

ECOLOGICO

RESISTENTE

INNOVATIVO

BAMBÙ
COMPOSITO
DA ESTERNO



LARP SRL Unipersonale
Via Provinciale sp 28, n.2/b - 22070 Senna Comasco (CO)
Tel / Fax 031-710761 email: larp.senna@gmail.com

COS'È IL WPC BAMBOO?

LAVORAZIONE

Il materiale viene estruso a grande pressione e temperatura da macchinari specifici e professionali che ne determinano qualità e durata.

COMPOSIZIONE:

30%

HDPE (materiale riciclato)

60%

fibre di bambù (essiccati)

10%

additivi (agenti anti UV, anti ossidanti, stabilizzanti, coloranti, rinforzanti, adesivi, ecc)

È un prodotto amico dell'ambiente, composto da bambù, materiali naturali di riciclo ed una piccola parte di resine plastiche tecnologiche.

IMPIEGO

Questo materiale è perfetto nei diversi ambiti della progettazione e dell'ecodesign. Il WPC Bamboo, infatti, è molto utilizzato nel **settore del mobile e delle costruzioni**.

Protagonista di un mercato in continua espansione, il wood plastic composites è impiegato nel **residenziale** (per terrazze, parchi, giardini, bagni, scale e altri spazi esterni o interni delle abitazioni), nel **pubblico** con certificazione LCA - C.A.M. (per spiagge, parchi e giardini pubblici, per elementi decorativi come le fioriere, per piscine, pontili di attracco e passeggiate, gazebi, pontili, divisori, staccionate, gradinate antiscivolo e molte altre strutture) e nel **commerciale** (negozi, magazzini, ecc.).



COMMERCIALE



PUBBLICO



RESIDENZIALE



CERTIFICAZIONI

UNI EN 13501-1 Reazione al fuoco per impiego a pavimento

UNI EN 13501-1 Reazione al fuoco per impiego a parete e soffitto

UNI EN ISO 26987 Resistenza alla macchia

UNI EN 438-2 Resistenza all'abrasione

UNI EN 12664 Resistenza termica

CEN/TS 15676 Resistenza allo scivolamento su asciutto

ISO 178 Comportamento a flessione

ISO 14040:2006 Criteri ambientali minimi
ISO 14044:2006

PROVE DI CARICO per staccionate/delimitatori disponibili su richiesta

SU RICHIESTA SONO DISPONIBILI CERTIFICAZIONI E SCHEDE TECNICHE DI TUTTI I PAVIMENTI

PERCHÉ SCEGLIERE IL NOSTRO PRODOTTO?

- 1** 100% riciclabile, ecologico
- 2** Molto simile al legno, senza però presentarne gli inconvenienti
- 3** Resiste all'umidità e all'acqua, imputrescibile, testato in ambienti marini
- 4** Calpestabile a piedi nudi, anti-scivolo o liscio, non si fessura e non si deforma
- 5** Non necessita di trattamenti preservanti o incollaggi, pochissima manutenzione
- 6** Resistente alle intemperie, escursione termica permessa da -40°C a +60°C
- 7** Inattaccabile da termiti, insetti, antimuffa
- 8** Disponibile in diversi colori
- 9** Facile da installare e pulire
- 10** Garanzia su tutti i prodotti

CARATTERISTICHE DEL WPC BAMBOO

Il nostro composito in bambù non richiede nessun trattamento, è sufficiente una pulizia regolare. Inoltre essendo **resistente all'acqua e ai raggi UV**, non risente di sollecitazioni esterne e quindi è **indeformabile**. Quindi con il passare del tempo resiste all'usura, non formando schegge o fessurazioni e mantenendo la sua colorazione **senza ingrigire**.

