

bamboo ultradensity[®]

istruzioni per l'installazione e manutenzione

Caramello	Stile	Superficie	Finitura	Bordi	Dimensioni (mm)
BF-DS1060	UltraDensity*	Rough sanded	-	Macro Bisellatura	1900x160x32
BF-DS2060	UltraDensity*	Rough sanded	-	Macro Bisellatura	1900x160x20

Caso ATEX n°2385, emesso favorevolmente dal CSTB (Istituto Francese delle Costruzioni) con riferimento ad un utilizzo in locali classificati U4 P4 P4 E2 C2, valido fino al 19/12/2018; in fase di studio per ottenere l'ATEC.

Testato dall'FCBA (Istituto Francese del Legno).

Il pavimento MOSO® Bamboo UltraDensity®, installato sulla sottostruttura MOSO® Bamboo X-treme®, con giunti periferici e finito con prodotti Woca Diamond Oil Active (oli e detersivi), è destinato ad installazioni in luoghi classificati U₄P₄E₂C₂ corrispondenti a limiti di carico indicati da questa classificazione*. Questo dato tecnico è riportato al CSTB con codice ATEX 2385.

* (vedere la nota e le premesse sulla classificazione UPEC, e-CSTB n°3509 del novembre 2004). L'installazione avviene su sottofondi nuovi o già esistenti in calcestruzzo o cemento, tenendo conto dell'umidità e della regolarità del piano definite nella normativa NF DTU 51.2. Sono esclusi sottofondi e massetti in legno contenenti solfato di calcio. L'utilizzo di questo metodo è limitato alla Classe 2 (secondo normativa Eurocode 5) e alla Classe d'uso 3.1 (secondo normativa EN 335).

MOSO® istruzioni per l'installazione bambouultradensity®

(per aree semi-esterne ad alto traffico con installazione con sottostruttura composta da travetti MOSO® Bamboo X-treme®)

prima dell'installazione

- I travetti devono essere installati su un sottofondo livellato, asciutto, pulito e stabile, senza crepe.
- Il sottofondo deve essere in grado di sopportare il peso della pavimentazione sui travetti, nonché il traffico o i macchinari per la manutenzione.
- L'allagamento o l'accumulo di acqua sotto la pavimentazione devono essere evitati.
- Il contenuto massimo consentito di umidità del sottofondo è del 5%.
- Le condizioni ideali sono umidità compresa tra 20-85% e temperatura tra 5-30°C.

importante

- Il bambù è un prodotto naturale. Questo implica che possono esserci variazioni di toni nello stesso lotto. Consigliamo di aprire le varie casse e mischiare le liste in modo che lievi differenze siano distribuite uniformemente.
- Bamboo Ultradensity viene fornito con una superficie leggermente spazzolata per creare una migliore resistenza allo scivolamento (spesso richiesta nei progetti ad alto traffico).
- Prima dell'installazione le suggeriamo di prendere visione del materiale per il contenuto di umidità, dimensioni, colorazioni e danneggiamenti. Non è possibile accettare reclami dopo l'installazione del materiale o a seguito di trattamenti successivi.
- Le installazioni dei pavimenti devono sempre essere il lavoro finale in ogni progetto o costruzione al fine di evitare danni alla superficie. Prestate attenzione all'utilizzo corretto di collanti o adesivi poiché potrebbero pregiudicare la finitura della pavimentazione.
- Per proteggere il pavimento dalla polvere o dalla sabbia, posizionare dei tappeti in corrispondenza degli ingressi direttamente accessibili dall'esterno.

installazione

Le lettere tra parentesi **(A)** si riferiscono al diagramma 'installazione'.

- La superficie massima del pavimento che può essere installata senza spazi intermedi di espansione è di 15 metri in larghezza e di 100 metri in lunghezza. Se la superficie è più grande, è necessario creare uno spazio di dilatazione di 10 mm tra le superfici adiacenti.
- Le doghe devono essere installate parallele al lato più lungo della superficie **(A)**.
- È necessario lasciare uno spazio di almeno 10 mm tra le doghe e le pareti o qualsiasi altro ostacolo **(1)**. Creare uno spazio / giunto di dilatazione di almeno 10 mm tra due superfici continue di pavimentazione di oltre 15x100 m.
- Questo spazio può essere riempito con una gomma (tipo Rehau ref 353646 Veda PSR, PSO o simili) o con silicone adatto all'uso previsto.
- Prima di installare i travetti, posizionare un foglio di PE di almeno 200 micron di spessore sull'intero sottofondo come barriera contro l'umidità. I travetti saranno posizionati sopra questo foglio.
- I travetti devono essere installati perpendicolarmente al pavimento

