



BRAUN & WÜRFELE.

BPC ECOLINE e APEX®
ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

BPC ECOLINE e APEX® – ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Uso previsto

Le nostre doghe BPC e APEX sono materiali moderni per gli spazi esterni esposti alle intemperie. Nei formati a listoni, sono adatti come decking per terrazze e balconi; non sono ammesse costruzioni senza sottostruttura o a sbalzo. Non devono essere utilizzate quali componenti portanti.

Proprietà

BPC splittiert aufgrund seiner Struktur nicht wie Holz, und ist Grazie alla sua struttura, il BPC non si scheggia come il legno ed è ampiamente resistente ai danni degli insetti e agli attacchi fungini. Le variazioni di colore e struttura sono tipiche del materiale. Le variazioni di colore dovute agli agenti atmosferici e all'uso sono normali.

In fase di progettazione, si consiglia una pendenza sufficiente del 2-3 % (in direzione delle tavole) per garantire il drenaggio dell'acqua. Per garantire una ventilazione sufficiente, è necessario mantenere un'altezza della sottostruttura di almeno 50 mm. Come la maggior parte delle materie plastiche, il materiale è un buon isolante. In condizioni di tempo asciutto e soleggiato, possono verificarsi cariche elettrostatiche, in particolare sulle parti metalliche.

Zerbini antistatici, inumidimento della pavimentazione, maniglie e ringhiere non conduttive e un design dissipativo della sottostruttura contribuiscono a ridurre l'effetto. Le doghe possono essere forate e segate con strumenti per la lavorazione del legno.

Il materiale reagisce alle variazioni di temperatura gonfiandosi o restringendosi. Durante l'installazione è necessario rispettare le distanze e le fughe specificate. Le tavole vengono avvitate alla sottostruttura con connettori System 49 nascosti nella fuga. All'inizio e alla fine, le tavole vengono fissate con le clip di inizio/fine corrispondenti.

Trasporto e stoccaggio

Auch wenn die Dielen resistent gegen Pilzbefall und Witterung Anche se i listoni sono resistenti agli attacchi fungini e agli agenti atmosferici, non devono sporcarsi prima dell'installazione e non devono essere esposti all'acqua. È quindi meglio conservarle in un luogo asciutto e ben ventilato.

Nonostante l'attento controllo della qualità, il trasporto e lo stoccaggio, non è possibile escludere completamente i danni. Controllare i listoni prima della posa in opera ed eliminare i pezzi danneggiati.

Componenti del sistema

- Doghe per decking BPC o APEX
- Viti e clip System 49
- Sottostruttura (telaio della sottostruttura) in alluminio o legno duro
- Finitura dei bordi in BPC o ALU (profilo a L)

I cordoli, il materiale di riempimento compatibile contro le infiltrazioni, le pietre di bordura, i bordi del prato, i piedistalli regolabili e i distanziatori non sono componenti del sistema.

Strumenti

Un seghetto alternativo o una sega circolare sono adatti per il taglio delle doghe, ed anche per i profili della sottostruttura.

Sono inoltre necessari uno strumento di misura, una livella e un avvitatore con gli inserti adatti e limitatore di coppia.

Pianificazione della posa

Il primo passo consiste nel determinare la futura posizione e l'allineamento delle tavole e, se necessario, la pendenza. Da ciò derivano la posizione del telaio della sottostruttura, degli appoggi, l'altezza e la pendenza della sottostruttura.

Affinché l'acqua non danneggi la sottostruttura o la copertura, deve essere drenata rapidamente attraverso una pendenza sufficiente nello strato portante oppure deve filtrare completamente e rapidamente. L'acqua stagnante sotto il rivestimento superficiale non è consentita in nessun caso. Sotto lo strato superficiale deve esserci un'intercapedine d'aria di almeno 5 cm per garantire una buona circolazione.

È necessario mantenere una distanza laterale di almeno 25 mm da qualsiasi componente solido sporgente.

Le tavole massicce BPC possono essere tagliate nel senso longitudinale. Le tavole tagliate devono quindi essere sostenute da un telaio per tutta la loro lunghezza. A causa della mancanza di una scanalatura, il fissaggio sarà con viti a vista dall'alto.

Le tavole APEX e i profili delle camere possono essere tagliati solo trasversalmente. Non sono ammessi tagli nel senso longitudinale delle doghe.

