

La natura come modello di riferimento. L'instancabile attività di ricerca dei laboratori Lea Ceramiche ha portato alla creazione di una nuova collezione in gres porcellanato, fedele interpretazione del calore e della piacevolezza di superfici effetto legno. Con ottime performance di resistenza e durevolezza, rispettosa dell'ambiente e dotata della particolare protezione antibatterica Microban®, Bio Plank coniuga praticità e gusto estetico pur dialogando con le tecnologie più avanzate. Bio Plank trova ampia applicazione anche nell'outdoor. La particolare finitura deck, con sottili listelli a bassorilevo, dona profondità alla materia; la tridimensionalità della superficie restituisce sensazioni tattili ed effetti di luce. Con la speciale protezione antiscivolo R11/classe C, Bio Plank deck è ideale per creare continuità tra spazi interni ed esterni.

Il supporto in gres porcellanato tutta massa (UGL) è disponibile in 2 formati modulari rettificati per interni (15x120cm, 20x120cm) e un formato deck rettificato per esterno (12x120cm). Lo spessore è di 11mm. Il bordo è perfettamente squadrato per permettere una posa con fuga minima.

Bio plank è disponibile in 6 diversi colori per interno (oak ice, oak noisette, oak lava, cottage brown, cottage blue, fumè) e 3 colori per la versione deck da esterno (deck cinder, deck brown, deck noisette). Il grado di stonizzazione è V3.

La serie è prodotta in stabilimenti dotati di Sistemi di Gestione Ambientale certificati UNI EN ISO 14001:2004 (norma riconosciuta a livello internazionale) ed EMAS (Regolamento 1221/09 – sistema comunitario di ecogestione e audit). Bio plank contribuisce a soddisfare i criteri per l'ottenimento di crediti LEED. Il contenuto di materiale riciclato "pre-consumo" di Bio plank è del 40 %, come certificato da ente esterno qualificato (Credito MR 4.2 – 2 punti LEED). Il mantenimento delle caratteristiche di prodotto è garantito dal Sistema di Gestione della Qualità attivato da Lea Ceramiche e certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008.

Caratteristica tecnica		Metodo di prova	Requisiti prescritti da EN 14411-G / ISO 13006-G Gruppo BIa-UGL	Valori BIO PLANK
Assorbimento d'acqua (E)		ISO 10545-3	≤ 0,5 %	≤ 0,04 %
Resistenza a flessione		ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ² ≥ 355 kg/cm ²	≥ 50 N/mm ² ≥ 510 kg/cm ²
Sforzo di rottura (S)		ISO 10545-4	≥ 1300 N	≥ 3000 N
Resistenza all'abrasione profonda		ISO 10545-6	≤ 175 mm ³	≤ 145 mm ³
Dilatazione termica lineare		ISO 10545-8	Requisito non previsto	$\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
Resistenza agli sbalzi termici		ISO 10545-9	Requisito non previsto	Resistente
Resistenza chimica ad acidi ed alcali ad alta (H) e bassa (L) concentrazione		ISO 10545-13	Secondo quanto dichiarato dal produttore	ULA, UHA (Resistente)
Resistenza chimica a prodotti di uso domestico		ISO 10545-13	UB min.	UA (Resistente)
Resistenza alle macchie		ISO 10545-14	Classe 3 min.	5 (Resistente)
Resistenza al gelo		ISO 10545-12	Nessuna alterazione	Resistente
Caratteristiche dimensionali	Lunghezza e larghezza	ISO 10545-2	± 0,6 %	± 0,6 %
	Rettilinearità dei lati	ISO 10545-2	± 0,5 %	± 0,2 %
	Ortogonalità dei lati	ISO 10545-2	± 0,6 %	± 0,2 %
	Planarità	ISO 10545-2	± 0,5 %	± 0,5 %
	Spessore	ISO 10545-2	± 5 %	± 5 %

RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO

Caratteristica tecnica	Metodo di prova	Requisiti richiesti	Valori BIO PLANK
Resistenza allo scivolamento	BCR-Tortus	$\mu < 0,20$ scivolosità pericolosa $0,20 \leq \mu < 0,40$ scivolosità eccessiva $0,40 \leq \mu < 0,75$ attrito soddisfacente $\mu \geq 0,75$ attrito eccellente	Cuoio-asciutto: $\mu > 0,40$ Gomma-bagnato: $\mu > 0,40$
	DIN 51130	$6^\circ \leq \alpha \leq 10^\circ$ $19^\circ < \alpha \leq 27^\circ$	R9 nat R11 deck
	DIN 51097	$\alpha \geq 24^\circ$	C (A+B+C) deck