FACILE INSTALLAZIONE

Modulabili, ritagliabili e ad incastro

NESSUNA MANUTENZIONE

Perfetto per allestire terrazze e recinzioni

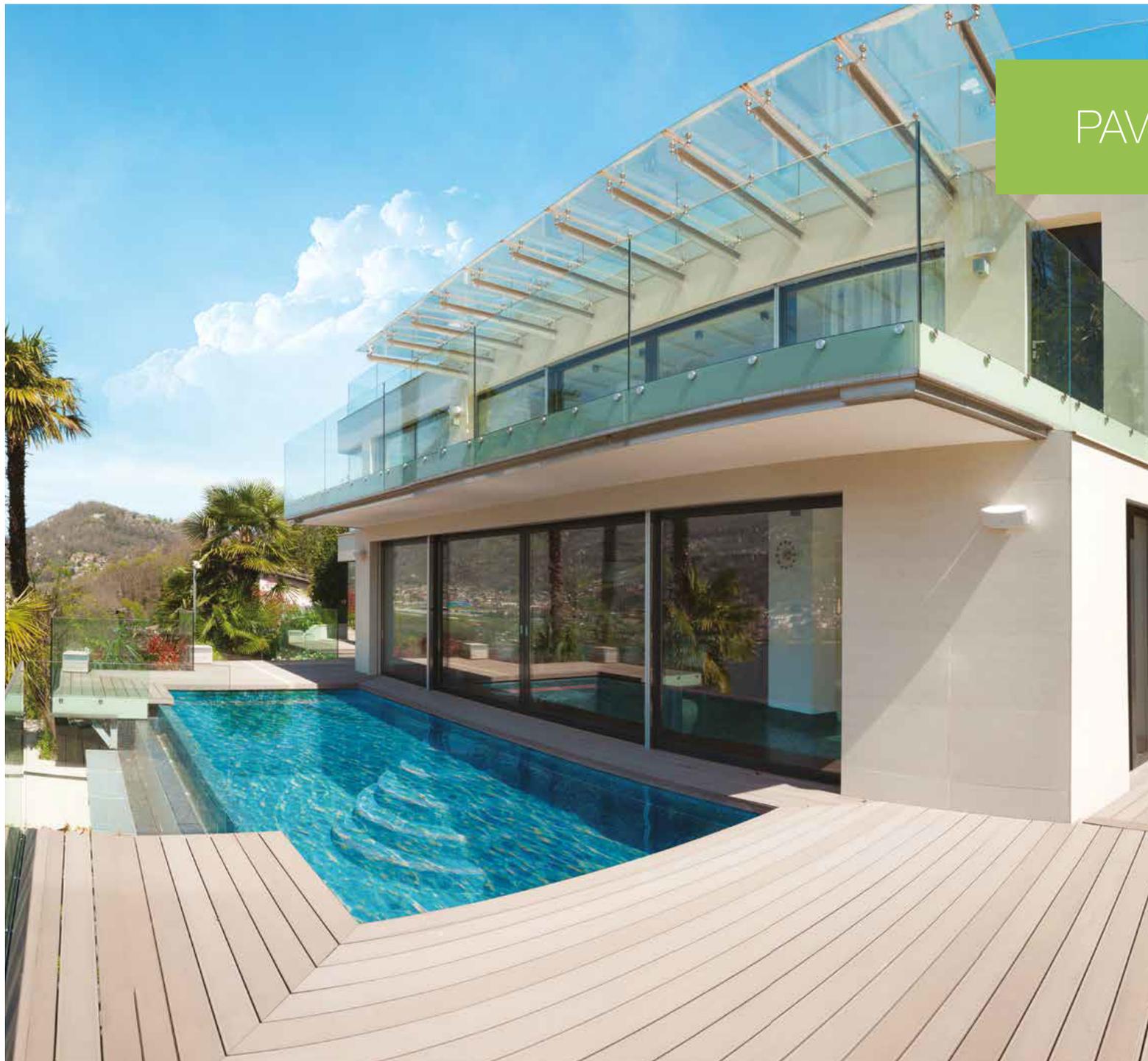
NON FORMA SCHEGGE

INDEFORMABILE

RESISTENTE AI RAGGI UV

RESISTENTE AL CLORO

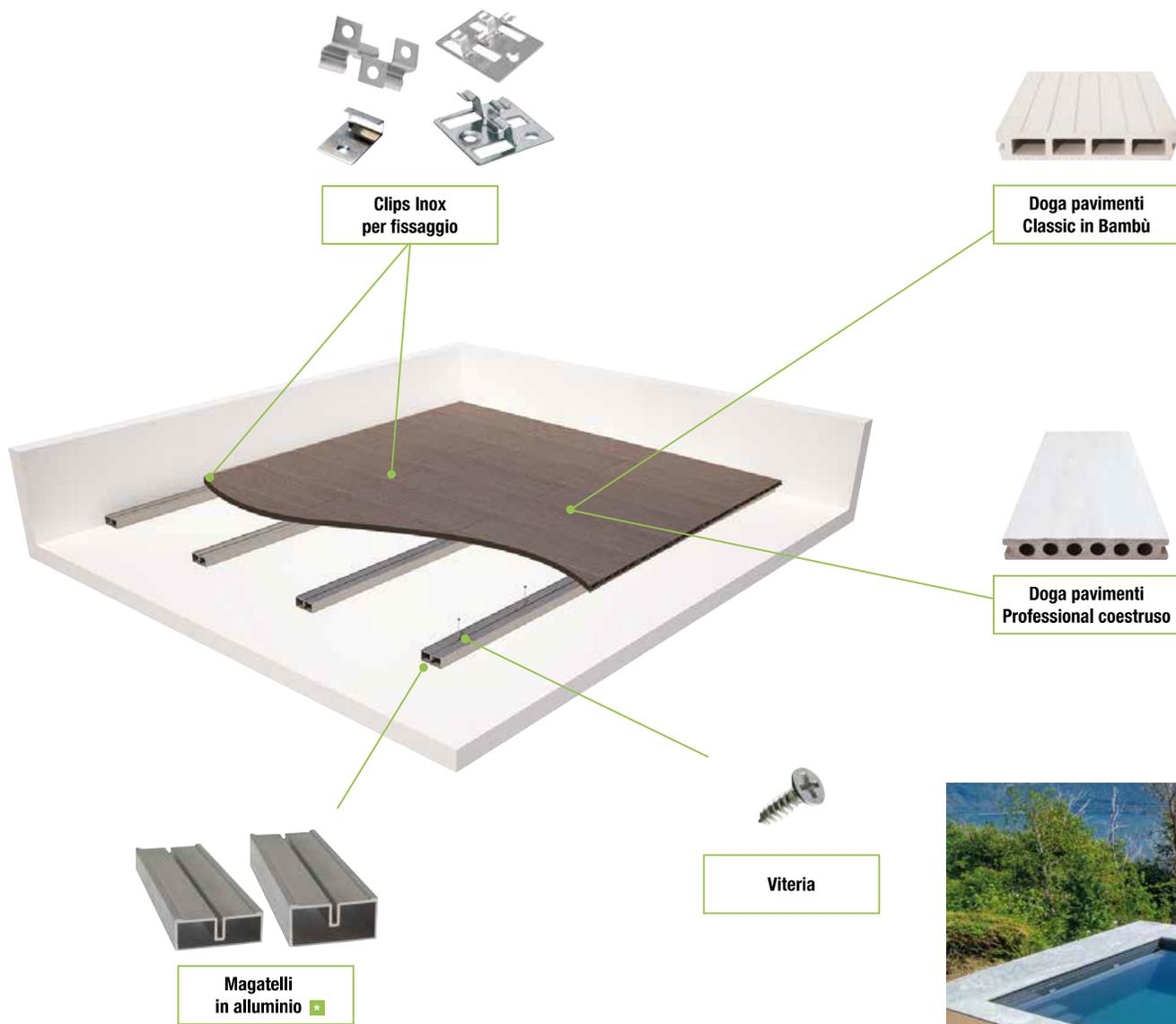




PAVIMENTI

- CLASSIC
- PROFESSIONAL
- PER PONTILI

Il WPC Bamboo dona una **piacevole sensazione di calore e comfort**, oltre alla capacità di resistere al logorio dell'acqua. Il che lo rende il materiale ideale per **rivestimenti che circondano piscine**, contrariamente al legno, che tende a modificare le sue caratteristiche tecniche, il WPC Bamboo presenta una superficie particolarmente regolare senza schegge e quindi calpestabile a piedi nudi.



