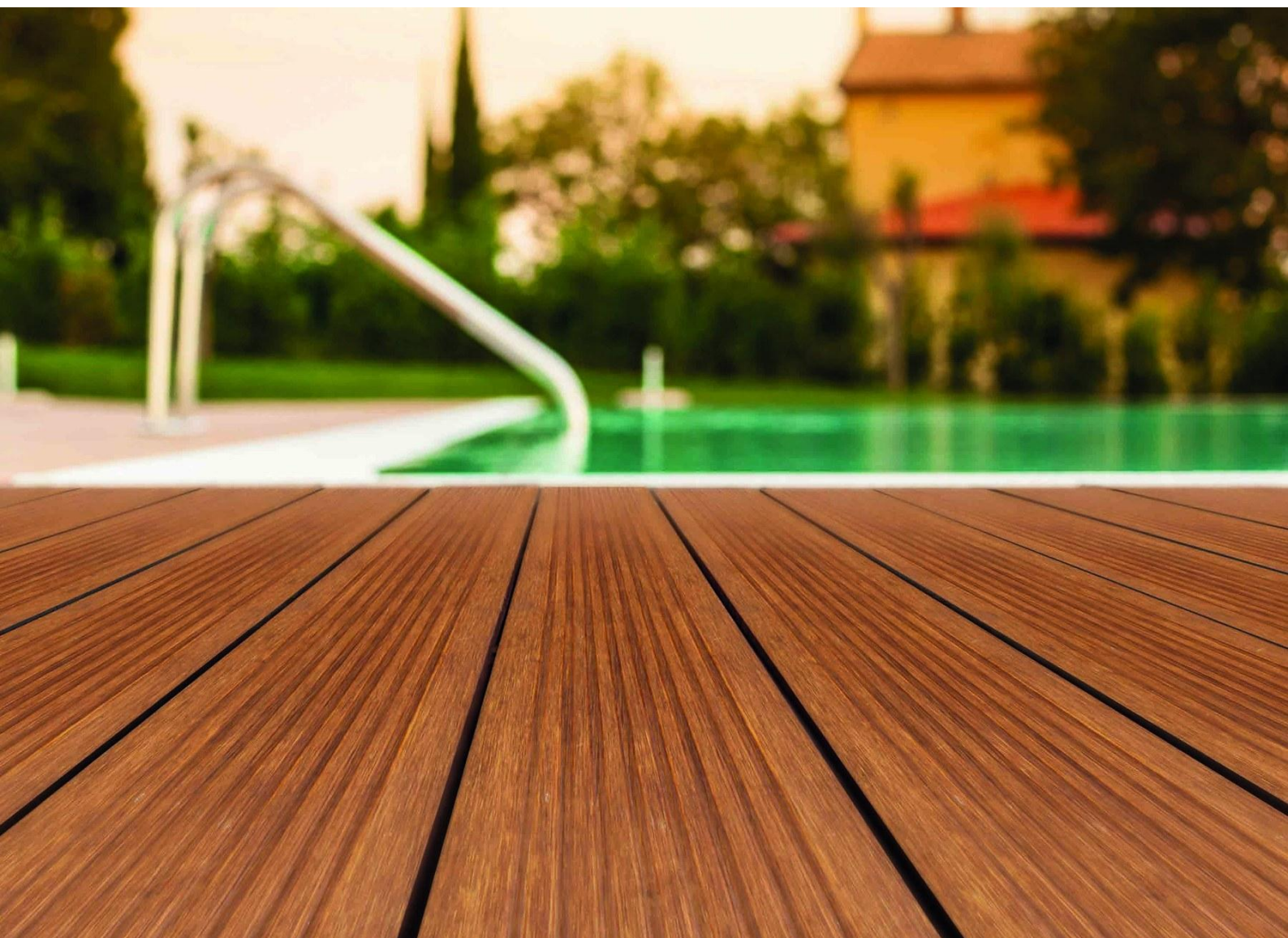


LIGNA SERIES

PAVIMENTI IN COMPOSITO WPC
CATALISTINO

OUTDOOR COLLECTION



LA BELLEZZA DEL LEGNO, LA RESISTENZA DEL COMPOSITO.

