



**Carboplak**<sup>®</sup>  
*Light for Light*

## Content

- | 3    Prezentare generală
- | 4    Prezentare produs
- | 5    Gama de produse
- | 7    Calitate și performanță produs
- | 9    Stocare și manipulare
- | 9    Linia de producție
- | 10    Garanții
- | 11    De ce să alegi CARBOPLAK





## Prezentare generală

  
**Carboplak**  
Light for Light

Carboplak și-a început activitatea în anul 2007 cu producția și comercializarea de plăci celulare extrudate din policarbonat, devenind primul producător din România pentru aceasta gamă de produse.

Plăcile celulare produse de CARBOPLAK® sunt materiale termoplastice care combină proprietățile mecanice avansate cu caracteristici optice și termice deosebite.

Caracterul multifuncțional al acestor plăci face posibilă utilizarea lor într-o serie largă de aplicații industriale și civile.

Suntem prezenți în România cu produsele noastre în magazine de materiale de construcții la nivel național, distribuitori specializați și instalatori profesioniști. Exportăm în mai multe țări din centrul și estul Europei către constructori și distribuitori specializați.

În anul 2017 am început un amplu program de investiții în rețehnologizare și extinderea capacităților logistice.



## Prezentare produs

  
**Carboplak**  
Light for Light

Proprietățile optice, termice și rezistența la impact fac din plăcile de polycarbonat CARBOPLAK® materialul ideal pentru aplicații de tip acoperiri și închideri transparente și flexibile.



Sunt de peste **200** de ori  
mai rezistente la impact  
decât sticla



Sunt de **30** ori  
mai rezistente decât  
plăcile acrilice



Montaj și instalare  
facile



Costuri de întreținere  
reduse



Mai ușoare decât  
sticla de **10** ori

Produsele din gama CARBOPLAK® ofera soluții constructive și arhitecturale flexibile pentru acoperiri și vitraje.

Aceste materiale inovatoare, concepute pentru montare ușoară și rapidă, reduc costurile de construcție și întreținere în condițiile creșterii durabilității, a termoizolației și a securității clădirilor.

Plăcile CARBOPLAK® sunt protejate UV pe o față (de la 4mm la 10 mm cu doi pereți și 16/20 mm cu trei pereți) și pe ambele fețe (16/20 mm cu 7 pereți), ceea ce asigură pe termen lung calitate optice deosebite în condițiile expunerii îndelungate la radiații ultraviolete și intemperii.

Structura de tip multiwall a plăcilor de polycarbonat conferă proprietăți termoizolante ridicate, iar utilizarea lor face posibilă creșterea eficienței energetice a construcțiilor.

Gama CARBOPLAK® se caracterizează atât printr-o performanță privind comportare la foc, cât și prin menținerea stabilității la temperaturi înalte, până la 130°C.

Plăcile CARBOPLAK® se recomandă printr-o instalare ușoară – pot fi tăiate în situ și se pot curba la rece. Pierderile de material la montare sunt minime deoarece plăcile nu se rup și nu se sparg în timpul instalării.



## Gama de produse

Gama de plăci CARBOPLAK® reprezintă soluția optimă pentru construcția de:

- Cupole și luminatoare
- Pereți cortină pentru clădiri comerciale și de birouri, vitraje
- Construcții de sere
- Cupole/copertine pentru stadioane, piscine, săli de sport
- Copertine stații de combustibili, parcări, verande și terase
- Pasaaje pietonale
- Pereți despărțitori și compartimentari interioare
- Stații de metrou, autobuze și tramvaie
- Panouri fonoabsorbante pentru sosele și autostrăzi
- Tavane false

Plăcile de policarbonat celular din gama CARBOPLAK®, disponibile cu 2, 3 și 7 pereți, realizate într-o gamă de culori standard și personalizate asigură o rezistență excelentă la impact și rupere, o bună transmisie a luminii, precum și proprietăți termoizolante deosebite.

## Gama de produse și domeniu de utilizare conform cu certificatul de garanție

DOMENII DE UTILIZARE	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	16 mm	20 mm	16 mm	20 mm
	2W	2W	2W	2W	3W	3W	7W	7W
SERE REZIDENȚIALE		✓	✓	✓				
SERE INDUSTRIALE				✓	✓			
ACOPERIRI PISCINE				✓	✓		✓	✓
VERANDE			✓	✓	✓			
LUMINATOARE				✓	✓		✓	✓
ACOPERIRI SĂLI SPORT, STADIOANE					✓	✓	✓	✓
PEREȚI CORTINĂ					✓	✓	✓	✓
ACOPERIRI STAȚII TRANSPORT PUBLIC				✓	✓	✓	✓	✓
LUMINATOARE DE ACOPERISURI INDUSTRIALE					✓		✓	✓
PEREȚI DESPĂRTITORI	✓	✓	✓	✓				
PANOURI FONOIZOLANTE					✓	✓	✓	✓



## Calitate și performanță produs

  
**Carboplak**  
Light for Light

Plăcile CARBOPLAK® îndeplinesc cerințele standardelor de calitate impuse acestor materiale.

