

**BE** OUTDOOR  
exterior design

DECKING



## BE OUTDOOR

nasce dalla pluriennale esperienza nelle pavimentazioni e nei rivestimenti outdoor in legno naturale.

L'esigenza del mercato è sempre più orientata verso materiali di più facile pulizia e manutenzione nel tempo.

La risposta è nella collezione WPC DECKING in legno composito nella più classica serie NATURA e nella più moderna e performante serie EFFECT.  
Per il legno si è scelto il BAMBOO per la sua incredibile durezza e resistenza.

Le doghe delle nostre collezioni sono idonee per rivestire superfici piane, sia orizzontali che verticali e i materiali impiegati per la sottostruttura sono di alta qualità perché durino nel tempo.

Con architetti, designer e progettisti abbiamo realizzato innumerevoli progetti:  
terrazzi, bordi piscina ,fioriere, sedute sino a situazioni più complesse ,grazie alla versatilità dei prodotti ed un pò di fantasia.

# WPC DECKING

WPC DECKING (Wood Plastic Composite) è un legno composito di alta qualità e certificato per l'utilizzo in condizioni ambientali più estreme.

La gamma si compone di 2 versioni: l'innovativa WPC NATURA con un lato zigrinato ed un lato spazzolato e la moderna WPC EFFECT con entrambi i lati venato effetto legno ma di 2 colori differenti.



Natura



Effect

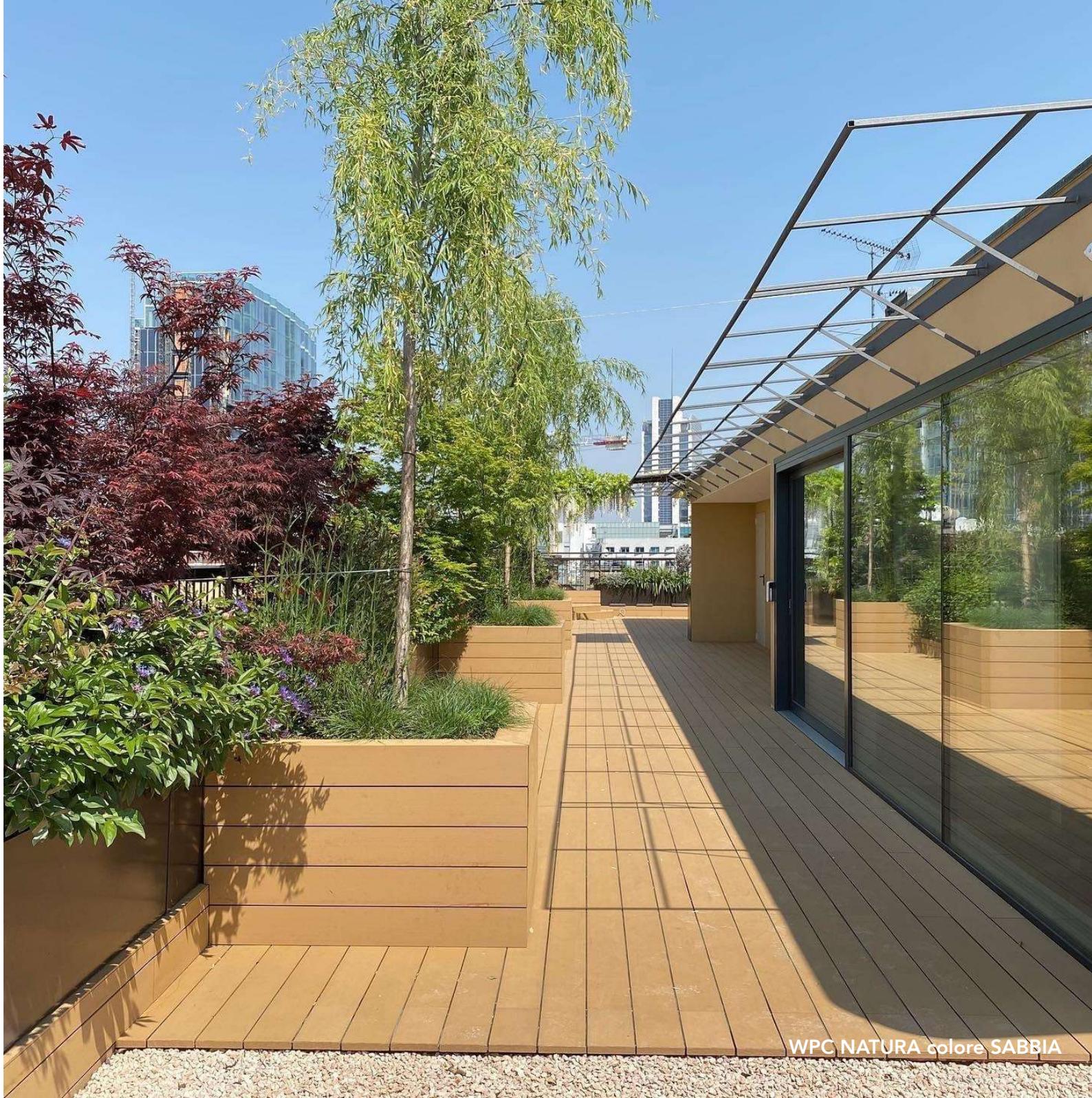
Entrambe le soluzioni sono certificate per l'utilizzo in condizioni ambientali più estreme, adatte sia per pavimentazioni outdoor sia per rivestimenti verticali.

