

## Usi din pal celular

Usi celulare cu sau fara decupaj:

Foile de usa au grosimea de 39 mm, miezul este format dintr-o structura celulara din conglomerat de lemn presat. O astfel de structura izoleaza mai bine fonic si termic decat o usa din lemn masiv si este mai usoara. Executam la comanda orice fel de decupaj.



aveți la dispoziție **peste 150 de nuanțe** pentru ușa aleasă

Usi din pal celular

Cazuri	Latimi foi usa			
	610mm	735mm	860mm	985mm
Goluri de pregatit pe latime				
caz 1	650mm	770mm	900mm	1030mm
caz 2	690mm	810mm	940mm	1070mm
caz 3	730mm	850mm	970mm	1120mm
Goluri de pregatit pe inaltime				
	2020mm	2020mm	2020mm	2020mm

#### Note detalii tehnice

\* Cazul 1 - valabil in situatia cand exista 2 spaleti

\* Cazul 2 - valabil in situatia in care avem doar un singur spalet

\* Cazul 3 - este valabil in situatia in care usa se va monta intre doua ziduri

In cazul zidurilor drepte se recomanda sa se faca spalet de 30 mm grosime de la zidul drept spre interiorul golului, de latimea zidului pe care se monteaza usa.

Pentru stabilirea grosimii tocurilor, se va masura grosimea zidului in mai multe puncte si se va indica dimensiunea maxima gasita.

Inaltimele foilor de usa pot fi de 1985mm. Golurile pe inaltime vor fi de 2020mm, respectiv 2140mm.

