



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale
2007-2013

www.makroplast.ro



SISTEME MODULARE DIN POLICARBONAT

 **makroplast**
policarbonat. trape de fum. accesorii

makroplast este o marcă a **alutermgroup**

Programul Operațional Sectorial - "Creșterea Competitivității Economice" - cofinanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională
"Investiții pentru viitorul dumneavoastră"



Sisteme modulare din policarbonat

Utilizare

Sistemele modulare din policarbonat reprezintă o soluție modernă de construcție a pereților cortină, a ferestrelor sau a sistemelor de copertine și acoperișuri.

Proprietăți

Sistemele modulare din policarbonat sunt soluții moderne, rezistente în timp, oferite la prețuri competitive. Acestea se caracterizează prin: protecție UV totală, construcție avansată, ce permite controlul căldurii, asamblare simplă și rapidă, greutate foarte mică în comparație cu sticla.

Inovație

Sistemele modulare din policarbonat sunt soluția preferată în proiectele moderne de arhitectură pentru că permite realizarea de jocuri de culoare, de lumini, crearea de spații cu un control avansat al căldurii și realizarea de pereți cortină sau acoperișuri curbate.

Garanția calității

Sistemele modulare din policarbonat Makroplast provin de la producători europeni și au o garanție de 10 ani. O serie de proiecte, naționale și internaționale, au fost realizate cu soluția Makroplast. Amintim aici clădirea de birouri INCUBOXX, din Timișoara, care are fațada complet construită din sisteme de policarbonat. Aceasta a deschis noi orizonturi în România pe zona de arhitectură și dezvoltare durabilă.



Aplicații

Pereți cortină

Pereții cortină cu forme neobișnuite, culori sau curburi îndrăznețe sunt construiți din sisteme modulare din policarbonat. Sistemul este foarte sigur, ușor și rapid de montat și foarte rezistent în timp (se livrează cu toate accesoriile de montaj). Pe lângă beneficiile legate de costuri, de libertatea neegalată în proiectare, acesta se diferențiază de soluțiile clasice și prin prețul mult mai mic. În funcție de proiect se va opta pentru un anumit număr de pereți, grosime și protecție UV a sistemelor modulare din policarbonat.

Acoperișuri, copertine

Makroplast oferă o serie de soluții avansate pentru realizarea de acoperișuri și copertine. Sistemele modulare din policarbonat sunt sisteme autoportante și sunt ideale pentru aceste aplicații datorită: greutății reduse, proprietăților optice (iluminarea naturală) și rezistenței ridicate în timp.

Pereți interiori

Sistemele modulare din policarbonat sunt soluția preferată în proiectele moderne de arhitectură pentru că permit realizarea de jocuri de culoare, de lumini, crearea de spații cu un control avansat al căldurii și realizarea de pereți sau plafoane curbate.



Policarbonat cutat

Acoperișuri industriale din policarbonat

Policarbonatul cutat se potrivește perfect cu majoritatea modelelor de tablă cutată și panouri termoizolante de tip sandwich. Este un material superior, alternativa ideală pentru fibra de sticlă. Deși are o greutate redusă, plăcile cutate sunt extrem de rezistente, grindina sau alte intemperii neavând nici un efect distructiv asupra lor. Prin protecția totală împotriva razelor UV își păstrează caracteristicile fizice și chimice. Policarbonatul cutat este ideal pentru iluminarea naturală a spațiilor interioare.

Luminatoare modulare

Luminatoarele sunt soluția optimă de iluminare naturală. Amplasate pe acoperiș, acestea permit unei cantități de lumină, de până la 5 ori mai mare decât în cazul ferestrelor verticale, să pătrundă în clădire.

Principalul avantaj al iluminării prin sisteme de luminatoare (iluminare zenitală) este economia de energie electrică. Pe întreaga perioadă a zilei iluminatul se poate face utilizând exclusiv lumină naturală.

În plus, luminatoarele pot avea și funcție de ventilație și de evacuare a fumului în caz de incendiu.

Trape de fum

Desfumare și securitate la incendiu

Trapele de fum sunt dispozitive cu rol în asigurarea securității la incendiu a clădirilor. Acestea au dublu rol, de asigurare a securității personalului și de protejare a clădirii. Trapele de fum realizează evacuarea naturală a fumului prin deschideri de cel puțin 0,2 m (conform normativului în vigoare). Acestea se pretează pentru toate tipurile de construcții, putând fi perfect integrate în arhitectura clădirilor. Aplicații trape de fum – rezidențial, comercial, industrial.



Makroplast

De ce suntem diferiți

- Experiența de peste 20 de ani
- Peste 1200 de proiecte naționale
- Implicarea totală în proiecte și deplasarea în teren
- Utilizarea de materiale de calitate superioară
- Montaj inclus sau suport pentru montaj
- Respectarea normativelor europene și a celor românești
- Prețuri competitive și soluții adaptabile
- 4 puncte naționale de lucru și garanția implicării totale



www.makroplast.ro

MAKROPLAST ALUTERM GROUP

Cluj-Napoca
Str. Traian Vuia, nr. 208

București
Sos. Dudești-Pantelimon, nr. 42

Telefon: +0372 368 355
Email: office@aluterm.ro
Web: www.makroplast.ro

Timișoara
Calea Lugojului, nr.140/3

Bacău
Calea Romanului, nr. 5



Photo: Ovidiu Micsa

 **makroplast**
polycarbonat. trape de fum. accesorii

makroplast este o marcă a **alutermgroup**

„Creșterea competitivității ALUTERM GROUP S.R.L. prin accesul pe noi piețe și internaționalizare”
- proiect cofinanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională – Editorul materialului - Aluterm Group
Data publicării materialului - 15 iulie 2015

“Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României”