



TRIPLACO nv

LEFEVERE GROUP

HPL — Postforming — 3D Products — Profile wrapping — Subcontracting for furniture industry

Triplaco NV
Generaal Deprezstraat 2 | B - 8530 Harelbeke
t + 32 56 22 62 17 | f + 32 56 22 98 15
info@triplaco.be | www.triplaco.be

LASTENBOEKOMSCHRIJVING
Hoge Druk Laminaat HPL (High Pressure Laminate)
Fabrikant : Abet Laminati
Merksnaam : PRINT HPL
Type : Zelfdragende volkunststofplaten voor buitentoepassing
Collectie : PRINT MEG (Material Exterior Grade)

PRODUKTSAMENSTELLING

De massieve volkunststof HPL hoge druk laminaatplaten PRINT MEG voor buitentoepassing, zijn onder hoge druk (9 Mpa), gedurende 90 minuten en bij een temperatuur van 150°C, vervaardigde zelfdragende platen door middel van het polycondensatie-procédé in speciale etagepersen.

Samenstelling van de volkunststof platen : De kern wordt opgebouwd uit met thermohardende harsen geïmpregneerde cellulosevezels (kraftpapierbanen); langs de bovenzijde voorzien van een aantal met melamineharsen geïmpregneerde papierlagen waartussen zich o.a. het decor/kleur te kiezen uit de buitenkwaliteit collectie MEG bevindt; en langs de onderzijde voorzien van een aantal met melamineharsen geïmpregneerde papierlagen waartussen zich eveneens een decor/kleur te kiezen uit de buitenkwaliteit collectie MEG, alvorens het geheel wordt samengeperst volgens bovenvermelde specificaties.

De alzo bekomen hoge druk laminaatplaten zijn homogeen, niet-poreus, stabiel, inert; met een resistentie tegen weersinvloeden, verkleuring, slijtage en allerhande technische karakteristieken overeenkomstig o.a. de Europese Norm voor hoge druk laminaatplaten EN 438 I/II.

AFMETINGEN

De afmetingen van de volkunststof laminaatplaten PRINT MEG bedragen :

Lengte 305 cm x Breedte 130 cm

Andere afmetingen op aanvraag.

Beschikbare diktes : 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 mm in zelfdragende kwaliteit en 2 - 2,5 - 3 mm dikte voor de productie van sandwichpanelen. Andere diktes op aanvraag.

OPPERVLAKTESTRUCTUUR

De oppervlaktestructuur wordt bekomen door het aanwenden van metalen matrijzen waarmee tijdens het polycondensatieprocédé de structuur in de volkunststofplaat wordt geperst.

Mogelijke structuren :

- Halfmat licht gestructureerd oppervlak (= "Sei"-finish)
- Mat gestructureerd oppervlak (= "66"-finish)
- Reliëf oppervlak (= "Spugna" -finish)

KLEUREN/DECORS

De collectie PRINT MEG volkunststof platen voor buitentoepassingen zijn verkrijgbaar in volgende kleur/decor-groepen :

MEG STANDARD : 30 effen kleuren (structuur “66”)

MEG WOOD : 7 houtimitaties (structuur “Sei”)

MEG new METALLIC : 5 metaal-look decors (structuur “Sei”) (beschikbaar vanaf maart 2006)

TOEPASSINGEN

De zelfdragende volkunststof laminaatplaten kunnen worden toegepast als o.a. gevelbekleding, luifels, balkonpanelen, signalisatie en bewegwijzering, reclamepanelen, scheidingswanden, stadsmeubilaironderdelen,...

VERWERKING

De verwerking van zelfdragende volkunststof laminaatplaten dient te gebeuren overeenkomstig de instructies van de fabrikant in functie van de specifieke toepassing, en dit voor wat o.a. betreft bevestigingssystemen (schroeven, lijmen,...); bewerkingsmogelijkheden (frezen, verzagen, doorboren,...).

TECHNISCHE GEGEVENS

<u>Fysische eigenschappen</u>	<u>Norm</u>	<u>Eenheid</u>	<u>Resultaat</u>
Soortelijk gewicht	ISO 1183	Kg/m ³	1430 +/- 30
Slijtageweerstand	EN 438/2.6	Toeren	> 350
Bestendigheid tegen kokend water	EN 438/2.7	% % aspect	Massa vermeerdering : max. 2 Dikte vermeerdering : max. 2 Geen wijziging
Waterabsorptie na onderdompeling Gedurende 500 uur bij 23°C		% % aspect	Massa vermeerdering : max. 3 Dikte vermeerdering : max. 4 Geen wijziging
Uitzettingsgraad bij hoge temp.	EN 438/2.9	% %	Lengte : max. 0,25 Breedte : max. 0,55
Slagvastheid / Kogel met grote diameter	EN 438/2.12	Hoogte Dia. Inslag Aspect	2,5 meter Max. 10 mm Geen breuk
Krasweerstand	EN 438/2.14	N	Min. 2
Weerstand tegen vlekken	EN 438/2.15	Graad Graad	Groep 1&2 : 5 Groep 3&4 : 4
Bestendigheid tegen waterdamp	EN 438/2.24	Graad	Min. 4
Weerstand tegen barsten	EN 438/2.26	Graad	Min. 4
Weerstand tegen vochtigheid	EN 438/2.27	Graad	Min. 4
Kleurechtheid	ISO 4892	Grijze	Min. 3

(xenotest)	ISO 4582	wolschaal ISO 105 A 02	Na 1500 u continu blootstelling
Thermische geleiding	DIN 52612	Watt/m°K	0,25
Lineaire thermische uitzettingscoëfficiënt	ASTM D696	°C-1	Lengte : 1,6 x 10 ⁻⁵ +/- Breedte : 3,5 x 10 ⁻⁵ +/-
Weerstand tegen zoutdampen	ISO 4611	Aspect	Geen zichtbare aantasting na 8 weken bij 35°C en 5% NaCl
Weerstand tegen termieten			Geen aantasting
Elektrische weerstand	NFPA 99	Ohm	1x10.8 – 1x10.11 antistatisch
<u>Technische eigenschappen</u>	<u>Norm</u>	<u>Eenheid</u>	<u>Waarde</u>
Hardheid/Rockwell	ASTM D785	HRE	+/- 95
Buigweerstand/breukbelasting	ISO 178	N/mm2 N/mm2	Lengte : min 110 Breedte : min 90
Buigweerstand/elasticiteitsmodulus	ISO 178	N/mm2 N/mm2	Lengte : min 10.000 Breedte : min 8.000
Trekweerstand/breukbelasting	ISO 527	N/mm2 N/mm2	Lengte : min 90 Breedte : min 70
Trekweerstand/rek bij breuk	ISO 527	%	Lengte : max 0,9 Breedte : max 0,9
Drukvastheid/breukbelasting	ISO 604	N/mm2	+/- 270
Slagvastheid/Charpy	ASTM D256	J/M	Min 45