

Technische Karte des Produktes

BESCHREIBUNG DES PRODUKTS:

Dekorative Hochdrucklaminare mit erhöhter Brandbeständigkeit für die Verwendung im Außenbereich in mittelmäßigen und schweren Bedingungen, die der direkten Wirkung von Sonnenstrahlung, Regen und Frost ausgesetzt sind. Sie zeichnen sich durch ein attraktives und ästhetisches Aussehen, eine hohe Zug- und Schlagfestigkeit aus und sie weisen die Beständigkeit gegen den Temperaturschock, atmosphärische Bedingungen und Korrosion auf.

Der Typ EDF ist bestimmt für die Verwendung in den schweren Bedingungen im Außenbereich, welche der langen Wirkung von Witterungsfaktoren, starker Sonnenstrahlung und atmosphärischen Bedingungen ausgesetzt sind.

Erhältliche Abmessungen: die Dicke 6, 8, 10 , 12 und 13 mm

die Länge 2800, 3050, 4200, 5600 mm,

die Breite 1300, 2040 mm

VERWENDUNG:

- Bauwesen – Fassaden, Balkone.
- Die Bebauung von freien Flächen, Trennwände, Verkleidungen
- Türe, Schränke

LAGERUNG:

Die Platten sind in trockenen und überdachten Räumen, im Temperaturbereich 15 – 25°C, bei der relativen Feuchte 50%RH, wo das Risiko der direkten UV-Strahlung nicht besteht, in einer Entfernung von mindestens 1,5 m von den Wärmequellen (Heizkörper) zu lagern. Die Platten sind in Originalverpackungen des Herstellers, auf den Paletten, zu lagern. Im Fall der Platten, die in Folien verpackt sind, ist die Folie direkt nach der Montage zu entfernen.

Aufbewahrungszeit bis zu 6 Monaten ab Herstellungsdatum.

Technische Karte des Produktes

Eigenschaften:

Parameter	Einheit	Norm	Anforderungen
Dicke	mm	438-2.5	6.0 - 13.0 ± (0,2 - 0,5)
Länge	mm	438-2.6	+10/ - 0
Breite	mm	438-2.6	+10/ - 0
Flachheit	mm/m	438-2.9	≤ (3 - 8)
Geradlinigkeit von Kanten	mm/m	438-2.7	≤ 1,5
Rechteckigkeit	mm/m	438-2.8	≤ 1,5
Beständigkeit gegen künstliche Witterungsbedingungen, darunter gegen UV-Strahlung	Kontrast, Grauskala	438-2.29	≥ 3 (3000h)
	Aussehen		≥ 4 (3000h)
Beständigkeit gegen den Stoß vom großen Kugel	Fallhöhe [mm]	438-2.21 438-2.15	2.0 ≤ t < 6.0 ≥ 1400 t ≥ 6.0 ≥ 1800
	Durchmesser der Verbeule/des Eindrückens [mm]		2.0 ≤ t < 5.0 ≤ 10 t ≥ 5.0 ≤ 8
Stabilität der Abmessungen	kumulierte Änderung der Abmessungen , %	438-2.17	2.0 ≤ t < 5.0 L ≤ 0,4 T ≤ 0,8 t ≥ 5.0 L ≤ 0,3 T ≤ 0,6
Modul der Elastizität	Stress, [MPa]	EN ISO 178:2003	≥ 9000
Biegefestigkeit	Stress, [MPa]	EN ISO 178:2003	≥ 80
Zugfestigkeit	Stress, [MPa]	EN ISO 527-2:1996	≥ 60
Dichte	[g/cm ³]	EN ISO 1183-1:2004	≥ 1,35
Brandverhalten	Klassifizierung	EN 13501-1	B-s1, d0
t - Nenndicke			

Zusätzliche Informationen:

Die vorliegende technische Karte des Produkts wurde gemäß der Norm EN438 bearbeitet und sie widerspiegelt den aktuellen Wissensstand und die Erfahrung. Die hier umfassten Angaben haben einen informativen Charakter und sie können Abweichungen je nach Lagerungs- und Nutzungsbedingungen aufweisen.