**Magatelli
in alluminio** *

* su richiesta
alluminio anodizzato

ESEMPIO SVILUPPO MATERIALE AL MQ DEL PAVIMENTO

- Magatello art. AF501 ml n° 3 per mq
- Clips art. AF601 pz. n° 21 per mq
- Start clips art. AF602 pz. n° 2 per mq
- Viti acciaio zincato per clips art. AF701 pz. n° 23 per mq

La proposta di un pavimento classico con la caratteristica di essere **double face**. Si potrà così scegliere, oltre ai vari colori disponibili, anche quale lato della doga utilizzare: le righe sono larghe da una parte e più strette dall'altra.
Prodotto realizzato in **fibra di bambù**.



**Doga pavimenti
Classic in Bambù**

È un coestruso rivestito da **polimeri tecnologicamente avanzati**. Adatto per qualsiasi tipo di pavimento, risulta la scelta ideale per le zone più soggette a prove di resistenza.
Prodotto realizzato in **fibra di bambù**.



**Doga pavimenti
Professional coestruso**





DIFFERENZE TRA WPC COESTRUSO E WPC NORMALE

WPC PROFESSIONAL COESTRUSO:

- Il trattamento coestrusione lo rende **più naturale** e più simile al legno
- Il WPC coestruso mantiene il vantaggio del normale WPC ma è **molto più facile da pulire**, il che significa una **minore manutenzione** e inoltre è **più antigraffio**
- Qualsiasi **macchia** o **residuo esterno** può essere facilmente eliminato dalla superficie poiché **non viene mai assorbito**
- È **al 100% impermeabile** ed impedisce la formazione di qualsiasi muffa o spaccatura
- Non è necessario intervenire subito a pulire le eventuali macchie d'olio o caffè ecc.
- Il colore muta leggermente con gli anni ma il cambiamento non è percettibile dall'occhio umano
- È molto **più idrorepellente**

WPC CLASSIC MONO ESTRUSIONE:

- Effetto all'occhio **meno naturale** e meno simile al legno
- Il normale WPC **va pulito** in breve tempo dopo averlo sporcato, in particolare con olio, caffè, pomodoro, ecc., il che significa più manutenzione e inoltre è meno antigraffio
- In determinate aree di installazioni potrebbero esserci formazione di muffa (si possono pulire con l'idropulitrice e candeggina)
- Il colore muta del 20% dopo l'installazione
- È **meno idrorepellente**

	Classic	Professional
GARANZIA	★★★★	★★★★
DURATA NEL TEMPO	★★★	★★★★
UTILIZZO CONSIGLIATO AMBIENTI PUBBLICI	★★★	★★★★
UTILIZZO CONSIGLIATO AMBIENTI PRIVATI	★★★	★★★★
UTILIZZO CONSIGLIATO ZONE MARINE	★★★	★★★★
UTILIZZO CONSIGLIATO ZONE MONTANE	★★★	★★★★
ASSORBIMENTO UMIDITÀ	★★★★	★★★★
DEFORMAZIONE NEL TEMPO	★★★★	★★★★
DILATAZIONE	★★★★	★★★★
SCOLORIMENTO NEL TEMPO	★★★	★★★★
ABRAZIONE	★★★★	★★★★
ATTACCABILE DA MUFFE	★★★★	★★★★
LAVAGGIO E PULIZIA	★★★	★★★★
ASSORBIMENTO ES. OLIO E SIMILI	★★★	★★★★
DUREZZA MATERIALE	★★★	★★★★
INSTALLAZIONE SU MAGATELLI IN ALLUMINIO	★★★★	★★★★



Ghiaccio

Nocciola

Grigio

Castagno

Wengé

CODICI LISTINO

Caratteristiche	Codici listino e colori					Dimensioni (mm) L x H x Sp.
	Ghiaccio	Grigio	Wengé	Nocciola	Castagno	
DOGHE CLASSIC IN BAMBOO						
Doga per pavimenti classic	AF201GD	AF201GR	AF201WD	AF201ND	AF201CD	2200x140x25
PROFILI PIATTI E ANGOLARI						
ANGOLARE - Effetto liscio	AF800-1GD	AF800-01GR	AF801-1WD	AF802-1ND	AF803-1CD	2200x40x40
PIATTO - Effetto righe in entrambi i lati	AF804-1GD	AF804-1GR	AF805-1WD	AF806-1ND	AF807-1CD	2200x72x11