Se si possono evitare i tagli longitudinali e quindi utilizzare tavole intere lungo il bordo della copertura, la sottostruttura e l'installazione saranno più semplici.

Requisiti del materiale

Se l'impalcato è soggetto a carichi più elevati, gli interassi devono essere adattati al carico.

Sottostruttura

La sottostruttura è costituita dalle pietre di Fondazione e dall'area su cui le pietre di fondazione poggiano. La sottostruttura deve essere portante, resistente al gelo e priva di vegetazione. In pratica, il terreno viene scavato, riempito con materiale compatibile con le infiltrazioni fino all'altezza richiesta e compattato. Su di esso vengono posate le pietre portanti, che fungono da punti di appoggio per il telaio della sottostruttura. La distanza tra le pietre portanti dipende dal materiale del telaio utilizzato.

Materiale della sottostruttura	BxH Spessore parete	Interasse degli appoggi „L“
TWIXT Isostep	30 x 64 mm circa 2 mm	fino a 65 cm
Sottostruttura in legno duro	44 x 68 mm circa 2 mm	fino a 65 cm

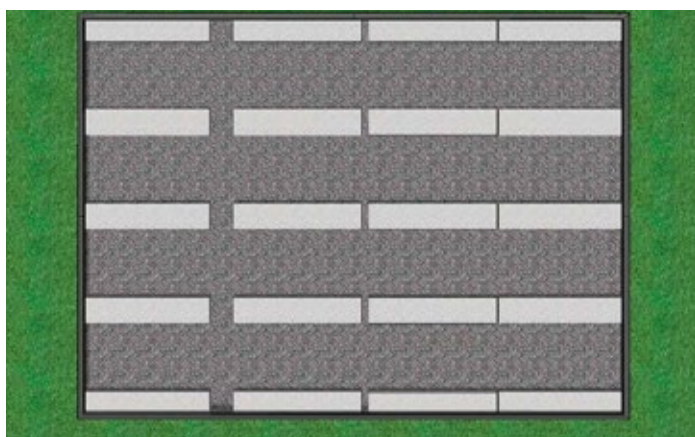


Nel rivestimento di coperture isolate, il telaio della sottostruttura deve essere assicurato contro il sollevamento e lo scivolamento laterale.

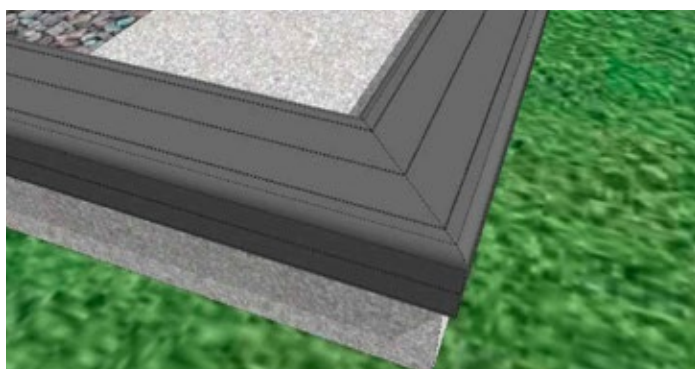
SOTTOSTRUTTURA

La sottostruttura collega l'impalcato ai blocchi portanti. La sottostruttura deve già tenere conto della pendenza. Per un'ulteriore regolazione, è possibile utilizzare distanziali antirotazione tra i blocchi portanti e il telaio. I telai della sottostruttura sono fissati alle pietre portanti in modo da non essere scossi e a prova di tempesta.

Per una finitura perfetta dei bordi, è consigliabile installare prima un telaio perimetrale della sottostruttura.



Gli angoli sono smussati a questo scopo.



Per le doghe BPC o APEX è consentito un interasse fino a 40 cm. L'interasse si misura da sottostruttura a sottostruttura. A seconda dello schema di installazione desiderato, esistono diversi interassi ottimali.

Nella zona delle giunzioni di testa dei listoni e sul bordo, la sottostruttura deve essere posata in doppia fila con una piccola fuga. Ogni estremità delle tavole poggia sulla propria sottostruttura.



Sottostruttura ed impalcato con giunti sfalsati.
Dimensioni da centro a centro:
100-400-400...400-100-400...400-400-100 mm

Viti

Le clip sono fornite con viti adatte alle applicazioni più comuni.

Solo le viti di sistema con testa cilindrica sono adatte alle clip. Solo in questo modo è possibile avvitare la vite nel giunto senza danneggiare la superficie della tavola. Non sono ammesse viti con testa svasata.