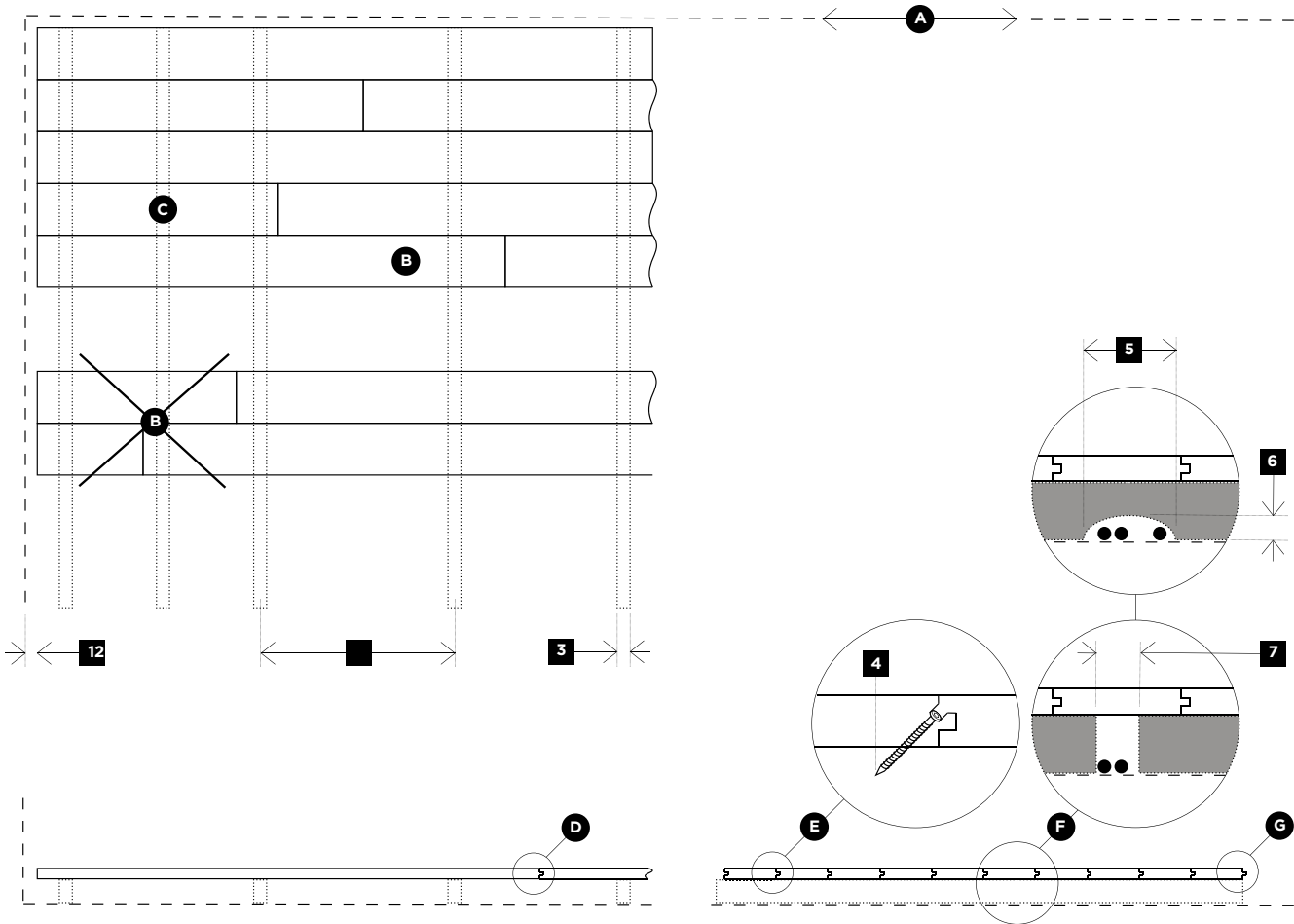
finitura

- Il pavimento di bambù deve essere verniciato o oliato.
- Per il pavimento Bamboo UltraDensity® raccomandiamo la finitura ad olio WOCA Diamond Oil Active (Woca N°1).
- Per applicazioni indoor può essere applicata una finitura a vernice, seguire le istruzioni del produttore di vernice.
- Seguendo la certificazione ATEX, deve essere applicato WOCA Diamond Oil Active:
- Oliare la superficie del pavimento dopo averlo pulito. (utilizzare la lucidatrice orbitale con pad rosso e successivamente aspirare il pavimento).
- Applicare un singolo strato di WOCA Diamond Oil Active.
- La quantità raccomandata è 1 litro d'olio per circa 80-100 m².
- Per un risultato ottimale, prestare attenzione all'umidità e alla temperatura degli ambienti: umidità tra il 30% e il 70% e temperatura tra i 15° e i 25°C. Evitare le installazioni durante i mesi invernali.
- Tempi di asciugatura a 20°C: da 4 e 6 ore.
- I travetti devono essere posizionati direttamente sulla barriera al vapore e livellati con cunei in nylon che devono essere fissati ai travetti stessi. Non è consigliata l'installazione su piedistalli.
- Si consiglia l'uso di travetti MOSO® Bamboo X-treme®. I travetti devono avere una larghezza minima di 40 mm **(3)**. L'altezza dei travetti deve essere 30mm minimo ma può variare a seconda della singola installazione.
- La distanza tra sottostruttura / travetti **(2)** dipende dallo spessore delle doghe (20 o 32 mm) e dal carico applicato sulle stesse, tale valore può essere trovato nella tabella campo di utilizzo.
- Le doghe possono essere installate sui travetti secondo uno schema casuale. I giunti (estremità delle tavole) non devono necessariamente essere supportati dai travetti.
- Le doghe devono essere sempre supportate da almeno 3 travetti **(B)**. Un travetto intermedio può essere installato quando la doga è più corta e non è supportata da almeno 3 travetti **(C)**.
- Installare sempre le doghe utilizzando l'incastro maschio / femmina presente sulle teste **(D)**. Non è necessario lasciare uno spazio tra le doghe.