- Alternative Eco-friendly al legno naturale
- Doppia tipologia di finitura superficiale
- Antiscivolo, non scheggia
- Testato in ambiente marino, resiste ad acqua e sale
- Inattaccabile da termiti ed insetti
- Antimuffa
- Antimacchia per versione Effect



## 100% Riciclabile

Un composto formato da farina di legno e polietilene ad alta densità (HDPE), il cui punto di forza è la composizione tra la resistenza e la proprietà elastiche del legno con la durabilità e facilità di manutenzione del polietilene. I componenti, tutti riciclabili ed estrusi a caldo, rendono la gamma WPC DECKING la migliore proposta alternativa al tradizionale decking in legno.



WPC NATURA colore SABBIA

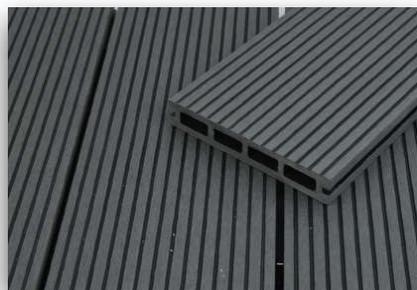
# WPC NATURA

## DECKING INNOVATIVO

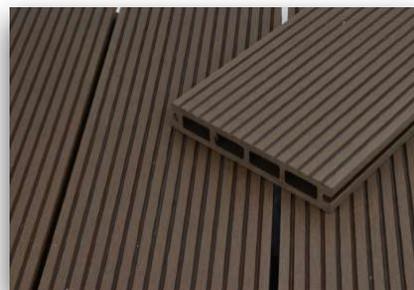
WPC NATURA (Wood Plastic Composite) è un legno composito di qualità che necessita di bassa manutenzione, non marcisce, è idrorepellente e fortemente immune agli agenti atmosferici negli anni, composto da:

- Farina di legno per il 55%
- Materiale plastico (polietilene ad alta densità riciclato grado A per il 30%)
- Additivi chimici(15%), agenti anti-UV, agenti antiossidanti, agenti stabilizzanti, agenti protettivi anti-funghi

Il colore ,dopo un leggero cambiamento iniziale, si stabilizza e non è quindi soggetto al processo di ingrigimento tipico dei legni naturali.