Le viti vengono lavorate come segue:

Viti System49	4,2 x 20 mm con punta di trapano	4,2 x 25 mm (standard)
Spessore della parete in alluminio 2,0 - 2,2 mm	senza preforatura	preforo da 3,0 mm
Spessore della parete in alluminio 2,3 - 4,0 mm	preforo da 3,5 mm	preforo da 3,5 mm
Sottostruttura in alluminio TwinBox *	non adatto	senza preforatura
Sottostruttura in legno duro	non idonea	preforo da 3,0 mm

* altri profili in alluminio richiedono una valutazione oggettiva.

POSA DELLA COPERTURA

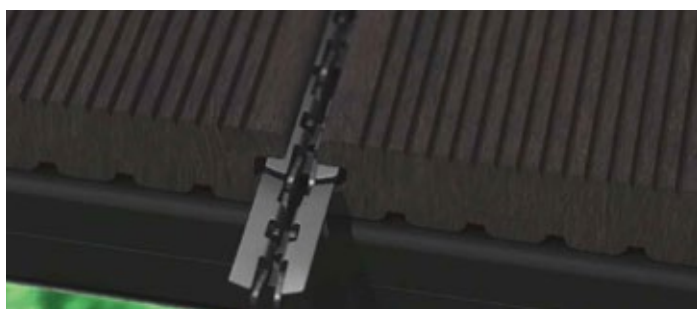
Durante la posa, assicurarsi che l'impressione cromatica sia uniforme, anche in retroilluminazione. Controllare attentamente le tavole durante la posa e, se necessario, girare una tavola in orizzontale (invertire l'inizio e la fine).

La prima fila di pannelli viene posizionata e fissata per prima al bordo della terrazza. A tal fine, far scorrere le clip System49 Start/End nella scanalatura e fissarle alla sottostruttura con le viti in dotazione.

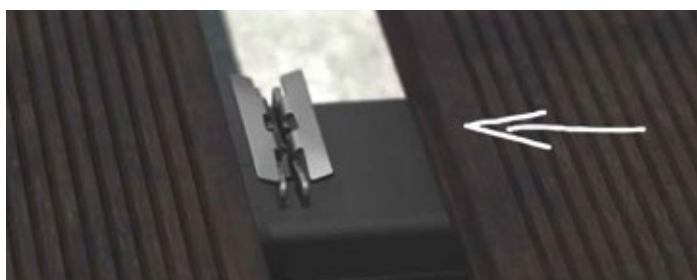


Alle übrigen Befestigungen erfolgen versteckt in den Fugen mit Tutti gli altri fissaggi sono nascosti nelle giunzioni con le clip di collegamento System49.

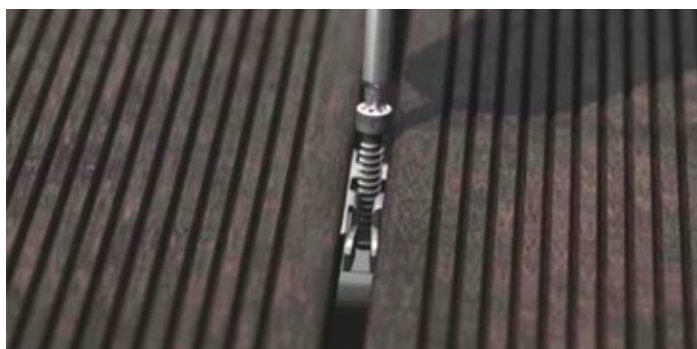
Infilare il numero necessario di clip lateralmente tra due tavole o



semplicemente posizzarle davanti alla tavola sulla sottostruttura e farvi scorrere contro la tavola successiva.



La clip scorre nelle scanalature all'altezza corretta e può essere avvitata nel giunto dall'alto.

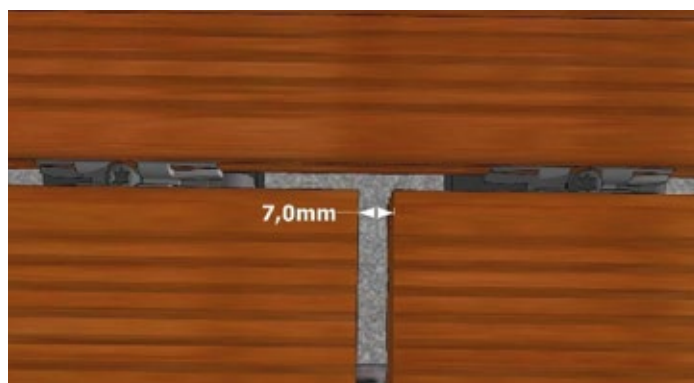


La vite viene serrata fino a quando le ali elastiche hanno ancora una certa escursione della molla. In nessun caso la testa deve essere avvitata fino al pavimento.