- Plăcile din gama Carboplak îndeplinesc cerințele standardului de produs SR EN 16153:2013
- Clasa de reacție la foc: Bs1d0/Bs2d0 conform EN 13501-1
- Izolație termică deosebită conform: EN 674
- Transmisie mare de lumină conform: EN 410
- Rezistență la impact cu un corp mic și dur conform: EN ISO 6603-1



## Stocare și manipulare



Plăcile din gama CARBOPLAK® sunt ambalate pe paleți standard cu dimensiunile de 6000x2100mm astfel:

- 4 mm grosime – 100 buc./ palet
- 6 mm grosime – 60 buc./ palet
- 8 mm grosime – 45 buc./ palet
- 10 mm grosime – 40 buc./ palet
- 16 mm grosime – 25 buc./ palet
- 20 mm grosime – 20 buc./ palet

Se recomandă depozitarea în spații închise la orizontală pe paleți de lemn, nu este recomandată stocarea pe un palet la o înălțime mai mare de 1,2 m.

Plăcile se pot depozita și în poziție verticală, cu condiția ca ramele de susținere să fie perfect drepte, altfel există riscul deformării plăcilor.

În timpul manipulării și montării plăcilor se recomandă desfacerea foliei de protecție pe o distanță de 50 mm față de margine pentru a permite o dezlipire mai ușoară după ce placa a fost instalată.

Imediat după pozarea plăcilor se recomandă a se scoate filmul de polietilenă corespunzător părții exterioare protejate UV, cât și filmul neutru de pe partea interioară și banda adezivă de la extremități.



## Linia de producție

Plăcile din gama CARBOPLAK® se produc pe o linie ultra modernă de coextrudare fabricată în Italia de către firma OMIPA SPA, lider mondial în domeniul echipamentelor de extrudare a maselor plastice.

Linia de producție, având o capacitate de producție de 450 kg/ora, are în componență echipamente de ultimă generație care asigură realizarea unor produse diversificate pentru o piață în continuă dezvoltare.

Plăcile CARBOPLAK® sunt obținute prin extrudare, numai din materii prime de cea mai bună calitate, furnizate de liderii mondiali în domeniul producerii de granule de mase plastice.



## Garanții

Toate produsele din gama CARBOPLAK® au o garanție de 10 ani împotriva decolorării și îngălbenirii, pierderii coeficientului de transmisie a luminii și a rezistenței mecanice ca urmare a expunerii la radiații ultraviolete și intemperii.

Garanția este asigurată de utilizarea materiilor prime de la cei mai importanți producători mondiali, cât și de linia de producție modernă care înglobează cele mai noi echipamente de coextrudare.

Plăcile CARBOPLAK® sunt fabricate în Sistem de Management al Calității certificat de SC. QUALITAS SA, nr. Certificat QC/1069, valabil până în 23.04.2021.



## De ce să alegeți CARBOPLAK®?

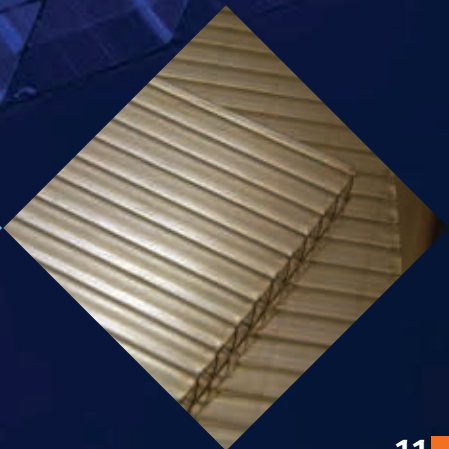
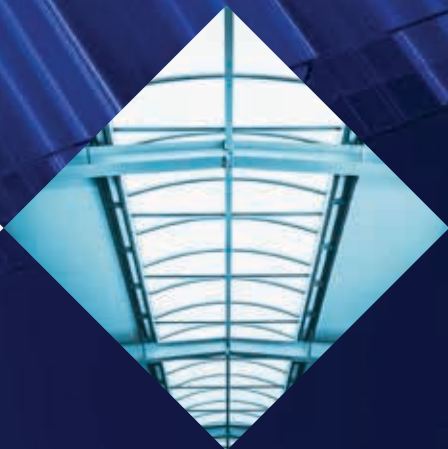


Deoarece vă oferă soluția optimă pentru o gamă variată de aplicații, mulțumită proprietăților de flexibilitate, rezistență la impact, protecție UV, termoizolație și reacție la foc.

