

FIȘĂ TEHNICĂ

Cod: **CPk 20-7W**, Editia : martie 2024

MW PC CBK 20mm 7 W

PREZENTARE PRODUS

MW PC CBK 20mm 7 W sunt placi celulare din policarbonat, cu 7 pereti, cu grosimea de 20 mm si cu geometrie simetrica, obtinute prin extrudare.

Aceste placi combina o izlatie termica ridicata, o transmisie a luminii mare si un echilibru exceptional intre greutatea redua si rezistenta mare.

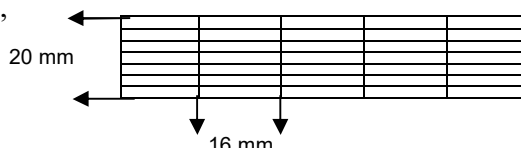
Placile cu 7 pereti au ambele suprafete protejate UV

Placile sunt disponibile intr-o gama variata de culori, de la transparent, opal, bronz, albastru, maron inchis, verde pana la alb, gri, etc.

MW PC CBK 20mm 7W sunt placi usoare, rezistente la impact si usor de instalat.

Caracteristica policarbonatului de a nu propaga incendiu confera placilor o comportare buna la foc.

Placile CARBOPLAK sunt fabricate in Sistem de Management al Calitatii certificat de SC QUALITAS SA, nr. Certificat QC/1069, valabil pana in 05.02.2024



UTILIZARI

MW PC CBK 20mm 7W sunt recomandate pentru constructii si amenajari, cum ar fi:

- Acoperiri si pereti transparenti pentru constructii industriale (luminatoare, hale, usi de garaj, pereti transparenti, plafoane duble, pereti cortina);
- Acoperiri pentru locuri publice (domuri, tuneluri, acoperiri de pasaje, pentru statii de transport public, pentru parcare auto etc.), acoperiri pentru spalatorii auto etc.
- Acoperiri si pereti pentru constructii sportive, (bariere antivandalism, bariere de protectie pentru terenuri sportive, acoperiri pentru stadioane, acoperiri de piscine etc.)
- Cladiri rezidentiale (acoperiri pentru terase, foisoare etc)

Placile **MW PC CBK 20mm 7W** nu se sparg in cioburi, fiind eliminat riscul de accidentare prin taiere al celor ce stau sub astfel de montaje.

DATE TEHNICE :

Nr. crt.	Denumirea caracteristicii	Performanta	U.M	Metoda de determinare
1.	Aspect	placi celulare cu 7 pereti	-	SR EN 16153:2013
2.	Culoare	transparente, bronz, opal, albastru si alte culori	-	SR EN 16153:2013
3.	Grosime	20	mm	SR EN 16153:2013
4.	Lungime	6000 / 3000	mm	SR EN 16153:2013
5.	Latime	2100	mm	SR EN 16153:2013
6.	Rezistenta la impact cu corp mic si dur	24 fara fisuri, crapaturi sau rupturi	J	SR EN 16153:2013 cu conditiile din EN ISO 6603-1:2000
7	Raza minima de curbura la rece*	3000	mm	SR EN 16153:2013
8	Permeabilitatea la vapori de apa	$3,8 \times 10^{-5}$	mg/mhPa	SR EN 16153:2013
9	Clasa de reactie la foc	B s1 d0	clasa	SR EN 16153:2013 cu conditiile din EN ISO 13501-5
10	Transmitanta termica U	1.7	W/m ² K	EN ISO 10077-2
11	Transmisia luminii	Clar 56	%	EN 14500:2008 EN 410:2011
		Opal 32		
12	Factor de transmisie totala a energiei solare "g"	Clar 59	%	EN 410:2011
		Opal 37		
13	Izolare acustica	23	dB	DIN 52210

* Raza minima de curbura la rece = 150*h, h-grosimea placii

COEFICIENTUL DE DILATARE TERMICA

Coeficientul de dilatare termica de $6,5 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$ corespunde la o dilatare de $0,065 \text{ mm/m}^\circ\text{C}$.

Cadrul in care se vor fixa placile **CARBOPLAK** poate fi din lemn, din material plastic sau din metal. Se recomanda a se prevedea prinderea placii intr-o structura adecvata. Pentru fiecare prindere trebuie sa se prevada urmatoarele rosturi de dilatare:

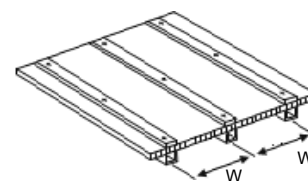
Lungime	Rost de dilatare
500 mm	3 mm
1000 mm	5 mm
1500 mm	7 mm
2000 mm	10 mm
3000 mm	15 mm

Carboplak 20 mm 7W: Instructiuni de montaj

Instalare plana, prindere in doua parti, paralel cu canalele:

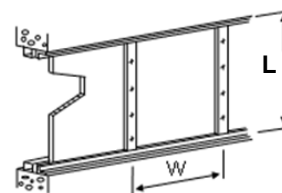
Latime W (mm)	1250	1250	1200	1125	1050	1000	950
Incarcare (N/m ²)	600	800	1000	1200	1400	1600	1800

Factorul principal care determină comportamentul de deformare a foi este distanța "W" dintre punctele centrale ale două suporturi adiacente.



Instalare plana, prindere in patru parti

W/L raza	Incarcare (N/m ²)	600	800	1000	1200	1400	1600
1:1	Latime	1250	1250	1250	1250	1250	1250
1:1.5		1250	1250	1250	1250	1250	1250
1:>1.5	W in mm	1200	1150	1100	1050	1000	950



1250 - din centru in centru = latimea maxima a placii
W - reprezintă distanta din centrul profilelor pe lătimea placii
L - reprezintă distanta din centrul profilelor pe lungimea placii

TRANSPORT

Produsele **CARBOPLAK** se transporta ambalate, bine fixate, asigurate cu chingi de siguranta, dar nu exagerat de stranse, altfel, placile de deasupra risca sa fie deteriorate .

Se vor lua toate masurile siguranta pentru a evita zgarierea sau lovirea accidentala a placilor.

Placile din policarbonat se vor transporta separat de orice ambalaj cu substante chimice, pentru a evita atacul chimic care s-ar putea datora rasturnarii / deversarii acestor ambalaje.

DEPOZITARE

Depozitarea placilor celulare din policarbonat nu trebuie sa se faca pe o inaltime mai mare de 80 centimetru/palet. Este recomandat ca placile sa fie depozitate in spatii inchise.

Daca placile **CARBOPLAK** sunt depozitate in aer liber, se vor lua masurile necesare pentru ca acestea sa fie asezate pe o suprafata plana si uscata, ferite de contactul direct cu razele solare si cu ploaia (risc de condensare) si infoliate pentru a preveni murdarirea lor.