

Garden WPC Co-Estrusion

Scheda prodotto

Un pavimento per esterni
nato dalla coesione fra le fibre naturali
del legno e una speciale resina plastica.



FINITURE



Corte



Portico



Patio



Loggia



Galleria

Garden WPC Co-Estrusion

Scheda prodotto

TITOLO E CARATTERISTICHE GENERALI

Elementi provenienti dall'estrusione a caldo ad alta pressione di Wood Plastic Composite (WPC) costituiti da una miscela di fibre naturali di legno e bambù, materia plastica e additivi antiossidanti. Le doghe Wood Plastic Composite (WPC) sono una delle più recenti novità del settore e sono ottenute per estrusione a caldo da miscela di fibre naturali e polimeri additivi antiossidanti. Per l'alta qualità della miscela a base di fibre di legno utilizzata l'estruso Garden WPC Co-Estrusion della Labor Legno è caratterizzato da un'ottima resistenza all'acqua e ed agli agenti atmosferici, offrendo alle pavimentazioni esterne, in particolar modo, prestazioni elevate e maggiori garanzie di qualità e durata nel tempo.

UTILIZZI

Le doghe di Garden WPC Co-Estrusion della Labor Legno possono essere utilizzate per pavimentazioni esterne e altre strutture, laddove sia richiesta una buona resistenza alle variazioni atmosferiche stagionali e una certa indeformabilità. In genere si utilizzano anche per bordi piscina, facciate, pareti, coperture, recinzioni, bordure, ecc.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Doghe WPC alveolare a double-face con un lato spazzolato effetto legno ed un lato antiscivolo, installabili su entrambe le facce.

PUNTI DI FORZA DEL PRODOTTO

Le doghe Garden WPC Co-Estrusion della Labor Legno necessitano di poca manutenzione, sono resistenti agli agenti atmosferici, sono immarcescibili e idrorepellenti. Il prodotto tollera escursioni termiche da - 40 a + 60 gradi centigradi, generalmente non scheggia, resiste bene all'acqua, alle muffe, alle termiti e agli attacchi di insetti. Il colore poco sensibile al fenomeno dell'ossidazione, si stabilizza dopo qualche giorno dalla posa in opera e non ingrigisce. Facile movimentazione per effetto della sua sezione alveolare.

FINITURE

Doble face antiscivolo con un lato effetto legno spazzolato nelle finiture denominate Corte, Portico, Patio, Loggia e Galleria.

Garden WPC Co-Estrusion

Scheda prodotto

PROPRIETÀ	METODO	UNITÀ DI MISURA	VALORE
Resistenza alla scalfitura	EN 15534-1:2014+A1:2017	-	Applicando un carico di 2000 N, durezza Brinell: 49 Mpa. Grado di recupero elastico: 81%
Abrasione	ASTM D4060-14	mg	64,9 (1000 cicli)
Indice di usura		30	30
Resistenza agli agenti atmosferici artificiali	ISO 4892-2:2013 Cycle 1	-	Nessun cambiamento di colore a fine tutto il ciclo 1.
Densità	ISO 1183-1:2012 (Metodo A)	g/cm ³	1.198
Determinazione resistenza alla flessione	EN ISO 178	-	-
	Modulo elastico	Mpa	2770
	Resistenza alla flessione	Mpa	28.6
Resistenza alla trazione	ISO 527	Mpa	19.6
Assorbimento d'acqua	ISO 62:2008	-	0.61%
Scivolosità (pendolo test)	EN 15534-1:2014+A1:2017	-	Direzione longitudinale Valore medio: 89 Valore minimo: 88 Direzione orizzontale valore medio: 97 valore minimo: 96
Resistenza all'urto	EN 15534-1:2014+A1:2017	mm	Lunghezza max. crepa: nessuna crepa Incavatura massima residua: 0,03
Resistenza alla flessione	EN 15534-1:2014+A1:2017	-	Resistenza alla flessione: 21,8 Mpa Modulo di elasticità: 2,6 Gpa Carico massimo: 4500 N Deformazione a 500 N: 1,16 mm
	ISO 178	Mpa	Resistenza alla flessione: 28,3 Modulo di elasticità: 2863
Comportamento viscoso	EN 15534-1:2014+A1:2017	mm	Span: 300 Medio ΔS: 3,78 Massimo ΔS: 4,22 Medio ΔSr: 2,68
Rigonfiamento e assorbimento d'acqua (in peso)	EN 15534-1:2014+A1:2017	-	1) Rigonfiamento: 0,23 in lunghezza, 0,13 in larghezza, 1,52 in spessore 2) assorbimento in acqua Medio: 0,79% Massimo: 0,83%
Coefficiente di espansione termica lineare	EN 15534-1:2014+A1:2017	-	48,3 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Resistenza allo scivolamento	DIN 51130	-	Angolo: 10,8 Valutazione: R11
Reazione al fuoco	EN 13501-1	-	Bfls-s1
Propensione all'accumulo di elettricità statica	EN 1815:2016 (Metodo A)	kV	0,2