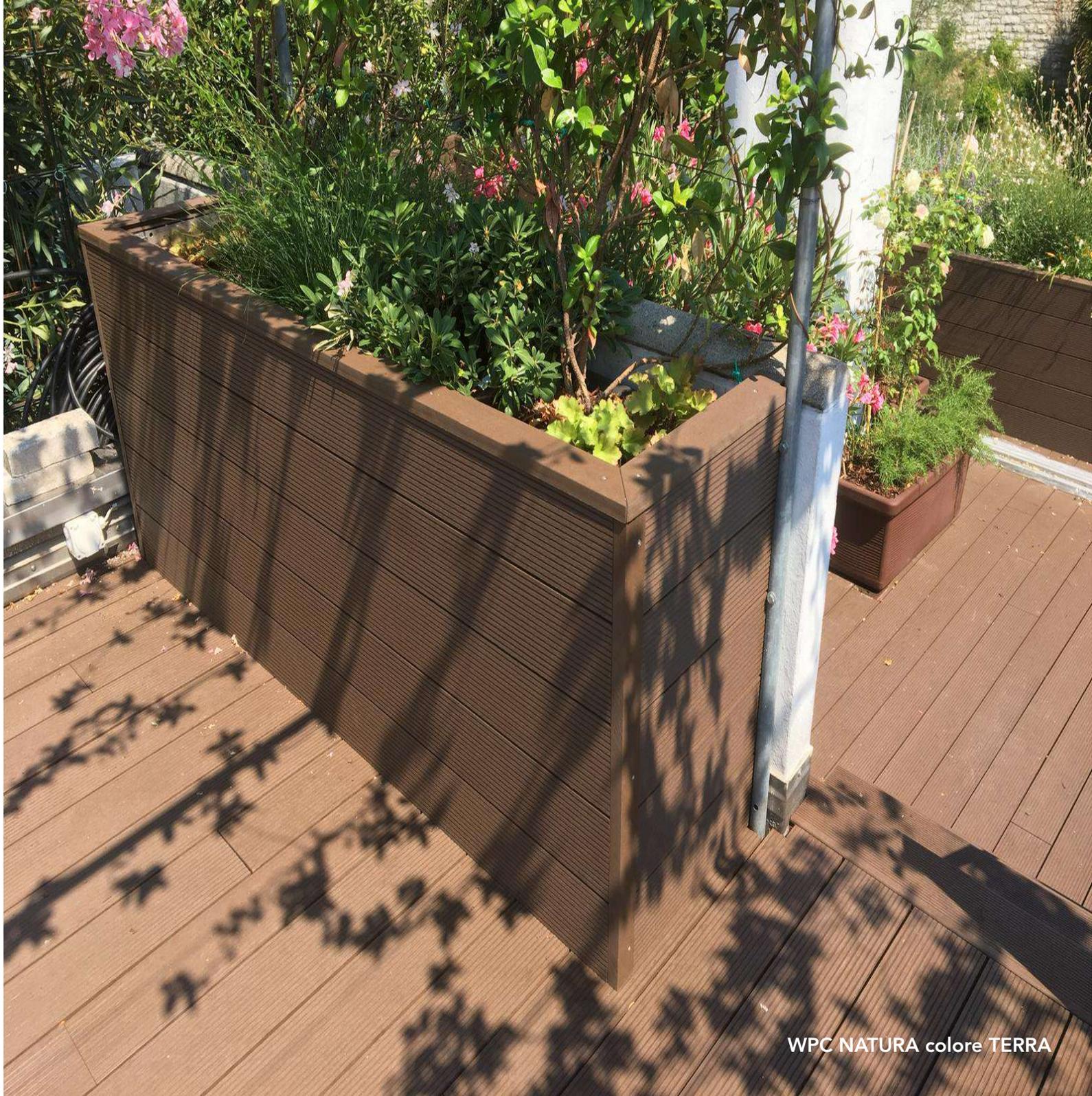
WPC NATURA FERRO  
lato zigrinato



WPC NATURA TERRA  
lato zigrinato



WPC NATURA SABBIA  
lato zigrinato



WPC NATURA colore TERRA

# WPC NATURA



## DIMENSIONI

Tipologia profilo	Alveolare
Spessore standard	23 mm $\pm$ 0,5 mm
Larghezza standard	146 mm $\pm$ 1 mm
Lunghezza standard	2000 mm $\pm$ 3 mm
Finitura	1 lato liscio 1 lato zigrinato
Peso doghe	ca 19 kg/mq
Peso sistema completo	ca 23 kg/mq

## INFO TECNICHE

Carico massimo	> 3.800 N
Proprietà di flessione	> 24 Mpa
Resistenza all'impatto	Caduta da 1 mt assenza di rotture
Massa volumetrica	$\geq$ 1,33 g/cm <sup>3</sup>
Rigonfiamento e assorbimento acqua	$\leq$ 1 %
Coefficiente di dilatazione termica lineare	2,5 mm / 1 m / 50° C
Resistenza all'umidità	$\geq$ 8%
Resistenza all'urto	$\geq$ 8 Kj/m <sup>2</sup>
Test di inclinazione piano	Class C
Resistenza invecchiamento artificiale, viraggio colore	1.500 H ingrigimento scala 3