Usi din pal celular



Usi din pal celular



Usi din pal celular



Usi din pal celular



Usi din pal celular

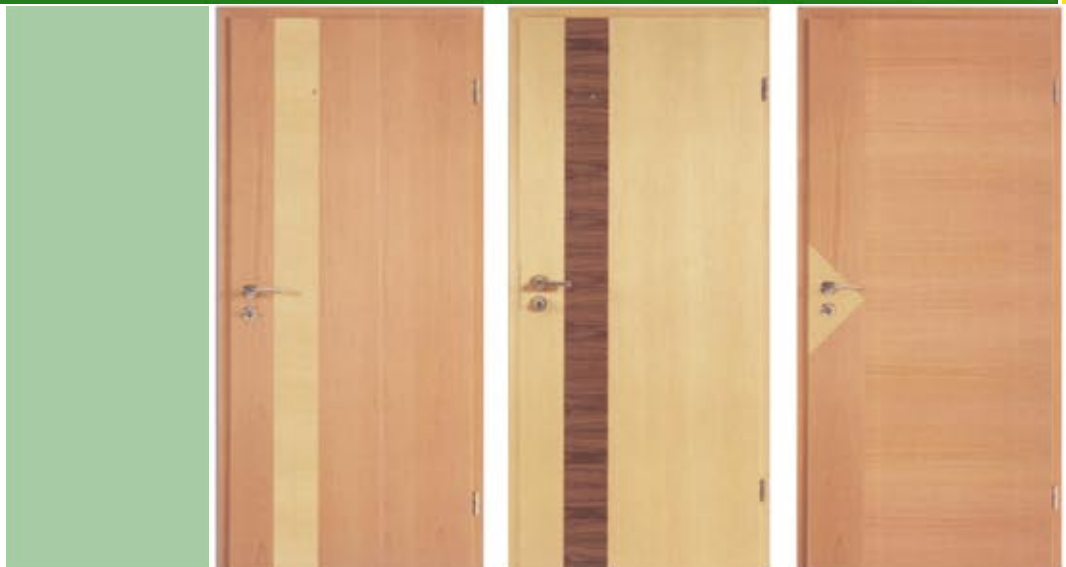


Usi din pal celular





Usi din pal celular



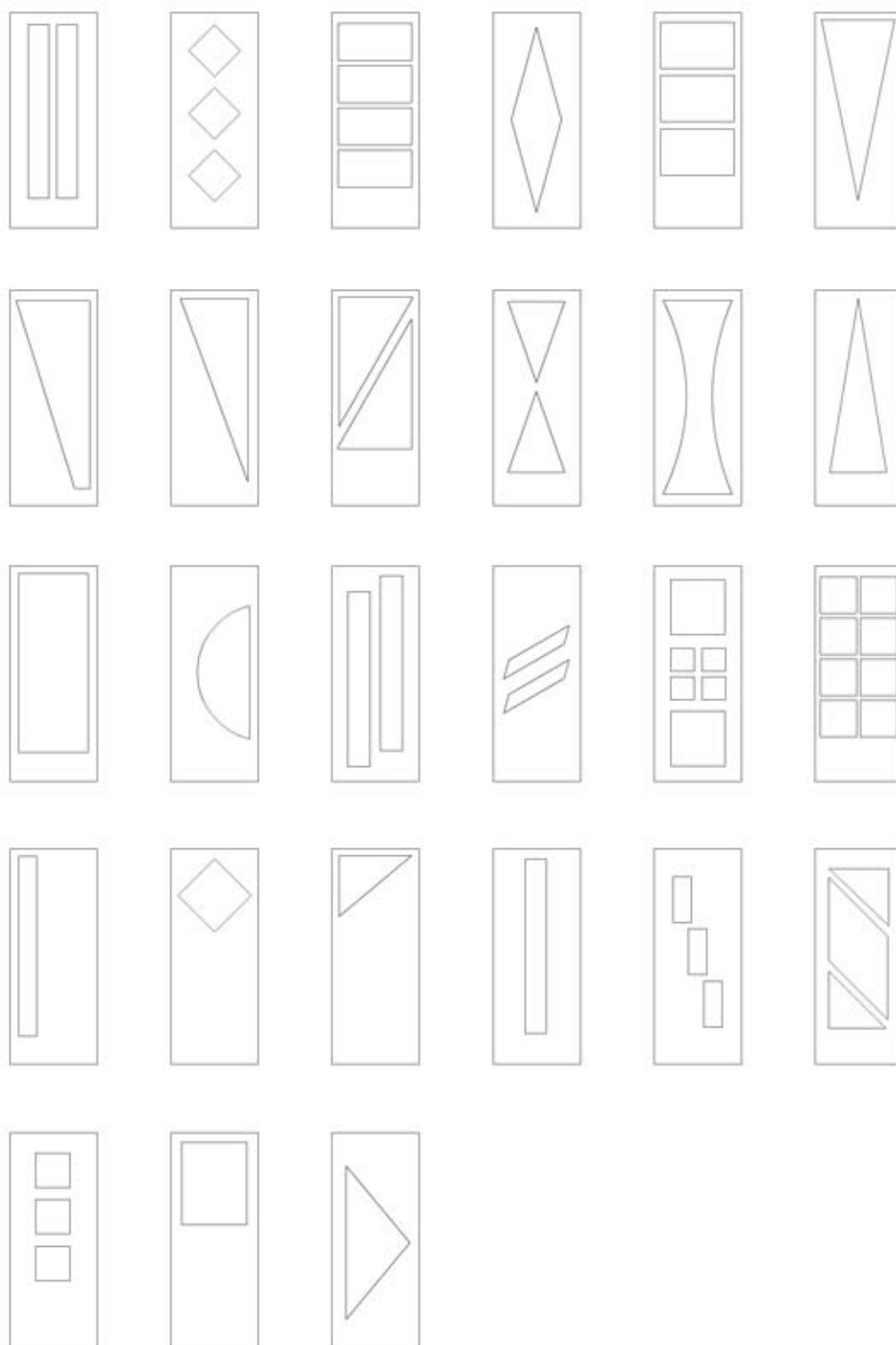
Usi din pal celular



Usi din pal celular



Decupaje



## Usi de sticla

### Usi din sticla:

Sunt din sticla securizata. Pot fi transparente, sablate sau pictate.



aveți la dispoziție **peste 150 de nuanțe** pentru ușa aleasă

## Usi de sticla

Cazuri	Latimi foi usa			
	610mm	735mm	860mm	985mm
Goluri de pregatit pe latime				
caz 1	650mm	770mm	900mm	1030mm
caz 2	690mm	810mm	940mm	1070mm
caz 3	730mm	850mm	970mm	1120mm
Goluri de pregatit pe inaltime				
	2020mm	2020mm	2020mm	2020mm

### Note detalii tehnice

- \* Cazul 1 - valabil in situatia cand exista 2 spaleti
- \* Cazul 2 - valabil in situatia in care avem doar un singur spalet
- \* Cazul 3 - este valabil in situatia in care usa se va monta intre doua ziduri

In cazul zidurilor drepte se recomanda sa se faca spalet de 30 mm grosime de la zidul drept spre interiorul golului, de latimea zidului pe care se monteaza usa.

