

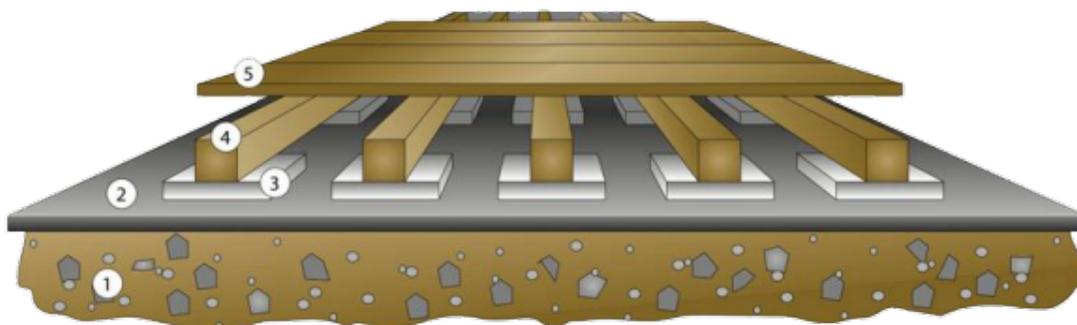
Fatti:

- WPC EXOTICS non è un normale WPC, ma è rivestito da uno speciale strato protettivo privo di legno, in modo che lo sporco, la sporcizia e i raggi UV non abbiano un impatto negativo sulla vostra pavimentazione. Stiamo parlando del WPC 2.0, con esigenze di manutenzione e pulizia ridotte. PERFETTO!
- Il WPC EXOTICS viene fornito in tavole massicce di 23 mm di spessore, 138 mm di larghezza e 390 cm di lunghezza. Tutti i listoni sono bicolore: tutti i listoni hanno un lato rossastro. Il 50% delle tavole ha un retro giallastro e il 50% ha un retro bruno. Entrambi i lati sono spazzolati e hanno una sensazione molto simile al legno.
- **Multicolor:** WPC EXOTICS viene fornito come listone multicolore, che sottolinea la naturalezza grazie alla vivace variazione di colore. I tre colori di base delle doghe offrono numerose opzioni di design:
 - ✓ Se si desidera una **superficie particolarmente vivace**: Mescolare tutte e 3 le tonalità di colore nel modo più "selvaggio" possibile durante la posa. La superficie sembrerà un vero legno tropicale Ipé!!
 - ✓ Se volete un **aspetto più omogeneo**: mantenete sempre il lato rossastro verso l'alto. L'eleganza del mogano funziona nel vostro giardino.
 - ✓ Se volete un aspetto da Bangkirai, posate i lati giallastri e bruni ben mescolati. I vostri ospiti ne saranno entusiasti.
 - ✓ Sempre: posate sempre in modo "a correre" per ottenere un aspetto più natural ed evitare le giunzioni di testa alienate, questo rende la superficie complessiva molto più stabile.
 - ✓ Non dimenticate di fare una **cernita per variante di colore PRIMA di tagliare!** Si prega di notare che la superficie può graffiarsi durante lo stoccaggio e l'installazione (vedere Cura).
- **Ventilazione:** tutti i prodotti in WPC dissipano poco calore. Di conseguenza, la mancanza di circolazione dell'aria provoca elevate differenze di temperatura tra la parte superiore e quella inferiore dei pannelli. Ciò comporta una riduzione della durata di vita e, nel peggiore dei casi, una deformazione incontrollata delle tavole. Per questo motivo, una ventilazione efficace sotto la superficie delle tavole è la cosa più importante da considerare in fase di progettazione.
- **Interasse della sottostruttura** (distanza centro-centro delle travi della sottostruttura): 40 cm per uso privato, 30 cm per progetti pubblici. Il rispetto di questi valori massimi è importante e necessario.
- **Pendenza in direzione delle tavole: Consigliato 2%** = 2 cm p. metro per una pulizia semplificata. Tecnicamente però non necessario, la posa senza pendenze è consentita ma ciò comporta maggior impegno per la pulizia.
- **Sottostruttura: si consiglia un'altezza di installazione di 10 cm**, ma anche di 3,2 cm in caso di ventilazione ottimale (alluminio da 24 mm + 8 mm di gomma sotto la sottostruttura). Si consiglia il legno duro o l'alluminio che corrisponde all'aspettativa di vita del decking Exotics, ad esempio una sottostruttura in legno duro 44x68 mm o in alluminio 40x60 mm e 30x64 mm (spessore della parete 2-3 mm). **La sottostruttura in WPC non è consentita!**
- **Distanza tra i giunti ed espansione lineare:** WPC EXOTICS è uno dei pochi prodotti in WPC che assorbe pochissima umidità. Tuttavia, con l'adeguamento della temperatura si verifica una variazione della lunghezza, per cui è necessario tenere conto delle differenze previste tra la temperatura di installazione e quella di utilizzo per i giunti di testa e le distanze dai bordi.
- Il WPC EXOTICS non è prodotto naturale, bensì un prodotto industriale. A differenza delle essenze legnose come il larice o la quercia, **non è possibile ottenere l'approvazione per l'uso statico e portante**. Senza uno strato portante aggiuntivo, il WPC EXOTICS non è quindi adatto, ad esempio, per balconi a sbalzo.
- **Carica elettrostatica:** Tutte le superfici elettricamente non conduttive e a bassa manutenzione possono essere interessate da questo fenomeno, che è influenzato dalle circostanze in loco: In particolare, l'umidità ridotta (mostre al chiuso / giardini d'inverno) e le superfici esposte a velocità elevate del vento (mancanza di bordature / recinzioni / aree di nuova costruzione) possono provocare, nelle persone sensibili, una notevole scarica elettrostatica a contatto con le superfici metalliche. Questo effetto scompare con il tempo, in quanto anche un leggero imbrattamento della superficie porta a un aumento della conduttività. In situazioni estreme, contattateci tramite il vostro rivenditore (è disponibile un prodotto di cura adatto). **Importante:** le superfici metalliche vicine, ad esempio le ringhiere metalliche, non devono essere collegate a terra in nessun caso (nemmeno "involontariamente" tramite viti di contatto con l'armatura del cemento). Ciò aumenta la differenza di potenziale tra la tavola e la ringhiera e intensifica notevolmente l'effetto..
- Peso in kg/metro lineare: 3,70 kg per il massello 23x138 mm.