- Pre-forare con un angolo di 45° **(4)** nella parte superiore della maschiatura sul bordo della doga con un trapano a punta, facendo un foro avente diametro pari all'80% del diametro della vite (es.: se il diametro della vite è 5 mm, il diametro del trapano per la pre-perforazione sarà di 5 mm x 80% = 4 mm).
- Praticare un foro con una svasatura per affondare la testa della vite nel pavimento.
- Utilizzare le viti in acciaio inossidabile A2. Viti consigliate: vite per outdoor Spax 40x5 mm per 20 mm di spessore e 50x5 mm per 32 mm di spessore; acciaio inossidabile A2.
- Le doghe devono essere supportate dai travetti su tutta la larghezza **(G)**.
- Ci sono alcune eccezioni nel caso si desiderasse posizionare dei cavi al di sotto del pavimento **(F)**, per le quali sono possibili due soluzioni:
 - Creare un foro sul fondo dei travetti con una larghezza massima di 100 mm **(5)** e un'altezza massima equivalente alla metà dell'altezza del travetto **(6)**.
 - Lasciare uno spazio massimo di un terzo della larghezza delle doghe del pavimento (60 mm) tra le estremità di ciascun travetto **(7)**.

MOSO® istruzioni per l'installazione bambooultradensity®

(per aree semi-esterne ad alto traffico con installazione con sottostruttura composta da travetti MOSO® Bamboo X-treme®)

diagramma installazione



campi di utilizzo

- Le proprietà meccaniche dei prodotti con codice BF-DS1070 e BF-DS1060 sono testate secondo le normative EN 310 e EN 1533.
- Il codice prodotto BF-DS2060 (spessore 20mm) è disponibile su richiesta,

Categorie di utilizzo	Carico distribuito kg/m ²	Carico concentrato kg/m ²	Spazio tra i travetti della sottostruttura (3)					
			300 mm	400 mm	500 mm	600 mm	700 mm	
A - Residenziale								
A1 - Pavimenti	150	200	●	●	●	●	●	
A2 - Balconi	250	200	●	●	●	●	●	
A3 - Scale	350	200	●	●	●	●	●	
B - Uffici	250	400	●	●	●	●	●	
C - Luoghi pubblici:								
C1 - Attività con tavoli (ristoranti, bar, ...)	250	300	●	●	●	●	●	
C2 - Luoghi con sedute fisse (chiese, teatri, cinema...)	400	400	●	●	●	●	●	
C3 - senza ostacoli per persone in movimento (musei, sale mostra...)	400	400	●	●	●	●	●	
C4 - con possibile attività fisica (sale da ballo, palestre...)	500	700	●	x	x	x	x	
C5 - aree ad alto passaggio (stazioni ferroviarie, aeroporti, auditorium...)	500	450	●	●	●	●	x	
D1 - Negozi	500	500	●	●	●	x	x	
D2 - Grandi magazzini	500	700	●	x	x	x	x	