*Test di Charpy (resistenza all'urto) basato sugli standard GB/T 1043*

*Tutti gli altri test sono basati sugli standard EN 15534:2014*

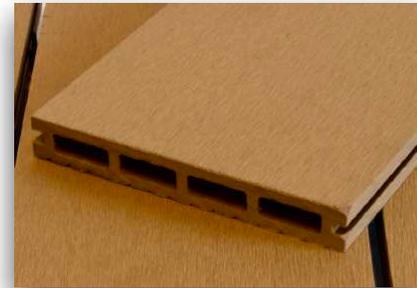




WPC NATURA colore FERRO



WPC NATURA FERRO  
lato spazzolato



WPC NATURA SABBIA  
lato spazzolato



WPC NATURA TERRA  
lato spazzolato

# WPC EFFECT

## DECKING DI ULTIMA GENERAZIONE

WPC EFFECT (Wood Plastic Composite) è un legno composito di alta qualità , di nuova generazione, nato per proporre un elevato standard estetico senza la necessità di manutenzione in ambito outdoor.

La doga viene rivestita da una pellicola di natura plastica co-estrusa con effetto venato legno su entrambi i lati ma con 2 colori differenti (Bi-color)

La pellicola protegge dal viraggio colore e da macchie quali olio ,caffè, vino, acidi etc.ed è composta da:

- Farina di legno per il 55% all'interno e per il 40% all'esterno
- Materiale plastico (polietilene ad alta densità riciclato grado A per il 30% all'interno e per il 45% all'esterno.
- Additivi chimici(15%), agenti anti-UV, agenti antiossidanti, agenti stabilizzanti, agenti protettivi anti-funghi



WPC EFFECT Old Grey



WPC EFFECT Teak



WPC EFFECT Classic



WPC EFFECT Fashion



WPC EFFECT colore OLD GREY

# WPC EFFECT



## DIMENSIONI

Tipologia profilo	Forato
Spessore standard	21 mm $\pm$ 0,5 mm
Larghezza standard	145 mm $\pm$ 1 mm
Lunghezza standard	2000 mm $\pm$ 3 mm
Finitura	2 lati venati effetto legno (bicolor)
Peso doghe	ca 22 kg/mq
Peso sistema completo	ca 26 kg/mq

## INFO TECNICHE

Carico massimo	> 4.500 N
Proprietà di flessione	> 28 Mpa
Resistenza all'impatto	Caduta da 1 mt assenza di rotture
Massa volumetrica	$\geq$ 1,35 g/cm <sup>3</sup>
Rigonfiamento e assorbimento acqua	$\leq$ 3 %
Coefficiente di dilatazione termica lineare	2,5 mm / 1 m / 50° C
Resistenza all'umidità	$\geq$ 8%
Resistenza all'urto	$\geq$ 8 Kj/m <sup>2</sup>
Test di inclinazione piano	Class C
Resistenza invecchiamento artificiale, viraggio colore	1.500 H ingrigimento scala 3

*Test di Charpy (resistenza all'urto) basato sugli standard GB/T 1043*

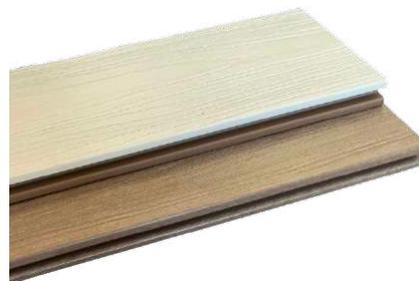
*Tutti gli altri test sono basati sugli standard EN 15534:2014 standard GB/T 1043*





WPC EFFECT colore TEAK

# WPC EFFECT IL BICOLOR CHE FA LA DIFFERENZA

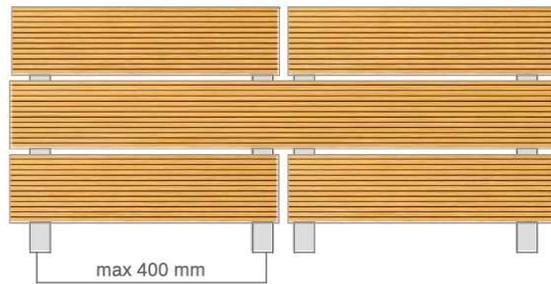


WPC EFFECT colore FASHION



WPC EFFECT colore CLASSIC

# SOTTOSTRUTTURA



Magatello in alluminio 30 x 40 / 20 x 40 x lunghezza 2000 mm



Magatello in legno impregnato 30 x 50 x lunghezza 2000 mm



Clip nere di partenza mm 29 x 29 x 11 ( per WPC Effect / Natura)



