

Tendenza natura in cui il legno è protagonista. La capacità mimetica della ceramica reinterpreta e ricrea la calda naturalità del legno. È il caso di Bio Lumber, gres porcellanato tutta massa, in cui la particolare lavorazione digitale mette in evidenza le venature tipiche dell'essenze lignee. La grafica, declinata in moduli diversi uno dall'altro e in tre varianti cromatiche, restituisce una personale interpretazione dell'effetto legno.

Il supporto in gres porcellanato tutta massa (UGL) è disponibile in 2 formati modulari rettificati (30x120cm, 20x120cm). Lo spessore è di 10mm. Il bordo è perfettamente squadrato per permettere una posa con fuga minima.

Bio Lumber è disponibile in 3 diversi colori (Lodge Greige, Lodge Brown, Lodge Grey). Il grado di stonalizzazione è V4.

Grazie alla tecnologia antibatterica Microban®, le piastrelle della serie Bio Lumber possiedono una protezione continua, efficace e duratura contro la proliferazione dei batteri.

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 Lumber contribuisce a soddisfare i criteri per l'ottenimento di crediti LEED. Il contenuto di materiale riciclato "preconsumo" di Bio Lumber 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 LUMBER
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	≥ 2500 N
Resistenza all'abrasione profonda		ISO 10545-6	≤ 175 mm ³	≤ 145 mm ³
Dilatazione termica lineare		ISO 10545-8	Requisito non previsto	α ≤ 7·10 ⁻⁶ °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 %	Conforme
	Rettilinearità dei lati	ISO 10545-2	± 0,5 %	Conforme
	Ortogonalità dei lati	ISO 10545-2	± 0,6 %	Conforme
	Planarità	ISO 10545-2	± 0,5 %	Conforme
	Spessore	ISO 10545-2	± 5 %	Conforme
Reazione al fuoco – Posa a parete		EN 13823	requisito non previsto	Classe A1 (Ignifugo)
Reazione al fuoco – Posa a pavimento		EN 9239	requisito non previsto	Classe A1 _f (Ignifugo)
Conducibilità termica		EN 12524	requisito non previsto	λ = 1,3 W/m·°K

RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO

Caratteristica tecnica	Metodo di prova	Requisiti richiesti	Valori BIO LUMBER
Resistenza allo scivolamento	BCR-Tortus	0,40 ≤ μ < 0,75 attrito soddisfacente	Cuoio-asciutto: μ > 0,40 Gomma-bagnato: μ > 0,40
	DIN 51130	10° < α ≤ 19°	R10
	DIN 51097	18° ≤ α < 24°	B (A+B)



EMAS



LEED



LEED



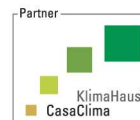
LEED



ISO 14001



ISO 9001



CASA CLIMA



MARCHIO CE