Producem CARBOPLAK® pe baza unei tehnologii de ultimă oră, materiile prime și linia de producție fiind furnizate de liderii mondiali în domeniu.

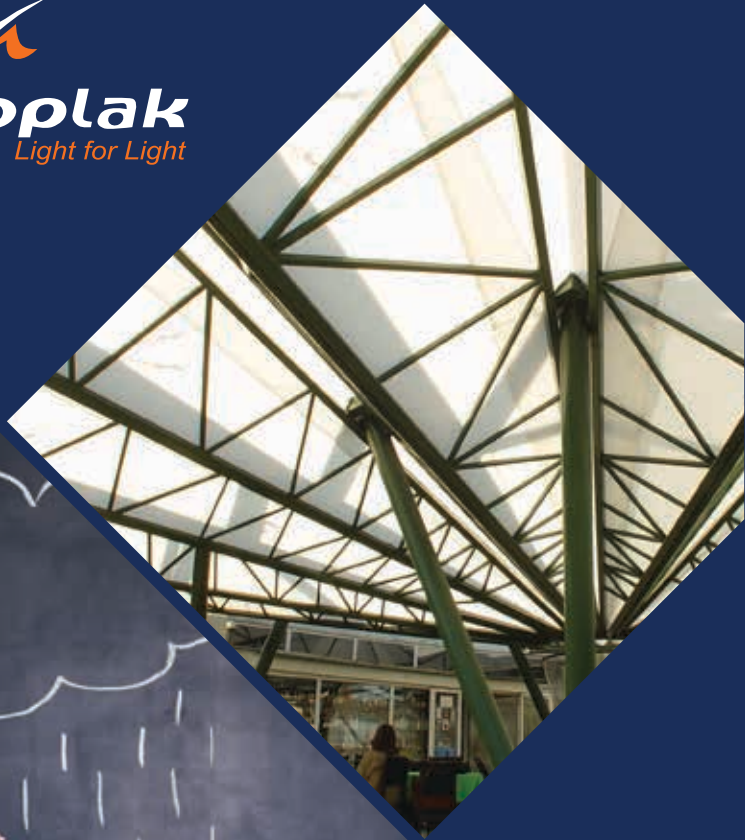
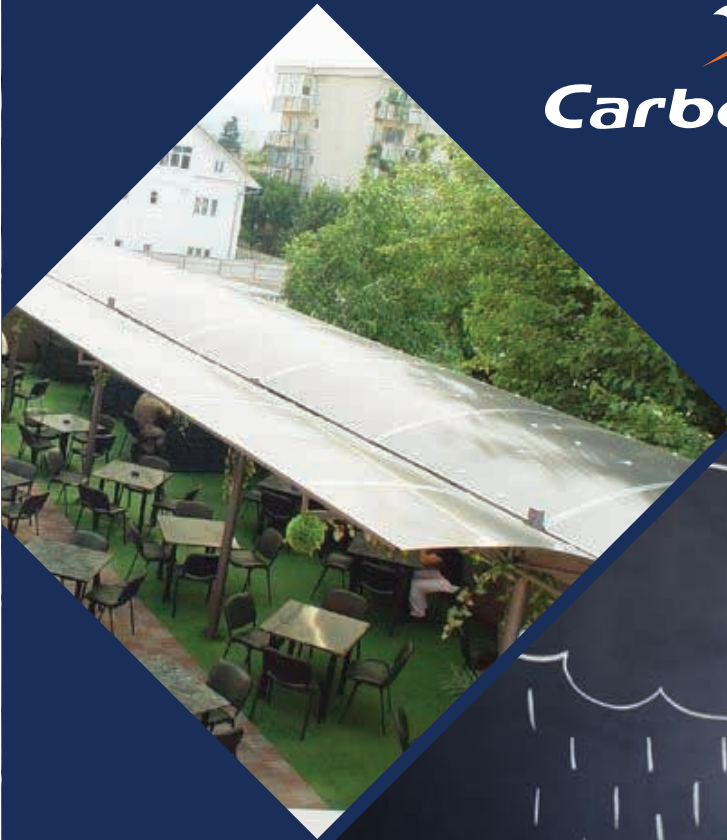
Vă oferim astfel:

- Calitate excelentă
- Livrare promptă
- Preț de producător
- Consultanță specializată





**Carboplak**  
*Light for Light*



**Telefon:** +4 021 569 05 02  
**Fax:** +4 021 569 05 08  
**Email:** [office@carboplak.ro](mailto:office@carboplak.ro)  
**Web:** [www.carboplak.ro](http://www.carboplak.ro)  
[www.carboplak.com](http://www.carboplak.com)