea, fac o treabă grozavă pe o suprafață mai mare, prinzând ochi și dând interiorului un caracter modern, dinamic. SISTEMUL ESTE disponibil în versiuni cu o singură și două FOI DE USA . De asemenea, diferă în funcție de metoda de instalare - pot fi retractate în perete sau destinate montării pe perete. USILE pot fi alese dintre multe modele cu o estetică diferită, adică toată lumea va găsi o opțiune ideală pentru interiorul său.



DOREȘTI SĂ SALVEZI  
CEVA SPAȚIU ÎN  
APARTAMENT?

Ușile glisante vă vor ajuta. Mulțumită mod convenabil de deschidere și de închidere, nu utilizați spațiu suplimentar. Recomandat în mod special pentru interioare unde fiecare centimetrul este important.

NU EVIDENT  
DECORATIE.

Ușa poate juca UN ROL IMPORTANT în design interior. Mai ales MODELELE de USI DUBLE care arată foarte impresionant. În camere spațioase vor lovi pe punct ochit punct lovit.





# SISTEM DE UȘI Glisante pe perete



SISTEM UȘI CULISANTE DUBLE

## SISTEM DE UȘI GLISANTE CU O SINGURĂ FOAIE DE USA

- Sistemul de uși glisante pe perete cu o singură FOAIE DE USA constă dintr-un sistem de glisare mecanism, element de mascare (inclusiv o bară de protecție) și ușă. Fiecare element trebuie achiziționat separat.
- Ca standard, sistemul este instalat direct pe perete, optional poate fi instalat cu un cadru de tunel care trebuie achiziționat separat. Înălțimea deschiderii peretelui pentru instalare cu tunel: 2060 mm, pentru montaj fără tunel: 2022 mm.
- Mecanismul cu o singură FOAIE DE USA este echipat cu șină de 2,5 m lungime, care trebuie tăiat la dimensiunea finală.
- Sistemul de uși glisante cu o singură FOAIE DE USA este oferit în cele ce urmează dimensiuni: 60', 70', 80', 90', 100'.

## SISTEM DE UȘI CULISANTE DUBLU

- Sistemul de uși glisante pe perete cu FOI DE USA dublu constă dintr-un glisat mecanism, element de mascare și foaia ușii. Fiecare element trebuie să fie cumparate separat.
- Sistemul de alunecare pe perete cu două foi este deschis sincron, adică prin glisarea unei FOI DE USA, ambele foi de ușă se deschid în același timp. Sistemul sincron necesită comanda a două foi de ușă CU aceeași lățime.
- Mecanismul cu două foi DE USA este echipat cu două șine de 2,5 m lungime și elemente de mascare, care trebuie tăiate la dimensiunea finală. Perete înalțime deschidere pentru montaj cu tunel: 2060 mm, pentru montaj fără tunel: 2022 mm.

- Ca standard, sistemul este instalat direct pe perete, optional poate fi instalat cu un cadru de tunel care trebuie achiziționat separat.
- Sistemul de culisare cu două foi este oferit în următoarele dimensiuni: 120', 140', 160', 180', 200' (pentru ușile care se deschid sincron).
- FOILE de uși pentru sistemul de uși glisante sunt fabricate fără FALT versiunea în dimensiunile exterioare ale ușii tăiate, de exemplu: 844 x 2035 mm (80').

## AVAILABILITATE

- Sistemul de uși glisante este disponibil în toate decorurile și colecțiile în afară din următoarele colecții: Classic, Andromeda, Salvano.

## OPȚIUNI EXTRA-COST



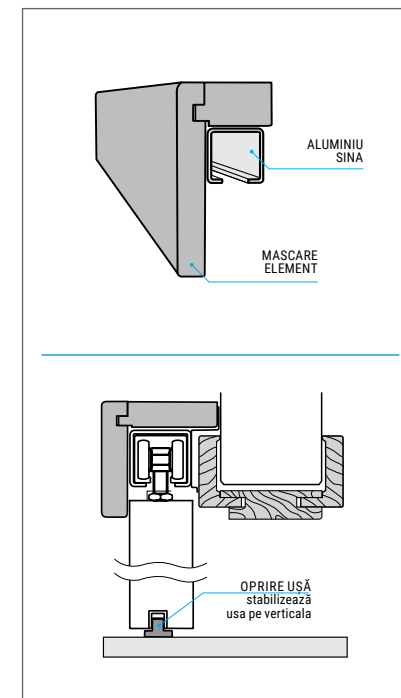
înciderea ușii



încuietoare cu cârlig (cheie încuietoare, încuietoare pentru baie)



SISTEM DE UȘI GLISANTE CU O SINGURĂ FOAIE DE USA



SECȚIUNEA VERTICALĂ A SISTEMULUI DE CULISARE

## MANERELE INSTALATE ÎN UȘILE CULISANTE CA O OPȚIUNE EXTRA-COST.

CULOAREA MÂNERULUI ATRIBUIT UNUI DECOR DAT.

### MÂNERE DE TRAGERE PCV



ALB

**PRIMO:** ALB  
**ASPECT 3D:** FRASIN ALB  
**IRIDIU:** UNI ALB  
**CPL:** ALB RAL 9003, ALB CU STRUCTURA ORIZONTALĂ LĂCUIT



BEJ

**PRIMO:** FAG, STEJAR NATURAL, STEJAR POLONEZ  
**ASPECT 3D:** STEJAR ULEI, STEJAR SONOMA, STEJAR RIVIERA, MIERE CATANIA, STEJAR CLEVELAND  
**IRIDIU:** FRASIN ZĂPADĂ, FRASIN MARO, STEJAR MARONE  
**CPL:** HAMILTON OAK



ARGINT

**ASPECT 3D:** COLOMBIA NUC DESCHIS, STEJAR GRI, STEJAR ANTRACIT  
**IRIDIU:** FRASIN GRAFIT, GRI MAT, WENGE, UNI NEGRU  
**CPL:** SALSĂM DESCHIS, GRI RAL 7047, GRAFIT RAL 7024, STEJAR GRIIIGIO, STEJAR KENDAL, FRASIN NORVEGIAN, STEJAR GESSATO, CAȘMIR



MARO

**PRIMO:** ST. SALSĂM, NUC  
**ASPECT 3D:** STEJAR ARS, STEJAR CATANIA  
**CPL:** NUC ITALIAN

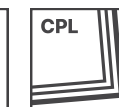
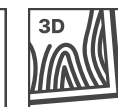
### MÂNERE DE TRAGERE DIN OȚEL



NEGRU NICHEL

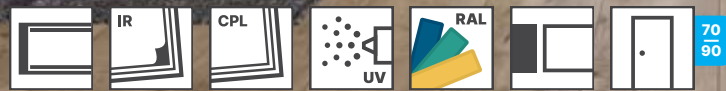
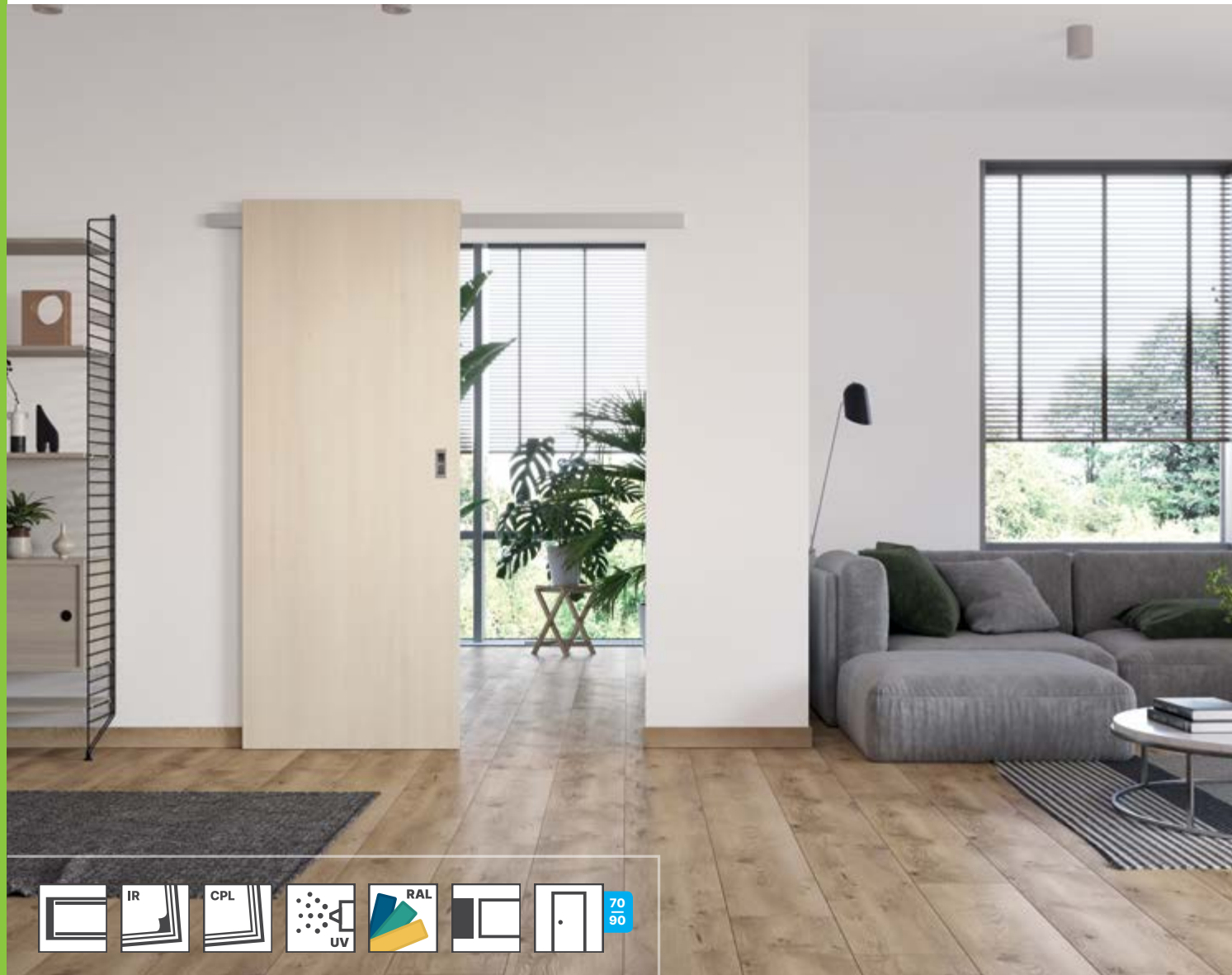
**PRIMO**  
**ASPECT 3D**  
**IRIDIU**  
**CPL**  
**LĂCUIT**

Ușile glisante Classen sunt disponibile în toate decorurile din următoarele grupuri (detalii la pagina 160-163) și opțional în Paleta de culori RAL





# AERO



Datorită unei șine late, din aluminiu, parțial îngropată în FOAIA de ușă, Aero System creează un aspect estetic și modern combinație dintre ușă și sistemul de glisare.

Sistemul este format din mecanism și foaia ușii și este proiectat pentru montare direct pe perete (nr posibilitatea de asamblare cu tunelul).



FOAIA DE USĂ CU SINĂ – METODA DE CONECTARE

## FOAIE DE USĂ

- Glisant, O singură FOAIE, solid, construcție DURA, dotat cu Mâner de tragere din oțel inoxidabil INOX ca standard. Dedicat exclusiv pentru sistemul Aero.
- Dimensiuni canatului usii - 744, 844, 944 x 2135 mm.

## MECANISM

- Un set complet constă dintr-o șină de aluminiu de 2 m, feronerie și instrucțiuni de instalare.
- Sunt disponibile două tipuri de mecanisme – unul standard și cu sistem de auto-închidere. După instalarea sistemului, distanța dintre USA și perete este de 12 mm.

## OPȚIUNI EXTRA-COST

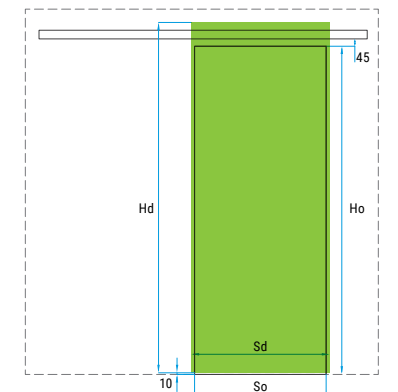
- Paleta de culori RAL

<sup>1</sup> | Decorul este disponibil în limita stocului.



	ÎNĂLȚIMEA FOII DE UȘĂ Hd	DESCHIDERE DE PERETE ÎNĂLȚIE Ho	LĂȚIME FOAIE DE USA Sd	DESCHIDERE DE PERETE WIDTH So
70'	2135	2000	744	700
80'			844	800
90'			944	900

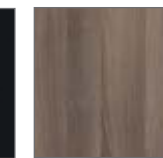
TABEL DE DIMENSIUNI SISTEMUL AERO



## IRIDIU



UNI NEGRU



FRASIN GRAFIT



FRASIN MARO



FRASIN ZĂPADĂ<sup>1</sup>



CASHMERE



STEJAR HAMILTON VERTICAL



STEJAR HAMILTON HORIZONTAL

## CPL



NUC ITALIAN



SALCĂM UȘOAR



FRASIN NORVEGIAN



STEJAR GRIIGIO



STEJAR KENDAL



ALB RAL 9003



ALB WITH HORI-ZONTAL STRUCTURE

## CPL

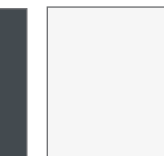


GRI RAL 7047



GRAFIT RAL 7024

## LAKIER



ALB UV



ALB UV PUR





Un sistem glisant modern perfect ptr interioarele din mansarda. Sina neagra si toate celelalte elemente ale setului dau un caracter unic si industrial. Sistemul este conceput ptr instalare directa pe perete disponibil numai ptr o singura foaie de usa. Inaltime foaie de usa 2035mm, diponibila cu latimea de 70', 80', 90' cu maner metalic negru ingropat. Usile trebuie cumparate separat, fiind disponibile in toate colectiile si decorurile exceptand: Classic, Andromeda, Salvano. Inaltimea golului de usa necesar max 2015mm, iar latimea golului de usa sa fie cu 100mm mai mic decat foaia de usa comandata. Dupa instalarea sistemului un gol de 9mm intre foaia de usa si perete

### OPȚIUNI EXTRA-COST

#### STOPPER



SISTEM GLISANT CU STOPER

#### SISTEM DE AUTO-INCHEDERE



SILENTIOS, SISTEM CU AUTOINCHEDERE

#### MANER USA METALIC



MANER METALIC NEGRU

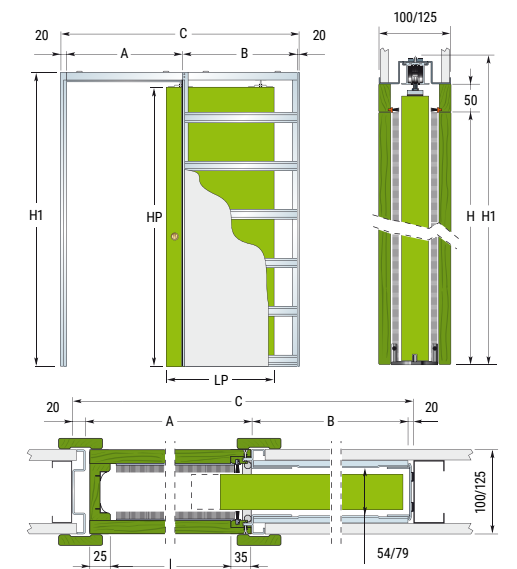
#### PACHET

- Include un sistem glisant complet cu o sina de 1950mm lungime . Un inchizator ptr usa este disponibil cu exta cost.



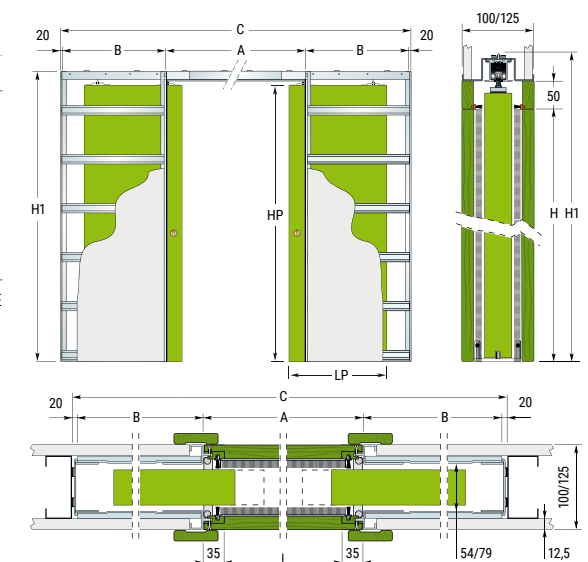
BUZUNAR MODEL	UȘOARĂ DESCHIDERE L X H	DIMENSIUNI EXTERIOARE			GROSIME DE BUZUNAR / PERETE <sup>1</sup>	INTERN DIMENSIUNI	DIMENSIUNI FOAIE DE UȘĂ	
		C X H1	A	B			LP	HP
G60 plus	610 x 2030	1346 x 2120	670	640	100 <sup>2</sup> 125	54 79	644	2035
G70 plus	710 x 2030	1546 x 2120	770	740			744	
G80 plus	810 x 2030	1746 x 2120	870	840			844	
G90 plus	910 x 2030	1946 x 2120	970	940			944	
G100 plus <sup>2</sup>	1010 x 2030	2146 x 2120	1070	1040			1044	

TABEL DE DIMENSIUNI UN SINGUR BUZUNAR



BUZUNAR MODEL	UȘOARĂ DESCHIDERE L X H	DIMENSIUNI EXTERIOARE			GROSIME DE BUZUNAR / PERETE <sup>1</sup>	INTERN DIMENSIUNI	DIMENSIUNI FOAIE DE UȘĂ	
		C X H1	A	B			LP	HP
GG60 plus	1220 x 2030	2600 x 2120	1290	640	100 <sup>2</sup> 125	54 79	644	2035
GG70 plus	1420 x 2030	3000 x 2120	1490	740			744	
GG80 plus	1620 x 2030	3400 x 2120	1690	840			844	
GG90 plus	1820 x 2030	3800 x 2120	1890	940			944	
GG100 plus	2020 x 2030	4200 x 2120	2090	1040			1044	

DOUBLE POCKET DIMENSION TABLE



**!** NU ESTE POSIBILĂ INSTALAREA COMBINATĂ A SISTEMELOR DE GLISARE ECLISSE CU COLECȚIILE SALVANO ȘI ANDROMEDA.

<sup>1</sup> Tocurile de ușă Eclisse pentru grosimea peretelui nestandard trebuie comandate conform formularului de comandă. Decoruri toc ușă: Primo, 3D Look, Iridium și CPL.