Accessori per il montaggio pag 18



Doga double-face per pavimenti
con un lato a righe larghe e uno a righe strette



Profilo ad angolo effetto liscio (40x40)



Profilo effetto rigato entrambi i lati (72x11)

CLASSIC

Pavimento double-face righe larghe e strette
facile da installare e resistente

Colori disponibili per doghe e profili *



* I colori reali potrebbero essere diversi da quelli rappresentati, è possibile la richiesta di campioni colore



CODICI LISTINO

Caratteristiche	Codici listino e colori				Dimensioni (mm) L x H x Sp.
DOGHE PROFESSIONAL	Bianco marmo/ Tortora	Grigio chiaro/ Asfalto	Terra cotta/ Savana	Verde/ Azzurro	
Doga professional	AF250P-BT	AF250P-GA	AF250P-TS	AF250P-VA	2200x138x23
PROFILO	Bianco marmo	Tortora	Grigio chiaro	Asfalto	
Profilo piatto per pavimento professional	AF251P-BM	AF251P-T	AF251P-GC	AF251P-A	2200x100x12
	Terra cotta	Savana	Verde	Azzurro	
	AF251P-TC	AF251P-S	AF251P-V	AF251P-AZ	
PROFILO ANGOLARE	Bianco marmo	Tortora	Grigio chiaro	Asfalto	
ANGOLARE - Effetto legno	AF251A-BM	AF251A-T	AF251A-GC	AF251A-A	2200x45x45
	Terra cotta	Savana	Verde	Azzurro	
	AF251A-TC	AF251A-S	AF251A-V	AF251A-AZ	

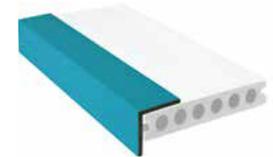
Accessori per il montaggio pag 18



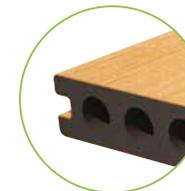
Doga pavimento professional
effetto legno bicolor



Profilo pavimento professional
effetto legno



Profilo ad angolo per
pavimento professional



Interno: WPC Bamboo
Esterno: Polimero resistente ad alta densità

Colori disponibili per le doghe *

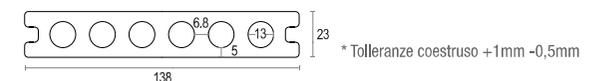


* I colori reali potrebbero essere diversi da quelli rappresentati, è possibile la richiesta di campioni colore

PROFESSIONAL

Pavimento realizzato con due colori per una
massima personalizzazione dell'ambiente

DISEGNI TECNICI



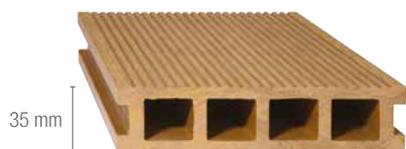
**Doga pavimento
Professional effetto legno**

* Tolleranze coestruso +1mm -0,5mm



CODICI LISTINO

Caratteristiche			Dimensioni (mm) L x H x Sp.
	Nocciola	Castagno	
DOGHE PER PONTILI			
Doga per pontili, più spessa rispetto alla doga classica per pavimenti	AF210ND	AF212CD	2200x150x35



Doga per pontili
con entrambi i lati a righe strette

Colori disponibili per le doghe *

Nocciola



Castagno



* I colori reali potrebbero essere diversi da quelli rappresentati, è possibile la richiesta di campioni colore

CODICI LISTINO

Caratteristiche	Codici listino	Dimensioni (mm) L - B x H x Sp.
MAGATELLO PER FISSAGGIO		
Magatello in alluminio	AF501	L 2200 50x25x2
Magatello in alluminio	AF503	L 2200 50x15x2
CLIPS PER FISSAGGIO		B x H x Sp.
Clip acciaio Inox 304 per pavimento classic	AF601	40x26x12
Clip Start in acciaio Inox 304 per pavimento classic, professional	AF602	29x25x11
Clips per pavimento professional	AF604	34x40x9
Clips in ABS per pavimento Classic	AF605	50x15x20
Clips in ABS per pavimento Professional	AF606	38x12x17
Clip per pavimento classic inox doppio uso	AF607	40x45x6
Clip per pavimento professional inox doppio uso	AF608	40x45x8
VITERIA		
Vite in acciaio Inox 304	AF701	3,5x13



