

FINITURE E COLORI

SPECIES UNICA



BORN IN VENICE

DICHIARAZIONE DI LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ - NOTE GENERALI

Le informazioni fornite da WoodN Industries nel presente documento hanno una funzione meramente indicativa, si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze e devono essere considerate quali descrizioni dei nostri prodotti e delle loro possibilità di applicazione. Tali informazioni non devono essere interpretate come forma di garanzia delle specifiche caratteristiche o delle prestazioni dei nostri prodotti. I colori presenti in questa pubblicazione sono stati riprodotti con tecniche di stampa, pertanto potrebbero presentare leggere differenze rispetto ai colori originali. Campioni originali sono disponibili su richiesta. WoodN Industries Non garantisce l'esattezza e la completezza di dette informazioni. WoodN Industries Si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento, senza ulteriore avviso, le informazioni contenute nel presente documento. WoodN Industries non garantisce che le informazioni contenute nel presente documento siano rispondenti allo scopo per il quale la controparte le consulta. Clienti e terzi sono tenuti ad avvalersi della consulenza di un professionista del settore che fornisca loro informazione in merito all'idoneità dei prodotti WoodN Industries ad essere utilizzati per tutti gli scopi previsti, nonché in relazione alla loro conformità rispetto alle leggi e ai regolamenti applicabili. WoodN Industries si riserva ogni diritto di apportare modifiche ai propri prodotti (e alle loro caratteristiche) senza darne comunicazione preventiva. WoodN Industries non è responsabile dei danni o delle perdite di qualsiasi natura derivanti da o correlati all'utilizzo del presente documento. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta, archiviata in sistemi di gestione dati o diffusa, in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo, senza l'autorizzazione esplicita di WoodN Industries. Per ulteriori informazioni non esitate a contattarci.

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 Greenwood 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.

FINITURE E COLORI GREENWOOD

Solarium (per applicazioni Indoor e Outdoor)

14S Bianco



12S Miele



21S Tabacco



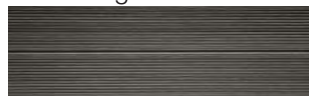
23S Terra di Siena



31S Ebano



32S Wengè



16S Taupe



33S Aubergine



10S Caffè Bogotà



13S Myanmar



Loft (per applicazioni Indoor e Outdoor)

14L Bianco



12L Miele



21L Tabacco



23L Terra di Siena



31L Ebano



32L Wengè



16L Taupe



33L Aubergine



10L Caffè Bogotà



13L Myanmar



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.

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)
Greendeck Bianco Loft	82,4	82,5	82,5
Greendeck Miele Loft	32,6	32,4	32,1
Greendeck Miele Solarium	16,4	15,7	14,9
Greendeck Taupe Loft	35,9	36,5	36,7
Woodn Beige Sahara	36,6	36,9	36,9
Woodn Sinai	47,9	48,0	47,8

SPECIES UNICA



BORN IN VENICE

WOODN INDUSTRIES SRL

Sede commerciale:

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

tel: +39 049 89.60.706

vendite@woodn.com

Sede legale:

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

Sede produttiva:

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

SPECIES UNICA



BORN IN VENICE

www.woodn.com