- Composizione: circa **40% di plastica** (compresi coloranti e additivi) e **circa 60% di legno**. Come materiale plastico viene utilizzato il PE e l'obiettivo è quello di raggiungere il più alto tasso di riciclaggio possibile durante la produzione. **WPC EXOTICS è privo di PVC**. Questa combinazione lo rende particolarmente ecologico.
- Tolleranze di produzione (max.): Lunghezza + 10 mm, larghezza +- 2,0 mm, spessore +- 1,0 mm. Le tavole sono tagliate ad angolo retto. La differenza di larghezza deve essere misurata in corrispondenza delle giunzioni di testa. Le differenze di altezza **sono appena percettibili** grazie al giunto di testa.
- Stoccaggio: se il progetto di costruzione è in ritardo, non conservare mai le tavole in verticale. Le tavole devono essere conservate **all'asciutto, in piano, completamente appoggiate e impilate** in modo ordinato.
- **Preparazione:** dare ai pannelli e alla sottostruttura il tempo necessario per acclimatarsi nel luogo di installazione (temperatura / umidità ambientale).

Istruzioni di montaggio:

A) Sottofondo e sottostruttura:



- 1 = Sottofondo
- 2 = Telo antiradicamento
- 3 = Appoggi, ad esempio lastre di cemento con granulato di gomma o piedini regolabili
- 4 = Profili della sottostruttura
- 5 = Pannelli per decking WPC EXOTICS 23x138 mm