<sup>2</sup> Buzunar cu grosimea de 100 mm – posibilitate de asamblare a tuturor colecțiilor cu excepția celor vitrate modele în ușă panou. Decorul este disponibil în limita stocului.

## Tocuri de uși din lemn

Acest grup de tocuri de uși este destinat uzului de zi cu zi FOIELE de uși utilizate în apartamente și birouri. Toate aceste TOCURI pot fi folosite uși cu panouri LACUITE produse de Classen.

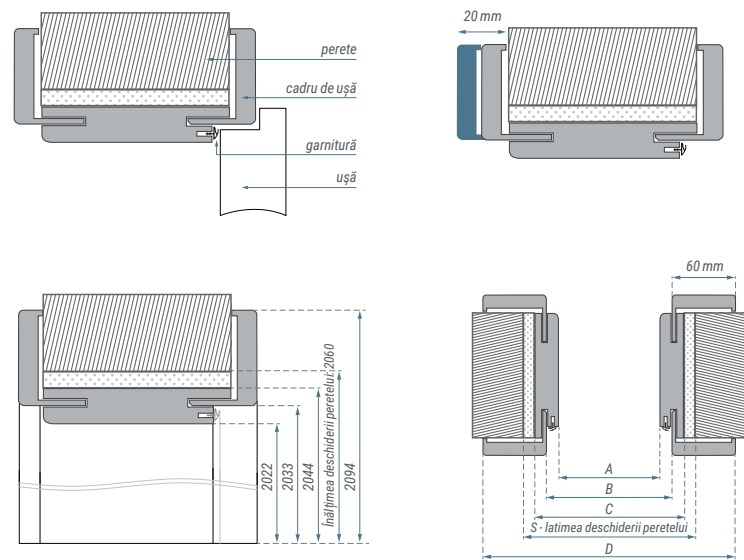
În această secțiune veți găsi cadre cu caracter universal, de ex. Ajustabil sau TOC standard, dar și cele mai decorative, precum Arcus și Arcus nou. Tocul ușii CMOK, pe de altă parte, este un produs destinat pentru montaj pe vechiul tip de tocuri de uși din oțel fără a fi nevoie să le dezamblați



Vedere din partea interioară a FOII DE USA. Partea exterioară ca în standard toc de ușă fix.



# AJUSTABLE / AJUSTABLE 80



### STANDARD DE EXECUTARE

- Tocurile reglabile ale ușilor sunt din PAL și MDF, acoperit cu decor Classen sau lăcuit, în culori corespunzătoare culorilor foilor de ușă.
- Disponibil și în versiunea Tunel.

### Ambalare:

- Tocul complet al ușii este format dintr-o grindă superioară și o bază și constituie un pachet. Decorul include feronerie, garnituri și un set de asamblare. Pentru foi de usa cu dimensiunea de 100' sau ranforsate, este necesar să folosiți tocul ușii cu trei balamale.

### CULORI

#### Primo

- Salcâm St, Alb, Stejar Natural, Fag, Stejar Polonez, Nuc

#### ASPECT 3D<sup>1</sup>

- Stejar Gessato, Miere Catania, Stejar Claveland, Stejar Ars<sup>2</sup>, Stejar Ulei, Alb Ash, Stejar Sonoma, Colombia Nuc Deschis, Stejar Riviera, Stejar Grii, Stejar Antracit, Stejar Catania

#### IRIDIU

- Uni Alb<sup>1</sup>, Uni Black<sup>1</sup>, Gri Mat<sup>1</sup>, Frasin Zăpadă<sup>2</sup>, Frasin Maro, Frasin Grafite<sup>1</sup>, Wenge, Stejar Marone<sup>1</sup>

#### CPL

- Cashmere<sup>1</sup>, Hamilton Oak Vertical<sup>1</sup>, Salcâm Ușoar<sup>1</sup>, Alb 9003<sup>1</sup>, Gri 7047, Grafite 7024, Nuc Italian<sup>1</sup>, Frasin Norvegian<sup>1</sup>, Stejar Kendal<sup>1</sup>, Stejar Griiigio<sup>1</sup>, Alb Cu Structura Orizontala

#### Lac<sup>1</sup>

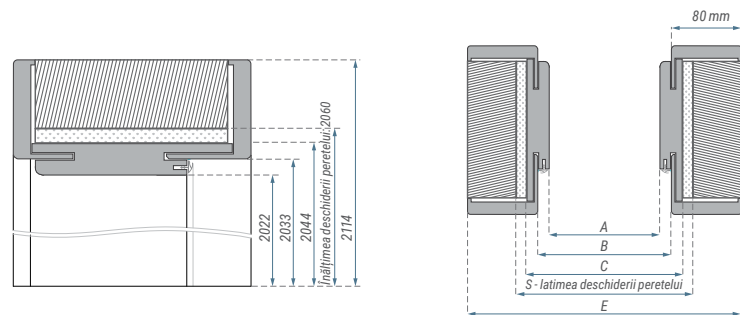
- UV Alb Sau PU

### OPȚIUNI EXTRA-COST

- a treia balama
- tocul ușii 100'
- tocul ușii 110'
- tocul ușii 120'
- Înălțimea tocului ușii PN 22
- Înălțimea tocului ușii PN 23
- banda 80
- toc de ușă pentru ușă DUBLA
- Culori RAL

#### ▲ CADRU REGLABIL

#### ▼ CADRE DE UȘI 80 REGLABLE



Coroane și un capac benzile sunt concepute pentru instalare cu reglabil tocul ușii (O singura FOAIE).  
Mai multe informatii la pagina 153.

Dimensiunile tocului reglabil al ușii [mm]:							Domeniu de reglare [mm]:								
	A	B	C	D	E	S	A	B	C	D	E	S	75-95	220-240	
60	603	625	648	748	788	675	100	1038	1061	1083	1183	1223	1110	95-115	240-260
70	703	726	748	848	888	775	110	1138	1161	1183	1283	1323	1210	120-140	260-280
80	803	826	848	948	988	875	120	1238	1261	1283	1383	1423	1310	140-160	280-300
90	903	926	948	1048	1088	975	130	1338	1361	1383	1483	1523	1410	160-180	300-320
100	1003	1026	1048	1148	1188	1075	140	1438	1461	1483	1583	1623	1510	180-200	320-340
110	1103	1126	1148	1248	1288	1175	150	1538	1561	1583	1683	1723	1610	200-220	340-360
120	1203	1226	1248	1348	1388	1275	160	1638	1661	1683	1783	1823	1710		
								170	1738	1761	1783	1883	1923		
								180	1838	1861	1883	1983	2023		
								190	1938	1961	1983	2083	2123		
								200	2038	2061	2083	2183	2223		

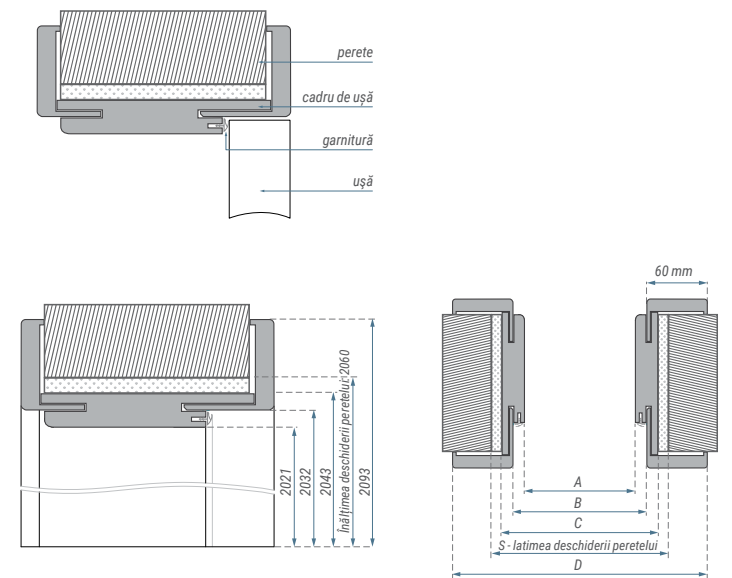
O SINGURA FOAIE DE USA

USA DUBLĂ

<sup>1</sup> | Toc de ușă reglabil cu 80 disponibil în decoruri marcate. Nu este disponibil în modelele Natura HK CPL - PN22 și PN23.

<sup>2</sup> | Decorul este disponibil în limita stocului.

# NON-REBATED ADJUSTABLE / ADJUSTABLE 80



### STANDARD DE EXECUTARE

- Tocurile ușilor REGLABILE fără FALT sunt realizate din PAL și MDF, acoperite cu decor Classen sau lacuit, în culori corespunzătoare foilor de usa. Tocuri DE uso dedicate usii fara FALT.

### Ambalare:

- Tocul ușii complet fără FALT este format din o grindă superioară și o bază și constituie un pachet. Setul include două BALAMALE ascunse, garnituri și un set de asamblare.

### CULORI

#### IRIDIU

- Uni Alb<sup>1</sup>, Uni Black<sup>1</sup>, Stejar Marone, Frasin Zăpadă<sup>2</sup>, Frasin Maro, Frasin Grafite<sup>1</sup>, Gri Mat<sup>1</sup>, Wenge

#### CPL

- Cashmere<sup>1</sup>, Hamilton Oak Vertical<sup>1</sup>, Salcâm Ușoar<sup>1</sup>, Alb 9003<sup>1</sup>, Gri 7047, Grafite 7024, Nuc Italian<sup>1</sup>, Frasin Norvegian<sup>1</sup>, Stejar Kendal<sup>1</sup>, Stejar Griiigio<sup>1</sup>, Alb Cu Structura Orizontala.

#### Lac<sup>1</sup>

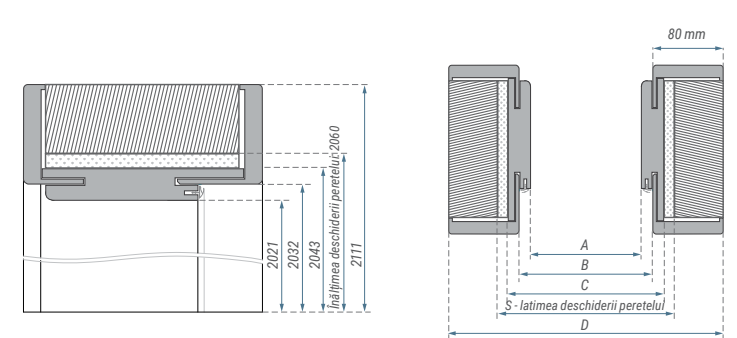
- UV Alb Sau PU

### OPȚIUNI EXTRA-COST

- tocul ușii 100'
- banda 80
- Culori RAL

#### ▲ CADRU DE UȘĂ REGLATĂ FARA FALT

#### ▼ CADRU DE UȘĂ FARA FALT REGLABLE 80



Coroane și un capac benzile sunt concepute pentru instalare cu TOC reglabil (O SINGURA FOAIE DE USA).  
Mai multe informatii la pagina 153.

Balama 3D

Placă de lovire cu ajustare

### Dimensiunile tocului de ușă reglabil fără FALT [mm]:

	A	B	C	D	E	S
60	601	624	646	746	786	690
70	701	724	746	846	886	790
80	801	824	846	946	986	890
90	901	924	946	1046	1086	990
100	1001	1024	1046	1146	1186	1090

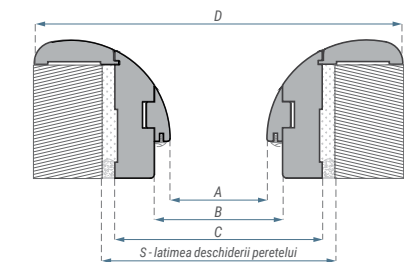
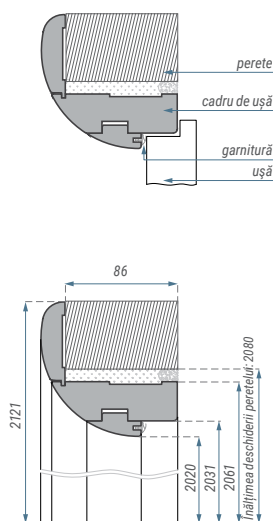
### Domeniu de reglare [mm]:

90-110	235-255
110-130	255-275
135-155	275-295
155-175	295-315
175-195	315-335
195-215	335-355
215-235	355-375

<sup>1</sup> | Toc de ușă reglabil cu 80 disponibil în decoruri marcate. Nu este disponibil în modelele Natura HK CPL - PN22 și PN23.

<sup>2</sup> | Decorul este disponibil în limita stocului.

# ARCUS



## STANDARD DE EXECUTARE

- Tocurile ușilor Arcus sunt din MDF, acoperite cu Primo, 3D Look și furnir Iridium și Classen CPL laminat în decoruri corespunzătoare foilor de usa. Elementele de bază au fost integrate într-unul singur latura cu PERVAZE de finisare.
- Disponibil și în versiunea Tunel.

## Ambalare:

- Tocul complet al ușii este format dintr-o grindă superioară și o bază (două pachete separate), echipată cu două Balamale argintii cu pin (a treia balama – ca un cost suplimentar opțiune). Pentru foi de uși cu dimensiunea de 100' sau FOI DE USA armate, este necesar să se folosească tocul ușii cu trei balamale.

## CULORI

### Primo

- Salcâm St, Alb, Stejar Natural, Stejar Polonez, Nuc
- ASPECT 3D**
- Stejar Ars<sup>1</sup>, Alb Ash, Colombia Nuc Deschis, Stejar Grii
- IRIDIU**
- Frasin Maro, Frasin Grafrit, Wenge
- CPL**
- Salcâm Ușoar, Nuc Italian, Frasin Norvegian, Alb Cu Structura Orizontala

## OPȚIUNI EXTRA-COST

- a treia balama
- tocul ușii 100'
- toc de ușă pentru ușă DUBLA

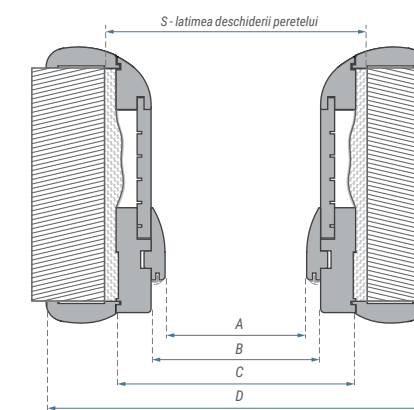
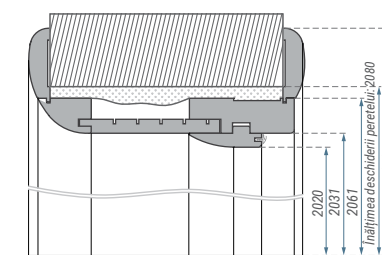
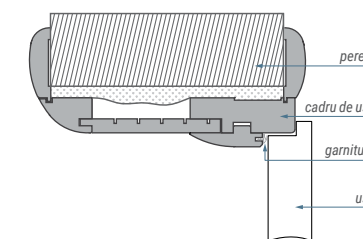
Dimensiunile tocului ușii Arcus [mm]:

	A	B	C	D	S		A	B	C	D	S
60	602	626	686	806	710	100	1037	1061	1121	1241	1145
70	702	726	786	906	810	110	1137	1161	1221	1341	1245
80	802	826	886	1006	910	120	1237	1261	1321	1441	1345
90	902	926	986	1106	1010	130	1337	1361	1421	1541	1445
100	1002	1026	1086	1206	1110	140	1437	1461	1521	1641	1545
						150	1537	1561	1621	1741	1645
						160	1637	1661	1721	1841	1745
						170	1737	1761	1821	1941	1845
						180	1837	1861	1921	2041	1945
						190	1937	1961	2021	2141	2045
						200	2037	2061	2121	2241	2145

0 SINGURA FOAIE DE USA

USA DUBLĂ

# NOU ARCUS



## STANDARD DE EXECUTARE

- Tocurile ușilor Arcus NEW sunt realizate din MDF, acoperite cu Primo, 3D Look și furnir Iridium și Classen Laminat CPL în decoruri corespunzătoare foilor de ușă. Pe langa designul modern, avantajul acestui toc de ușă este aplicația sa universală – pentru scopul ajustării la diferite grosimi de perete, acest toc de ușă este disponibil în două game de reglare: 115-200 mm și 200-320 mm.
- Disponibil și în versiunea Tunel.