Clip nere in acciaio 4 fori mm 38 x 42 x 11 ( per WPC Effect)



Clip nere in acciaio 3 fori mm 38 x 29 x 11 ( per WPC Natura)



Vite inox 3,5 x 16 mm ( per alluminio e per legno)



Clip in plastica mm 44 x 18 x 12.5 ( per WPC Effect / Natura)



Vite nera autoforante 4 x 25 mm per clip plastica



Vite nera legno 4 x 35 mm per clip plastica

La sottostruttura per WPC DECKING è di elevata qualità ed è composta da un magatello in alluminio lungo 2 mt e di sezione mm 30 x 40 o 20 x 40.

Il fissaggio avviene tramite clips in acciaio di colore nero e fissate con viti autoforanti in acciaio. I magatelli vanno posati ad un interasse massimo di 400 mm, vanno doppiati in corrispondenza di ogni testa delle doghe, e va lasciato uno spazio perimetrale di almeno 10 mm per permettere la corretta ventilazione e la dilatazione.

In alternativa si può utilizzare un magatello in legno impregnato e clips di fissaggio in plastica, da valutare in base al progetto.



WPC NATURA colore SABBIA

## SOTTOFONDO



Il sottofondo deve essere il più compatto possibile, e deve avere la pendenza necessaria (almeno 1,5%) per il corretto deflusso delle acque.

E' importante una buona ventilazione al di sotto della pavimentazione per non creare ristagno di acqua .

