

25 YEARS OF
GUARANTEE



Il meglio di due mondi

Le doghe in woodfibre Bruggan sono composte per almeno il 60% da legno duro riciclato e per il 30% da polimero HDPE puro. Contengono inoltre diversi additivi stabilizzanti che conferiscono al materiale durata e resistenza agli agenti ambientali.

Bruggan è realizzato esclusivamente con fibra di legno duro riciclata, essiccata fino a un determinato livello di umidità.

Una splendida venatura e un colore che attraversano tutto il materiale. Per questo ogni doga Bruggan Multicolor è unica e paragonabile al legno.

Texture unica
come il legno naturale

Doga massiccia

lavorabile come il legno,
senza ulteriori trattamenti

Venatura a tutto spessore

per una finitura perfetta su ogni lato





La gamma **Bruggan** si distingue dai compositi standard per l'assenza di legno tenero di conifera, che contiene resine e tannini.

Il processo di controllo qualità è rigoroso e comprende tutto, dal ricevimento delle materie prime al controllo di ogni lotto prodotto. Inoltre il materiale Bruggan è riciclabile al 100%.

Superficie unica

La doga Bruggan Multicolor ha una superficie rinnovabile. Graffi o macchie si possono quindi rimuovere facilmente dalla superficie della doga con comune carta abrasiva.



Classe di reazione al fuoco: B
(Bs1d0) EN 13501-1:2019-02

PESO E DIMENSIONI

Dimensioni (L x Lu x S)	120/140/160x19x3000mm
Peso della doga, kg	5,7/6,7/7,8
Doghe per 1 m ²	3,79/3,25/2,84
Peso per m ²	22 kg



Specifiche

MV = media aritmetica

SV = valore singolo più critico

La gamma è conforme alla norma DIN EN ISO 15534-1/-4

1) = Valore tratto dalle condizioni tecniche del produttore (specifiche o linee guida)

Parametri di prova	Risultati MV/SV		Requisiti MV/SV	Metodo di prova
Densità, kg/m ³ , non inferiore a	1,3			
Peso per unità di lunghezza, g/m	3100 / 3200		3200 ')	EN 15534-1:2014 + A1:2017, Punti 6.5 e 6.6
Scostamento dalla rettilineità, mm	0,3 / 0,4		< 0,5 ')	EN 15534-4: 2014, Punto 4.4
Deformazione, mm	0,1 / 0,2		< 3 ')	
Resistenza all'urto, mm (prova con massa cadente)	Fessure visibili più ampie in superficie		Senza fessure	EN 15534-1:2014 + A1:2017 EN 15534-4:2014, Punto 4.5.1
	Profondità massima Impronta nel materiale		0 / 0,1	
Resistenza allo scivolamento	Gruppo nominale C > 30°		Gruppo nominale C > 24°	EN 15534-1:2014 + A1:2017, Punto 6.4.3 EN 15534-4:2014, Punto 4.4
Modulo di flessione	Flessione s	6,3 / 6,7	< 10 / < 13	EN 15534-1:2014 + A1:2017 EN 15534-4:2014, Punto 4.5.3
	Flessione residua sr	4,6 / 4,8	< 5	

	Resistenza agli agenti atmosferici				
	ΔL^*	Δa^*		Δb^*	EN 15534-1:2014 + A1:2017, Punto 8.1 EN 15534-4:
Variazione di colore	6,2	0,3	-1,7	- / - / -	2014, punto 4.5.5
Resistenza all'umidità sotto carichi climatici ciclici, %	3,6 / 8,9			$\leq 20 / \leq 30$	EN 15534-1:2014 + A1:2017, Punto 8.3.2 EN 15534-4: 2014, punto 4.5.3
	Immersione in acqua fredda, %:				
Variazione di spessore	0,8 / 0,9			$\leq 4 / \leq 5$	EN 15534-1:2014 + A1:2017, Punto 8.3.1
Variazione di larghezza				$\leq 0,8 / \leq 1,2$	EN 15534-4:2014, Punto 4.5.5
Variazione di lunghezza	0,7 / 0,9			$\leq 0,4 / \leq 0,6$	
Variazione di peso	0,1 / 0,3			$\leq 7 / \leq 9$	
Prova in acqua bollente:	0 / 0,2				EN 15534-1:2014 + A1:2017, Punto 8.3.3
Variazione di peso, %	0,4 / 1,0			$\leq 7 / \leq 9$	
	Coefficiente di dilatazione termica lineare:				
Coefficiente lineare di dilatazione termica; direzione longitudinale	Valore singolo 36,4 x 10-6			$\leq 50 \times 10^6$	EN 15534-4:2014, Punto 4.5.5
Dilatazione termica lineare; direzione trasversale	Valore singolo 127 x 10-6			$\leq 50 \times 10^6$	EN 15534-1:2014 + A1:2017, Punto 9.2 EN 15534-4: 2014, punto 4.5.6
Portata con interasse degli appoggi di 366 mm, kgf.	410			≥ 300	2014 + A1:2017