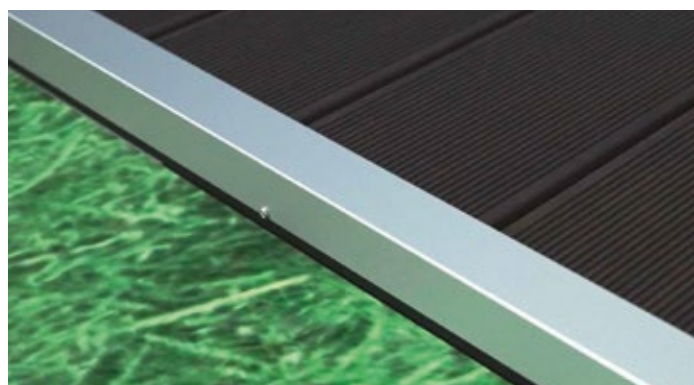


L'ultima fila viene fissata nello stesso modo della prima. Avvitare le sezioni di larghezza in modo visibile dall'alto.

La giunzione delle tavole è dotata di uno spazio di 7 mm al centro tra i due telai della sottostruttura.



FINITURA DEI BORDI



Tagliare le estremità delle tavole dritte sul bordo utilizzando una sega con una guida. Rifinire i bordi tagliati e i lati con le clip di inizio/fine utilizzando un angolo.

CURA E MANUTENZIONE

Le idropultrici, il ghiaccio secco, il vapore o le sabbiatrici non sono adatti alla pulizia della superficie e non sono consentiti.

Le terrazze, in particolare, sono soggette a notevoli sollecitazioni dovute agli agenti atmosferici (raggi UV, pioggia) e allo sporco (giardino, ambiente).

Manutenzione preventiva

- I mobili da giardino devono avere i piedi piatti. I piedini affilati o appuntiti dei mobili possono danneggiare le tavole.
- Sotto tutti i mobili, i vasi da fiori o i portaombrelli, utilizzare guide non colorate (acciaio inox o plastica).
- Nel caso di decking nuovo, all'inizio possono comparire segni di colore o macchie d'acqua. Di solito scompaiono da sole con un sufficiente invecchiamento, ma possono anche essere rimosse con acqua e detergente per terrazze.

Pulizia normale

I depositi, ad esempio di gas di scarico, polline e polvere, costituiscono un terreno fertile per muffe, muschi e licheni. Questo può portare a sgradevoli decolorazioni. Argilla, sporco e depositi verdi possono essere rimossi con acqua e detergente per decking WPC/BPC.

Lo sporco deve essere rimosso a umido, se necessario con una spazzola.

SITUAZIONE SPECIALE DI INSTALLAZIONE

Le presenti istruzioni di installazione sono state redatte con la massima cura. Tuttavia, la situazione in cantiere può differire da quanto ipotizzato. Per casi particolari, si prega di contattare il proprio consulente commerciale.

Caso speciale: rimozione di un elemento

Se è necessario sostituire una tavola nella zona, le viti della fila interessata vengono allentate e rimosse completamente nella zona della tavola da sostituire. Le clip possono quindi essere fatte scorrere lateralmente nelle scanalature delle tavole vicine. La tavola può quindi essere sollevata. L'installazione avviene in ordine inverso.

GARANZIA

Le doghe sono prodotte con la massima cura e sotto costante controllo di qualità. Se tuttavia singoli elementi risultano danneggiati al momento della consegna, si prega di provvedere alla loro eliminazione.

La garanzia si applica esclusivamente ai difetti di produzione della merce consegnata. Gli elementi difettosi verranno sostituiti con merce non difettosa.

Non saranno riconosciute richieste di risarcimento per merci lavorate e installate nonostante difetti riconoscibili.

In caso di uso improprio, installazione errata, violazione delle regole di lavorazione o utilizzo di componenti non conformi al sistema, il diritto alla garanzia decade.