

KARTA TECHNICZNA PANELE PRZECIWAŁASOWE MAXITO PLEX (płyta zbrojona)

1. Opis

Panele wykonane z systemowych profili aluminiowych dopasowanych do konstrukcji wsporczej typu HEB, HEA w zakresie od 100 do 220. Maksymalne wymiary paneli 5m x 2m, przy zachowaniu odpowiednich podziałów względem dopuszczalnych obciążeń. Wypełnienie stanowią płyty akrylowe wylwane gr. 12, 15, 20mm zbrojone włóknami poliamidowymi gr.2mm w osi płyty. Zadaniem włókien poliamidowych jest przechwytywanie wolnych odłamków powstałych wskutek rozbicia płyty.

2. Informacje dodatkowe nie ujęte w DWU:

Charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja
Jednoliteczkowy wskaźnik ważony izolacyjności R_{wV}	$R_{wV} = 35$ dB	EN 14388 + EN 1793-2, PN EN ISO 717-1:2013
Odporność na uderzenie kamieniem	Spełniona	EN 14388 + EN 1794-1:2011 Zał. C
Odporność na pożar zarośli	Klasa 3	EN 14388 + EN 1794-2:2011 Zał. A
Ochrona środowiska	Recykling 100%	EN 14388 + EN 1794-2:2011 Zał. C
Drogi ucieczki	Spełnia wymagania	EN 14388 + EN 1794-2:2011 Zał. D
Reakcja na ogień	Klasa E	EN 13501-1 + A1:2010, wg. EU 94/611/WE

3. Główne właściwości fizyko – mechaniczne płyt akrylowych

Przepuszczalność światła dla płyt bezbarwnych	92 %	DIN 5036
Wytrzymałość na rozciąganie	70 MPa	ISO 527-2/IB
Ciągliwość (wydłużenie przy zerwaniu)	5 %	ISO 527-2/IB
Moduł sprężystości (elastyczności) właściwy	3300 MPa	ISO 527-2/IB (DIN 53457)
Wytrzymałość na zginanie	>98 MPa	ISO 178 (DIN 53452)
Wytrzymałość uderzeniowa	>12 kJ/m ²	ISO 179/ID (DIN 53453)
Gęstość	1,19 g/cm ³	ISO 1183 A
Współczynnik liniowej rozszerzalności cieplnej	0,07 mm/m°C	ISO 11359
Temperatura mięknienia wg Vicata	102 °C	ISO 306/B50

4. Pozostałe komponenty:

- a) Profile aluminiowe wykonane są ze stopu 6060 w stanie T6 wg norm:
 - właściwości mechaniczne – EN 755-2
 - skład chemiczny – EN 573-3
 - tolerancje – EN 755-9
- b) Wkręty wykonane ze stali nierdzewnej klasy A2.
- c) Uszczelki wykonane z EPDM lub modyfikowanego PCV.



5. Zabezpieczenia ornitologiczne

Czarne włókna poliamidowe są również optymalnym zabezpieczeniem przed rozbijaniem się ptaków bez konieczności nanoszenia pasków metodą sitodruku.

6. Przykładowy rysunek warsztatowy