## REGOLATORI DI PENDENZA



Dischetto fisso 3 mm



Supporto 10 - 20 mm



Supporto 18 - 36 mm



Supporto 35 - 60 mm



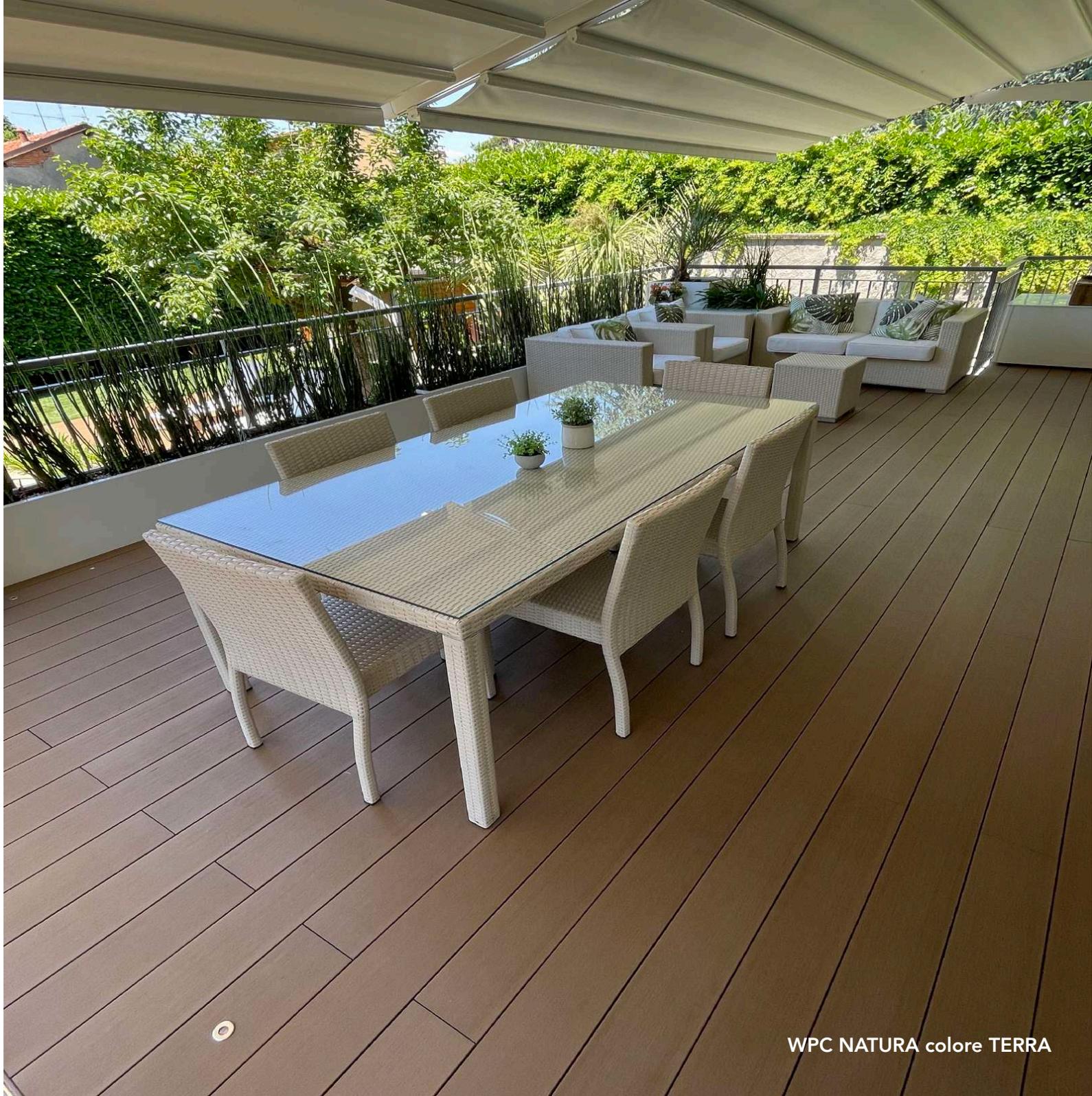
Supporto 60 - 115 mm



Supporto 115 - 220 mm

Per gestire altezze variabili al di sotto della sottostruttura sono disponibili diverse misure di piedini regolabili telescopici.

A progetto si possono fornire anche piedini con altezze non presenti a catalogo.



WPC NATURA colore TERRA

# ACCESSORI DI FINITURA

Gli accessori WPC DECKING permettono di rifinire al meglio la pavimentazione.

Si può scegliere tra i tappi per la chiusura teste nella collezione NATURA oppure tra i profili di chiusura laterale sia nella collezione NATURA che EFFECT.



Tappi di chiusura teste  
serie WPC NATURA  
mm 20 x 20 x 145



Profilo di chiusura  
laterale coordinato  
serie WPC NATURA  
mm 10 x 57 x 2000



Profilo di chiusura  
laterale coordinato  
serie WPC EFFECT  
mm 10 x 145 x 2000