MOSO® istruzioni di manutenzione bambooultradensity®

(per aree semi-esterne ad alto traffico con installazione con sottostruttura composta da travetti MOSO® Bamboo X-treme®)

manutenzione con WOCA

MOSO® raccomanda la seguente manutenzione con WOCA Diamond Oil Active:

Trattamenti giornalieri:

- Utilizzare la lucidatrice orbitale con un pad rosso, senza alcun prodotto di pulizia aggiuntivo, nemmeno l'acqua (se necessario, utilizzare WOCA o BONA Cleaner per macchie resistenti come cibo, caffè ...).
- Aspirare o pulire con la scopa.
- Quando il pavimento tenderà a scurirsi a causa di impurità superficiali, attuare il trattamento di pulizia/ripristino.

Trattamento di pulizia: 1 o 2 volte l'anno a seconda del traffico di persone.

- Utilizzare una lucidatrice orbitale con pad rosso, con WOCA o BONA Cleaner spray
- Aspirare o spazzare l'intera superficie
- Re-oliare con Woca Maintenance Oil Diamond Active utilizzando una lucidatrice orbitale con pad rosso.
- Procedere per aree di circa 40 m² alla volta. Rimuovere l'olio in eccesso usando un pad bianco.

Note:

- Per un risultato ottimale, prestare attenzione all'umidità e alla temperatura degli ambienti: umidità tra il 30% e il 70% e temperatura tra i 15° e i 25°C. Evitare le installazioni nei mesi invernali.
- Tempi di asciugatura a 20°C: da 4 e 6 ore
- È possibile oliare anche solo una specifica area, escludendo le altre parti della pavimentazione.
- Non usare altri prodotti da quelli sopra elencati.
- Per la sostituzione delle doghe MOSO® per pavimenti, si prega di seguire le istruzioni e i disegni nell'ultima pagina (riparazione e sostituzione).

pulizia con WOCA

MOSO® raccomanda la seguente pulizia con WOCA Diamond Oil Active:

- Utilizzare la lucidatrice orbitale senza sapone o acqua, utilizzare il pad rosso a 200 giri al minuto.
- Le macchie più scure sul pavimento si attenuano facilmente.

Se ci fossero macchie persistenti:

- I prodotti più efficaci sono WOCA o BONA Cleaner.
- Attenzione, la re-oliatura deve sempre essere eseguita con il prodotto WOCA Maintenance Oil Diamond Active. In caso contrario, potrebbe esserci incompatibilità tra gli oli.

Note importanti:

- La pavimentazione Bamboo UltraDensity non deve essere pulita con acqua e sapone/detersivo. L'utilizzo di questi prodotti rimuoverà lo strato d'olio protettivo e il pavimento scurirà prematuramente.

note

Tutte le informazioni riportate servono a garantire l'accuratezza dell'installazione, le singole circostanze (località, sottofondo e procedure di installazione) possono variare e sono al di là del controllo dell'operatore. In caso di dubbi, quindi, consulti il distributore.

Queste istruzioni sono soggette a modifiche. Per l'ultima versione andare sul sito www.moso-bamboo.com/ultradensity.

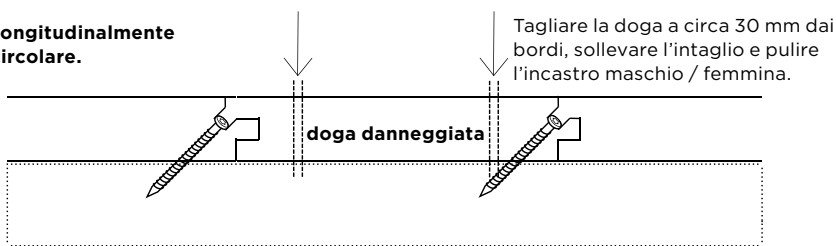
Copyright® Nulla di questo testo può essere riprodotto senza la preventiva autorizzazione scritta da Moso International BV.

stoccaggio

Le doghe MOSO® Bamboo UltraDensity® e i travetti MOSO® Bamboo X-treme® devono essere conservati in un luogo asciutto, pulito e al riparo da luce solare diretta.

riparazione e sostituzione

- 1** Tagliare la tavola longitudinalmente usando una sega circolare.



- 2** Utilizzare una colla PU per fissare la doga.



- 3** Tenere premuto durante il tempo di asciugatura della colla.

