

Arricchisce e completa le due collezioni effetto legno in 11mm già presenti nel catalogo Lea. Le cinque varianti cromatiche richiamano il calore e la piacevolezza dell'essenza del rovere. La stampa digitale Lea Full HD riproduce nodi e venature con la massima precisione per un effetto estremamente naturale.

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

Bio Timber è disponibile in 5 diversi colori (oak patinato chiaro, oak patinato scuro, oak provenzale, oak grigio, oak grigio scuro). Il grado di stonalizzazione 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 Timber contribuisce a soddisfare i criteri per l'ottenimento di crediti LEED. Il contenuto di materiale riciclato "pre-consumo" di Bio Timber è del 40 %, come certificato da ente esterno qualificato (Credito MR 4 - 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 TIMBER
Assorbimento d'acqua (E)		ISO 10545-3	$\leq 0,5 \%$	$\leq 0,04 \%$
Resistenza a flessione		ISO 10545-4	$\geq 35 \text{ N/mm}^2$ $\geq 355 \text{ kg/cm}^2$	$\geq 50 \text{ N/mm}^2$ $\geq 510 \text{ kg/cm}^2$
Sforzo di rottura (S)		ISO 10545-4	$\geq 1300 \text{ N}$	$\geq 3000 \text{ N}$
Resistenza all'abrasione profonda		ISO 10545-6	$\leq 175 \text{ mm}^3$	$\leq 145 \text{ mm}^3$
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	$\pm 0,6 \%$	$\pm 0,6 \%$
	Rettilinearità dei lati	ISO 10545-2	$\pm 0,5 \%$	$\pm 0,2 \%$
	Ortogonalità dei lati	ISO 10545-2	$\pm 0,6 \%$	$\pm 0,2 \%$
	Planarità	ISO 10545-2	$\pm 0,5 \%$	$\pm 0,5 \%$
	Spessore	ISO 10545-2	$\pm 5 \%$	$\pm 5 \%$

### RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO

Caratteristica tecnica	Metodo di prova	Requisiti richiesti	Valori BIO TIMBER
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	$6^\circ \leq \alpha \leq 10^\circ$	R9