Pentru stabilirea grosimii tocurilor, se va masura grosimea zidului in mai multe puncte si se va indica dimensiunea maxima gasita.

Inaltimele foilor de usa pot fi de 1985mm. Golurile pe inaltime vor fi de 2020mm, respectiv 2140mm.

## Usi din sticla

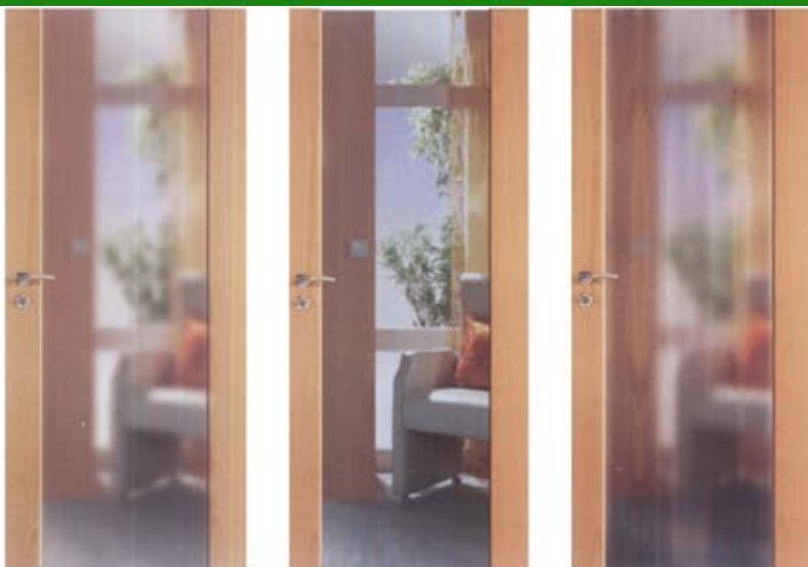


Usi din sticla





Usi din sticla



Usi din sticla



## Usi metalice

Usi metalice:

\* a) dimensiuni

- o - inaltime: 2020mm
- o - latime: 880mm
- o - grosime: 125mm
- o - tocul usii: 70mm - foaia de usa

\* b) lumina

- o - inaltime: 1890mm
- o - latime: 740mm

\* c) grosime table

- o - toc: 1,5mm
- o - usa: 0,8mm

\* d) izolatie - vata minerala + fagure din carton

\* e) sistem de inchidere

- o jos: - broasca tip yale cu 3 tije, diametru 18mm actionate cu cheie  
+ 1 tija, diametru 18mm actionata manual din interior
- o sus: - broasca tip yale cu 2 tije, diametru 18mm actionate cu cheie  
+ doua seturi de chei fiecare a cate 5 bucati

**AMBELE BROASTE SUNT PREVAZUTE CU PASTILA DE PROTECTIE !**

- o caseta in zona sistemului de inchidere
- o balamale reglabile, marite si ranforsate - 4 bucati

\* f) vizorul - din otel inox cu spectru vizual largit

- o - sonerie incorporata

\* g) suprafata tocului si a usii este protejata cu folie in trei nuante de culoare aplicata prin tehnologii avansate: stejar, nuc si mahon.

Produsele sunt avizate de Consiliul Tehnic Permanent pentru Constructii si au Agrementul Tehnic Nr. 020-02/753-2007 care atesta caracteristicile fizico-mecanice ca fiind corespunzatoare cerintelor esentiale stabilite in legea nr.10/1995.

**GARANTIE - 24 LUNI !**

## Usi metalice

Cazuri	Latimi foi usa			
	610mm	735mm	860mm	985mm
Goluri de pregatit pe latime				
caz 1	650mm	770mm	900mm	1030mm
caz 2	690mm	810mm	940mm	1070mm
caz 3	730mm	850mm	970mm	1120mm
Goluri de pregatit pe inaltime				
	2020mm	2020mm	2020mm	2020mm

### Note detalii tehnice

- \* Cazul 1 - valabil in situatia cand exista 2 spaleti
- \* Cazul 2 - valabil in situatia in care avem doar un singur spalet
- \* Cazul 3 - este valabil in situatia in care usa se va monta intre doua ziduri

In cazul zidurilor drepte se recomanda sa se faca spalet de 30 mm grosime de la zidul drept spre interiorul golului, de latimea zidului pe care se monteaza usa.

