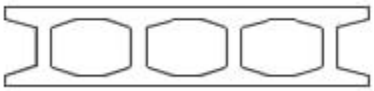
Technisch datablad
Envirodeck® Soundboard

EIGENSCHAP	WAARDE
Profieltype	
Oppervlaktes	Tweezijdig geborsteld 
Materiaal	52% loofhoutstof, 45% HDPE & 3% additieven
Breedte	190 mm
Lengte	3660 mm (andere afmetingen op aanvraag)
Dikte	42 mm
Gewicht	5,85 kg/m^1 – 31,40 kg/m^2
Anti-slipklasse	R11 volgens DIN 51130
Akoestische dempingswaarde	35 dB volgens NEN-EN-ISO 10140-2
Brandklasse	Dfl-s1-d0 volgens NEN 13501-1
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)					

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