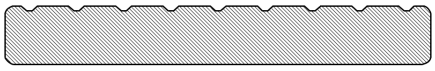
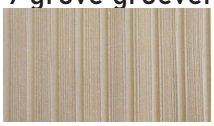
Technisch datablad
Envirodeck® Solid Deck

EIGENSCHAP	WAARDE
Profieltype	
Oppervlaktestructuren	9 grove groeven - houtnerf (type 1)  
Materiaalsamenstelling	52% loofhoutstof 45% gerecycled HDPE 3% additieven
Lengte	3660 mm (andere afmetingen op aanvraag)
Breedte	140 mm
Dikte	19 mm
Gewicht	21,72 kg/m^2
Kleur	Antracietgrijs, Koffiebruin & Naturelbruin
Anti-slipklasse	R11 volgens DIN 51130
Max. overspan (verdeelde last)	400 mm bij 2,5 kN/m^2 300 mm bij 5 kN/m^2
Brandklasse	Cfl-S1-D0 volgens EN 13501-1 (optioneel Bfl-s1-d0)
Druppelgedrag bij brand	Geen druppelvorming
Formaldehyde emissie (4 uur test)	0 mg/m^2 per uur volgens NEN-EN 717-2
Dichtheid	1226 - 1301 kg/m^3
Duurzaamheid	Klasse 1 volgens NEN-EN 350-1
Kleurvastheid	Delta EAB <5% bij een buiten expositie van 10 jaar en vergrijst bijna niet volgens NEN-EN 7724:1984
Bestendigheid kleine organismen	Bestendig tegen: > schimmels > termieten > houtrot > bacteriën en micro-organismen
Zeewaterbestendigheid	Bestendig volgens onderzoek SHR
Waterabsorptie (gedurende 24 uur)	1,09 - 1,11% ASTM D570-00 23 °C

Fiberplast biobased B.V. | De Kletten 10, 9206 BA Drachten | E-mail: info@fiberplastbiobased.nl
Tel: +31 (0)512-544 503 | Web: www.fiberplastbiobased.nl

Envirodeck® houtcomposiet

FYSISCHE EN MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

EIGENSCHAP	MIN.	MAX.	EENHEID	TEST EIGENSCHAP	NORM
Thermische uitzettingscoëfficiënt	4,50 x 10-5	5,34 x 10-5	˚C -1	van -20 °C tot +60 °C	ASTM D696-03 BRL 1309
Warmteoverdrachtscoëfficiënt	0,24		W/mK		NEN-ISO 8301
Duurzaamheid - massaverlies	3,4	4,4	%	6720 uur klimaatkamer	ENV 807
Kleurechtheid - snelverwering	2	5	Delta EAB	1000 uur klimaatkamer	NEN-EN 7724:1984
Zwel lengte	-0,014	0,09	%	kooktest	NEN-EN 1087-1
Zwel breedte	0,01	0,28	%	kooktest	NEN-EN 1087-1
Zwel dikte	0,71	1,63	%	kooktest	NEN-EN 1087-1
Slijtvastheid - nieuw proefstuk	0,47	0,73	cm^3	volumeafname na 2000 cycli	NEN-ISO 9352
Slijtvastheid - na 3 jaar buitenexpositie	0,44	0,44	cm^3	volumeafname na 2000 cycli	NEN-ISO 9352
Formaldehyde emissie	0		mg/m^2 per uur	4 uur test	NEN-EN 717-2
Druppelgedrag bij brand	geen			brandclassificatietest	NEN-ISO 11925-2
Waterabsorbtie	1,09	1,11	%	23 °C gedurende 24 uur	ASTM D570-00
Carbon Content	45		%		ASTM D6866-21 Method B (AMS)
Zeewaterbestendig, bestand tegens schimmels, termieten, houtrot, bacteriën en microorganismen (NEN-EN 117, SHR Ref. BT/mm/07.1048)					

ANTI-SLIP EIGENSCHAPPEN

EIGENSCHAP	LEER	RUBBER	EENHEID		NORM
Antislip - droog oppervlak	0,58	0,73	µ	statisch	DIN 51131:2006
Antislip - nat oppervlak	0,68	0,73	µ	statisch	DIN 51131:2006
Voor zorg- en seniorencomplexen is 0,50 tot 0,90 het optimale niveau waarbij het valrisico beperkt en de letselschade beheersbaar zijn (VTM 6-2009)					

Voldoet aan de Qualitäts- und Prüfbestimmungen für Terrassendecks. (CEN/TS 15534, 1-3; 2006)

Fiberplast biobased B.V. | De Kletten 10, 9206 BA Drachten | E-mail: info@fiberplastbiobased.nl
Tel: +31 (0)512-544 503 | Web: www.fiberplastbiobased.nl