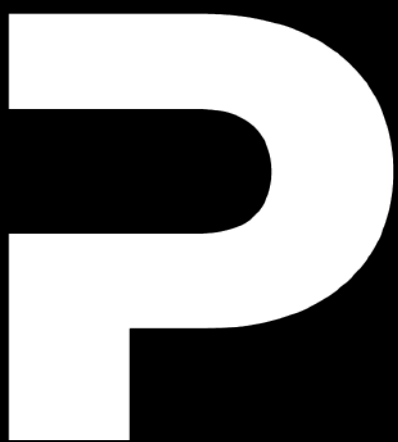




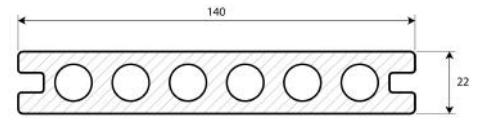
TECHNISCH GEGEVENSBLAD

PuraPrime

PuraPrime

TERRASPLANK · HOUTPOLYMEERCOMPOSITET

Een terrasplank van houtpolymeercomposiet met een versterkt rond hol kamerprofiel. Dit gegevensblad legt de prestaties vast volgens EN- en ISO-beproevingsmethoden.



DOORSNEDE

22 x 140 mm

LENGTE

2,8 tot 4,0 m

BRANDREACTIE

Cfl-s1

SLIPWEERSTAND

≥ 36 PTV

— UITERLIJK

Oppervlak & kleur

01

Omkeerbare plank met een houtnerfzijde en een fijngeribde antislipzijde. Kleur door de massa gepigmenteerd en UV-stabiel gedurende de geteste xenonboogblootstelling.



OAK



WALNUT



SILVER ASH



SLATE GREY



CHARCOAL

— DUURZAAMHEID

Milieu

02

EIGENSCHAP	WAARDE
Levensduur	> 20 jaar
Hernieuwbare houtvezel	60 %
Gerecycled materiaal	WPC
Certificering	FSC® C226444



Productinformatie

EIGENSCHAP	WAARDE
Doorsnede	22 × 140 mm
Lengteopties	2,8 tot 4,0 m
Gewicht	3,0 kg/m (-5% / +10%)
Profiel	Rond hol, met kamers
Samenstelling	60% houtvezel · 35% HDPE · 5% additieven
Gebruikstemperatuur	-30 °C tot +60 °C
Kleuropties	Oak · Walnut · Silver Ash · Slate Grey · Charcoal

Mechanisch

EIGENSCHAP	RESULTAAT	NORM / VOORWAARDE
Buigsterkte	$\geq 20 \text{ MPa}$	EN 15534 · overspanning 300 mm
Elasticiteitsmodulus (buiging)	$\geq 3300 \text{ MPa}$	EN 15534 · overspanning 300 mm
Breekkracht	$\geq 3300 \text{ N}$	EN 15534 · overspanning 300 mm, gemiddeld
Doorbuiging bij 500 N	$\leq 1,0 \text{ mm}$	EN 15534 · overspanning 300 mm
Slagvastheid (hard lichaam, 7 J)	Geen scheur $\geq 10 \text{ mm}$ · geen indruk $\geq 0,5 \text{ mm}$	EN 15534 · +23 °C en -20 °C
Maattolerantie (lengte)	$\pm 2,0 \text{ mm}$	EN 15534
Maattolerantie (breedte / dikte)	$\pm 1,0 \text{ mm}$	EN 15534
Kantrechtheid	$\leq 1,0 \text{ mm/m}$	EN 15534
Dwarskromming	$\leq 0,5 \text{ mm}$	EN 15534
Bevestigingssterkte (HDPE-clip)	$\geq 600 \text{ N}$ · $\geq 40 \text{ MPa}$	EN 1383 · balk-clip-schroef
Bevestigingssterkte (rvs-clip)	$\geq 800 \text{ N}$ · $\geq 60 \text{ MPa}$	EN 1383 · balk-clip-schroef
Dynamische belastbaarheid	$\geq 736 \text{ Nm}$	EN 1195 · 30 kg / 250 mm, midden overspanning
Slipweerstand	$\geq 36 \text{ PTV}$ (nat & droog)	EN 15534 · slinger

OPMERKING

De waarden zijn de opgegeven prestatiegrenzen ($\geq$ / $\leq$) uit de technische beoordeling van het product.

Vocht & thermisch

EIGENSCHAP	RESULTAAT	NORM / VOORWAARDE
Wateropname	≤ 7 %	EN 15534 · 28 dagen onderdompeling, +20 °C
Zwelling	$L \leq 0,4 \% \cdot W \leq 0,8 \% \cdot T \leq 4 \%$	EN 15534 · 28 dagen onderdompeling, +20 °C
Sterkteverlies natte cyclus	≤ 20 %	EN 15534 · na vochtcycli
Lineaire thermische uitzetting	$\leq 5 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$	EN 1770 · -20 tot +80 °C

Duurzaamheid & brand

EIGENSCHAP	RESULTAAT	NORM / VOORWAARDE
Brandreactie	Cf1-s1	EN 13501-1
Ontvlambaarheid (enkele vlam, 15 s)	$F_s \leq 150 \text{ mm}$	EN ISO 11925-2
Kritieke warmteflux (stralingspaneel)	4,6 kW/m²	EN ISO 9239-1
Rook (stralingspaneel)	511,7 %·min	EN ISO 9239-1
Kleurverandering (300 u xenonboog)	$\Delta E^* \leq 3 \text{ tot } 11$	EN ISO 4892-2 / ISO 7724

OPMERKING

Houtpolymeercomposiet met hoge weerstand tegen rot, schimmelaantasting en insectenaantasting; vorstbestendig met lage wateropname. Het bereik van kleurverandering omvat het kleurgamma van het product.

PuraComposite™

SUSTAINABLE SOLUTIONS

ONZE VESTIGINGEN

Ierland

20 Harcourt Street
D02 H364
Dublin

Tel: +353 1 525 9768
sales@puracomposite.com

Verenigd Koninkrijk

85 Great Portland Street
W1W 7LT
London

Tel: +44 20 3930 9454
sales@puracomposite.co.uk

Nederland

Europark Allee 1
7742 NA
Coevorden

Tel: +31 524 51 53 87
sales@puracomposite.nl