

KARTA TECHNICZNA – DESKA,PROFIL - DREWNO POLIMEROWE

SPECYFIKACJA PRODUKTÓW Z DREWNA POLIMEROWEGO

WYMIAR grubość x szerokość x długość	Symbol	Waga 1 metr bież.	BARWA				
			ciemny orzech faktura	złoty dąb faktura	Szary faktura	ciemny orzech	złoty dąb
25 x 100 x 1000/2000/3000 mm	DE 10/11/1281	1,75 kg	X	X	X		
25 x 150 x 1000/2000/3000 mm	DE 10/11/1282	2,62 kg	X	X	X		
25 x 180 x 1000/2000/3000 mm	DE 1083	3,15 kg	X				
15 x 110 x 1000/2000/3000 mm	DE 10/11/1284	1,20 kg	X	X	X		
10 x 130 x 1000/2000 mm	DE 10/11/1285	0,88 kg	X	X	X		
40 mm x 1000/2000/3000 mm	PO 1050-PO 1053	0,87 kg	X	X		X	X
50 mm x 1000/2000/3000 mm	PO 1054-PO 1057	1,37 kg	X	X	X	X	X
50 z podcięciem x 1000/2000/3000 mm	PO 1058-PO 1059	1,37 kg				X	X
40 x 40 x 1000/2000/3000 mm	PO 1060/61 PO 1261	1,12 kg	X	X	X		
30 x 60 x 1000/2000/3000 mm	PO 1062/63 PO 1263	1,26 kg	X	X	X		
25 x 50 x 1000/2000/3000 mm	PO 10/1264	0,87 kg	X		X		
100 x 100 x max. 3600 mm	PR 1070	4,44 kg	X				

Właściwości

opis	Jednostka miary	Ilość jednostek
Wytrzymałość na nacisk	MPA	28
Wytrzymałość na zginanie	MPA	25
Moduł sprężystości przy zginaniu	GPA	1500
Współczynnik rozszerzalności	%	1,5

1Mpa = 10.19 Kg/cm²

Gęstość 1.05 g/cm³

Skład

100 % polistyren $(-[\text{CH}_2\text{CH}(\text{C}_6\text{H}_5)]_n-)$

Zastosowanie

Balustrady i poręcze w budynkach mieszkalnych oraz przemysłowych, wypełnienie do balustrad, balkonów, tarasy, kraty ogrodowe, palisady, ogrodzenia, wyposażenie do parków i ogrodów (mała architektura przestrzenna: ławki, kosze), donice, tablice informacyjne, panele basenowe, kaskady, oczka wodne, elewacje domów, budynków przemysłowych

Obróbka

Stosować technologię obróbki jak przy twardych gatunkach drewna. Do cięcia zalecamy tarcze widiowej o jak najrzadszym rozstawie zębów tnących. Frezować za pomocą frezu jednopiórowego. Proces obróbki stosować na wolniejszych obrotach w celu uniknięcia nadtopienia materiału. Kleić jednoskładnikowym klejem

rozpuszczalnikowym (np. Pattex Fix Express). Ewentualne rysy przetrzeć bardzo drobnym papierem ściernym. Stosować wkręty do drewna.

Forma przechowywania i pakowania i Transport

Produkty DM-SYSTEM powinny być przechowywane i transportowane w sposób zapewniający niezmiennosć właściwości. Każdy produkt powinien być zapakowany w folie, która ma za zadanie chronić przed zarysowaniem.

Zalecenie montażowe

- Zalecamy mocować w odległościach co 100 cm. profile i deski wykorzystywane do wypełnień balustrad, ogrodzeń.
- Zalecamy mocować w odległościach co 100 cm. profile wykorzystywane jako poręcze.
- Zalecamy mocować w odległościach co 75 cm. profile i deski wykorzystywane na ławkę ogrodową/parkową.
- Zalecamy mocować w odległościach co 40 cm. deski do legarów wykorzystywane na taras.
- Zalecamy mocować w odległościach co 35 cm. deski do łat wykorzystywane na elewację budynków.
- Ze względu na rozszerzalność termiczną tworzywa należy zachować odpowiednią dylatację. Deska oraz profil zwiększa swoją objętość na skutek temperatury powyżej 25°C do 1,5 %.
- Zakres temperatury podczas montażu desek i profili to od 0°C do 25°C.