Magatelli



Viteria



Clip in ABS AF605 - AF606 usata per agevolare la sostituzione della doga



Clip AF601 per
pavimento Classic



Start clip AF602 per pavimento
Classic e Professional

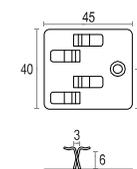


Clip AF604 per
pavimento Professional

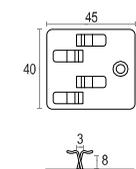


Clip AF608 per pavimento
Professional inox doppio uso

DISEGNI TECNICI



Clip per pavimento Classic
doppio uso



Clip per pavimento Professional
doppio uso

pavimenti SUPPORTI PER PAVIMENTI



INFO TECNICHE

SUPPORTI SPECIFICI PER MAGATELLI E POSA PAVIMENTI IN WPC BAMBOO

Che interasse devo utilizzare con i supporti?

Con la posa del decking, l'interasse tra un magatello e il successivo e tra un supporto e il successivo non è determinato dalla portata dei supporti ma dal pavimento finito che si andrà a posare.

Sulla decisione finale influisce il tipo di essenza utilizzata, gli spessori del magatello e dei listoni finali.

Per maggiori chiarimenti consultare il produttore del pavimento in WPC Bamboo.

VANTAGGI

- Perfetta planarità della pavimentazione finale
- Passaggio di impianti sotto il pavimento
- Recupero di pavimentazioni con varie altezze
- Facile ispezionabilità e manutenzione dell'impermeabilizzazione senza demolizione

PORTATA Martinetti	
Superficie di appoggio-base	314 cm ²
Portata	400 kg
Posa su superfici compatte	400 kg
Supporto regolabile in altezza	35 > 380 mm
Diametro testa	120 mm
Diametro base	200 mm

PORTATA MiniMart	
Superficie di appoggio-base	177 cm ²
Portata	400 kg
Posa su superfici compatte	400 kg
Supporto regolabile in altezza	22 > 37 mm
Diametro testa	150 mm
Diametro base	150 mm

CONSUMO PER MQ CON SUPPORTI REGOLABILI

INTERASSI	30x30	30x35	30x40	35x40	40x40	50x50	60x60
Supporti pz./mq	11,2-12,2	9,5-10,5	8,3-9,3	7,2-8,2	6,3-7,3	4-5	2,8-3,8



CODICI LISTINO

SUPPORTI REGOLABILI		SUPPORTI REGOLABILI AUTOLIVELLANTI	
Caratteristiche e misure (mm)	Codici listino	Caratteristiche e misure (mm)	Codici listino
Prime up h 10-15	AF1500	Minibalance h 25-40	AF1522
Prime up h 10-20	AF1501	Minibalance h 25-45	AF1523
Prime up h 10-25	AF1502	Minibalance h 25-50	AF1524
MiniMart h 22-30	AF1505	Balance h 47 - 62	AF1525
MiniMart h 28-40	AF1506	Balance h 62 - 82	AF1526
Martinetto h 35 - 50	AF1507	Balance h 77 - 112	AF1527
Martinetto h 50 - 70	AF1508	Balance h 107 - 142	AF1528
Martinetto h 65 - 100	AF1509	Balance h 137 - 172	AF1529
Martinetto h 95 - 130	AF1510	Balance h 167 - 202	AF1530
Martinetto XL h 85 - 135	AF1519	Balance h 197 - 232	AF1531
Martinetto XL h 125 - 215	AF1520	Balance h 222 - 257	AF1532
Martinetto XL h 210 - 380	AF1521	Balance h 252 - 287	AF1533
		Balance h 282 - 317	AF1534
		Balance h 312 - 347	AF1535
		Balance h 342 - 377	AF1536
		Balance tutto filetto h 97 - 147	AF1537
		Balance tutto filetto h 137 - 227	AF1538
		Balance tutto filetto h 222 - 392	AF1539

Supporti specifici per magatelli e posa pavimenti in WPC Bamboo

Il materiale con cui sono prodotti i supporti li rende resistenti alle soluzioni acide e basiche e agli agenti atmosferici. L'ottima resistenza agli sbalzi di temperatura consente di posarli con temperature da 0° fino a 40°.

