

25 YEARS OF
GUARANTEE



Le meilleur des deux mondes

Les lames de terrasse Bruggan sont composées d'au moins 60% de bois dur recyclé et de 30% de polymère HDPE pur. De plus, divers additifs stabilisants confèrent au matériau sa durabilité et sa résistance aux agressions extérieures.

Bruggan est fabriqué exclusivement à partir de fibres de bois dur recyclées, séchées à un taux d'humidité précis.

Un magnifique grain et une couleur naturelle imprègnent le bois.
Chaque lame Bruggan Multicolore est ainsi unique et comparable au bois véritable.

Texture unique
semblable au bois naturel

Planche massive

peut-être travaillée comme du bois,
aucun traitement supplémentaire requis

Structure en bois massif

pour une finition impeccable



Spécifications

MV = moyenne arithmétique

SV = valeur individuelle la plus critique

La gamme est conforme à la norme DIN EN ISO 15534-1/-4

1) = La valeur est issue des spécifications techniques du fabricant (spécifications ou recommandations).

Composants de test	Résultats du test MV/SV		Exigences MV/SV	Méthode de recherche
Densité, kg/m ³ , pas inférieure à	1,3			
Poids par unité de longueur, g/m	3100 / 3200		3200 ')	EN 15534-1:2014 + A1:2017, Chapitre 6.5 en 6.6
Écart de rectitude, mm	0,3 / 0,4		< 0,5 ')	EN 15534-4: 2014, Chapitre 4.4
Déformation, mm	0,1 / 0,2		< 3 ')	
Viscosité à l'impact, mm (testée avec un poids en chute libre)	Fissures visibles les plus épaisses en surface	Zonder scheuren	zonder scheuren	EN 15534-1:2014 + A1:2017 EN 15534-4:2014, Chapitre 4.5.1
	Profondeur maximale Impression du matériau	0 / 0,1	< 0,5	
Résistance au glissement	Groupe nominal C > 30°		Groupe nominal C > 24°	EN 15534-1:2014 + A1:2017, m. 6.4.3 EN 15534-4:2014, Chapitre 4.4
Module de flexion	Flexion s	6,3 / 6,7	< 10 / < 13	EN 15534-1:2014 + A1:2017 EN 15534-4:2014, Chapitre 4.5.3
	Flexion résiduelle sr	4,6 / 4,8	< 5	

	Résistance aux facteurs atmosphériques				
	ΔL^*	Δa^*		Δb^*	EN 15534-1:2014 + A1:2017, Chapitre 8.1 EN 15534-4: 2014, Chapitre 4.5.5
Changement de couleur	6,2	0,3	-1,7	- / - / -	
Résistance à l'humidité sous charges climatiques cycliques, %	3,6 / 8,9			$\leq 20 / \leq 30$	EN 15534-1:2014 + A1:2017, Chapitre 8.3.2 EN 15534-4: 2014, Chapitre 4.5.3
	test d'immersion en eau froide, %:				
Variation d'épaisseur	0,8 / 0,9			$\leq 4 / \leq 5$	EN 15534-1:2014 + A1:2017, Chapitre 8.3.1
Variation de largeur				$\leq 0,8 / \leq 1,2$	EN 15534-4:2014, Chapitre 4.5.5
Variation de longueur	0,7 / 0,9			$\leq 0,4 / \leq 0,6$	
Changement de poids	0,1 / 0,3			$\leq 7 / \leq 9$	
Test à l'eau bouillante :	0 / 0,2				EN 15534-1:2014 + A1:2017, Chapitre 8.3.3
Variation de poids %	0,4 / 1,0			$\leq 7 / \leq 9$	
	Coefficient de dilatation thermique linéaire:				
Dilatation thermique linéaire longitudinale	Une valeur $36,4 \times 10^{-6}$			$\leq 50 \times 10^{-6}$	EN 15534-4:2014, Chapitre 4.5.5
Dilatation thermique linéaire transversale	Une signification 127×10^{-6}			$\leq 50 \times 10^{-6}$	EN 15534-1:2014 + A1:2017, Chapitre 9.2 EN 15534-4: 2014, Chapitre 4.5.6
Capacité de charge à une distance de 366 mm entre les supports, kgf	410			≥ 300	2014 + A1:2017



La gamme **Bruggan** se distingue des produits composites standards par l'absence de bois de conifères tendres, qui contient de la résine et des tanins.

Le processus de contrôle qualité est rigoureux et englobe toutes les étapes, de la réception des matières premières à l'inspection de chaque lot de produits finis. De plus, les matériaux Bruggan sont 100% recyclables.

Surface unique

La lame Bruggan Multicolor possède une surface renouvelable. Cela signifie que toute rayure ou tache peut être facilement éliminée de sa surface à l'aide d'un papier de verre classique.



Classement de feux : B
(Bs1d0) EN 13501-1:2019-02

POIDS ET DIMENSIONS

Dimensions (L x l x P)	120/140/160x19x3000mm
Poids de la planche, kg	5,7/6,7/7,8
Nombre de planches au m ²	3,79/3,25/2,84
Poids par m ²	22 kg