**ECO - FRIENDLY,
& WEATHER - RESISTANT**



LA SOLUZIONE IDEALE PER OGNI AMBIENTE ESTERNO:

Il decking LIGNA è realizzato in WPC (Wood Plastic Composite): unisce fibre di legno duro e polimeri riciclabili e restituisce l'aspetto naturale del legno senza richiederne la manutenzione. Non marcisce, non si deforma, resiste a umidità, raggi UV, gelo e salsedine, ha proprietà antibatteriche e una superficie antiscivolo.

È la soluzione ideale per bordi piscina, spiagge, pontili, verande, pergole, giardini d'inverno, camminamenti e ogni spazio esterno soggetto a uso intenso.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

MATERIALE E SOSTENIBILITÀ	- Composizione: WPC in PVC e fibra di legno duro, materie prime riciclabili. - Certificazioni: ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015, conforme TSE, testato TS EN 15534. - Ecologia: nessuna verniciatura né impregnante, nessuna emissione nociva, riciclabile.
RESISTENZA E DURATA	- Agenti atmosferici: pioggia, gelo, sole e salsedine non provocano marcescenza o crepe. - Assorbimento acqua ridotto: 0,34% in spessore e 0,55% in peso (EN 317).
SICUREZZA E COMFORT	- Superficie antiscivolo: Pendulum Test superato, valori 36-37. - Proprietà antibatteriche: non aggredita da insetti, parassiti e muffe. - Resistenza all'urto: nessuna crepa con massa da 1 kg da 700 mm. - Comportamento al fuoco: non alimenta la combustione (TS EN 317-479). - Durabilità biologica: Classe 3 (TS EN 15534-4), esterno non a contatto col terreno.
POSA E MANUTENZIONE	- Posa a secco su magatelli con clip di fissaggio, senza viti a vista. - Manutenzione: è sufficiente il lavaggio con acqua. - Doppia faccia: un lato scanalato e uno rigato, entrambi calpestabili. - Garanzia sul materiale contro la marcescenza, con posa secondo le istruzioni.

LISTELLI IN WPC:

	LIGNA 140 (140 x 26 mm)	LIGNA 150 (150 x 26 mm)	LIGNA 163 (163 x 30 mm)
	Tre camere interne, doppia faccia utilizzabile: è il formato più diffuso.	Quattro camere interne e maggiore superficie di calpestio.	Il formato più ampio e spesso, per grandi superfici e carichi
			
Larghezza	140 mm	150 mm	163 mm
Spessore	26 mm	26 mm	30 mm
Lunghezza	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm
Confezione	12 ml	12 ml	12 ml
Camere interne	3	4	4
Massa lineare media	2.828 g/m	2.950 g/m	3.250 g/m
PREZZO /ml	€ 17,12	€ 16,40	€ 19,00

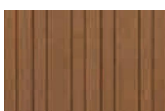
COLORI DI SERIE:



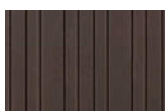
GRIGIO CHIARO



TEAK



MARRONE CHIARO

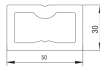
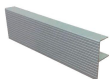


MARRONE SCURO

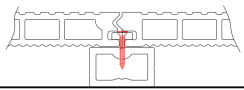


GRIGIO

MATERIALI AUSILIARI:

MAGATELLO 30 x 50 mm	Sottostruttura in composito, barre da 3 ml — confezione 24 ml. Disponibile anche nella versione maggiorata 40 x 80 mm.			€ 6,52 / ml
COPRILATO 58 mm	Finitura laterale: chiude il bordo del pavimento a filo del listello — confezione 36 ml.			€ 5,80 / ml
PROFILO «L» 60 x 40 mm	Chiusura di bordo in composito per testate e perimetro — confezione 36 ml.			€ 5,56 / ml
PROFILO GRONDA SCALA «F»	Profilo in alluminio per bordi di gradini e dislivelli — barre da 3 ml.			€ 10,12 / ml

