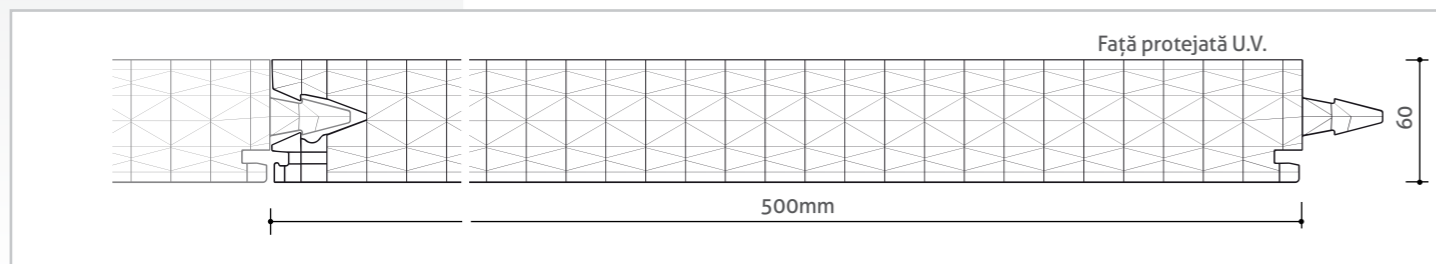




PROFIL



Sistem modular din policarbonat celular cu protecție UV pentru realizarea de pereți cortină translucizi

STANDARD DE PRODUCȚIE

Grosime	60mm
Structură	13 pereți
Lungime utilă modul	500mm
Lungime panou	fără limite

CARACTERISTICI

Izolare termică	0,7 W/m²K
Izolare fonică	22 dB
Dilatare liniară	0,065mm/m°C
Temperatură de lucru	-40°C +120 °C
Protecție împotriva razelor U.V.	Coextrudare
Reacție la foc EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

DESCRIERE

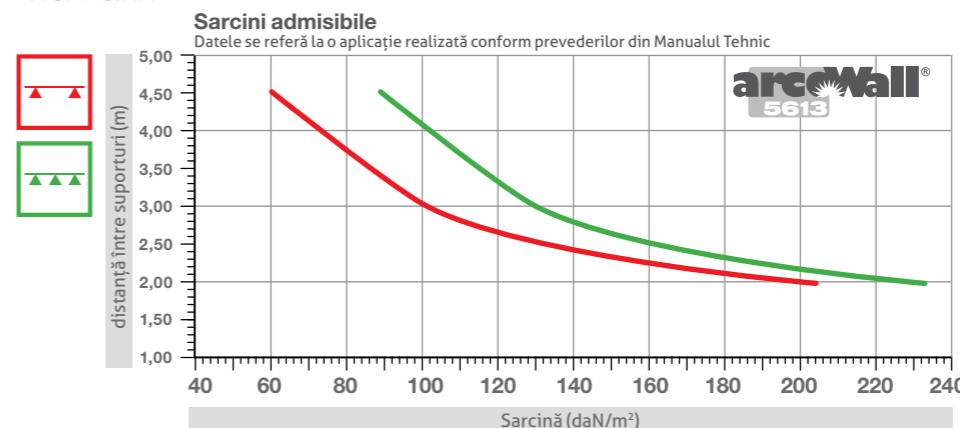
arcoWall® 5613 este un sistem compus din panouri modulare din policarbonat cu o grosime de 60mm, cu 13 pereți, cu o serie de profile de aluminiu exclusive, cu soluții variabile și personalizabile pentru fiecare proiect în parte. Compania noastră are o experiență de peste 50 de ani în sistemul de pereți translucizi autoportanți arcoWall® 5613, angajată să găsească soluții alternative pe piața sistemelor de construcție și să creeze sisteme unice și inovatoare.

SISTEM PERETE

arcoWall® 5613 permite construirea de ziduri reale translucide, cu caracteristici acustice și termice ridicate, fără limite de lățime și fără a fi nevoie de structuri secundare de sprijin pentru deschideri de până la 3,5m înălțime. Aspectul estetic, atât în prezența luminii de fundal, cât și a luminii razante, este unic datorită structurii de tip fațure a panourilor modulare. Efectele cromatice pot fi modulate la

infinit atât în ceea ce privește colorarea, cât și trecerea luminii. Suprafețele interne și externe pot fi de diferite culori, permițând gestionarea luminii filtrante în funcție de nevoile de iluminare naturală. Pe suprafața interioară poate fi coextrudat un tratament antireflex, eficace în reducerea efectelor neplăcute de reflexie ale luminii artificiale.

REZISTENȚA LA SARCINĂ



TRATAMENTE SPECIALE

AVANTAJE

- ❖ Ușurință și costuri reduse la instalare
- ❖ Rupere punți termice
- ❖ Dotată cu cadre care se deschid
- ❖ Transmisia luminii
- ❖ Coeficient ridicat de izolare
- ❖ Rezistență mare la presiunea vântului
- ❖ Rezistență la foc EN 13501-1 EuroClass B-s1,d0

APLICAȚII

- ▶ Ferestre continue de înaltă performanță
- ▶ Ferestre care se deschid vertical
- ▶ Pereți cortină translucizi



DETALIU PROFIL BAZĂ
Profil de bază completat cu barieră termică și picurător



DETALIU PROFIL LATERAL
Profil lateral cu barieră termică

PROIECTARE ȘI UȘURINȚĂ ÎN INSTALARE

Designul cu 13 pereți, cu canelură nutfeder, cu o grosime de 60mm, în plus față de oferirea unei rezistențe ridicate la flexiune, permite instalarea panourilor fără utilizarea de cadre metalice verticale.



Pentru aplicațiile de peste 3,5 metri, va trebui să montați un profil de joncțiune care să fixeze panourile arcoWall® 5613 cu ajutorul suporturilor potrivite, care să permită sistemului să reziste la solicitările în depresiune, permițând alunecarea ca urmare a dilatării termice.

SISTEM DE DESCHIDERE CU BARIERĂ TERMICĂ

Sunt disponibile sistemele de deschidere arcoWall® 5613 realizate cu profile inovatoare de aluminiu cu barieră termică.



ACCESORII

- cod. 4800**
Profil de AL și laterală cu barieră termică
- cod. 1372**
Picurător intern din PE profil bază
- cod. 4801**
Protecție superioară din AL
- cod. 4804**
Protecție din AL profil bază și lateral
- cod. 4807**
Protecție cu picurător din AL
- cod. 4715**
Placă din aluminiu
- cod. 1169/b**
Garnitură slip-coat



PROFILE CU BARIERĂ TERMICĂ
Utilizarea noilor profile cu barieră termică garantează o etanșare perfectă împotriva agenților atmosferici prin evitarea disipării căldurii.



DETALIU SISTEM DE DESCHIDERE
Noile profile de aluminiu cu barieră termică permit crearea de cadre care se deschid pentru ventilația ferestrelor continue.