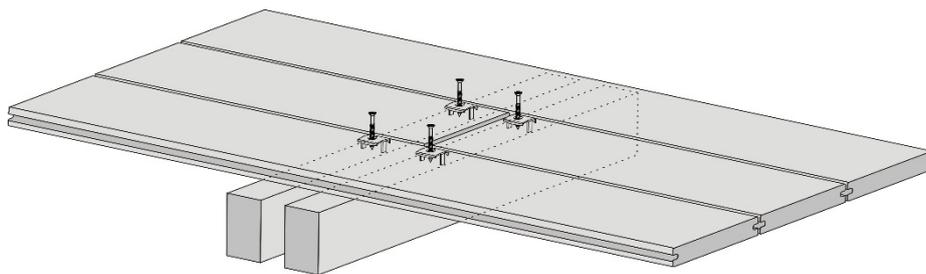
La sottostruttura deve sempre essere disaccoppiata dal sottofondo (tappetini in gomma di almeno 8 mm o piedistalli) per garantire il **drenaggio dell'acqua** sotto la sottostruttura ed **evitare l'umidità dal pavimento**. Per gli accessori adatti, consultare il catalogo Braun e Würfele.

Il sottofondo deve essere stabile e asciutto. Un'altezza di costruzione di 10 cm e aree di bordo aperte tra i travetti del sottofondo garantiscono una ventilazione sufficiente. Per **migliorare la ventilazione**, si consiglia di sostituire le prime e le ultime tavole con griglie di ventilazione.

Inoltre, **l'interasse della sottostruttura** (dal centro al centro dei travetti della sottostruttura) dovrebbe essere fissato a un **massimo di 40 cm** nei giardini ad uso privato. Per le aree di decking commerciali o pubbliche, la distanza massima della sottostruttura è ridotta a un massimo di 30 cm. Idealmente, i travetti della sottostruttura dovrebbero essere fissati in modo permanente al substrato (a entrambe le estremità e almeno una volta al centro). In questo modo si evita che la sottostruttura si sposti e si "tiri su" alla fine della copertura. In alternativa, anche se non con lo stesso effetto, il sottofondo può essere posato con controventature trasversali in una "costruzione a telaio".

In generale, il sottofondo deve essere progettato in modo che le tavole non sporgano lateralmente e in testa (non sono portanti)!

La sottostruttura deve essere raddoppiata alle estremità della testa e ai giunti di testa. Tra le due sottostrutture deve essere mantenuta una distanza per il **drenaggio dell'acqua** sotto le estremità della testa (sporgenza delle tavole = 5 mm sopra la sottostruttura).



Inoltre, la sottostruttura deve essere progettata in modo che le tavole da posare successivamente raggiungano **una pendenza del 2%** (= 2 cm per metro lineare) in direzione delle tavole, per garantire un adeguato drenaggio dell'acqua.

B) Posa delle tavole del pavimento

Utilizzare la clip ibrida Cobra 8-18M (90 clip + 90 viti per legno / alluminio + punta) per fissare le tavole e le clip Cobra di inizio e fine per l'inizio e la fine. Le viti sono adatte al legno (fino a 800 kg/mc) e all'alluminio (spessore parete 2-3 mm). Sono disponibili anche le viti 8-18S (sottostruttura in alluminio da 24 mm) e 8-18L (sottostruttura in legno duro oltre 800 kg/cbm). **La larghezza del giunto di 5-6 mm è specificata dalle clip.**

L'uso di clip di terzi è sconsigliato a causa della mancanza di fissaggio e di test e comporta sempre la perdita della garanzia. La preforatura delle viti delle clip è sempre consigliata e previene la rottura delle viti e il surriscaldamento, nonché lo scoppio del giunto della sottostruttura.

Per più di 2 giunti longitudinali (la nostra prima raccomandazione anche per più di un giunto):

- Aumentare la distanza tra i giunti di testa di 2 mm
- Sfalzare i giunti di testa di almeno un metro per aumentare la stabilità della superficie complessiva.

C) Calcolo della distanza delle tavole (giunti di testa)

A causa delle variazioni di temperatura, è necessario mantenere le seguenti distanze in mm tra i giunti sul lato della testa, a seconda della temperatura del materiale durante l'installazione:

Temperatura del materiale durante l'installazione	Tavola da 3 m	Tavola da 4 m	Tavola da 5 m
10 °C	4,8	6,4	8,0
15 °C	4,2	5,6	7,0
20 °C	3,6	4,8	6,0
25 °C	3,0	4,0	5,0
30 °C	2,4	3,2	4,0
35 °C	1,8	2,4	3,0

Si sconsiglia l'installazione al di fuori di queste temperature del materiale. La distanza dai componenti circostanti deve essere di almeno 6 mm (o più in base alla tabella delle temperature, vale il valore più alto).