Versione AUTOLIVELLANTE

- Con correzione automatica di pendenza fino al 5%
- Portata 400 Kg



Versione balance a tutto filetto
per altezze superiori



pavimenti ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

INSTALLAZIONE DEI PAVIMENTI

Installare i magatelli in alluminio in una superficie regolare e liscia. Rispettare le distanze come da disegno.

INTERASSE DEL MAGATELLO



Magatello in alluminio art. AF501



Fig. 1
Inclinazione del pavimento a 90°

★ Misure che devono essere rispettate per la validità della garanzia.

Min 300 mm - Max 350 mm ★

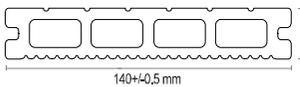


Fig. 2
Inclinazione del pavimento a 45°

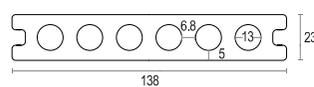
★ Misure che devono essere rispettate per la validità della garanzia.

Max 250 mm ★

INCLINAZIONE DEL PAVIMENTO E DILATAZIONE TERMICA



Doga pavimento
Classic



Doga pavimento
Professional

* Tolleranze coestruso +1mm -0,5mm

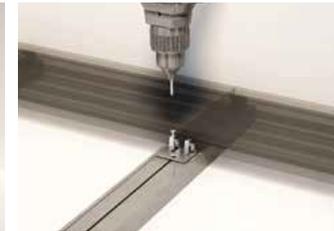
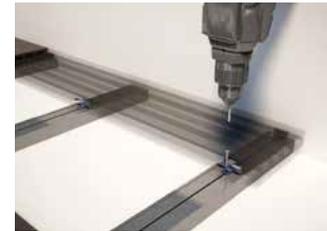
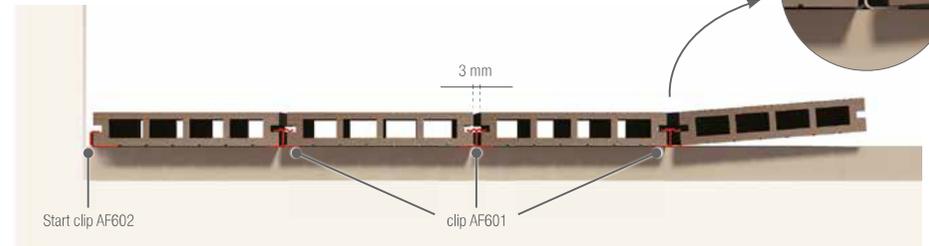
Attenzione: vedere la tabella sottostante per la dilatazione termica per il verso più lungo delle doghe

Temperatura ambiente (°C)	Esempio lunghezza doghe da installare e mm di fuga da mantenere solo dalla parte longitudinale (teste) delle doghe **				
	Esempio lunghezza doghe da installare				
°C	m.l. 1.00	m.l. 1.50	m.l. 2.00	m.l. 2.50	m.l. 3.00
Dimensione in mm della fuga longitudinale tra le doghe (di testa)					
10	2,70	4,10	5,40	6,50	8,10
20	1,80	2,70	3,60	4,30	5,40
25	1,40	2,00	2,70	3,20	4,10
30	0,90	1,40	1,80	2,20	2,70
35	0,50	0,70	0,90	1,10	1,40

** in rispetto della temperatura al momento dell'installazione

Istruzioni per l'installazione

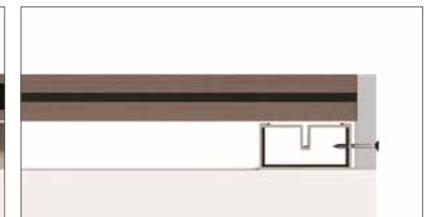
Dopo aver fissato i magatelli usare la clip start usando clip cod. AF602 per fissare la prima dogha, poi continuare l'installazione usando la clip cod. AF601.