**WPC EFFECT colore OLD GREY**

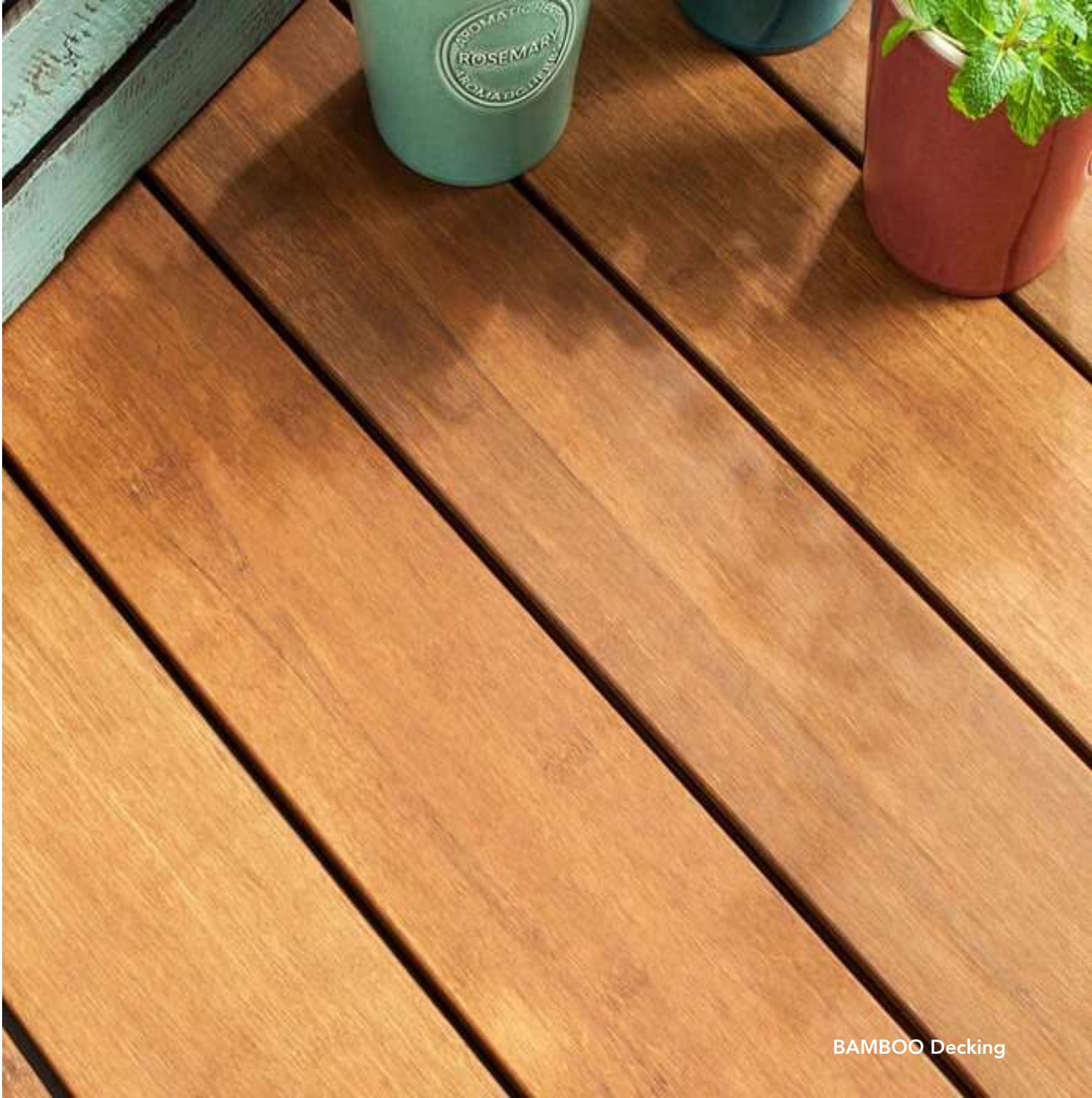
# BAMBOO DECKING

BAMBOO DECKING è un materiale del tutto naturale e riciclabile al 100%.

Il bambù è una materia prima davvero geniale con immense risorse e che per le sue grandi caratteristiche fa parte dei nostri giardini da anni. Essa proviene da piccole produzioni coltivate in modo sostenibile in Cina. I fusti di bambù possono diventare alti 30 mt e spessi 18 cm. In un solo giorno il bambù può crescere fino a 1,6 mt.

Un germoglio può avere fino a 100.000 foglie. I fusti vengono raccolti dopo 5-6 anni, non appena i germogli sono abbastanza duri. Quindi immediatamente nuovi fusti spuntano dai cosiddetti rizomi che si trovano in tutto il terreno della foresta. Giardini e terrazzi in bambù sono estremamente durevoli, dimensionalmente stabili e resistenti agli agenti atmosferici, è il materiale perfetto per realizzarli. Le tavole sono costituite da lunghe strisce di bambù compresso ad alta pressione. Sono resistenti ai funghi e ai danni degli insetti.





BAMBOO Decking

# BAMBOO DECKING

BAMBOO DECKING è estremamente resistente e duro;

Le doghe hanno 2 facce, 1 liscia e 1 zigrinata; sono già preolate per una protezione perfetta dai raggi UV. Per mantenere il colore e la struttura tipica è necessario trattarlo dopo l'installazione con olio per decking.

Si consiglia di oliarlo almeno una volta l'anno per prevenire l'ingrigimento e proteggerlo dalle intemperie.



