

> LEGNO

richiede interventi di manutenzione frequenti e profondi perchè facilmente soggetto all'azione degli agenti naturali



Foto di Veronica Croce

> GREENWOOD

pur avendo l'aspetto del legno contrasta l'aggressione degli agenti atmosferici grazie alla sua composizione innovativa ed è quindi di facile manutenzione se confrontato con prodotti in legno destinati allo stesso impiego



GREENWOOD LINK: LA SOLUZIONE MODULARE PER L'ARREDO ESTERNO

Greenwood Link è un sistema modulare versatile con possibilità di impiego in diverse ambientazioni, dall'arenile, al giardino, agli spazi urbani.



Elementi costitutivi:

- > Tavole in legno composito Greenwood
- > Struttura in alluminio verniciato in poliestere garanzia 10 anni
- > Clips di aggancio in acciaio inox

Caratteristiche:

- > elevato standard di sicurezza
- > superficie antisdrucchiolo
- > assenza di schegge
- > facilità di movimentazione
- > modularità

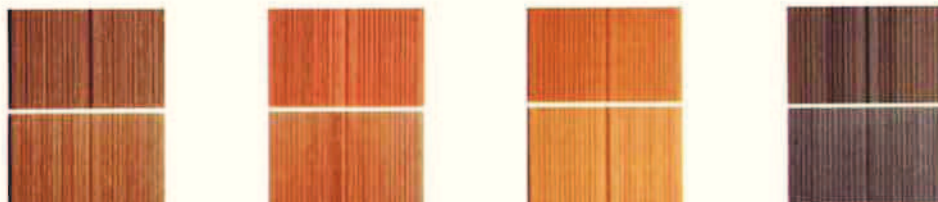
GREENWOOD
made in venice

ESTETICA

L'estetica del prodotto è molto simile a quella del legno; la gamma di colorazioni presenti offre la possibilità di creare svariate ambientazioni e combinazioni d'arredo.

COLORE

Nei primi mesi successivi all'installazione la pavimentazione in legno composito è soggetta 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 e scompare nel giro di qualche mese. La fibra di legno tende inoltre naturalmente ad ingrigire; 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 (condizioni climatiche locali, condizioni meteorologiche contingenti, esposizione all'irraggiamento solare, ...). Trascorso il periodo di assestamento il tono raggiunto si mantiene pressoché invariato nel tempo. Come ogni altro prodotto a base legno o composito le tavole di decking Greenwood possono essere soggette a variazioni di colorazione e di finitura superficiale da lotto a lotto di produzione. E' dunque consigliato acquistare in un'unica partita tutte le tavole necessarie all'installazione ed eventualmente anche delle tavole in sovrannumero in caso di eventuali future riparazioni o sostituzioni. A questo proposito si deve notare che le tavole riparate o sostituite presenteranno inizialmente un colore più vivo, ma raggiungeranno nel giro di qualche mese una colorazione simile a quella delle altre precedentemente installate. Le variazioni di colore descritte interessano la superficie del prodotto e non influiscono sulle sue proprietà fisico-meccaniche.



tonalità originale

I campioni qui mostrati hanno carattere puramente rappresentativo e possono differire dal prodotto finale

tonalità acquisita nel tempo

PROPRIETA' 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.

MANUTENZIONE

Il decking Greenwood richiede una manutenzione di gran lunga inferiore a quella di analoghi prodotti in legno (anche se trattati). Tuttavia, al fine di preservare nel lungo periodo le sue qualità estetiche si rende necessaria una pulizia periodica, rimuovendo eventuali depositi, polvere, foglie, ecc. che possono accumularsi sulla superficie e che favoriscono il ristagno dell'acqua e la non corretta aerazione delle tavole. La pulizia periodica può essere effettuata spazzando come d'abitudine le tavole ed impiegando poi semplice acqua ed eventualmente del detergente blando. E' possibile impiegare anche un getto d'acqua ad alta pressione (evitando però pressioni superiori agli 80 bar), seguendo la direzione delle scanalature della tavola ed utilizzando un ugello relativamente largo.