## Ambalare:

- Tocul complet al ușii este format dintr-o grindă superioară și o bază (două pachete separate), echipată cu două Balamale de argint (a treia balama – ca un cost suplimentar opțiune). Pentru foi de uși cu dimensiunea de 100' sau FOI DE USA armate, este necesar să se folosească tocul ușii cu trei balamale.

## CULORI

### Primo

- St. Salcâm, Nuc
- ASPECT 3D**
- Stejar Ars<sup>1</sup>, Alb Ash, Colombia Nuc Deschis, Stejar Grii
- IRIDIU**
- Frasin Maro, Frasin Grafrit, Wenge, Stejar Marone
- CPL**
- Salcâm Ușoar, Nuc Italian, Frasin Norvegian, Stejar Kendal, Stejar Griigio

## OPȚIUNI EXTRA-COST

- insert de reglare 200-320 mm
- a treia balama
- tocul ușii 100'
- toc de ușă pentru ușă DUBLA

Dimensiunile tocului ușii New Arcus [mm]:

	A	B	C	D	S		A	B	C	D	S
60	602	626	686	806	710	100	1037	1061	1121	1241	1145
70	702	726	786	906	810	110	1137	1161	1221	1341	1245
80	802	826	886	1006	910	120	1237	1261	1321	1441	1345
90	902	926	986	1106	1010	130	1337	1361	1421	1541	1445
100	1002	1026	1086	1206	1110	140	1437	1461	1521	1641	1545
						150	1537	1561	1621	1741	1645
						160	1637	1661	1721	1841	1745
						170	1737	1761	1821	1941	1845
						180	1837	1861	1921	2041	1945
						190	1937	1961	2021	2141	2045
						200	2037	2061	2121	2241	2145

0 SINGURA FOAIE DE USA

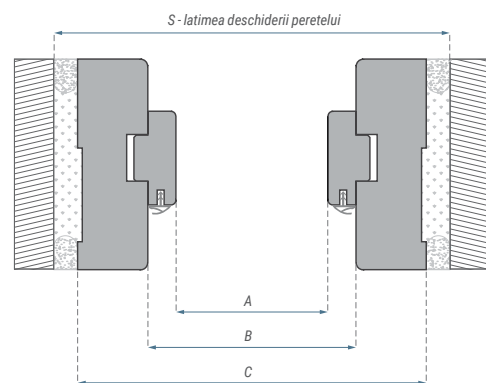
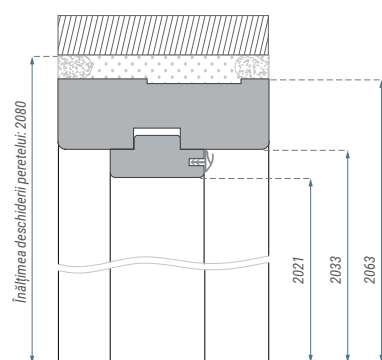
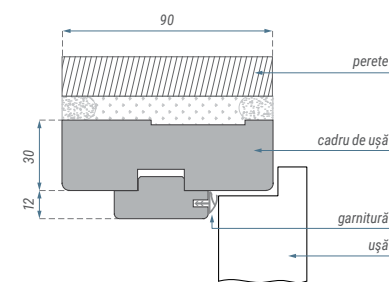
USA DUBLĂ

<sup>1</sup> | Decorul este disponibil în limita stocului.

<sup>1</sup> | Decorul este disponibil în limita stocului.



## STANDARD 2-PACK FIXED



### STANDARD DE EXECUTARE

- Tocurile ușilor fixe standard sunt realizate din MDF, acoperit cu furnir Primo, 3D Look și Iridium și Laminat CPL în decoruri corespunzătoare foilor de ușă.

### Ambalare:

- Tocul complet al ușii este format dintr-o grindă superioară și o bază (două pachete separate), echipată cu două Balamale argintii cu pin (a treia balama – ca un cost suplimentar opțiune). Pentru foi de ușă cu dimensiunea de 100' sau US1 armate, este necesar să se folosească tocul ușii cu trei balamale.

### CULORI

#### Primo

- Salcâm St, Alb, Stejar Natural, Fag, Stejar Polonez, Nuc

#### ASPECT 3D

- Stejar Gessato, Miere Catania, Stejar Claveland, Stejar Ulei, Stejar Ars <sup>1</sup>, Alb Ash, Stejar Sonoma, Colombia Nuc Deschis, Stejar Riviera, Stejar Gri, Stejar Antracit, Stejar Catania

#### IRIDIU

- Frasin Zăpadă <sup>1</sup>, Frasin Maro, Frasin Grafite, Wenge, Uni Alb, Uni Black, Gri Mat, Stejar Marone

#### CPL

- Salcâm Ușoar, Nuc Italian, Alb 9003, Gri 7047, Grafite 7024, Frasin Norvegian, Stejar Kendal, Stejar Griigio, Alb Cu Structura Orizontala

#### Lac

- Alb UV sau PU

### OPȚIUNI EXTRA-COST

- a treia balama
- tocul ușii 100'
- tocul ușii 110'
- tocul ușii 120'
- toc de ușă pentru ușă DUBLA

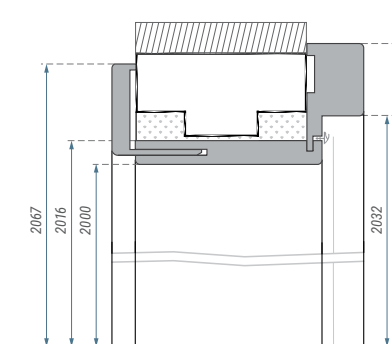
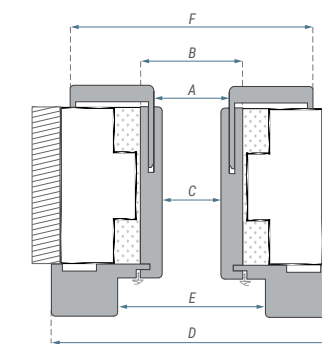
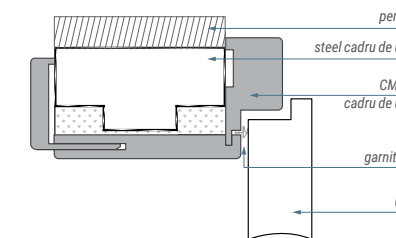
Dimensiunile tocului standard FIX [mm]:

	A	B	C	S		A	B	C	S
60	602	626	686	710	100	1037	1061	1121	1145
70	702	726	786	810	110	1137	1161	1221	1245
80	802	826	886	910	120	1237	1261	1321	1345
90	902	926	986	1010	130	1337	1361	1421	1445
100	1002	1026	1086	1110	140	1437	1461	1521	1545
110	1102	1126	1186	1210	150	1537	1561	1621	1645
120	1202	1226	1286	1310	160	1637	1661	1721	1745
					170	1737	1761	1821	1845
					180	1837	1861	1921	1945
					190	1937	1961	2021	2045
					200	2037	2061	2121	2145

O SINGURA FOAIE DE USA

USA DUBLĂ

## CMOK



### STANDARD DE EXECUTARE

- Cadru reglabil cu o singură ușă, conceput pentru a fi instalat pe tocul ușii din oțel, fără a fi nevoie SA demontați în prealabil. Permite schimbul a foilor de ușă menținându-și ACTUALELE dimensiuni. O caracteristică distinctivă a acestui toc de ușă este o instalare rapidă și ușoară posibilă datorită fixării permanente a două elemente de bază. Usa cadrul este realizat în întregime din material pe bază de lemn – MDF, acoperit cu decoruri Primo, 3D și Iridium și CPL laminate.

### Ambalare:

- Un toc complet de ușă este disponibil în două reglaje intervale: 70-110 mm și 110-150 mm. Ambele reglaje sunt disponibile într-un singur pachet, care conține și o garnitură și o pungă de asamblare. Pentru foi de usa cu o dimensiune 100' și foi de ușă armate este necesară utilizarea unui toc de ușă cu trei balamale.

### CULORI

#### Primo

- Salcâm St, Stejar Natural, Fag, Stejar Polonez, Nuc, Alb

#### ASPECT 3D

- Stejar Sonoma, Alb Ash, Stejar Ars <sup>1</sup>, Stejar Ulei, Colombia Nuc Deschis, Stejar Riviera, Stejar Gri, Stejar Antracit, Stejar Catania

#### IRIDIU

- Frasin Zăpadă <sup>1</sup>, Frasin Maro, Frasin Grafite, Wenge, Stejar Marone

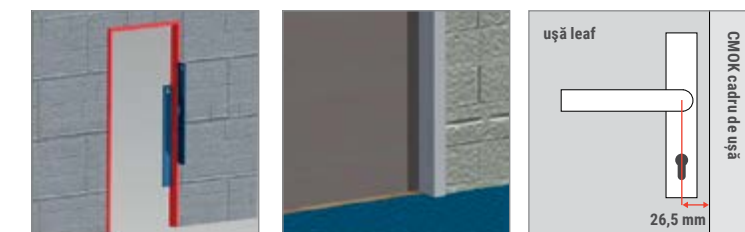
#### CPL

- Nuc Italian, Salcâm Ușoar, Frasin Norvegian, Stejar Kendal, Stejar Griigio

### OPȚIUNI EXTRA-COST

- a treia balama
- tocul ușii 100'
- tocul ușii 110'

### Instalare - observatii:

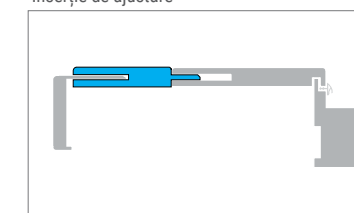


1. Curbura peretilor, pe care tocul ușii CMOK va fi instalat.

2. Punct de conectare a etajelor și schimbare în ușă a poziției foilor de usa după instalare Tocul ușii CMOK.

3. Mâner și rozetă dimensiuni. Clanta nu se poate extinde dincolo de ax.

### Inserție de ajustare



Inserția de reglare de 75 mm mărește interval de reglare:  
– în tocul ușii 70-110 mm la 150-185 mm  
– în tocul ușii 110-150 mm la 185-220 mm

### Dimensiunile tocului ușii CMOK [mm]:

	A	B	C	D	E	F
60	574	593	561	723	626	696
70	674	693	661	823	726	796
80	774	793	761	923	826	896
90	874	893	861	1023	926	996
100	974	993	961	1123	1026	1096
110	1074	1093	1061	1223	1126	1196

### Domeniu de reglare [mm]:

70-110
110-150

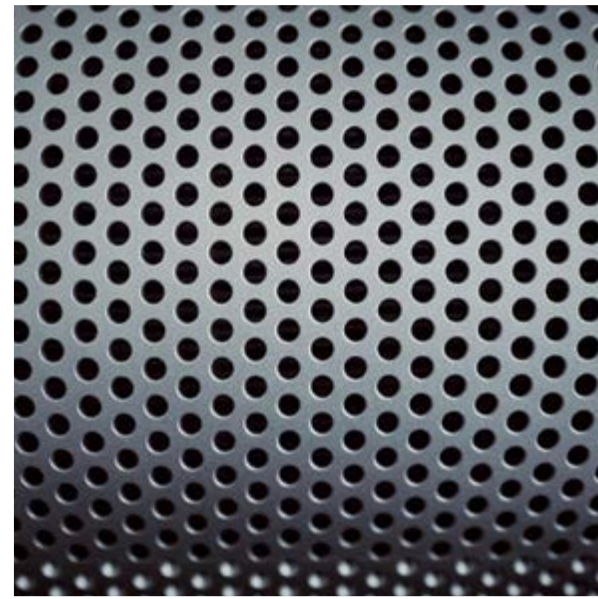
<sup>1</sup> | Decorul este disponibil în limita stocului.

<sup>1</sup> | Decorul este disponibil în limita stocului.

# Ușă de oțel tocuri

Tocurile de uși din oțel sunt perfecte pentru apartamente și birouri, dar toate avantajele lor sunt dezvăluite în clădiri de utilitate publică și încăperi cu trafic intens. Toate tocurile de uși din oțel poate fi folosit și în combinație cu ușile tehnice Natura HK/HB (CPL și HPL) ca standard lăcuit cadru și uși cu panouri produse de Classen.

În paginile următoare veți găsi tocuri de uși reglabile și fixe, fiecare dintre ele este oferit în versiuni cu falt și fără falt.



## OȚEL FIX CU FALT / FARA FALT



### STANDARD DE EXECUTARE

- din tabla de oțel de calitate superioară, grosime 1,2 mm.
- tocul complet al ușii este format dintr-un element de bază, balamale, garnitură și set complet de capace de acoperire.
- garnituri disponibile în trei culori – alb, gri, Maro.
- două balamale ascunse 3D standard (fără falt versiune)
- două balamale standard; a treia balama ca non-cost suplimentar opțiune (versiune cu falt)
- tocul ușii destinat instalării în încăperi cu pereți și podea finalizate
- tocul ușii fără falt disponibil doar în versiunea cu o foaie de usa
- marcaj cadru: varianta cu falt FD12, fără falt versiunea FD93

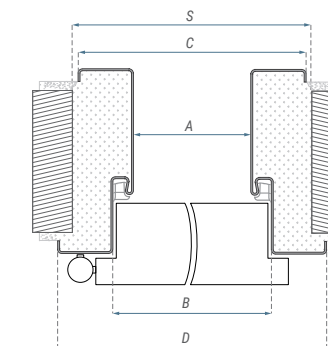
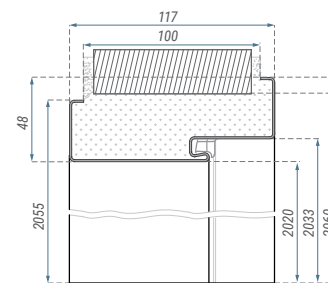
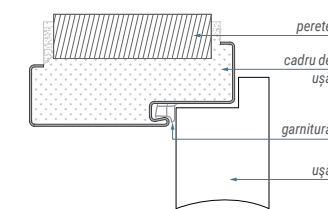
### CULORI

- tocul ușii vopsit cu pulbere. Culori RAL: Alb (9003), Gri (7047), Grafit (7024)
- alte culori RAL precum și alte caracteristici personalizate sunt supuse prețurilor individuale: [inwestycje@classen.com.pl](mailto:inwestycje@classen.com.pl)

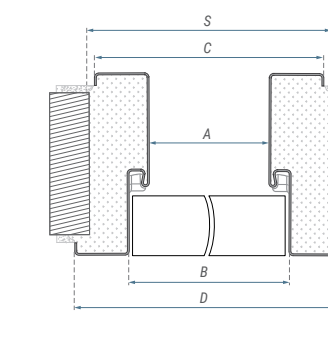
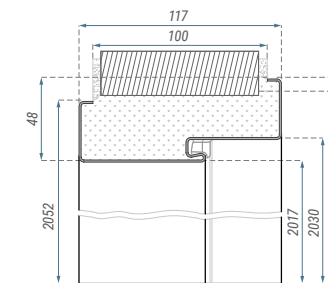
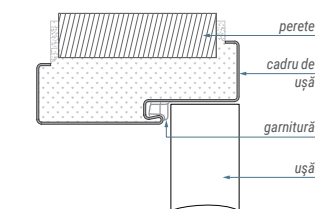
### OPȚIUNI EXTRA-COST

- întărire pentru închiderea ușii
- pregătire pentru electrică (ușă).
- execuție din oțel zincat
- pragul de tranziție
- tocuri uși cu două foi
- Culori RAL 7024

### OȚEL FIX CU FALT



### OȚEL FIX FARA FALT



Dimensiunile tocului ușii din oțel FIX SI fix din oțel fără FALT (O SINGURA FOAIE) [mm]:

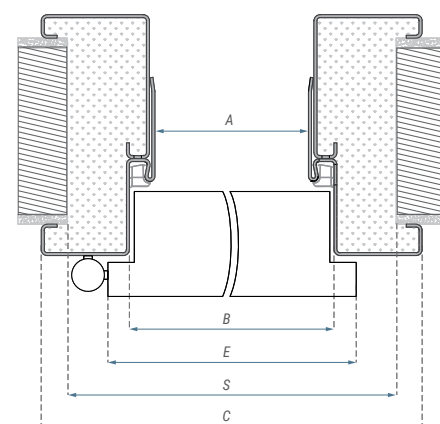
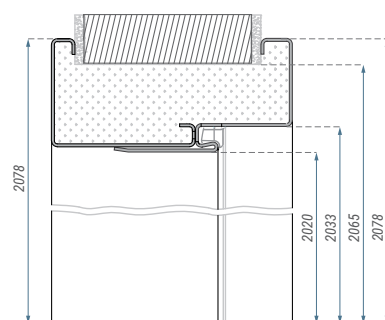
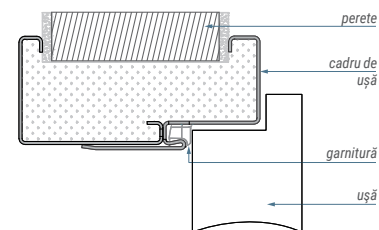
	A	B	C	D	S		A	B	C	D	S
60	601	627	671	697	685	120	1235	1261	1305	1331	1315
70	701	727	771	797	785	130	1335	1361	1405	1431	1415
80	801	827	871	897	885	140	1435	1461	1505	1531	1515
90	901	927	971	997	985	150	1535	1561	1605	1631	1615
100	1001	1027	1071	1097	1085	160	1635	1661	1705	1731	1715
110	1101	1127	1171	1197	1185	170	1735	1761	1805	1831	1815
120	1201	1227	1271	1297	1285	180	1835	1861	1905	1931	1915
						190	1935	1961	2005	2031	2015
						200	2035	2061	2105	2131	2115

O SINGURA FOAIE DE USA

USA DUBLĂ



## STEEL ADJUSTABLE



### STANDARD DE EXECUTARE

- Tocurile de uși reglabile din oțel sunt concepute pentru montaj în diferite tipuri de incaperi cu finalizare pereți și podea – apartamente, clădiri de utilitate publică, hoteluri, etc.
- Construcția durabilă permite aplicarea atât în pereți de zidărie precum și gips-carton.
- Marcare cadru: FD61-FD69.

