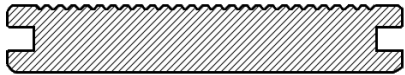



EIGENSCHAP	WAARDE
Profieltype	
Oppervlaktestructuren	26 groeven - Geborsteld 
Materiaalsamenstelling	52% loofhoutstof 45% gerecycled HDPE 3% additieven
Lengte	3660 mm (andere afmetingen op aanvraag)
Breedte	150 mm
Dikte	23 mm
Gewicht	4,35 kg/m ¹ – 28,06 kg/m ²
Kleur	Antracietgrijs, Koffiebruin & Naturelbruin
Anti-slipklasse	R11 volgens DIN 51130
Max. overspan (verdeelde last)	400 mm bij 5 kN/m ²
Brandklasse	Cfl-s1-d0 volgens EN 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 vergrijsd 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

MATERIAAL EIGENSCHAPPEN

EIGENSCHAP	MIN.	MAX.	Eenheid	Norm	Test eigenschap
Dichtheid	1226	1301	kg/m ³	ASTM D792-00	
Elasticiteitsmodulus (MOE)	2252	2710	N/mm ²	NEN-EN 408 ASTM D790-03	-20 °C
Elasticiteitsmodulus (MOE)	1559	1857	N/mm ²	NEN-EN 408 ASTM D790-03	20 °C
Elasticiteitsmodulus (MOE)	673	834	N/mm ²	NEN-EN 408 ASTM D790-03	60 °C
Elasticiteitsmodulus (MOE)	1544	1832	N/mm ²	NEN-EN 408 ASTM D790-03	20 °C na 1 jaar buitenexpositie
Breukbelasting (MOR)	18,7	20,6	N/mm ²	NEN-EN 408 ASTM D790-03	-20 °C
Breukbelasting (MOR)	14,9	16,3	N/mm ²	NEN-EN 408 ASTM D790-03	20 °C
Breukbelasting (MOR)	9,2	10,4	N/mm ²	NEN-EN 408 ASTM D790-03	60 °C
Breukbelasting (MOR)	14,3	16,9	N/mm ²	NEN-EN 408 ASTM D790-03	20 °C na 1 jaar buitenexpositie
Thermische uitzettingscoëfficiënt	4,50 x 10 ⁻⁵	5,34 x 10 ⁻⁵	°C -1	ASTM D696-03 BRL 1309	van -20 °C tot +60 °C
Warmteoverdrachtscoëfficiënt	0,24		W/mK	NEN-ISO 8301	
Duurzaamheid - massaverlies	3,4	4,4	%	ENV 807	6720 uur klimaatkamer
Kleurechtheid - snelverwering	2	5	Delta EAB	NEN-EN 7724:1984	1000 uur klimaatkamer
Zwel lengte	-0,014	0,09	%	NEN-EN 1087-1	kooktest
Zwel breedte	0,01	0,28	%	NEN-EN 1087-1	kooktest
Zwel dikte	0,71	1,63	%	NEN-EN 1087-1	kooktest
Slijtvastheid - nieuw proefstuk	0,47	0,73	cm ³	NEN-ISO 9352	volumeafname na 2000 cycli
Slijtvastheid - na 3 jaar buitenexpositie	0,44	0,44	cm ³	NEN-ISO 9352	volumeafname na 2000 cycli
Formaldehyde emissie	0		mg/m ² per uur	NEN-EN 717-2	4 uur test
Druppelgedrag bij brand	Geen			NEN-ISO 11925-2	brandclassificatietest
Waterabsorptie	1,09	1,11	%	ASTM D570-00	23 °C gedurende 24 uur

Zeewaterbestendig, bestand tegens schimmels, termieten, houtrot, bacteriën en micro-organismen (NEN-EN 117, SHR Ref. BT/mm/07.1048)