Garden WPC Co-Estrusion

Scheda prodotto

ACCESSORI

- lista di intelaiatura in WPC 30x40 mm
- lista di intelaiatura in alluminio grezzo 20x40
- piastrine fissatori distanziali in acciaio in conf. Da 100 pz.
- viti in acciaio in conf., Da 1000 pz.

DIMENSIONI E DATI TECNICI INDICATIVI

- Lunghezza: 2200 mm
- Sezione 140x23 mm
- Peso m²: 19 kg

AVVERTENZE

Conservare il prodotto su piani regolari in modo che le doghe non possano flettere. Non applicare prodotti che possano danneggiare e/o macchiare il WPC.

PORRE LA MASSIMA ATTENZIONE NELLA POSA E SEGUIRE LE INDICAZIONI FORNITE DALLA VENDITRICE.

Acquistare la quantità necessaria e l'eventuale riserva contemporaneamente onde evitare possibili variazioni di tonalità dovute ai processi produttivi.

MANUTENZIONE

La manutenzione ordinaria va eseguita con panni inumiditi e l'ausilio di prodotti detergenti neutri specifici forniti dalla Labor Legno e nel caso di detergenti diversi la Labor Legno non assume nessuna responsabilità. L'uso di idropulitrici va fatto mantenendo il getto lontano al fine di rimuovere fogliame e/o accumuli di polvere. Non usare prodotti aggressivi e pulire subito in caso di contatto con olii, grassi, frutta, vino, oggetti arrugginiti, colle, inchiostri, tannini, muffe, ecc..

SMALTIMENTO

Rifiuti e/o materiale in eccesso non vanno dispersi nell'ambiente ma vanno conferiti ai locali sistemi di smaltimento secondo le normative vigenti.

N.B.

La scheda prodotto è soggetta a modifiche a discrezione esclusiva della Labor Legno. Le informazioni, in essa contenute, hanno solo scopo informativo e l'acquirente/ utilizzatore ha l'obbligo di testare e sperimentare il prodotto WPC preventivamente all'uso ed all'ambiente al quale destinato.

Garden WPC Co-Estrusion

Garanzia

GARANZIA

GARDEN WPC Co-Estrusion viene coperto da una garanzia di 12 anni, per il prodotto utilizzato in modo conforme, limitata contro scheggiature, spaccature, marciume o decomposizione, e danni da termiti. Sebbene vengano aggiunti coloranti e stabilizzanti durante la produzione, il GARDEN WPC Co-Estrusion potrebbe avere delle variazioni di colore.

È una conseguenza naturale delle fibre e dei materiali plastici utilizzati nel processo di produzione. Il prodotto potrebbe avere e subire lievi variazioni di colore, che non sono coperta dalla garanzia.

Il fattore più delicato è la resistenza all'impatto, dovuta alla struttura stessa del materiale. È quindi raccomandato di fare attenzione ad urti, colpi pesanti, cadute dall'alto durante il trasporto, il magazzinaggio, l'installazione e l'utilizzo.

PORRE LA MASSIMA ATTENZIONE AD EVITARE URTI, COLPI PESANTI, CADUTE DALL'ALTO E NELLA POSA SEGUIRE LE INDICAZIONI FORNITE DALLA VENDITRICE.