### Construcție:

- din tabla de oțel de calitate superioară, grosime 1,5 mm
- tocul complet al ușii este format dintr-un element de bază, PARTE reglabila, balamale, garnitură și set complet de capace de acoperire
- garnituri disponibile în trei culori – Alb, Gri, Maro
- două balamale standard; a treia balama ca extra varianta de cost

### CULORI

- Tocul ușii vopsit cu pulbere. Culori RAL: Alb (9003), Gri (7047), Grafit (7024).
- Alte culori RAL, precum și alte caracteristici personalizate sunt supuse prețurilor individuale: inwestycje@classen.com.pl

### OPȚIUNI EXTRA-COST

- întărire pentru închiderea ușii
- pregătire pentru electrică (ușă).
- execuție din oțel zincat
- Culori RAL 7024
- pragul de tranziție
- tocuri uși DOUBLE

Dimensiunile tocului reglabil al ușii din oțel [mm]:

	A	B	C	E	S		A	B	C	E	S
60	601	627	717	644	685	100	1035	1061	1151	1079	1120
70	701	727	817	744	785	110	1135	1161	1251	1179	1220
80	801	827	917	844	885	120	1235	1261	1351	1279	1320
90	901	927	1017	944	985	130	1335	1361	1451	1379	1420
100	1001	1027	1117	1044	1085	140	1435	1461	1551	1479	1520
110	1101	1127	1217	1144	1085	150	1535	1561	1651	1579	1620
120	1201	1227	1317	1244	1085	160	1635	1661	1751	1679	1720
						170	1735	1761	1851	1779	1820
						180	1835	1861	1951	1879	1920
						190	1935	1961	2051	1979	2020
						200	2035	2061	2151	2079	2120

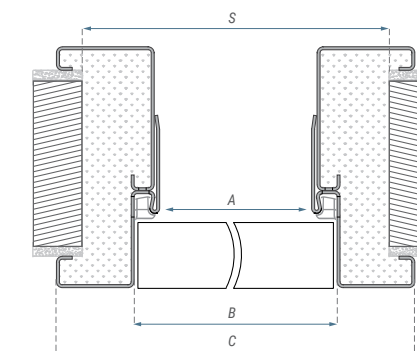
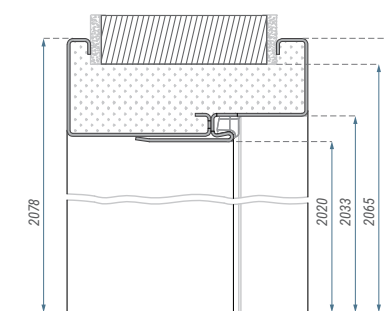
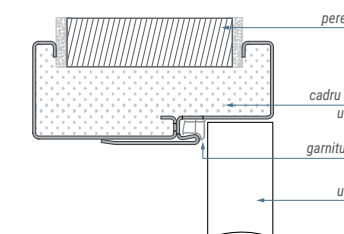
O SINGURA FOAIE DE USA

Domeniu de reglare [mm]:

95-125	245-275
125-155	275-305
155-185	305-335
185-215	335-365
215-245	

USA DUBLĂ

## STEEL ADJUSTABLE NON-REBATED



### STANDARD DE EXECUTARE

- din tabla de oțel de calitate superioară, grosime 1,5 mm.
- tocul complet al ușii este format dintr-un element de bază, parte reglabila, balamale, garnitură și set complet de capace de acoperire
- garnituri disponibile în trei culori – Alb, Gri, Maro
- două balamale ascunse 3D standard
- tocul ușii destinat instalării în încăperi cu pereți și podea finalizate
- disponibil numai în versiunea cu o singură foaie
- marcaj cadru: FD71-FD79

### CULORI

- tocul ușii vopsit cu pulbere. Culori RAL: Alb (9003), Gri (7047), Grafit (7024)
- alte culori RAL precum și alte caracteristici personalizate sunt supuse prețurilor individuale: inwestycje@classen.com.pl

### OPȚIUNI EXTRA-COST

- întărire pentru închiderea ușii
- pregătire pentru electrică (ușă).
- execuție din oțel zincat
- Culori RAL 7024
- pragul de tranziție

Dimensiunile reglabilelor toc de ușă din oțel fără falt [mm]:

	A	B	C	S
60	601	627	717	695
70	701	727	817	795
80	801	827	917	895
90	901	927	1017	995
100	1001	1027	1117	1095
110	1101	1127	1217	1195
120	1201	1227	1317	1295

Domeniu de reglare [mm]:

110-140	260-290
140-170	290-320
170-200	320-350
200-230	350-380
230-260	

# Dedicat tocuri de uși

Ușile tehnice specializate necesită tocuri de uși selectate corespunzător. De exemplu, ușile de incendiu nu îndeplinesc standardele lor și sunt ineficiente fără un cadru potrivit cu proprietăți rezistente la foc. În această secțiune veți găsi tocuri care se potrivesc cu ușile tehnice Classen, cum ar fi Bord, Bord W3, usi acustice si antifoc.



## BORD OȚEL FIX / COLT OTEL FIX



### STANDARD DE EXECUTARE

- tabla de oțel grosime 1,2 mm
- deschideri pentru încuietore de sus și de jos cu șurub (B – pt toc ușă Bord fix din oțel și colț fix din oțel Cadrul ușii) sau deschideri de blocare multipunct (W – numai pentru tocul ușii Bord fix din oțel)
- deschideri pentru șuruburi uși de blocare pentru W1 (pentru oțel cadru ușă Bord fix și colț fix din oțel Bord tocul ușii) și W2 (numai pentru ușă Bord fixă din oțel cadru) versiuni o foaie usa.
- armătură pentru închiderea ușii
- o singură foaie de usa 80'-100'
- marcare cadru: fix FD12, fix colț FD14

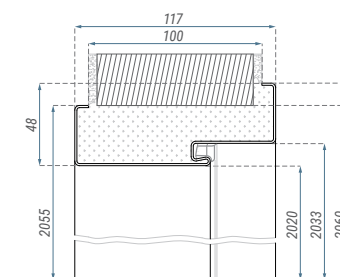
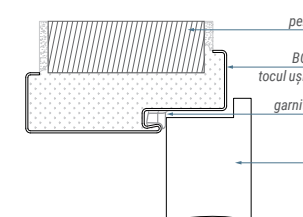
### CULORI

- tocul ușii acoperit cu pulbere. Culori RAL: Alb (9016), Gri (7047), Maro (8017), Alb (9003), Grafite (7024)
- alte culori RAL precum și alte cerințe personalizate sunt supuse prețurilor individuale: [inwestycje@classen.com.pl](mailto:inwestycje@classen.com.pl)

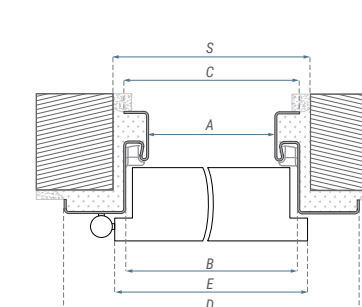
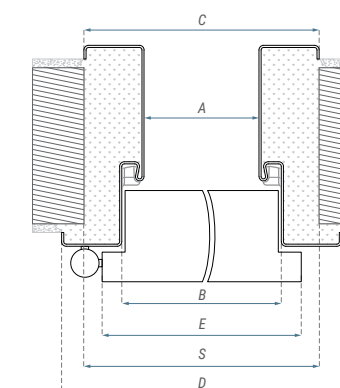
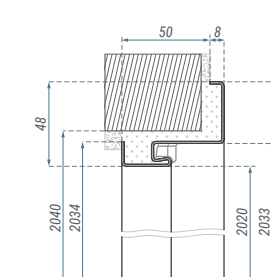
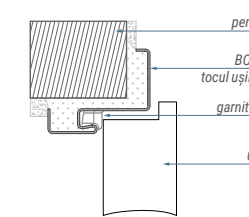
### OPȚIUNI EXTRA-COST

- dimensiune 100'
- Culori RAL 7024
- pragul de tranziție

### BORD OȚEL FIX



### BORD COLT OTEL FIX



Dimensiunile BORD fixe tocul ușii [mm]:

	A	B	C	D	E	S
80	801	827	871	897	744	875
90	901	927	971	997	844	975
100	1001	1027	1071	1097	944	1075

Dimensiunile colțului BORD fix tocul ușii [mm]:

	A	B	C	D	E	S
80	801	827	829	897	844	865
90	901	927	929	997	944	965
100	1001	1027	1029	1097	1044	1065



## BORD MDF FIX



### STANDARD DE EXECUTARE

- acest toc de ușă este proiectat pentru intrarea în interior a foii de ușă. Este realizat din placă MDF, furniruită cu decoruri Classen
- finisare suprafețe: Primo, Iridium, 3D Look, CPL
- plăcuță de lovire de blocare a șurubului de sus și de jos (B) sau placă de lovire cu blocare multipunct (W)
- versiunea W2 include manșoane pentru ușă de blocare șuruburi
- o singură foaie de usa 80'-100'

### CULORI

#### Primo

- Salcâm St, Alb, Stejar Natural, Fag, Stejar Polonez, Nuc

#### ASPECT 3D

- Stejar Gessato, Miere Catania, Stejar Claveland, Stejar Ulei, Stejar Ars <sup>1</sup>, Alb Ash, Colombia Nuc Deschis, Stejar Sonoma, Stejar Riviera, Stejar Gri, Stejar Antracit

#### IRIDIU

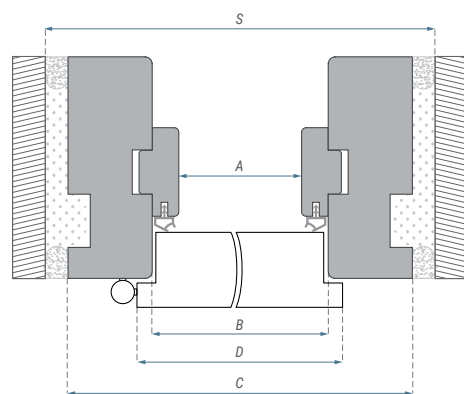
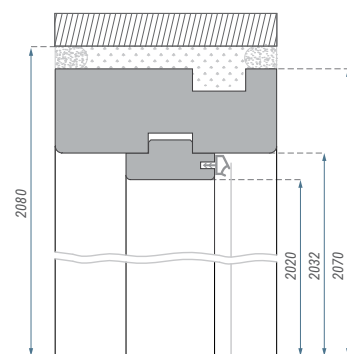
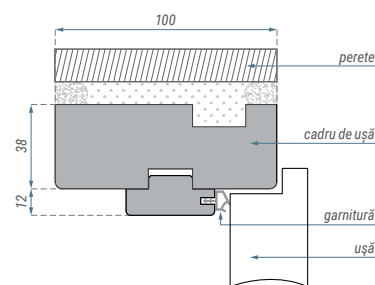
- Stejar Marone, Frasin Zăpadă <sup>1</sup>, Frasin Maro, Frasin Grafit, Wenge

#### CPL

- Nuc Italian, Salcâm Ușoar, Alb (Ral 9003), Gri (Ral 7047), Grafit (Ral 7024), Frasin Norvegian, Stejar Kendal, Stejar Griigio, Alb Cu Structura Orizontala

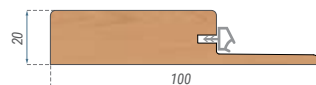
### OPȚIUNI EXTRA-COST

- dimensiune 100'
- prag fix, din lemn (16 x 79 mm)
- prag fix, din lemn (20 x 100 mm)



Dimensiunile tocului ușii BORD MDF [mm]:

	A	B	C	D	S
80	802	826	902	844	925
90	902	926	1002	944	1025
100	1002	1026	1102	1044	1125



#### Prag fix, din lemn, cu garnitură

Prag lung de 100 cm – pentru scurtare de către cumpărător.  
Lemn tare, protejat cu lac transparent.

<sup>1</sup> | Decorul este disponibil în limita stocului.

## HIBRID



### STANDARD DE EXECUTARE

- Tocul de ușă Hybrid este proiectat pentru BORD B, W și W3 foi de usi de intrare. O ușă completă cadrul este format din cadru de ușă din oțel Hybrid și un element de reglare.
- Când sunt instalate, ele creează un întreg. Depinde pe sensul de deschidere a ușii, elementul de reglare se poate oferi la culoarea tâmplăriei din interiorul apartamentului sau să fie un decor al scării.

#### Ambalare:

- Cadrul tocului de ușa Hybrid și elementul de reglare sunt ambalate în două pachete separate.

### CULORI ELEMENT DE REGLARE

#### IRIDIU

- Frasin Zăpadă <sup>1</sup>, Frasin Maro, Frasin Grafit, Wenge
- CPL
- Salcâm Ușoar, Frasin Norvegian, Nuc Italian, Alb (Ral 9003), Gri (Ral 7047), Grafit (Ral 7024), Stejar Griigio, Stejar Kendal

### CULORI ELEMENT DE OȚEL

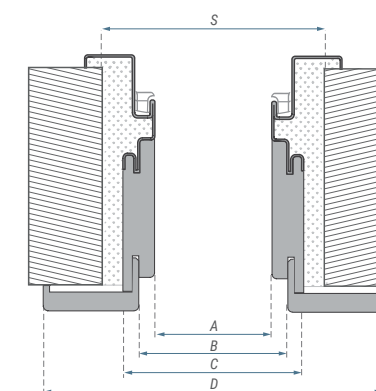
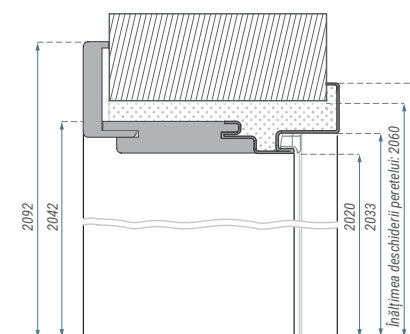
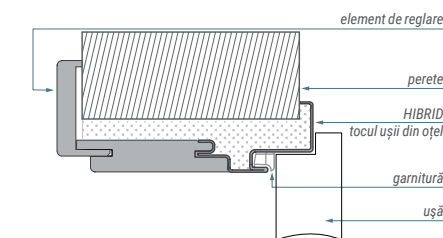
#### Acoperit cu pulbere

- Culori RAL: Alb (9003), Gri (7047), Grafit (7024)

### OPȚIUNI EXTRA-COST

- Culoare RAL 7024
- pragul de tranziție

<sup>1</sup> | Decorul este disponibil în limita stocului.