Pentru stabilirea grosimii tocurilor, se va masura grosimea zidului in mai multe puncte si se va indica dimensiunea maxima gasita.

Inaltimile foilor de usa pot fi de 1985mm. Golurile pe inaltime vor fi de 2020mm, respectiv 2140mm.

Usi metalice



Usi metalice



Gama de parasolare plane Rollstar constituie un mod elegant si practic de protectie a casei impotriva bataii dogoritoare a soarelui.

Nimic nu va fi mai placut decat o dupa masa petrecuta pe terasa unei case, la umbra racoritoare a unui parasolar Rollstar.

Datorita materialului textil special impregnat folosit la fabricarea parasolarelor, s-a demonstrat reducerea caldurii interioare cu peste 50% atunci cand bate soarele. Potrivit studiilor, protectia solara, eficienta energetica si reducerea facturii de energie electrica pentru aerul conditionat sunt cele mai importante motive pentru cumpararea unui parasolar plan Rollstar.

Cientii nostri sunt incantati si de frumusetea si eleganta acestor parasolare, sustinand rolul estetic pe care il au in completarea aspectului unei case

Avantajele parasolarelor plane Rollstar:

- \* reduc caldura interioara cu peste 50%;
- \* genereaza reducerea consumului de curent electric;
- \* nu permit decolarea perdelelor, a covorului sau a mobilei;
- \* rol estetic-decorativ deosebit;
- \* nu necesita costuri de constructie - se monteaza usor.

Rollstar fabrica diverse dimensiuni pentru parasolarele plane, care sunt cuprinse intre urmatoarele limite:

- \* lungimi intre 2 si 20 m si deschideri intre 1,5 si 5m.

Parasolarele Rollstar pot atinge dimensiuni gigant de pana la 100mp acoperiti

Caracteristici material textil:

- \* material textil Sattler (Austria), special pentru parasolare;
- \* impregnat cu diverse substante pentru a nu permite decolorarea sau trecerea apei -Scotchguard

Caracteristici structura:

- \* piese fabricate din cel mai bun aluminiu
- \* tehnologie inovativa si fiabilitate
- \* culori:aluminiu natul, alb, maro, albastru etc

Actionarea parasolarelor:

- \* manuala pentru dimensiuni mici de terase;
- \* cu motor Somfy (lider mondial) la cerere; optional, pot fi livrate si alte accesorii: telecomenzi, senzori de vant/soare, etc.

Gama de culori a colectiei de parasolare plane a firmei Rollstar:

- \* 7 materiale "most wanted", permanent pe stoc;
- \* peste 100 de materiale disponibile in colectia acestui an.



## Copertine





## Usi de garaj

Panelurile au urmatoarele caracteristici:

- \* sunt construite din otel galvanizat cu izolatie din poliuretan cu grosime de 40 mm
- \* sunt construite cu protectie impotriva prinderii degetelor is raspund normelor de securitate ale C.E.
- \* sunt construite astfel incat imbinarea lor se realizeaza perfect
- \* sunt prevazute cu garnituri de etansare ce asigura o izolatie superioara
- \* prezinta o placa metalica de intarire in zona de fixare a balamalelor
- \* tratamentul aplicat panelurilor le ofera o rezistenta crescuta impotriva coroziunii
- \* sunt prevazute cu folie de protectie pe fata interioara cat si pe cea exterioara



\* Sinele verticale sunt inchise pe lateral de sus pana jos, impiedicand prinderea accidentala din lateral.

\* Cablul este situat pe interior inlaturand riscul accidentarilor prin agatare.

\* Rolele de culisare cu rulment asigura o functionare silentioasa.

## Usi de garaj



Exemplificare



Model	Plan	Casetat	Dungat
Culoare	Alb	Stejar auriu	Stejar închis
Textură	Stucco	Imitație de lemn	Netedă