

SCHEDA TECNICA

LISTONE PER TERRAZZA IN WPC, CAVO, 146 × 21 MM, 3D



LISTONE PER TERRAZZA IN WPC, CAVO, 146 × 21 MM, 3D

Le tavole per terrazze cave in legno composito resistente (WPC – Wood Plastic Composite) rappresentano una combinazione di segatura di legno, polietilene termoplastico sicuro per la salute e altri additivi. Le tavole sono calpestabili su entrambi i lati. Un lato è scanalato, l'altro presenta un'imitazione del legno in 3D.

Uso previsto: superfici orizzontali, in particolare per uso esterno – terrazze, bordi piscina, vialetti da giardino, ecc.

Vantaggi delle tavole WPC

- stabili ai raggi UV, non assorbenti
- aspetto naturale del legno
- materiale senza manutenzione
- lunga durata
- resistenti a muffe, funghi, marciume e insetti

Dati tecnici di base:

Materiale	60% legno (pioppo) 30% HDPE 10% altri additivi (Assorbitore UV, antiossidante, inibitore di muffa, compatibilizzante, lubrificante)
Superficie della tavola	spazzolato, scanalato / effetto legno 3D
Profilo	cavo, colorato in massa
Larghezza / spessore	146 mm (+0,5)/ 21 mm (+0,3)
Lunghezza	2 m (+1,5 %), 4 m (+1 %)
Colore	original wood, dark grey, light grey, teak, oak brown
Resistenza allo scivolamento	conforme (≥ 36)
Antiscivolo	classe C (34,2°)
Rigonfiamento	max. 2,57 % in peso (conforme = max. 9 %)
Coefficiente di dilatazione termica lineare	$29,3 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Peso	2,31 kg/m
Reazione al fuoco	Bfl – s1
Proprietà di flessione EN 15534-4:2014, art. 4.5.2 e EN 15534-1:2014, allegato A	interasse dei travetti 300 mm
Forza massima (F' max) Deformazione a 500 N	$\varnothing \geq 3300 \text{ N}$ – conforme $\leq 2,0 \text{ mm}$ – conforme



Stabilità del colore, maturazione del componente in legno

Dilatazione

Stoccaggio

Le tavole WPC devono essere conservate coperte con un materiale opaco, su una superficie piana, asciutta e ventilata. Per uno stoccaggio a breve termine (circa una settimana), le tavole possono essere conservate anche scoperte, purché il lato non destinato al calpestio sia rivolto verso il sole.

Strumenti e foratura

Durante la lavorazione del materiale WPC è possibile utilizzare gli stessi strumenti impiegati per il legno duro. Per il montaggio di una terrazza in WPC sono necessari: una sega circolare (troncatrice – consigliata lama con denti in metallo duro), un trapano con punte, un avvitatore a batteria con inserti, un metro, una livella, una matita, un martello in gomma, una squadra e occhiali protettivi.

Per la foratura dei fori destinati al fissaggio dei travetti e delle tavole è necessario un trapano elettrico.

A causa della fragilità del materiale WPC, è necessario preforare i fori prima di inserire le viti.

Non avvitare mai direttamente nelle tavole WPC senza preforatura, poiché si rischia di danneggiarle. Inoltre, durante la foratura di fori profondi o di grandi dimensioni, è necessario estrarre regolarmente la punta per rimuovere i residui. Non forare mai in un'unica fase.

Posa

Prima dell'installazione è importante preparare un piano di posa e determinare la direzione di installazione dei travetti di supporto. Questi vengono posati su una base livellata (ad es. ghiaia), su strisce di gomma, su supporti regolabili o su tappetini antivibranti. I travetti vengono posati parallelamente alla pendenza della superficie finale ed è importante rispettare una distanza massima di 300 mm.

Successivamente, la prima tavola WPC viene fissata ai travetti tramite un kit di montaggio iniziale. Dopo il fissaggio della prima tavola, il processo viene ripetuto con le tavole successive utilizzando un sistema di montaggio che crea uno spazio di circa 6 mm tra le tavole. Per un migliore aspetto estetico dei bordi del pavimento, vengono infine installati profili di finitura.

Accessori consigliati

Per l'installazione delle tavole si utilizzano i seguenti accessori originali, il cui acquisto è consigliato:

- Travetto di supporto WPC
- Kit iniziale WPC Technodeck
- Kit di montaggio WPC Technodeck
- Profilo di finitura WPC Technodeck

Raccomandazione per il calcolo della quantità di materiale necessaria

Larghezza della tavola = 146 mm; il giunto di dilatazione tra due tavole è di 6 mm. I travetti vengono posati con un'interasse massimo di 300 mm.

Calcolo approssimativo per una terrazza 5000 × 4000 mm (20 m²):

Il kit di montaggio viene posato in ogni punto di contatto tra la tavola WPC e il travetto della sottostruttura, cioè ca. 22,4 pz/m². Il kit di avviamento viene utilizzato per fissare la prima tavola ai travetti della sottostruttura, cioè 0,7 pz/m²

- numero di tavole: $5000 : 152$ (larghezza della tavola inclusa la fuga di dilatazione) = 33 tavole (lunghezza 4000 mm)
- travetti WPC: $4000 : 300 = 13 + 1$ fila = 14 file di travetti × 2,3 pz di travetto con lunghezza 2200 mm = ca. 32 travetti
- kit di montaggio WPC: 32 (numero di spazi tra le tavole) × 14 (numero di file di travetti) = 448 pz di kit di montaggio
- kit di avviamento: 14 pz (= numero di file di travetti sotto la prima tavola)
- profili di finitura WPC: ca. 9 pz (lunghezza 2900 mm)