18 x 137 x 1850 mm  
lato zigrinato



18 x 137 x 1850 mm  
lato liscio

# BAMBOO



## DIMENSIONI

Tipologia profilo	Pieno
Spessore standard	18 mm $\pm$ 0,5 mm
Larghezza standard	137 mm $\pm$ 1 mm
Lunghezza standard	1850 mm $\pm$ 3 mm
Finitura	1 lato liscio 1 lato zigrinato
Peso doghe	ca 29 kg/mq
Peso sistema completo	ca 33 kg/mq

## INFO TECNICHE

Massa volumetrica media	1.200 kg / m <sup>3</sup>
Classe di durabilità biologica (EN 350)	Classe 1
Resistenza al fungo (EN 152)	Classe 0
Resistenza al fuoco (EN 13501-01)	Bfl-S1
Resistenza antislip (DIN 51097)	Classe B
Durezza Brinell (EN 1534)	79,2 N / mm <sup>2</sup>
Resistenza media a flessione (EN 408)	73,8 N / mm <sup>2</sup>
Modulo elastico medio	16.700 N / m <sup>2</sup>

# CONDIZIONI DI VENDITA

- 1) ORDINI: Le nostre offerte non sono impegnative. Ordini, contratti, accordi verbali e/o telefonici o trasmessi tramite agente devono sempre avere la conferma scritta da parte di Be outdoor srl e controfirmata dal cliente.
- 2) PREZZI: I prezzi sono da intendersi f.co partenza dal nostro magazzino. Se prima della consegna della merce dovessero verificarsi incrementi sensibili della materia prima o delle diverse valute, Be outdoor srl si riserva il diritto di revisione del prezzo. Rimane salva la facoltà dell'acquirente di recedere dal contratto se le nuove condizioni risultassero troppo onerose, rinunciando a qualsiasi pretesa di risarcimento danni o altro nei confronti del venditore. I prezzi si intendono sempre IVA esclusa.
- 3) TRASPORTO: Le merci viaggiano a rischio e pericolo del compratore, anche se vendute franco destino. I prezzi variano in funzione del peso e della distanza e delle modalità di consegna.
- 4) CONSEGNE: I termini di consegna si intendono indicativi. Il venditore non incorrerà in alcuna responsabilità e non sarà riconosciuto alcun indennizzo da parte del venditore in caso di spedizione della merce oltre il termine convenuto.
- 5) DANNI: Il compratore sarà responsabile dei danni causati alle merci dovuta alla cattiva conservazione o negligenza da parte sua. Il venditore non si assume alcuna responsabilità per danni causati prima o dopo la posa.
- 6) RECLAMI: I controlli e il collaudo dei materiali devono essere effettuati all'arrivo degli stessi. Eventuali irregolarità del materiale vanno verificate e segnalate prima di posarlo in opera. Qualsiasi tipo di reclamo dovrà pervenire a mezzo raccomandata A/R entro 8 giorni dal ricevimento della merce. In nessun caso si accettano contestazioni per materiale posto in opera. L'utilizzo del materiale da parte dell'acquirente è da intendersi come accettazione della merce anche per quanto riguarda le quantità. Nel caso si verificassero difetti durante la posa in opera, il compratore dovrà immediatamente sospenderla informando tempestivamente Be outdoor srl, pena la decadenza di ogni suo diritto. Gli obblighi di Be outdoor srl non andranno oltre il ritiro e sostituzione del materiale, se riconosciuto difettoso. Qualunque sistema di posa scelto dal compratore, diverso da quelli indicati da Be outdoor srl, farà automaticamente decadere ogni diritto del compratore. Eventuali reclami o contestazioni non daranno diritto al compratore di sospendere o ritardare i pagamenti.
- 7) RESI: Il materiale ordinato è interamente venduto anche in caso di eccedenze di posa in opera ultimata. Non si accettano resi di merce se non preventivamente autorizzati per iscritto da Be outdoor srl e f.co resi nostro magazzino.
- 8) PAGAMENTI: Le condizioni di pagamento saranno determinate dal venditore e dal compratore, saranno indicate sul contratto e verranno addebitate eventuali spese di incasso.
- 9) INSOLVENZA: Il mancato o ritardato pagamento anche di una sola delle rate convenute in contratto, comporterà per l'acquirente la decadenza automatica del beneficio del termine e la società potrà agire alternativamente, a sua insindacabile scelta, o per il pagamento dell'intera somma pattuita o per la risoluzione contestuale ed immediata del contratto. La società si riserva comunque la proprietà delle merci fornite fino al completamento pagamento.



**BE OUTDOOR SRL**

T + 39 039 9631579

[info@be-outdoor.eu](mailto:info@be-outdoor.eu)

[www.be-outdoor.eu](http://www.be-outdoor.eu)