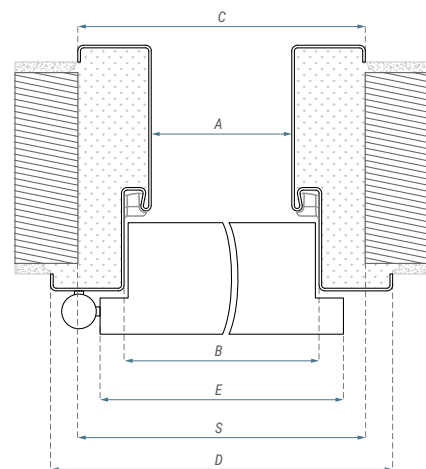
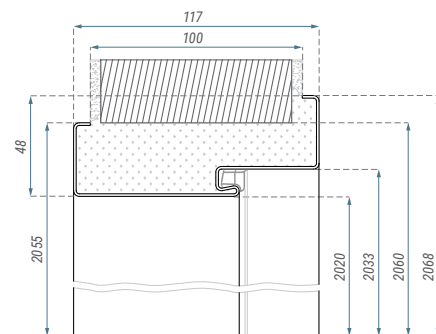
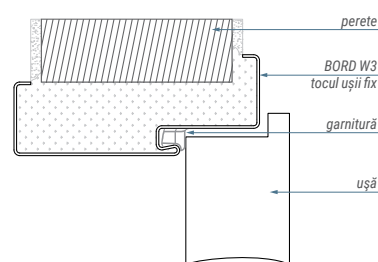
Dimensiunile tocului de ușa Hybrid [mm]:

	A	B	C	D	S
80	804	826	848	949	875
90	904	926	948	1049	975
100	1004	1026	1048	1149	1075

Domeniu de reglare [mm]:

140-180	220-260
180-220	260-300

## BORD W3 OTEL FIX



### STANDARD DE EXECUTARE

- tabla de oțel grosime 1,5 mm;
- tocul uşii complet include garnitură, 3 balamale și set complet de capace de acoperire
- garnituri disponibile în trei culori – Alb, Gri, Maro
- deschideri pentru blocare multipunct (W)
- deschideri pentru șuruburi uși de blocare
- armătură pentru închiderea uşii
- o singură foaie de usa 80'-100'
- marcaj cadru: FD12

### CULORI

- tocul uşii vopsit cu pulbere. Culori RAL: Gri (7047), Alb (9003), Grafit (7024)
- alte culori RAL precum și alte caracteristici personalizate sunt supuse prețurilor individuale: [inwestycje@classen.com.pl](mailto:inwestycje@classen.com.pl)

### OPȚIUNI EXTRA-COST

- dimensiune 100'
- Culori RAL 7024
- pragul de tranziție

Dimensiunile tocului uşii fixe BORD W3 [mm]:

	A	B	C	D	E	S
80	801	827	871	897	844	885
90	901	927	971	997	944	985
100	1001	1027	1071	1097	1044	1085

## APARATOR OTEL FIX / REGLABIL



### STANDARD DE EXECUTARE

- din tabla de oțel de calitate superioară, grosime 1,5 mm.
- tocul uşii complet include garnitură, balamale și set complet de capace de acoperire.
- garnituri disponibile în trei culori: Alb, Gri, Maro
- 3 balamale argintii cu trei aripi constituie un set complet (usa + tocul uşii)
- marcaj cadru: fix FD12, reglabil (în funcție de domeniul de reglare) FD61-FD69

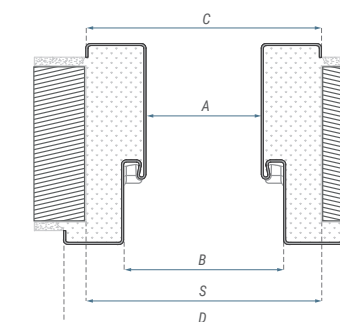
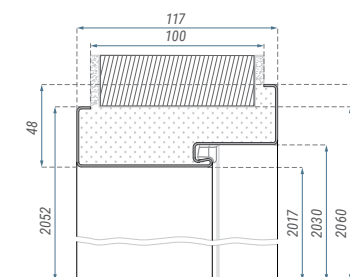
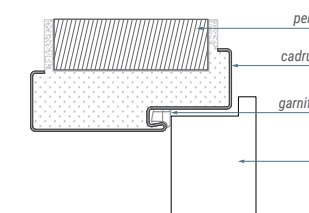
### CULORI

- tocul uşii acoperit cu pulbere. Culori RAL: Alb (9003), Gri (7047), Grafit (7024)
- alte culori RAL precum și alte caracteristici personalizate sunt supuse prețurilor individuale: [inwestycje@classen.com.pl](mailto:inwestycje@classen.com.pl)

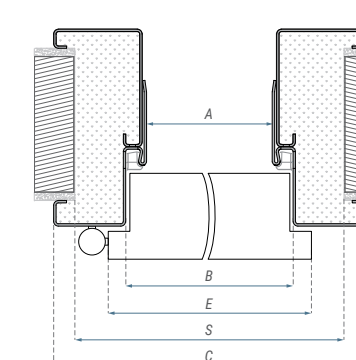
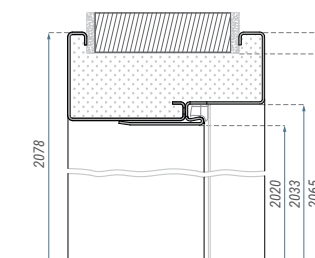
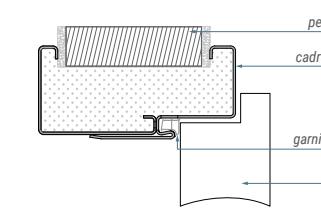
### OPȚIUNI EXTRA-COST

- Finisaj RAL 7024
- dimensiune 100'
- dimensiune 110'
- pragul de tranziție

### GUARD OTEL FIX ▼



### GUARD STEEL ADJUSTABLE ▼



Dimensiunile tocului fix GUARD [mm]:

	A	B	C	D	S
70	701	727	771	797	785
80	801	827	871	897	885
90	901	927	971	997	985
100	1001	1027	1071	1097	1085
110	1101	1127	1171	1197	1185

Dimensiunile tocului de uşă reglabil GUARD [mm]:

	A	B	C	D	S
70	701	727	817	797	785
80	801	827	917	897	885
90	901	927	1017	997	985
100	1001	1027	1117	1097	1085
110	1101	1127	1217	1197	1185



# TOC DE LEMN FIX / REGLABIL

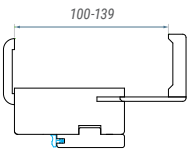
# FIRE STEEL FIXED



### STANDARD DE EXECUTARE - LEMN ANTIFOC

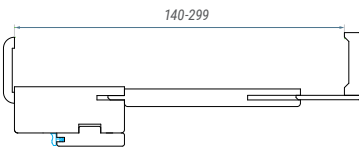
- Se executa tocul usii fixe din lemn ANTIFOC 100 mm din lemn, furniruit cu decoruri Iridium si CPL laminate
- un TOC complet al usii include patru balamale reglabile si o garnitura
- Versiunea EI30 W1/W2 nu include etansări expansive
- Versiunea EI60 W1/W2 include etansare extensibilă
- dimensiuni disponibile – 60', 70', 80', 90', 91', 100', 101', 110'.
- tocuri uși PTR USI DUBLE și alte CARACTERISTICI personalizate sunt supuse prețurilor individuale: inwestycje@classen.com.pl

Set de elemente de reglementare pentru REGLAJELE individuale.



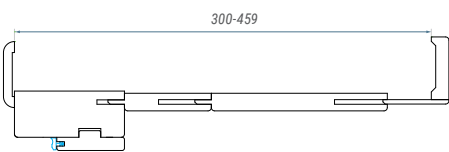
REGLABIL RAZA [MM] 100-139

Pentru gama 100-139: limbă bandă pentru autotăiere.



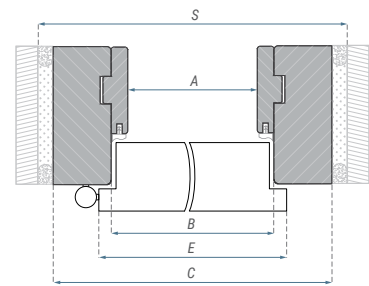
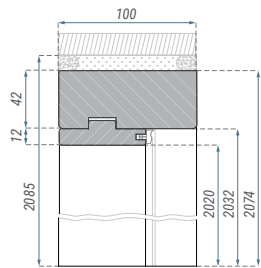
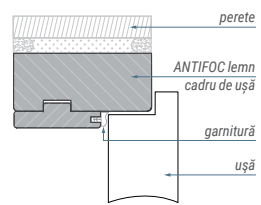
REGLABIL RAZA [MM] 140-179  
180-219  
220-259  
260-299

For range 140-179: band tongue for self-cutting.

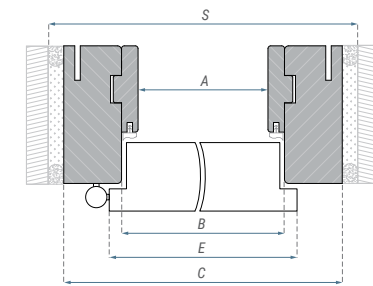
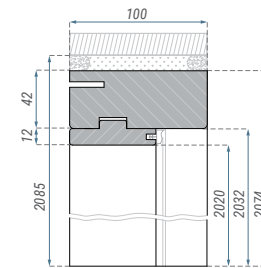
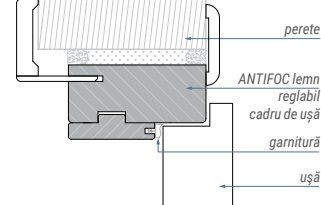


REGLABIL RAZA [MM] 300-339  
340-379  
380-419  
420-459

### TOC DE LEMN FIX



### TOC LEMN ANTIFOC REGLABIL

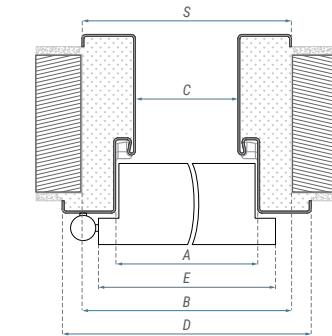
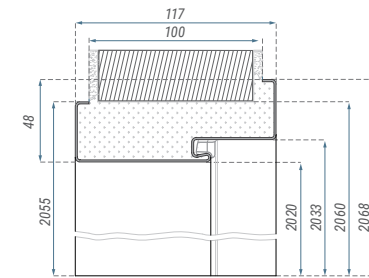
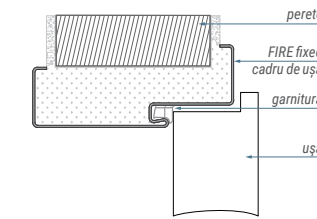


### Dimensiuni FIRE din lemn fix și tocul ușii reglabil [mm]:

	A	B	C	E	S
80	802	826	910	844	930
90	902	926	1010	944	1030
91	914	938	1022	956	1030
100	1002	1026	1110	1044	1130
101	1014	1038	1122	1056	1130
110	1102	1126	1210	1144	1230
100	1037	1061	1145	1079	1170
110	1137	1161	1245	1179	1270
120	1237	1261	1345	1279	1370
130	1337	1361	1445	1379	1470
140	1437	1461	1545	1479	1570
150	1537	1561	1645	1579	1670
160	1637	1661	1745	1679	1770
170	1737	1761	1845	1779	1870
180	1837	1861	1945	1879	1970
190	1937	1961	2045	1979	2070
200	2037	2061	2145	2079	2170

### STANDARD DE EXECUTARE - FIRE STEEL

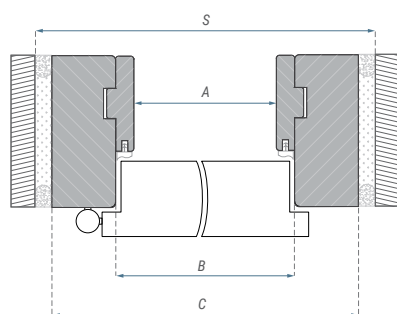
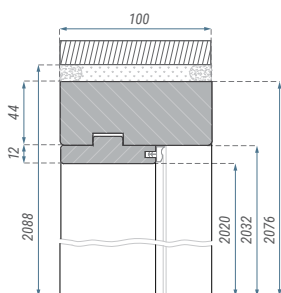
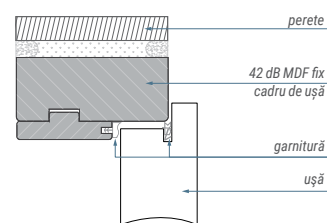
- Tocul ușii fixe din oțel FIRE este realizat din tablă de oțel cu grosimea de 1,5 mm, vopsit cu pulbere în culori RAL: Alb (9016), Gri (7047), Maro (8017), Alb (9003), Grafit (7024)
- tocul complet al ușii include patru balamale și o garnitura rezistenta la foc
- garnituri disponibile in trei culori – Alb, Gri, Maro
- armătură pentru închiderea ușii
- dimensiuni disponibile – 80', 90', 91', 100', 101', 110'.
- Tocuri uși EI60 ptr usi duble , alte culori RAL precum și alte caracteristici personalizate sunt supuse prețurilor individuale: inwestycje@classen.com.pl



### Dimensiunile tocului ușii fixe din oțel FIRE [mm]:

	A	B	C	D	E	S
80	800	826	870	896	844	870
90	900	926	970	996	944	970
91	912	938	970	996	944	970
100	1000	1026	1070	1096	1044	1070
101	1012	1038	1070	1096	1044	1070
110	1100	1126	1170	1196	1144	1170
100	1035	1061	1105	1131	1079	1105
110	1135	1161	1205	1231	1179	1205
120	1235	1261	1305	1331	1279	1305
130	1335	1361	1405	1431	1379	1405
140	1435	1461	1505	1531	1479	1505
150	1535	1561	1605	1631	1579	1605
160	1635	1661	1705	1731	1679	1705
170	1735	1761	1805	1831	1779	1805
180	1835	1861	1905	1931	1879	1905
190	1935	1961	2005	2031	1979	2005
200	2035	2061	2105	2131	2079	2105

## 42 DB MFD FIXAT CU FALT



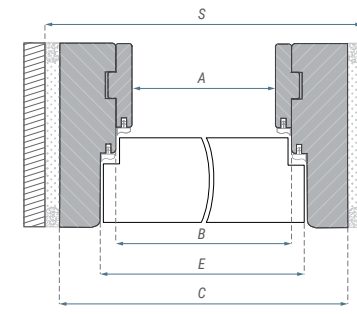
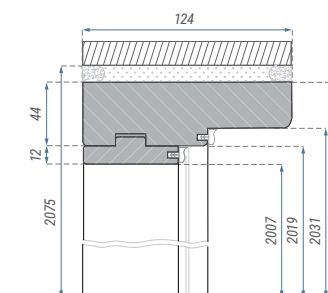
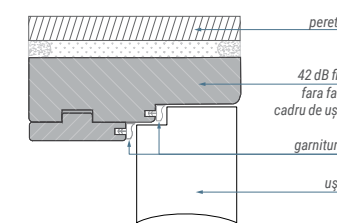
### STANDARD DE EXECUTARE - 42 DB MDF FIXAT

- Acest toc de ușă este proiectat pentru USI DE interior, uși de incendiu cu FALT de intrare: EI30 42dB și acustic 42dB. Tocul ușii este realizat Placa MDF, acoperita cu decoruri Iridium și CPL laminate.
- Disponibil în dimensiuni 60'-90'. Tocul ușii complet include patru balamale și o garnitură.

Dimensiunile MDF fixe 42dB  
tocul ușii [mm]:

	A	B	C	S
60	602	626	714	738
70	702	726	814	838
80	802	826	914	938
90	902	926	1014	1038

## 42 DB MFD FIXAT FARA FALT



### STANDARD DE EXECUTARE - 42 DB MDF FIXAT FARA FALT

- Tocul ușii este proiectat pentru USI DE INTERIOR ANTIfoc FARA FALT EI30 42dB și foișoare acustice 42db. Tocul de ușă este realizat din placa MDF, acoperita cu decoruri Iridium și Lamine CPL.
- Disponibil în dimensiuni 60'-90'. Ușă completă tocul include patru balamale ascunse și un set dublu de garnituri. Frezare pentru auto-închidere ascunsă (fără costuri suplimentare opțiune).

Dimensiuni MDF fără falt  
toc ușă fix 42dB [mm]:

	A	B	C	E	S
60	638	662	750	686	774
70	738	762	850	786	874
80	838	862	950	886	974
90	938	962	1050	986	1074



## CORE



FAGURE  
umplere



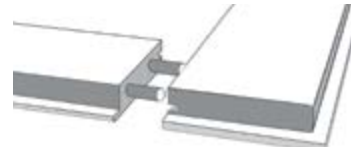
PAL PERFORAT  
umplere



CLASSEN HARD  
construcție întărită



CLASA HARD EDGE PF  
construcție pentru falt PF



CONSTRUCȚIE TOCURI  
elemente de construcție  
conectat cu știfturi de montare

## PROFIL DE UȘĂ CU FALT SI FARA FALT



K PROFIL E  
marginea laterală și superioară a ușii



PROFIL R  
marginea laterală și superioară  
a ușii



PROFIL PF  
postformarea numai pe  
lateral marginea ușii



PROFIL B  
fara falt

## VENTILARE



MANSONE DE VENTILARE  
PVC de o singură culoare, decoruri ușii asortate



MANSOANE METALICE DE VENTILARE  
crom satinat



GRILĂ DE VENTILAȚIE  
din plastic, decorurile ușilor asortate



VENTILAȚIA SUBDECUPATA ÎN UȘILE PANOULUI <sup>1</sup>  
undercut 15 mm - pentru camere cu recuperare  
degajare 26 mm - WC pentru uși 80'-100'  
degajare 38 mm - WC pentru uși 60'-70'

60'-100'



ÎNĂLȚIME DE VENTILAȚIE SUB DECUPAJ ÎN UȘILE CADRU,  
PENTRU LĂȚIMILE 60'-100' <sup>2</sup>

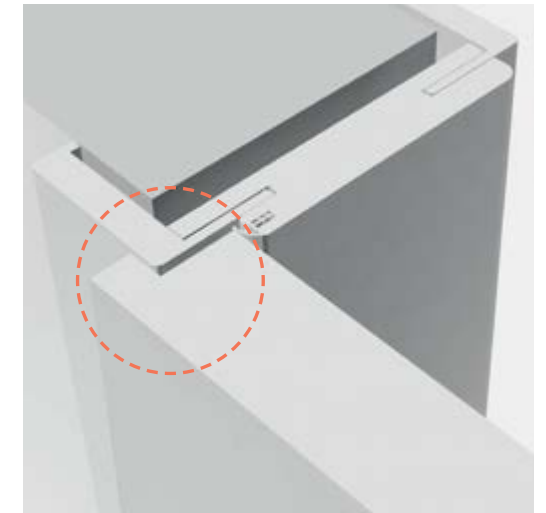
<sup>1</sup> În conformitate cu regulile aplicabile, zona de ventilație din FOAIA ușii nu poate fi mai mică de 0,022 m<sup>2</sup> pentru fluxul de aer. Aceste cerințe sunt îndeplinite prin ventilație grila și ventilație sub decupaj. Nu se aplică colecțiilor Andromeda și Salvano, pentru dimensiunile 60' și 70'. Undercut 15 mm - pentru camere cu recuperare, decupare 30 mm pentru uși WC.