MACCHIABILITA'

Il materiale composito è più resistente all'azione di varie sostanze ed agenti chimici rispetto ad un prodotto in legno non trattato ed il suo contatto con varie sostanze non provoca un degrado superficiale ma un alone più o meno visibile (in funzione anche del colore della tavola). Detto questo è comunque necessario procedere tempestivamente alla rimozione delle macchie, impedendo a queste di essere assorbite e seccate dalla luce del sole. Eventuali segni di rigature o incisioni o macchie particolarmente resistenti sul decking Greenwood con finitura loft possono essere minimizzati strofinando della carta vetrata molto sottile. Nel caso del decking con finitura solarium è possibile invece intervenire con una spazzola metallica, nel senso delle scanalature della tavola. In entrambi i casi la zona trattata assumerà inizialmente una tonalità di colore leggermente diversa dal resto, poiché l'intervento porta all'esposizione di materia prima non di superficie. Tale effetto, comunque, scomparirà gradualmente nel tempo e la pavimentazione assumerà e manterrà una colorazione uniforme. Data la presenza della componente legnosa la comparsa di aloni d'acqua è considerata un fenomeno naturale e di carattere transitorio, gli aloni possono infatti comparire e scomparire ciclicamente, con velocità variabile in funzione della frequenza e della quantità di acqua, di origine piovana o artificiale (da piscina, doccia o per pulizia), alla quale la pavimentazione è soggetta.



basso assorbimento
test angolo di contatto

Per maggiori informazioni contattare il Servizio Tecnico Greenwood
www.greenwood-venice.com - info@greenwood-venice.com

GREENWOOD®
made in venice

GREENWOOD DECK: UNA NUOVA SOLUZIONE PER L'ARREDO ESTERNO ED INTERNO

E' stato studiato e realizzato per migliorare le prestazioni del legno, mantenendone tutta l'eleganza ed il calore

PROPRIETA'	NOTE	METODO	UNITA'	VALORE
Densità		ISO 1183	g/cm ³	1,17
Proprietà a flessione	Resistenza a flessione	ISO/DIS 178:2008	MPa	29
	Modulo elastico	ISO/DIS 178:2008	MPa	3900
Proprietà a trazione	Resistenza a trazione	EN ISO 527/96	MPa	20
	Modulo elastico	EN ISO 527/96	MPa	4600
	Allungamento a rottura	EN ISO 527/96	%	0,98
Resistenza all'urto Charpy	Resistenza all'urto	EN ISO 179-1:2007	KJ/m	5,65
Assorbimento d'acqua	72 h a 20 ± 3°C	Procedura Catas	%	4,5
Coefficiente di espansione termica lineare (con TMA)	-10°C÷75°C	ASTM E 831/05	µm/(m°C)	67,1
Resistenza alla scivolosità (*) Coefficiente USRV (>35 pavimentazione sicura)	USRV dopo 12 mesi usura calpestio	UNI EN 14231:2004	USRV	38
Resistenza a fatica sotto carico concentrato	Cicli di 180 kg. applicati a centro tavola	Procedura interna	Cicli	>250000
Resistenza all'attacco di muffe	Esposizione 28 gg. a specie fungine	ASTM G21:2009	Crescita fungina	Nessuna

(*) Test effettuato su tavolo con finitura 'Solarium'

Le sue proprietà sono:

- > **Elevate caratteristiche fisico-meccaniche e termiche**
- > **Buona stabilità dimensionale**
- > **Resistenza all'invecchiamento, agli agenti atmosferici e alla macchiabilità, ai funghi, muffe e batteri e agli insetti**
- > **Ridotto livello di manutenzione**
- > **Basso assorbimento d'acqua**
- > **Elevati standard di sicurezza (proprietà antisdrucchiolo e assenza di schegge)**