ACCESSORI

CLIP DI GIUNZIONE IN METALLO	Bloccano il listello al magatello lasciando 2 mm di giunto, senza viti a vista — confezione da 500 pz.				€ 1,24 / pz
CLIP INIZIALE	Fissa il primo listello al magatello a inizio posa — confezione da 100 pz.				€ 0,48 / pz
VITI DI MONTAGGIO	Viti 3,9 x 32 mm per il fissaggio delle clip ai magatelli e viti 4,2 x 25 mm — confezioni da 1.200 pz.				€ 415,80 / conf.
TAPPO DI FINITURA	Chiude le testate aperte del listello a fine posa; disponibile nei colori di serie.				

Prezzi al metro lineare (ml) per listelli e profili, al pezzo per le clip, a confezione per le viti. Il prezzo non include il trasporto a destinazione, imballaggio, installazione e iva.

I prezzi sono validi per i colori di serie. Per i profili LIGNA 150 e 163 è necessaria la conferma di disponibilità dalla produzione prima dell'ordine.

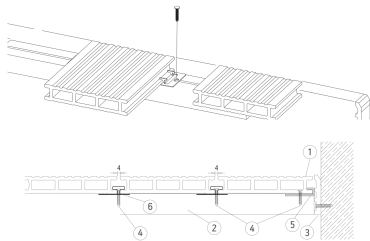
PRESTAZIONI CERTIFICATE SECONDO TS EN 15534

PROPRIETÀ	NORMA	VALORE
Resistenza a flessione — faccia superiore	TS EN 15534-1	5.891 N — 41,0 N/mm ² — modulo 4.404 N/mm ²
Resistenza a flessione — faccia inferiore	TS EN 15534-1	5.915 N — 41,2 N/mm ² — modulo 4.279 N/mm ²
Freccia sotto carico di 500 N	TS EN 15534-1	Media 1,13 mm (sup.) / 1,57 mm (inf.) — limite ≤ 2,00 mm
Resistenza allo scivolamento (Pendulum Test)	TS EN 15534-1 §6.4.2	Longitudinale 36 — trasversale 37 — SUPERATO
Massa lineare	TS EN 15534-1 §6.5	Media 2.828 g/m
Spessore / larghezza / lunghezza medi	TS EN 15534-1 §6.6.2	26,44 mm / 140,10 mm / 1.510 mm
Deviazione dalla rettilineità	TS EN 15534-1 §6.6.3	Superficie max 2 mm/m — bordo max 1 mm/m
Indentazione (impronta superficiale)	TS EN 15534-1 §6.6.4	Massimo 0,15 mm
Scorrimento viscoso (creep)	TS EN 15534-1 §7.4	ΔSs 1 mm — ΔSr 1 mm (limite ≤ 10 mm)
Resistenza all'invecchiamento artificiale	TS EN ISO 4892-2 — 300 ore	ΔL* 14,13 — Δa* 3,26 — Δb* 1,72 — ΔE* 14,35
Resistenza all'umidità in cicli	TS EN 15534-1 §8.3.2	Riduzione flessione 4,52% / 4,06% — limite ≤ 20%
Rigonfiamento (classe d'uso 3-4)	TS EN 15534-1 §8.3.1	Spessore 1,32% — larghezza 0,21% — lunghezza 0,13%
Assorbimento d'acqua (classe d'uso 3-4)	TS EN 15534-1 §8.3.1	Medio 2,24% in peso — massimo 2,28%
Coefficiente di dilatazione termica lineare	TS EN 15534-4	28 × 10 ⁻¹ K ⁻¹
Resistenza all'urto (1 kg da 700 mm)	TS EN 15534-4	Nessuna crepa — profondità impronta 5,3 mm
Durabilità biologica	TS EN 15534-4	Classe 3 — uso esterno non a contatto con il terreno
Densità	ISO 1183-1	1,40 kg/m ³ — metodo A
Temperatura di rammollimento Vicat	ISO 306	89,8 °C — metodo B50

I colori tendono a schiarire leggermente nei primi mesi di esposizione, per poi stabilizzarsi. La finitura scanalata o rigata va specificata al momento dell'ordine.