<sup>2</sup> La ușile cu TOC cu lățimea de 60', 70', subdebitul de ventilație nu îndeplinește debitul de aer necesar în conformitate cu reglementările aplicabile.

## TIP REDUCERE UȘĂ



UȘĂ FARA FALT



UȘĂ CU FALT



BALAMA 3D



PLĂCĂ

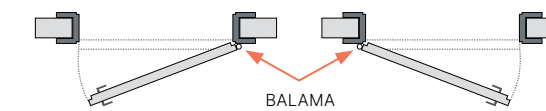


PLĂCĂ



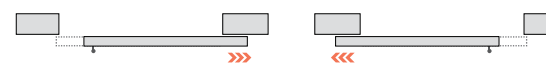
BALAMA

## DIRECȚIA DE DESCHIDERE A UȘII



O SINGURA FOAIE DE UȘA,  
DREAPTA

O SINGURA FOAIE DE UȘA,  
STÂNGA



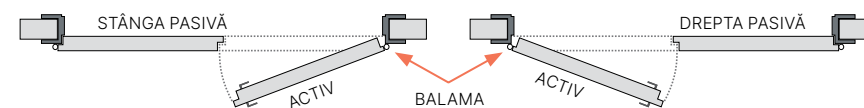
UȘĂ GLISANTĂ,  
DREAPTA

UȘĂ GLISANTĂ,  
STÂNGA



DREAPTA

STÂNGA

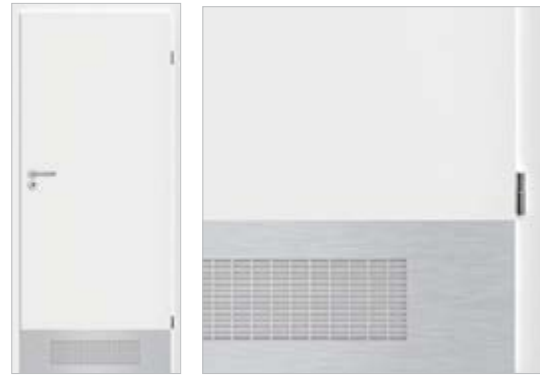


USA DUBLĂ,  
DREAPTA

USA DUBLĂ,  
STÂNGA



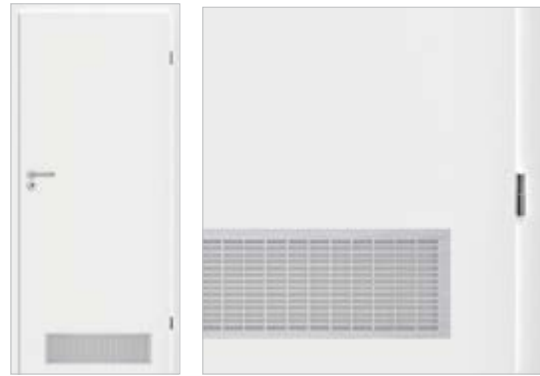
PLĂCĂ DE OȚEL, SOLID  
unilateral sau cu două fețe



PLĂCĂ DIN OȚEL CU GURA DE VENTILARE  
cu două fețe



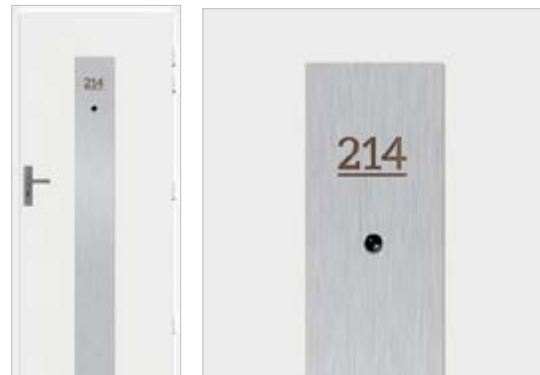
PLĂCĂ DE ÎMPINGERE DE OȚEL  
unilateral sau cu două fețe



GRILĂ DE VENTILARE ALUMINIU  
cu două fețe

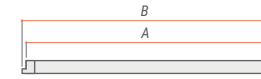
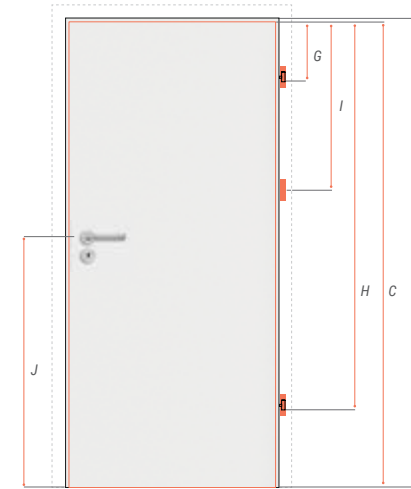


HUBLOUL  
diametrul interior – 240 mm, sticla alb-lăptos sau transparentă



PLACA DE ÎMPINGERE VERTICALĂ DE OȚEL  
cu orice număr de cameră

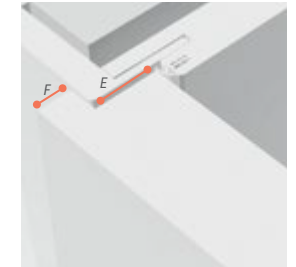
## DIMENSIUNI FOI DE UȘI CU FALT



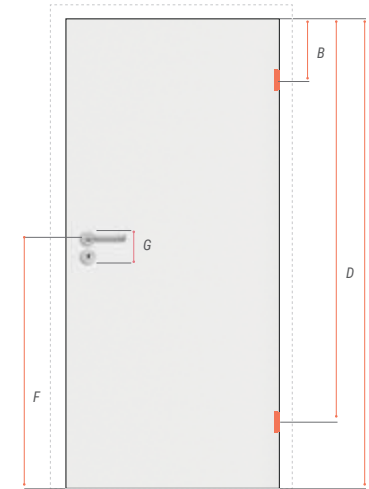
foaia ușii lățime	A	B
60	618	644
70	718	744
80	818	844
90	918	944
100	1018	1044
110	1118	1144
120	1218	1244
120	1253	1279
130	1353	1379
140	1453	1479
150	1553	1579
160	1653	1679
170	1753	1779
180	1853	1879
190	1953	1979
200	2053	2079

USA SIMPLĂ  
USA DUBLĂ

	dimensiune (mm)
C	2022
D	2035
E	26
F	13
G	228
H	1708
I	766
J	1112



## DIMENSIUNI FOAIE DE UȘĂ FARA FALT

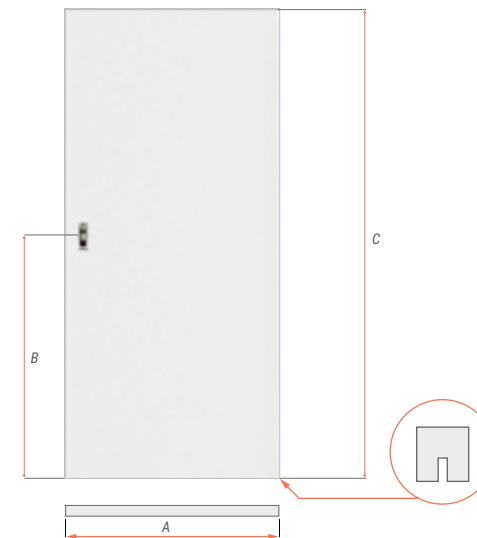


foaia ușii lățime	A (mm)
60	618
70	718
80	818
90	918
100	1018

	dimensiune (mm)
B	275
D	1719
E	2022
F	1110
G	85 – cilindru 90 – wc 90 – cheie

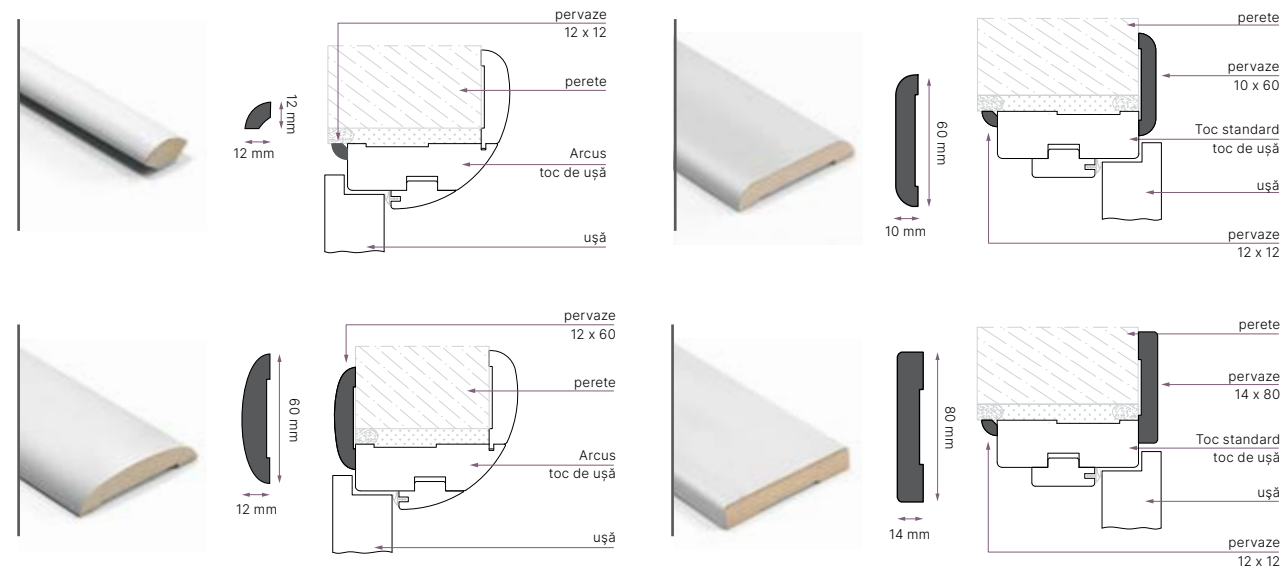


## DIMENSIUNI FOAIE UȘI GLISANTE



	dimensiune (mm)
A	644, 744, 844, 944, 1044
B	1110
C	2035





14X80 MM CA PERVAZ DE FINISARE PENTRU UȘI ȘI CA PERVAZ BAZĂ DE PERETE



**Aplicație:**  
Pervazele de finisare sunt folosite pentru mascarea locurilor nefinisate de îmbinare a pereților și a unui toc de ușă. 14x80 pervaz poate fi instalat de asemenea ca matriță de bază de perete. Este posibil să se instaleze finisarea pervazelor cu cui mici.

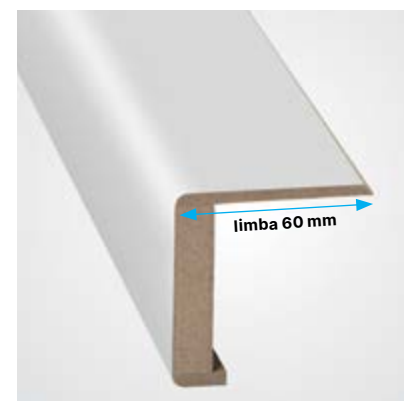
**Culori:**  
Disponibil în toate decorurile ușilor și lac alb.

**Ambalare:**  
Un pachet conține trei pervaze de finisare pentru a fi tăiate se potrivesc cu ușile cu o singura foie de usa sau duble.

Pentru usa cu un singura foaie :  
2x element vertical 2160 mm, 1x grindă 1160 mm.

Pentru ușa cu două foi de usa :  
2x element vertical 2160 mm, 1x fascicul 2350 mm.

BANDA DE REGLARE CU LIMBĂ 60 MM



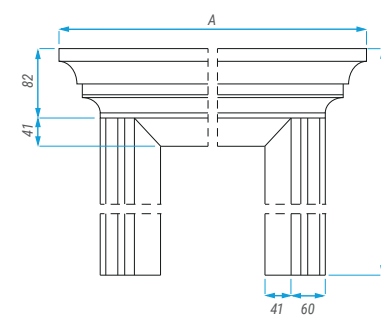
**APLICARE**  
Banda este opțională element conceput pentru TOC reglabil și TOC reglabil 80 uși 1. Banda cu limbă mai lungă mărește ajustarea interval de 17 mm. Disponibil în următoarea latime: 60'-90'.

**OPȚIUNI EXTRA-COST**  
latime 100'

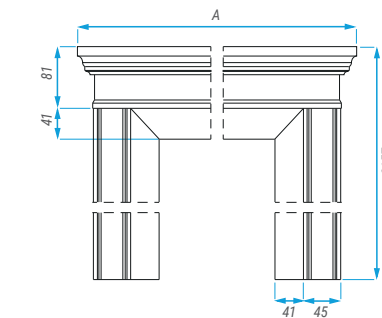
Masa, usa și TOCURI Grupe de culori RAL <sup>2</sup>

grup	Număr de culoare
I	1013 1014 1015 7004 7032 7035 7038 7040 7044 7047 9001 9002 9010 9016
II	1000 1001 1002 1011 1019 1020 1024 3009 3012 3015 3034 5012 5014 5015 5018 6021 6027 6034 7000 7002 7003 7005 7006 7009 7023 7030 7031 7034 7036 7037 7039 7042 7045 7046 8002 8017 8024 8025 9011
III	1003 1004 1005 1012 1017 1034 3000 3014 3017 3018 3022 4001 4002 4003 4005 4006 4008 4009 4010 5000 5001 5002 5003 5005 5007 5008 5009 5011 5013 5017 5019 5020 5021 5022 5023 6000 6003 6006 6008 6010 6011 6012 6014 6015 6016 6017 6020 6022 6024 6026 6028 6032 6033 7008 7013 7024 7026 8000 8001 8003 8004 8007 8008 8011 8014 8019 8022 8023 9005 9017
IV	1006 1007 1016 1018 1021 1023 1027 1028 1032 1033 2000 2001 2002 2003 2008 2009 2010 2011 2012 3001 3002 3003 3004 3005 3007 3011 3013 3016 3020 3027 3031 4004 4007 5004 6001 6002 6004 6007 6009 6018 6025 7016 8012

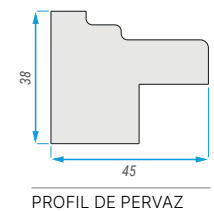
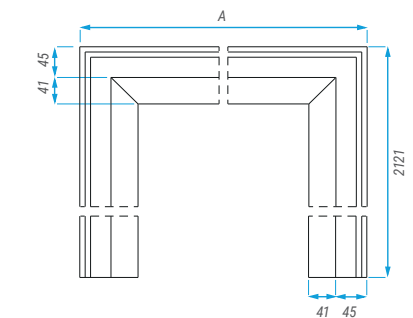
COROANĂ



COROANA I



MOULDING II - LN2



COROANA SI PERVAZ

Coroanele și PERVAZELE sunt proiectate pentru instalare cu TOC reglabil și Toc de ușă reglabil fără FALT (O SINGURA FOAIE DE USA). Nu este disponibil cu bandă 80. Coroanele nu sunt reglate pentru montaj pe O FOAIE de ușă cu o bandă de 80 mm. Finisarea suprafeței: lacu PU.

Lac din paleta RAL ca opțiune contra cost. Comandă minimă cantitate - 3 seturi, FOAIE ușă + toc ușă + coroană.

Tabel cu finisaje opționale în culori RAL la pagina 152.

Reglabil TOC de ușă	dimensiunea A (mm)		
	Coroana	Coroana I	Molding LN2
60	900	843	800
70	1000	943	900
80	1100	1043	1000
90	1200	1143	1100
100	1300	1243	1200

<sup>1</sup> Disponibil în decoruri ca și pentru tocul ușii reglabil de 80 fără FALT (detalii la pagina 129).

<sup>2</sup> Cantitate minimă de comandă în cazul finisajului de culoare RAL - 3 seturi (foaie usa + toc usa).

