

## FIȘĂ TEHNICĂ

Cod: CPk 20-7W, Editia : ian. 2019

### 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 redusa si rezistenta mere.

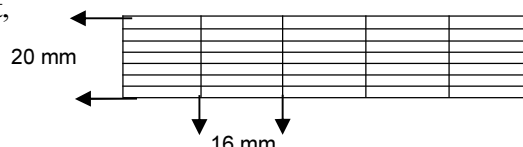
Placile cu 7 pereti au ambele suprafete protejate UV

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 23.04.2021



#### 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 parcuri 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 s2 d0	clasa	SR EN 16153:2013 cu conditiile din EN ISO 13501-5
10	Transmitanta termica U	1.6	W/m <sup>2</sup> K	EN ISO 10077-2
11	Transmisia luminii	Clar 56	%	EN 14500:2008
12	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  $0,065 \text{ mm/mx } ^\circ\text{C}$ .

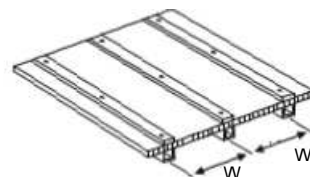
Cadrul in care se vor fixa placile **CARBOPLAK** poate fi din lemn, din material plastic sau din metal. Se recomanda a se prevedea prinderea placii intr-o structura adecvata. Pentru fiecare prindere trebuie sa se prevada urmatoarele rosturi de dilatare:

<b>Lungime</b>	<b>Rost de dilatare</b>
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:**

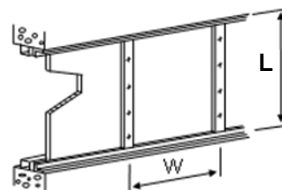
Latime W (mm)	1250	1250	1200	1125	1050	1000	950
Incarcare (N/m <sup>2</sup> )	600	800	1000	1200	1400	1600	1800



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 <sup>2</sup> )	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 lățimea 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 centimetrui/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.