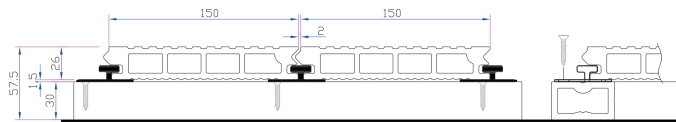
DETTAGLI DI POSA

Assemblaggio del pavimento



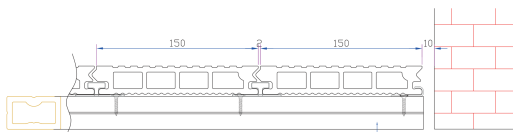
1. Listello LIGNA 2. Magatello 30 x 50 mm 3. Coprilato 4. Vite di fissaggio della clip 5. Clip iniziale 6. Clip di giunzione

Sezione di posa con clip in metallo



Interasse dei listelli 150 mm, giunto di 2 mm tra i listelli, altezza totale del pacchetto 57,5 mm (26 listello + 1,5 clip + 30 magatello).

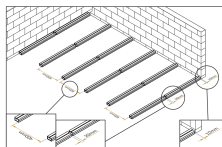
Posa contro parete



Lasciare 10 mm di giunto di dilatazione tra il pavimento e la parete.

FASI DI INSTALLAZIONE

1 | Posa dei magatelli e distanze di riferimento



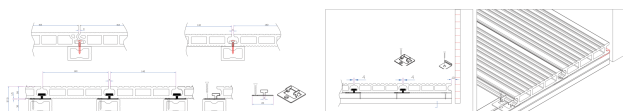
- I magatelli 30 x 50 mm vanno fissati al piano con viti idonee, con interasse massimo tra le viti di 50 cm.
- Per evitare ristagni d'acqua i magatelli si posano con una pendenza iniziale di 4 gradi.
- Interasse massimo tra i magatelli: 40 cm.
- Tra le testate dei magatelli lasciare 2 cm di gioco per il deflusso dell'acqua.
- Lasciare 1 cm di spazio dalle pareti alle estremità di ogni magatello.

2 | Partenza del decking: bordo o battuta iniziale



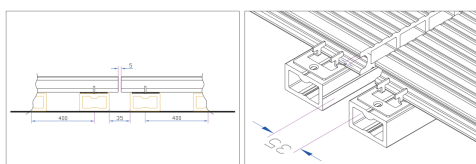
- Completata la posa dei magatelli, il primo listello si fissa con la clip iniziale e viti 3,9 x 32 mm.
- Dopo il fissaggio delle clip iniziali, le alette laterali del listello si innestano nelle sedi delle clip.

3 | Montaggio delle clip di collegamento in metallo o plastica



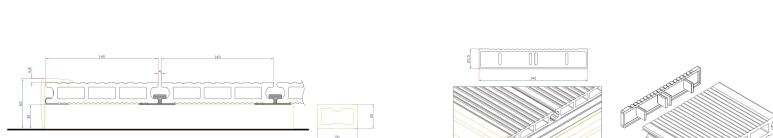
- Le clip in metallo o i connettori a T in plastica si fissano ai magatelli con viti. Non si devono usare chiodi in nessun caso e il listello non va mai forato con viti a vista.

4 | Giunti tra due superfici



- Nei punti di giunzione tra due campi di decking i magatelli vanno distanziati di 3,5 cm e fissati al piano; tra i due listelli va lasciato un giunto intermedio di 5 mm.

5 | Chiusura laterale e finitura delle testate



- A posa ultimata le testate aperte del decking si chiudono con il tappo di finitura, con il profilo in composito 60 x 40 mm oppure con il profilo «F» in alluminio.