

25 YEARS OF
GUARANTEE

Het beste van twee werelden

Bruggan woodfibre planken bestaan voor tenminste 60% uit gerecycled hardhout en voor 30% uit een zuivere HDPE-polymeer. Verder zijn er verschillende stabiliserende additieven die het materiaal duurzaamheid en weerstand tegen omgevingsinvloeden geven.

Bruggan wordt uitsluitend gemaakt uit gerecycled hardhoutvezel, dat wordt gedroogd tot een bepaald vochtigheidsniveau.



Een prachtige houtstructuur en kleur door en door in het hout.
Hierdoor is elke plank van Bruggan Multicolor uniek en vergelijkbaar met hout.

Unieke textuur
als van natuurlijk hout

Massieve plank

te bewerken als hout,
geen verdere nabehandeling nodig



Door-en-door houtstructuur

voor een prachtige afwerking rondom





Het **Bruggan** assortiment onderscheidt zich van standaardcomposieten door de afwezigheid van zacht naaldhout welke hars en looistoffen bevatten.

Het kwaliteitscontroleproces is streng en omvat alles vanaf ontvangst van de grondstoffen tot de controle van elke partij aan geproduceerde producten. Bovendien is Bruggan-materiaal 100% recyclebaar.

Unieke oppervlakte

De Bruggan Multicolor plank heeft een hernieuwbaar oppervlak. Dit betekent dat elke kras of vlek gemakkelijk van het oppervlak van de plank kan worden verwijderd met gewoon schuurpapier.



Kwalificatie brandklasse: B
(Bs1d0) EN 13501-1:2019-02

GEWICHT EN AFMETINGEN

Afmetingen (B x L x D)	120/140/160x19x3000mm
Gewicht van de plank, kg	5,7/6,7/7,8
Planken per 1 m2	3,79/3,25/2,84
Gewicht per m2	22 kg



Specificaties

MV = rekenkundig gemiddelde
SV = meest kritische afzonderlijke waarde
Het assortiment voldoet aan de norm DIN EN ISO 15534-1/-4

1) = De waarde is afkomstig uit de technische voorwaarden (specificaties of richtlijnen) van de fabrikant

Testonderdelen	Testresultaten MV/SV		Vereisten MV/SV	Onderzoeksmethode
Dichtheid, kg/m ³ , niet minder dan	1,3			
Gewicht per lengte-eenheid, g/m	3100 / 3200		3200 ')	EN 15534-1:2014 + A1:2017, Hoofdstuk 6.5 en 6.6
Afwijking van de rechtheid, mm	0,3 / 0,4		< 0,5 ')	EN 15534-4: 2014, Hoofdstuk 4.4
Vervorming, mm	0,1 / 0,2		< 3 ')	
Slagviscositeit, mm (getest met vallend gewicht)	Dikste zichtbare scheuren aan het oppervlak	Zonder scheuren	zonder scheuren	EN 15534-1:2014 + A1:2017 EN 15534-4:2014, hoofdstuk 4.5.1
	Maximale diepte Indrukking van het materiaal	0 / 0,1	< 0,5	
Slipweerstand	Nominale groep C > 30°		Nominale groep C > 24°	EN 15534-1:2014 + A1:2017, m. 6.4.3 EN 15534-4:2014, Hoofdstuk 4.4
Buigmodulus	Doorbuiging s	6,3 / 6,7	< 10 / < 13	EN 15534-1:2014 + A1:2017 EN 15534-4:2014, Hoofdstuk 4.5.3
	Resterende doorbuiging sr	4,6 / 4,8	< 5	

	Weerstand tegen atmosferische factoren				
	ΔL^*	Δa^*		Δb^*	EN 15534-1:2014 + A1:2017, hoofdstuk 8.1 EN 15534-4: 2014, hoofdstuk 4.5.5
Kleurverandering	6,2	0,3	-1,7	- / - / -	
Vochtbestendigheid onder cyclische klimatologische belastingen, %	3,6 / 8,9			$\leq 20 / \leq 30$	EN 15534-1:2014 + A1:2017, hoofdstuk 8.3.2 EN 15534-4: 2014, Hoofdstuk 4.5.3
Koudwaterdompeltest, %:					
Verandering in dikte	0,8 / 0,9			$\leq 4 / \leq 5$	EN 15534-1:2014 + A1:2017, Hoofdstuk 8.3.1
Verandering in breedte				$\leq 0,8 / \leq 1,2$	EN 15534-4:2014, Hoofdstuk 4.5.5
Verandering in lengte	0,7 / 0,9			$\leq 0,4 / \leq 0,6$	
Verandering in gewicht	0,1 / 0,3			$\leq 7 / \leq 9$	
Kookwatertest:	0 / 0,2				EN 15534-1:2014 + A1:2017, hoofdstuk 8.3.3
Gewichtsverandering, %	0,4 / 1,0			$\leq 7 / \leq 9$	
Lineaire thermische uitzettingscoëfficiënt:					
Lineaire coëfficiënt warmte-uitzetting in de lengte; lengterichting	Eén waarde 36,4 x 10-6			$\leq 50 \times 10^6$	EN 15534-4:2014, Hoofdstuk 4.5.5
Lineaire thermische uitzetting in lengte; dwarsrichting	Eén betekenis 127 x 10-6			$\leq 50 \times 10^6$	EN 15534-1:2014 + A1:2017, Hoofdstuk 9.2 EN 15534-4: 2014, Hoofdstuk 4.5.6
Draagvermogen bij een afstand tussen de steunen van 366 mm, kgf.	410			≥ 300	2014 + A1:2017