D) Finiture dei bordi

Come regola generale, meno bordi ha il vostro patio, meglio è! Questo perché qualsiasi tipo di bordatura impedisce la ventilazione della terrazza. Tuttavia, se per motivi estetici non si vuole rinunciare a un bordo verticale, si consiglia un bordo angolare standard in alluminio o acciaio inox.

In questo caso valgono i seguenti principi:

- Non inserire oltre l'intera altezza, in modo che l'aria possa ancora essere aspirata al di sotto.
- Non collocare vicino al tavolato (il drenaggio dell'acqua è impedito, **utilizzare blocchi distanziatori**).
- Fissaggio alla sottostruttura.

Istruzioni per la cura:

- **La pulizia con un panno umido è di norma del tutto sufficiente**, poiché lo strato protettivo non costituisce una base di adesione. È sufficiente pulire il decking in WPC nello stesso modo in cui si pulisce il pavimento interno!
- **È possibile anche una leggera sabbiatura con un'idropulitrice**, ad esempio dopo lunghi intervalli.
- **Dopo l'inverno** e in caso di esposizione a nord, un prodotto per la rimozione della pellicola verde disponibile in commercio ripristinerà rapidamente un aspetto impeccabile.
- **In caso di polline**, è necessario evitare di attaccarsi e iniziare a pulire delicatamente con acqua calda e una spazzola abrasiva prima di qualsiasi altra pulizia. Non utilizzare un detergente per plastica in questa fase, poiché alcuni prodotti contengono silicone e contribuiscono a far attaccare il polline.
- Le macchie ostinate e i piccoli graffi possono essere facilmente rimossi a vista con un detergente per plastica che forma uno strato.
- I graffi possono essere ridotti utilizzando una pistola ad aria calda e/o una spugna per carteggiare finemente (esercitarsi con attenzione su piccoli resti, richiede un po' di pratica).
- In piscina o nel laghetto: anche se il nostro strato di coostrusione protegge dall'adesione dello sporco: Cloro, sale e altri minerali come il calcare possono aderire ostinatamente alla superficie, soprattutto se posata in piano (pendenza ZERO). Anche il vetro (vedi depositi di calcare nella doccia) ne risente. Per rimuovere i minerali, utilizzare i detergenti CLR disponibili in commercio. Chiedete al vostro rivenditore specializzato di consigliarvi un prodotto.

Informazioni sulla superficie:

- I buoni rivestimenti protettivi per coostrusione sono caratterizzati da **resistenza ai raggi UV**, resistenza alle macchie e facilità di pulizia.
- Tuttavia, lo strato di coostrusione privo di legno spesso determina un elevato grado di lucentezza e una superficie dall'aspetto artificiale. Non con WPC EXOTICS!
- WPC EXOTICS evita questo problema spazzolando la superficie. L'aspetto e la sensazione sono molto più naturali e vicini al legno. **Perfetto per il vostro giardino!**
- Per ottenere questo risultato, la superficie deve essere leggermente più morbida per consentire il processo di spazzolatura. Seguire le nostre istruzioni per evitare graffi e per una possibile riduzione/rimozione.
- **Durante il processo di spazzolatura** vengono rilasciate delle fibre, alcune delle quali si notano all'inizio, altre solo in seguito. In questo caso non si scioglie alcun materiale, ma le fibre premute durante la spazzolatura si staccano lentamente dalla superficie del WPC EXOTICS. È una proprietà ben nota e naturale, ma "purtroppo" scompare con il tempo. Le fibre si dissolvono gradualmente a causa delle sollecitazioni meccaniche (utilizzo della pavimentazione) e degli agenti atmosferici.

IMPORTANTE: appoggiare sempre i mobili con protezioni/scorrevoli, non usare PVC duro, ma protezioni in teflon se possibile (disponibili come accessori online e nei negozi di mobili).

Nei rari casi di carica elettrostatica, procedere come segue:

- **Pulire** la superficie come descritto sopra, spesso è già tutto pronto.
- **Proteggere il vento** (la carica elettrostatica è energia cinetica immagazzinata).
- Se tutto il resto fallisce: contattateci tramite il vostro rivenditore/venditore (prodotti per la cura).