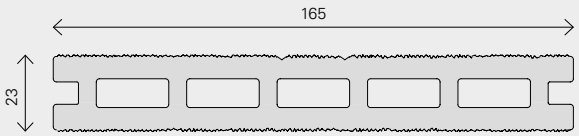
DÉCOWOOD PLUS

PROFILO ALVEOLARE / HOLLOW PROFILE



FORMULA ULTRA-RESISTENTE
A BASE DI FIBRA DI VETRO
ULTRA-STRONG FIBERGLASS FORMULA



CARATTERISTICA *FEATURE*	**NORMA** *STANDARD*	**RISULTATO** *RESULT*
DIMENSIONE DOGA *BOARD DIMENSIONS*	/	23 x 165 x 2200 mm ca.
TIPOLOGIA PRODOTTO *TYPOLOGY OF PRODUCT*	/	WPC (Wood Polymer Composite), composto da: 60% ca. fibra di legni duri, 30% ca. polietilene (HDPE), 10% ca. additivi. *2nd generation WPC (Wood Polymer Composite) composed by: 60% hard woods, 30% polyethylene (HDPE), 10% additives.*
DESTINAZIONE D'USO (*1) *INTENDED USE*	/	Rivestimenti per esterni non strutturali *Non-structural outdoor coverings*
DENSITÀ *DENSITY*	EN 323/93	1.350 kg/m³ ca. +/- 5%
PESO *WEIGHT*	/	19 kg/m²
CARICO DI ROTTURA (F MAX) (*2) *BREAKING LOAD (F MAX)*	EN 310/93	≥ 4.500 N
FLESSIONE AL CARICO DI 500 N (51 KG) (*2) *BENDING AT LOAD OF 500N (51 KG) (*2)*	EN 310/93	≤ 1.5 mm
RESISTENZA ALL'UMIDITÀ. PROVA IN ACQUA BOLLENTE (*3) *RESISTANCE TO HUMIDITY. TEST IN BOILING WATER*	EN 1087-1/95	Variazione in peso / *Weight variation:* ≤ 2% Variazione in lunghezza / *Length variation:* ≤ 0,5% Variazione in larghezza / *Width variation:* ≤ 1% Variazione in spessore / *Thickness variation:* ≤ 1,5%
RESISTENZA ALL'ESTRAZIONE DELLE VITI (*4) *RESISTANCE TO SCREWS EXTRACTION*	EN 320/94	2779 N
FLESSIONE SOTTO CARICO PERMANENTE DOPO TRATTAMENTO TERMICO (*5) *BEND UNDER PERMANENT LOAD AFTER THERMAL TREATMENT*	EN ISO 899-2/2006	≤ 10 mm
COEFFICIENTE DI ESPANSIONE TERMICA LINEARE *COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL EXPANSION*	ISO 11359-2 DIN 53572	Variazione in lunghezza / *Length variation:* 0,036 mm/mC° Variazione in larghezza / *Width variation:* 0,068 mm/mC° Variazione spessore / *Thickness variation:* 0,098 mm/mC°
VARIAZIONE DEL COLORE (*6) *COLOUR VARIATION*	/	≤ 2%

SCIVOLOSITÀ *SLIPPERINESS*	DIN 51130 / 51131	Lato liscio ≥ Classe R11 / *Smooth side ≥ Class R11*
CARATTERISTICHE PRINCIPALI *MAIN FEATURES*	/	- Aspetto naturale / *Natural look* - Colori disponibili / *Available colours:* Tropical - Stone - Sand - Elevata resistenza a rottura, deformazioni, agenti climatici, aggressioni di insetti *High resistance to break, deformations, atmospheric agents, insects attack* - Altamente durevole e di facile manutenzione *Long-lasting and easy maintenance* - Semplice da installare / *Easy installation* - Antiscivolo, anche se bagnato / *Non slip even if wet*

(*1) Il prodotto va installato secondo nostre istruzioni di posa.
(*2) Prova eseguita con una distanza tra gli appoggi cilindrici di 400 mm.
Il carico applicato è formato da una testa cilindrica avente diametro 30±0,5 mm. Condizionamento campioni: Temp 18-24°C - U.R. 40-60%.
(*3) Prova eseguita dopo aver tenuto i campioni in acqua calda e poi in acqua fredda (18-22°C) per un tempo di 15-120 minuti.
(*4) Valore medio di estrazione su 3 tipologie di vite.
(*5) I profili sono stati sottoposti a flessione in 3 punti sotto carico permanente di 85 kg., durata 168 h (7 gg), Temp. 50° C - 50% U.R.
Viene calcolata la flessione massima, la flessione minima e la loro differenza
(*6) Piccole variazioni cromatiche sono ammesse, ≤ 2% e quindi non notabili a occhio nudo se non tramite diretto confronto con una doga grezza. Sono inevitabili per qualsiasi prodotto della categoria e per questo motivo non costituiscono vizio o difetto di conformità.
NOTE:
- I dati tecnici possono subire modifiche senza obbligo di preavviso.
- Differenti lotti di produzione possono presentare stonalizzazioni, anche forti, fra le differenti partite di merce.

Una tolleranza del +/-2% nelle dimensioni delle doghe è da considerarsi accettabile.

*(*1) The product must be installed according to our installation guidelines.*
*(*2) Tested with a distance of 400 mm between the cylindrical supports.*
The applied load consists of a cylindrical head having a diameter of 30 ± 0.5 mm. Sample conditioning: Temp 18-24 ° C - U.R. 40-60%.
*(*3) Test performed after keeping the samples in hot water and then in cold water (18-22 ° C) for a period of 15-120 minutes.*
*(*4) Average extraction value on 3 types of screw.*
*(*5) The profiles were subjected to bending in 3 points under a permanent load of 85 kg., duration 168 h (7 days), Temp. 50 ° C - 50% U.R.*
The maximum bend, the minimum bending and their difference are calculated.
*(*6) Small chromatic variations are allowed, ≤ 2% and therefore not noticeable to the naked eye if not by direct comparison with a rough stave.*
They are unavoidable for any product of the category and for this reason they do not constitute defect or lack of conformity.
NOTE:
- Technical data may be subject to change without prior notice.
- Different production batches may have variations, even strong ones.

A tolerance of +/-2% in stave dimensions is acceptable.