## VENTILARE

PVC VENTILATION SLEEVES MATCHING THE COLOUR OF THE DOOR LEAF VENEER:



ALB GRI DESCHIS BEJ DESCHIS BEJ ÎNCHIS MARO MARO ÎNCHIS GRAFIT

## GRILA DE VENTILATIE



GRILĂ PENTRU UȘI TEHNICE aluminiu ALB plastic BEJ DESCHIS plastic BEJ ÎNCHIS plastic GRI plastic PORTOCALIE plastic MARO ÎNCHIS plastic GRAFIT plastic

## INCHIZATOARE



INCHIZATOARE FOAIE DE UȘĂ CU FALT VERSIUNEA STANGA SI DREAPTA broasca cu cheie / broasca cu cilindru / WC (4x4) INCHIZATOARE FOAIE DE UȘĂ CU FALT VERSIUNEA NEAGRA, STANGA SI DREAPTA broasca cu cheie / broasca cu cilindru / WC (4x4) PLĂCĂ DE PROTECȚIE negru



INCHIZATOARE MAGNETICĂ PENTRU UȘI FARA FALT broasca cu cheie / broasca cu cilindru / WC (6x6) INCHIZATOARE MAGNETICĂ NEGRU, PENTRU UȘI FARA FALT broasca cu cheie / broasca cu cilindru / WC (6x6) PLĂCĂ DE PROTECȚIE negru, pentru uși fara FALT CĂLIG BLOCAJ pentru uși glisante încuietoare cu cheie / încuietoare WC



ȘURUB DE BLOCARE jos, Bord stanga dreapta ȘURUB DE BLOCARE sus Bord INCUIETAORE PTR UȘI FOC BLOCARE CU CILINDRU Proiectat pentru încuietori cu cilindru, 26/36 mm SET DE INCUIETOARE CU CILINDRU Proiectat pentru încuietori cu cilindru, 26x40 clasa II (BORD W3)

## BALAMALE



BALAMĂ 3D pentru uși fara FALT nichel sau negru BALAMA TOC BALAMĂ PANOU UȘĂ BALAMA UȘI DE FOC toc uși din lemn BALAMĂ DE INCENDIU / GUARD tocul ușii din oțel

## OPRITOARE UȘI / VIZOR



OPRITOR UȘĂ DE PERETE con de nichel OPRITOR UȘĂ DE PERETE pătrat de nichel OPRITOR UȘĂ DE ETAJ sferic de nichel OPRITOR UȘĂ DE ETAJ sferic de bronz VIZOR nichel VIZOR bronz grafiat

## MÂNERE DE TRAGERE PCV

ROTUND - PENTRU UȘI GLISANTE



ALB ARGINTIU AUR BEJ MARO

## ÎNCHIZATOARE UȘI



DC140 ÎNCHIZATOR UȘĂ MONTAT LA SUPRFAȚĂ cu brat standard pentru usa INCENDIU DC135 ÎNCHIZATOR UȘĂ cu sina culisanta pentru usa DE FOC ÎNCHIZATOR UȘĂ pentru sistem de uși glisante

## ALTE ACCESORII



MÂNERUL DE TRAGERE A UȘII pentru uși glisante, negru MÂNERUL DE TRAGERE A UȘII pentru uși glisante, oțel CAPACE PVC BALAMĂ pentru uși cu panou, diametre: 13,5 mm. Culori: alb, satin, auriu, negru



**NOU!**  
**TIPO QR**  
negru



MÂNER  
cu o placă scurtă de blazon



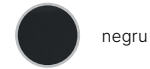
rozeta standard



rozeta cilindrica



rozeta WC



negru

**NOU!**  
**TIPO QR**  
nichel



MÂNER  
cu o placă scurtă de blazon



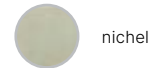
rozeta standard



rozeta cilindrica



rozeta WC



nichel

**NOU!**  
**NOVA R**  
alamă



MÂNER  
cu o placă scurtă de blazon



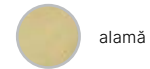
rozeta standard



rozeta cilindrica



rozeta WC



alamă

**NOU!**  
**NOVA R**  
nichel



MÂNER  
cu o placă scurtă de blazon



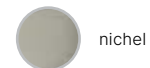
rozeta standard



rozeta cilindrica



rozeta WC



nichel

**DIANA QR**  
crom satinat



MÂNER  
cu o placă scurtă de blazon



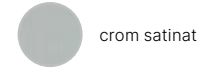
rozeta standard



rozeta cilindrica



rozeta WC



crom satinat

**FIRE DOOR MÂNER**  
oțel inoxidabil



MÂNER  
cu o placă scurtă de blazon



rozeta standard



rozeta cilindrica



rozeta WC



oțel inoxidabil

**ROMANA**  
grafiatto bronz  
crom / nichel



MÂNER  
cu o placă scurtă de blazon



rozeta standard



rozeta cilindrica



rozeta WC



crom / nichel



grafiatto bronz

**PRADO**  
oțel inoxidabil,  
satin



MÂNER  
cu o placă scurtă de blazon



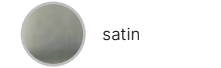
rozeta standard



rozeta cilindrica



rozeta WC



satin



oțel inoxidabil

## QUBIK QR

negru mat,  
nichel,  
titan



MÂNER  
cu o placă scurtă de blazon



rozeta standard



rozeta cilindrica



rozeta WC



## SIGMA QR

oțel inoxidabil,  
satin



MÂNER  
cu o placă scurtă de blazon



rozeta standard



rozeta cilindrica



rozeta WC



## PALERMO QR

nichel



MÂNER  
cu o placă scurtă de blazon



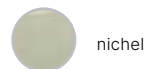
rozeta standard



rozeta cilindrica



rozeta WC



## FOKUS QR

negru,  
titan



MÂNER  
cu o placă scurtă de blazon



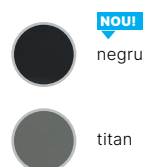
rozeta standard



rozeta cilindrica



rozeta WC



## NOUI NOVA

nichel



MÂNER  
cu o placă lungă de blazon



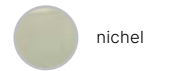
rozeta standard



rozeta cilindrica



rozeta WC



## NOUI NOVAR

alamă



MÂNER  
cu o placă lungă de blazon



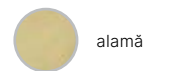
rozeta standard



rozeta cilindrica



rozeta WC



## ALMAECO

grafiatto bronz,  
nichel



MÂNER  
cu o placă lungă de blazon



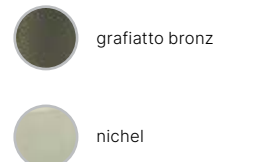
rozeta standard



rozeta cilindrica



rozeta WC



## NOUI SHARK

negru,  
inox



MÂNER  
cu o placă lungă de blazon, distanță  
72 mm, rozetă superioară, scurtă.

Pentru usa W46 Bord (blocare  
multipunct) și ușa PENTRU  
INCENDIU.



MÂNER  
cu o placă lungă de blazon, distanță  
90 mm, rozetă superioară, lungă.

Pentru ușă B40, B46 Bord  
(blocare cu șurub).



## NOUI DIVA clasa III

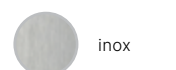
inox



MÂNER  
cu un blazon lung  
placă, distanță 72 mm,  
rozeta superioară,  
scurta. Pentru usa W3  
Bord.

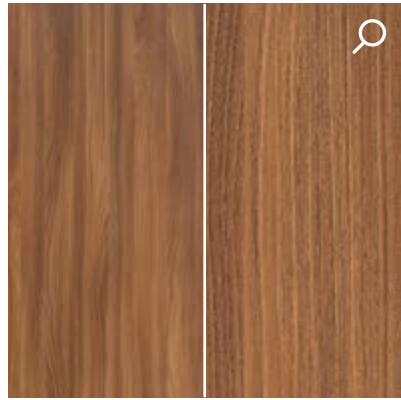


rozeta pentru  
încuietoare  
superioară

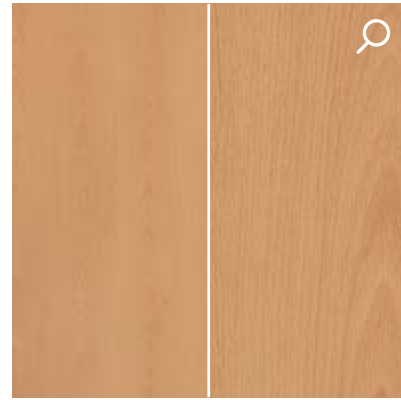




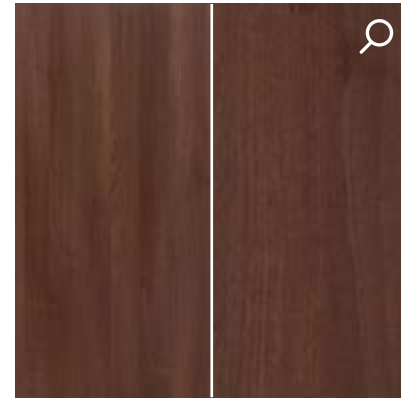
PRIMO



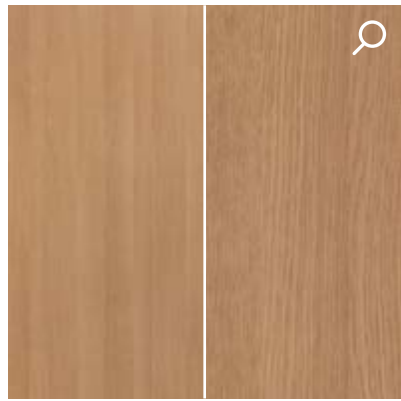
ACACIA ST



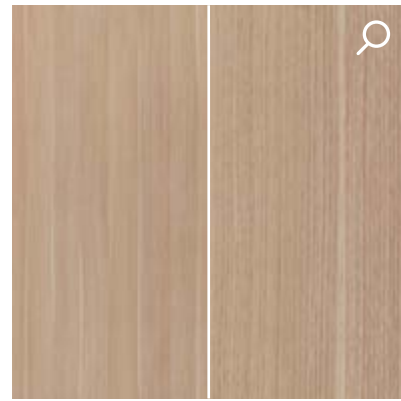
FAG



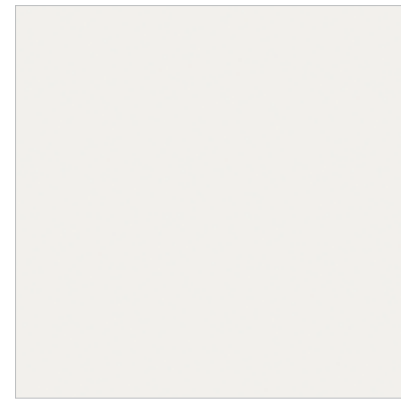
NUC



STEJAR POLONEZ

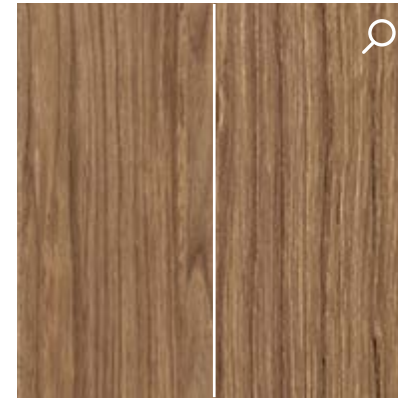


STEJAR NATURAL



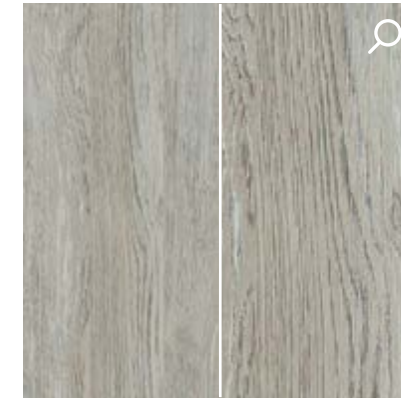
ALB

ASPECT 3D



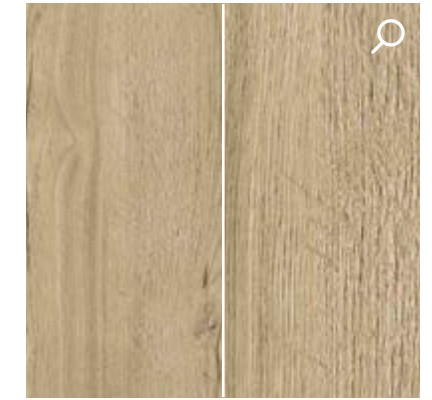
MIERE CATANIA

NOU!



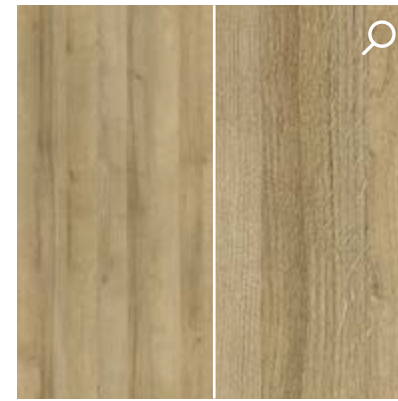
STEJAR GESSATO

NOU!



STEJAR CLEVELAND

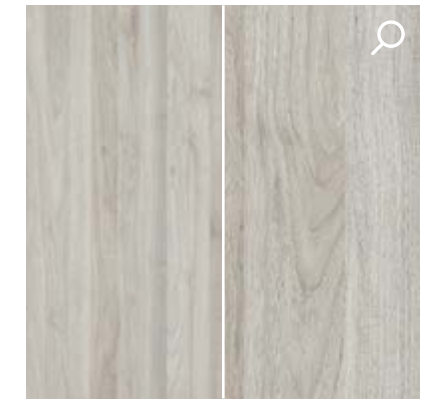
NOU!



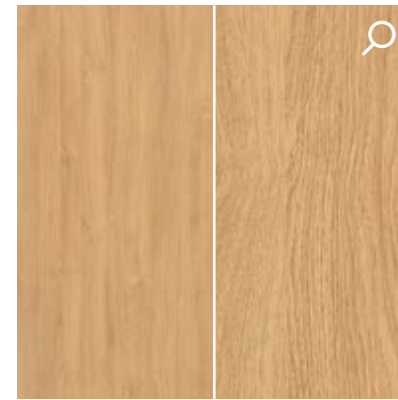
STEJAR RIVIERA



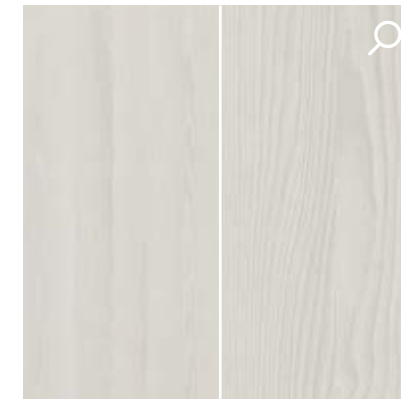
STEJAR ANTRACIT



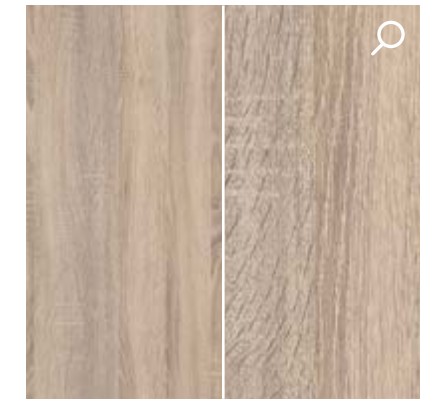
COLOMBIA NUC DESCHIS



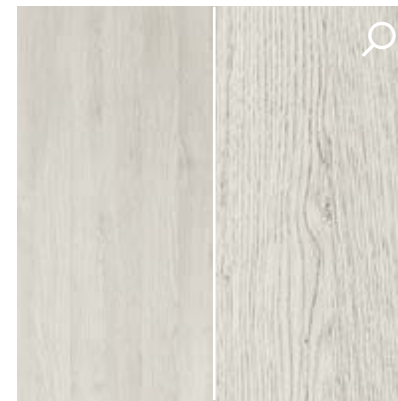
STEJAR ULEI



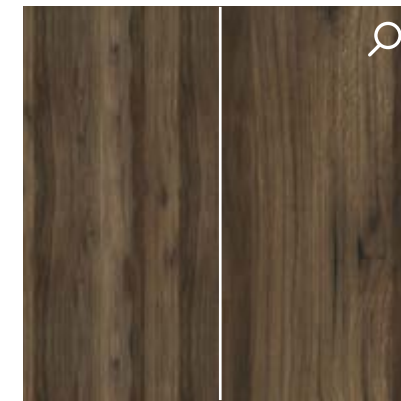
FRASIN ALB



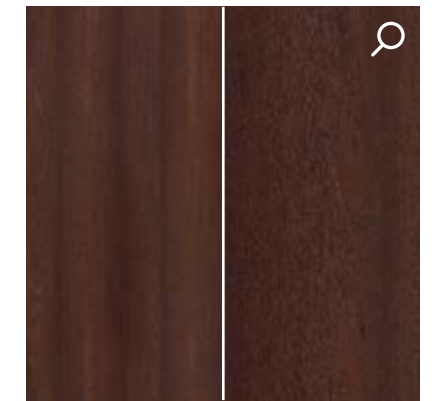
STEJAR SONOMA



STEJAR GRI

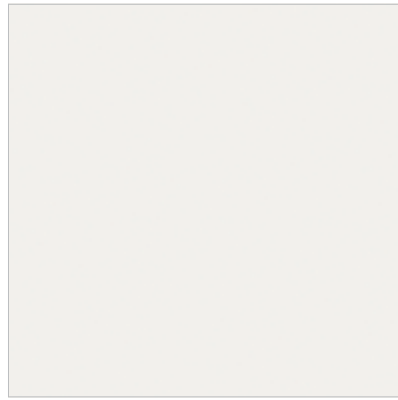


STEJAR CATANIA



STEJAR ARS  
(decorul este disponibil în limita stocului)

IRIDIU



ALB MAT

NOU!

