

WOODN

FINITURE E COLORI WOODN

Spazzolato (per applicazioni Indoor e Outdoor)

01 Bianco Carrara



01-PW Avorio



02 Lagorai



28 Grigio Londra



14 Grigio Silverstone



48 Black



99 Cuba



13 Myanmar



10 Caffè Bogotà



33 Beige Sahara



77 CocoWalk



73 Sinai



80 Terracotta

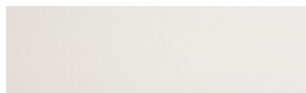


Liscio (solo per applicazioni Indoor)

01 Bianco Carrara



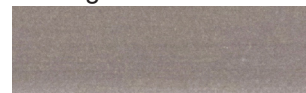
01-PW Avorio



02 Lagorai



28 Grigio Londra



14 Grigio Silverstone



48 Black



99 Cuba



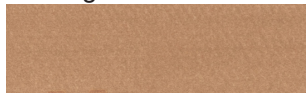
13 Myanmar



10 Caffè Bogotà



33 Beige Sahara



77 CocoWalk



73 Sinai



80 Terracotta



I colori qui riprodotti sono puramente indicativi, si consiglia di effettuare la scelta sulla base di campioni prodotto reali. Data la presenza della fibra di legno, il prodotto può essere soggetto a variazioni di colorazione e di finitura superficiale da lotto a lotto di produzione.

TEST INVECCHIAMENTO ACCELERATO DEL COLORE

STABILITÀ DEL COLORE

La stabilità dei colori è stata testata conformemente alle prove di invecchiamento accelerato (UNI EN ISO 4892-2:2009 e UNI EN ISO 2105-A02:1996); il risultato della prova è espresso assegnando un valore numerico alla variazione di colore secondo la scala internazionale dei grigi.

OGGETTO DELLA PROVA

Resistenza all'invecchiamento accelerato su profili in materiale legnoso secondo le norme UNI EN ISO 4892-2:2009 e UNI EN 20105-A02:1996

campione	colore	grado scala di grigi* dopo 3600h di esposizione contro campioni originali	grado scala di grigi* dopo 3600h di esposizione contro campioni invecchiati per 1200h
1	Bianco Carrara	3	4/5
2	Lagorai	3	4/5
9	Cuba	3/4	4/5
10	Caffè Bogotà	4	4
13	Myanmar	4	4
14	Grigio Silverstone	4	4/5
28	Grigio Londra	3	4/5
33	Beige Sahara	3/4	5

(*) La scala internazionale dei Grigi va dal Grado 1 (massima differenza di colore) al Grado 5 (minima differenza di colore).

COLORE

Nei primi mesi successivi all'installazione i profili in legno composito sono soggetti ad un graduale cambiamento del colore iniziale, dovuto al verificarsi di due fenomeni.

L'ingiallimento superficiale è dovuto all'ossidazione della lignina contenuta nelle fibre di legno a seguito dell'esposizione ai raggi UV; tale fenomeno ha carattere transitorio. La scomparsa della tonalità giallastra avviene nel giro di qualche mese a seguito dell'esposizione agli agenti atmosferici e può essere accelerata effettuando dei lavaggi frequenti con semplice acqua.

La fibra di legno tende inoltre naturalmente a schiarire; tale processo - rallentato rispetto a quanto accade per il legno per la presenza della componente plastica e di particolari additivi - è influenzato dalle condizioni ambientali di esposizione. Trascorso il periodo di assestamento il tono raggiunto si mantiene pressoché invariato nel tempo.

Come ogni altro prodotto in legno composito i profili WoodN e Greenwood possono essere soggetti a variazioni di colorazione e di finitura superficiale da lotto a lotto di produzione e che possono presentarsi, sebbene in lieve entità, anche all'interno dello stesso lotto di produzione. E' dunque consigliato, al fine di ridurre le differenze naturalmente insite nella componente naturale del prodotto e generate dal processo di spazzolatura manuale, acquistare in un'unica partita tutti i profili necessari all'installazione ed eventualmente anche dei profili in sovrannumero in caso di eventuali future riparazioni o sostituzioni.

PROPRIETÀ TERMICHE

Come qualsiasi altro materiale da costruzione anche il materiale WoodN si riscalda per effetto dell'irraggiamento solare, portando al raggiungimento di temperature superficiali che dipendono dal colore della tavola e dall'intensità dell'irraggiamento stesso.

SRI (indice di riflessione solare)

L'indice SRI è un valore che viene attribuito ad alcuni materiali da costruzione e tiene conto sia della capacità del materiale di riflettere la radiazione solare, sia della capacità di emettere la radiazione solare assorbita come radiazione termica.

OGGETTO DELLA PROVA

La temperatura superficiale stazionaria "Ts" e l'indice di riflessione solare "SRI" sono stati determinati in accordo alla norma ASTM E1980 - 11 (Approccio 1) in corrispondenza di tre valori per il coefficiente convettivo di scambio termico "h_c":

- h_c = 5 W/(m² * K) che corrisponde a una velocità dell'aria bassa (da 0 a 2 m/s);
- h_c = 12 W/(m² * K) che corrisponde a una velocità dell'aria media (da 2 a 6 m/s);
- h_c = 30 W/(m² * K) che corrisponde a una velocità dell'aria alta (da 6 a 10 m/s);

campione	Indice di riflessione solare SRI		
	h _c = 5 W/(m ² *K)	h _c = 12 W/(m ² *K)	h _c = 30 W/(m ² *K)
WoodN Beige Sahara - Spazzolato	36,6	36,9	36,9
WoodN Sinai - Spazzolato	47,9	48,0	47,8
WoodN Bianco Carrara - Spazzolato	80,1	80,4	80,5

WoodN INDUSTRIES SRL

Sede legale:

Sestiere San Marco, 3829 - 30124 Venezia (VE), ITALY

Sede commerciale:

Via Ippolito Caffi, 17 - 32100 Belluno (BL), ITALY

tel: +39 049 89.60.706

vendite@WoodN.com

Sede produttiva:

Strada Scudetto, 9 - 31100 - Treviso (TV), ITALY

Copyright

© WoodN Industries Srl

All rights reserved

Stampato da
Europrint

Giugno 2023