WOODN

FINITURE E COLORI WOODN

SPAZZOLATO (per applicazioni esterne ed interne)

01 Bianco Carrara

01-PW Avorio

02 Lagorai

28 Grigio Londra

14 Grigio Silverstone

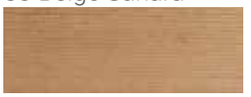
48 Black

99 Cuba

13 Myanmar

10 Caffè Bogotà

33 Beige Sahara



77 CocoWalk

73 Sinai

80 Terracotta

LISCIO (solo per applicazioni interne e non esposte ai raggi UV)

01 Bianco Carrara

01-PW Avorio

02 Lagorai

28 Grigio Londra

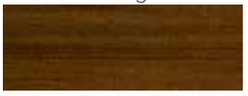
14 Grigio Silverstone

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.

VELVET (per applicazioni esterne ed interne-FINITURA DISPONIBILE SUI PROFILI INDICATI)

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

FIRE PERFORMANCE (per applicazioni esterne)

Snow

Chocolate

Cacao

Sand

Desert

Black
(solo per THZ5004HD)

Bronze

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 alla 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 a un graduale cambiamento del colore iniziale, dovuto al verificarsi di due fenomeni.
L'ingiallimento superficiale è causato dall'ossidazione della lignina contenuta nelle fibre di legno in seguito all'esposizione ai raggi UV; tale fenomeno ha carattere transitorio. La scomparsa della tonalità giallastra avviene nel giro di qualche mese, grazie all'esposizione agli agenti atmosferici, e può essere accelerata effettuando lavaggi frequenti con semplice acqua.
La fibra di legno tende inoltre naturalmente a schiarire; tale processo, rallentato rispetto a quanto avviene nel legno naturale dalla 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; tali differenze possono presentarsi, sebbene in lieve entità, anche all'interno dello stesso lotto. È 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 alcuni profili in sovrannumero, in previsione di future riparazioni o sostituzioni.

PROPRIETÀ TERMICHE

Come ogni altro materiale da costruzione, anche i prodotti Woodn e Greenwood si riscaldano per effetto dell'irraggiamento solare. Le temperature superficiali raggiunte dipendono dal colore della tavola e dall'intensità dell'esposizione solare.

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.

La temperatura superficiale stazionaria "TS" è l'indice di riflessione solare "SRI"sono stati determinati in accordo alla norma ASTM E1980-11 (2019) (Approccio 1) in corrispodenza di tre valori per il coefficiente convettivo di scambio termico "H":

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

campioni	Indice di riflessione solare SRI		
	h_c = 5 W/(m²*K)	h_c = 12 W/(m²*K)	h_c = 30 W/(m²*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

SR (valore di riflettanza solare)

L'SR (Solar Reflectance) misura la quota di radiazione solare incidente riflessa da una superficie esposta all'irraggiamento. Il valore è compreso tra 0 e 1: 0 identifica una superficie totalmente assorbente, mentre 1 una superficie totalmente riflettente.
Quanto più il valore di riflettanza è vicino a 0, tanto minore sarà la capacità del materiale di riflettere la radiazione solare.

campioni	Valore di riflettanza solare SR		
	Fattore di riflessione solare "ρe"	Fattore di assorbimento solare "αe"	Emissività termica "ε"
Woodn Beige Sahara-Spazzolato	0.33	0.67	0.92
Woodn Sinai-Spazzolato	0.40	0.60	0.94
Woodn Bianco Carrara-Spazzolato	0.66	0.34	0.92

WOODN GREENWOOD 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 GREENWOOD SRL
All rights reserved

Stampato da
Europrint

Marzo 2026