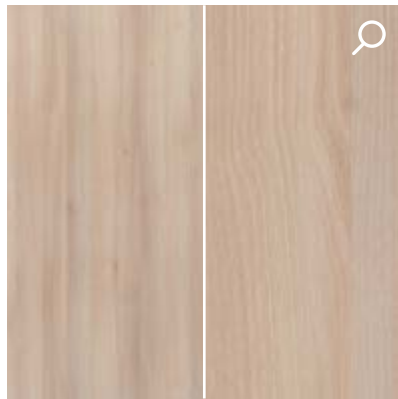


GRI MAT

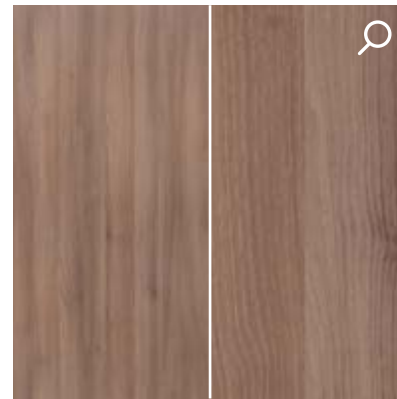


UNI NEGRU

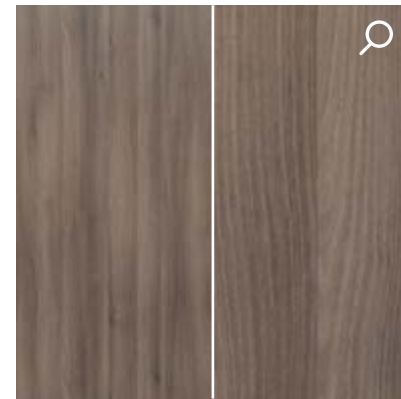
NOU!



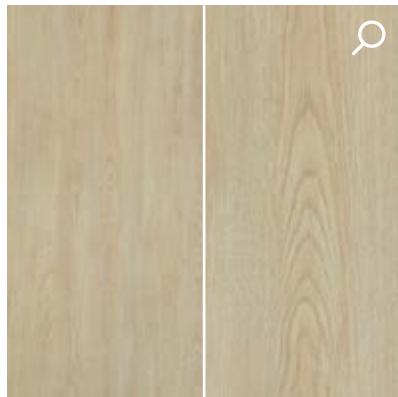
FRASIN ZĂPADĂ  
(decorul este disponibil în limita stocului)



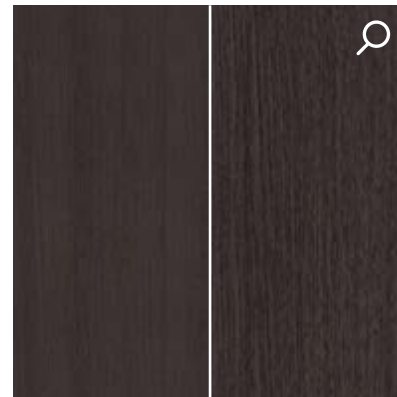
FRASIN MARO



FRASIN GRAFIT



STEJAR MARONE



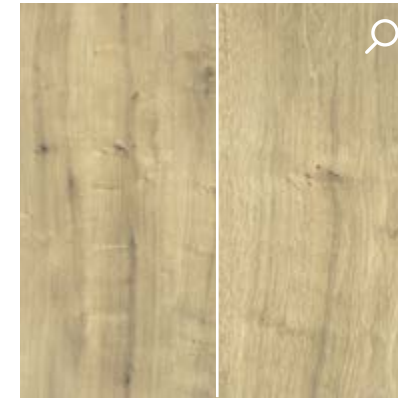
WENGE

CPL



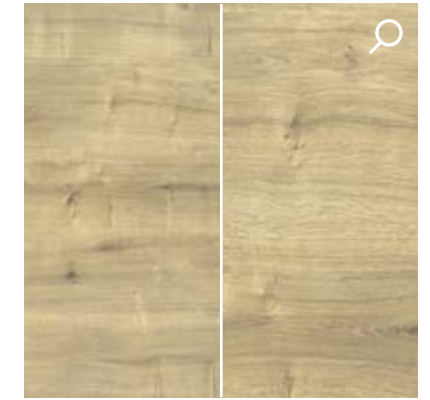
CAȘMIR

NOU!



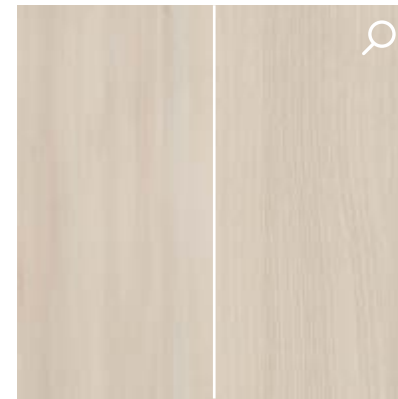
STEJAR HAMILTON VERTICAL

NOU!

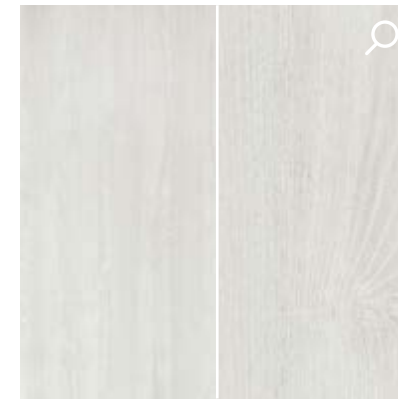


STEJAR HAMILTON ORIZONTAL

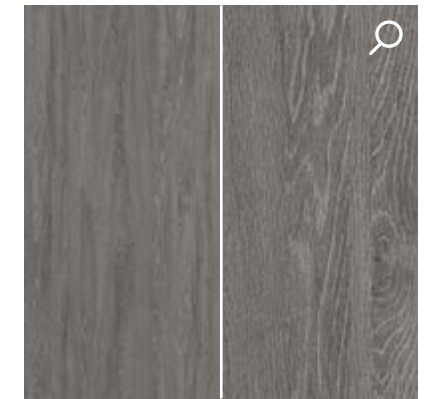
NOU!



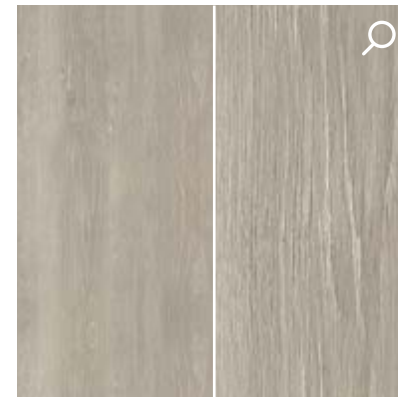
SALCĂM UȘOAR



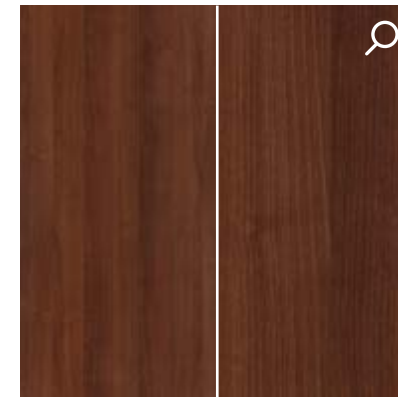
FRASIN NORVEGIAN



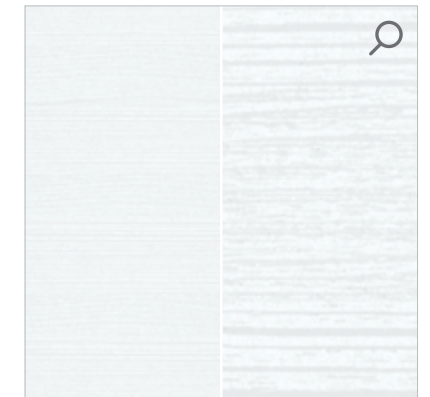
STEJAR GRIGIO



STEJAR KENDAL



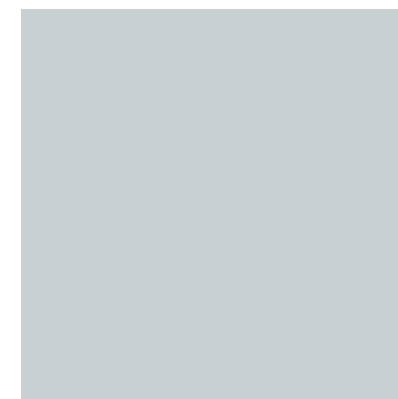
NUC ITALIAN



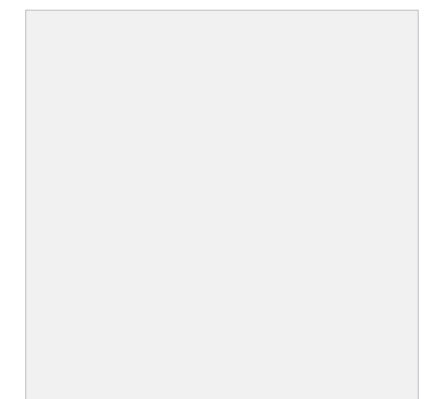
ALB CU STRUCTURA ORIZONTALA



GRAFIT RAL 7024



GRI RAL 7047



ALB RAL 9003

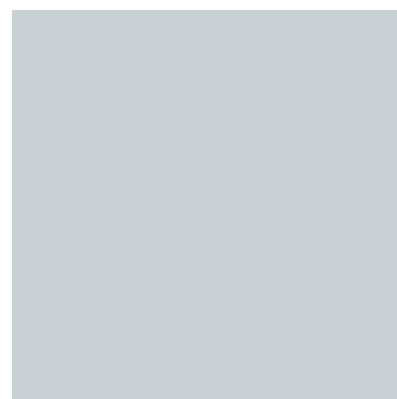


## VENEER / LAC

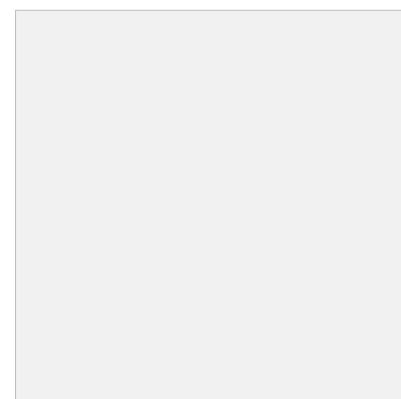
### HPL



GRAFIT RAL 7024

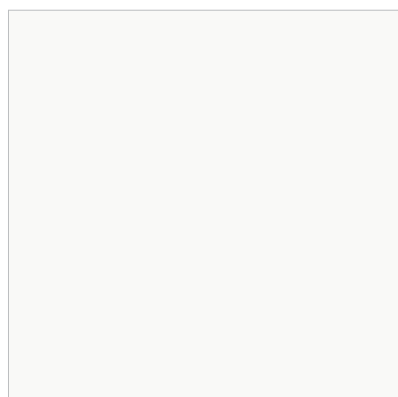


GRI RAL 7047



ALB RAL 9003

### LAC



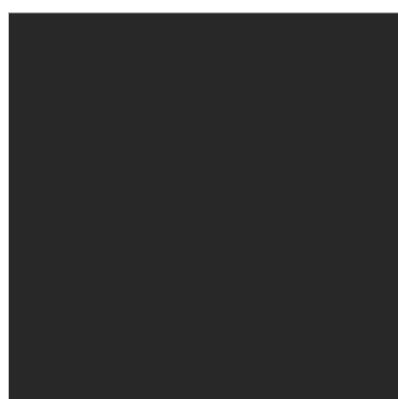
ALB - LACUIT, ASEMĂNĂTOR RAL 9003



ALB - LACUIT CU STRUCTURA



GRI - LACUIT, ASEMĂNĂTOR RAL 7004



NEGRU - LACUIT, ASEMĂNĂTOR RAL 9005



ALEGE CULOAREA  
CARE SE POTRIVESTE  
**CEL MAI BINE**

# HPL UNI DECORS

Disponibil la întrebări individuale. Detalii in departamentul Customer Service.

<b>Bumbac</b> U113 – NCS S0907-Y30R	<b>Galben Vibrant</b> U114 – NCS S1060-Y10R	<b>Galben citric</b> U131 – NCS S0560-G90Y	<b>Bej nisip</b> U156 – NCS S1505-Y50R	<b>Galben curry</b> U163 – NCS S2060-Y10R
<b>Gri siliciu</b> U201 – NCS S3502-Y	<b>Came Bej</b> U216 – NCS S0502-Y50R	<b>Burgundia</b> U311 – NCS S5040-R	<b>Roșu chinezesc</b> U321 – NCS S1580-Y90R	<b>Chili Red</b> U323 – NCS S3060-R
<b>Vânăta</b> U330 – NCS S7010-R30B	<b>Orizontul Albastru</b> U522 – NCS S1030-R80B	<b>Faianta Blue</b> U525 – NCS S3060-R90B	<b>Albastru indigo</b> U599 – NCS S8505-R80B	<b>Verde kiwi</b> U626 – NCS S3050-G40Y
<b>Verde lime</b> U630 – NCS S1060-G40Y	<b>Verde Niagara</b> U646 – NCS S5030-B30G	<b>Cașmir</b> U702 – NCS S2005-Y60R	<b>Gri mătășos</b> U707 – NCS S1500-N	<b>Gri deschis</b> U708 – NCS S2000-N
<b>Gri de piatră</b> U727 – NCS S4005-Y50R	<b>Gri praf</b> U732 – NCS S5000-N	<b>Lava Gri</b> U741 – NCS S7005-Y20R	<b>Gri taupe</b> U750 – NCS S2005-Y20R	<b>Gri perlat</b> U763 – NCS S2500-N
<b>Gri cubanit</b> U767 – NCS S6005-Y20R	<b>Alb Gri</b> U775 – NCS S1000-N	<b>Artic Gray</b> U788 – NCS S4500-N	<b>Catifea Negru</b> U899 – NCS S8500-N	<b>Onix gri</b> U960 – NCS S6500-N
<b>Gri grafit</b> U961 – NCS S8000-N	<b>Gri diamant</b> U963 – NCS S7500-N	<b>Negru</b> U999 – NCS S9000-N	<b>Alb</b> W911 – NCS S0502-G50Y	<b>Alb Platină</b> W980 – NCS S0300-N
<b>Premium White ST22</b> W1000 – NCS S0500-N	<b>Solid alb premium</b> W1001 – NCS S0500-N	<b>Alb alpin</b> W1100 – NCS S0502-R50B		

# DECORURI LEMN HPL

Disponibil la întrebări individuale. Detalii in departamentul Customer Service.

<b>Beton de Chicago gri închis</b> F187	<b>Beton deschis</b> F274	<b>Inox metallic</b> F500	<b>Aluminiu</b> F509	<b>Ardezie metalică neagră-aurie</b> F629
<b>Bamenda gri-bej</b> H1115	<b>Stejar Bardolino natural</b> H1145	<b>Stejar gri Arizona</b> H1150	<b>Navarra Ash</b> H1250	<b>Natural Branson Robinia</b> H1251
<b>Trufe Branson Robinia</b> H1253	<b>Salcâm Light Lakeland</b> H1277	<b>Stejar natural sălbatic</b> H1318	<b>Stejar Light Sorano</b> H1334	<b>Stejar Denver grafit</b> H1387
<b>Fagul Ellmau</b> H1582	<b>Cireșul Verona</b> H1615	<b>Nuc Lincoln</b> H1714	<b>Mali Wenge</b> H3058	<b>Shorewood</b> H3090
<b>Grey Corbridge Stejar</b> H3156	<b>Stejar Vicenza</b> H3157	<b>Stejar gri Vicenza</b> H3158	<b>Stejar Kendal natural</b> H3170	<b>Antracit Finline Metallic</b> H3190
<b>Maro Finline metallic</b> H3192	<b>Stejar Hamilton natural</b> H3303	<b>Stejar gri Nebraska</b> H3332	<b>Stejar natural Cordbridge</b> H3395	<b>Alb Aland Pin</b> H3430
<b>Polar Aland Pin</b> H3433	<b>Fleetwood alb</b> H3450	<b>Champagne Fleetwood</b> H3451	<b>Grey Lava Fleetwood</b> H3453	<b>Nuc Pacific natural</b> H3700
<b>Hickory natural</b> H3730	<b>Nuc natural de Dijon</b> H3734	<b>Arțar Mandal Natural</b> H3840	<b>Alb premium ST19</b> W1000_ST19	





**Classen-Pol S.A.**

ul. Wyzwolenia,  
44-292 Zwonowice k. Rybnika  
telefon: +48 (32) 429 20 00

e-mail: [biuro@classen.com.pl](mailto:biuro@classen.com.pl)

[www.classen.pl](http://www.classen.pl)

PUNCTUL DVS. DE VÂNZARE

Catalogul nu constituie o ofertă în sensul respectiv de drept comercial. Classen-Pol Sp. S.A. își rezervă dreptul de a modifica și îmbunătăți produsele prezentate în această publicație fara notificare prealabila. Informațiile conținute în acest catalog sunt corecte la momentul publicării.

Culorile prezentate în acest catalog pot diferi de produse care sunt la vânzare.



Art. no. 60010455 | CLASS. 07.2023/RO



5 907528 425504