Esempio di chiusura e tamponatura bordi del pavimento.



Se utilizzate dei profili di finitura fate un foro alla base del profilo per disperdere l'acqua.



CURA E PULIZIA

Per rimuovere sporco e detriti incrostati utilizzare acqua calda ed uno spazzolone.

In caso di sporco ostinato è possibile utilizzare anche i detergenti neutri normalmente in commercio.

AVVISO PER I SEGUENTI PRODOTTI: RECINZIONI PRIVACY / VEDO NON VEDO

Dopo l'installazione, il nostro prodotto composito (WPC) con HDPE e fibre di bambù, potrebbe rilasciare una sostanza completamente innocua di colore giallognolo e apparire in certi punti che poi con il tempo scompare. Se si desidera velocizzare la pulizia, è possibile usare un'idropulitrice o aspettare che la pioggia allenti questo effetto iniziale. Se si dovessero formare delle macchie di muffa, irrorare con la candeggina liquida e lasciare agire per 15 minuti. Successivamente lavare con idropulitrice. Se al momento dell'installazione le doghe sono di tonalità diversa, una volta installato il tutto nel tempo tutta la superficie installata mostrerà lo stesso colore uniforme.

(I suggerimenti sopra riportati si riferiscono in particolare ai modelli recinzioni Privacy e Vedo non vedo di colore ghiaccio)

DOMANDE FREQUENTI

ed altre curiosità



I nostri prodotti possono subire leggere variazioni in corso d'opera per il miglioramento qualitativo

Penne e pennarelli

Tutti i colori risultano indelebili. Raschiare delicatamente con una paglietta sottile l'area interessata per attenuare il segno dell'inchiostro. Il risultato dipende dal tipo di inchiostro.

Ghiaccio e neve

Per sciogliere ghiaccio e neve è sufficiente utilizzare il normale sale oppure il sale specifico antighiaccio che si trova nelle rivendite specializzate. Una volta sciolta rimuovere la massa residua.

Vino e frutti rossi

Diluire poca varechina in acqua calda, ed ammolare la parte interessata con un panno. Quindi carteggiare con una spazzola leggera per rimuovere fin dove possibile la macchia.

Ruggine e sporco incrostato

Utilizzare prodotti di pulizia a base acido ossalico o fosfatico, seguendo le avvertenze d'uso indicate sulla confezione. È possibile utilizzare anche lana d'acciaio media (paglietta) con moderata pressione per rimuovere eventuali incrostazioni.

Il polietilene contenuto nel WPC Bamboo è tossico o esala gas tossici nel caso venga bruciato?

No, il polietilene non è tossico, infatti è usato anche per contenitori alimentari. Bruciando si trasforma in biossido di carbonio e vapore.

Quali strumenti sono necessari per installare il WPC Bamboo?

Per l'installazione sia essa in verticale o in piano si utilizza un'attrezzatura standard, in possesso ad ogni professionista del legno: sega, martello, cacciavite, metro e livella.

Quali altri usi ha il WPC Bamboo?

Fioriere, pompeiane, spazi giochi bimbi, tettoie, gazebo e molto altro ancora.

Il WPC Bamboo si scheggia o deteriora come il legno?

No, il nostro prodotto è sottoposto a test accelerati molto intensi che riproducono in laboratorio le mutazioni climatiche esterne più estreme.

A quali temperature può resistere?

Può resistere a temperatura che vanno -40°C a +60°C.

Resiste anche ai cambiamenti di colore e compattezza della superficie?

Essendo composto per il 60% da materiale naturale, il WPC Bamboo può con l'esposizione prolungata al sole e alle intemperie, cambiare leggermente la colorazione, senza per questo ingrigire o scolorare intensamente. Dopo un anno il colore rimane stabile.

Quanto dura la garanzia?

Garanzia: tutti i prodotti sono coperti da garanzia che verrà rilasciata dall'azienda su richiesta del cliente a seconda del prodotto acquistato.

