

La collezione Bio Recover è una reinterpretazione del legno di recupero. Un attento studio per interpretare creativamente tavole recuperate da pavimenti, rivestimenti di interni, e per dare origine a lastre ceramiche contemporanee e dal sapore vintage. L'usura causata dallo scorrere del tempo e le tracce lasciate sul legno sono rievocate nei rilievi strutturali, nelle venature e nelle variazioni cromatiche delle superfici.

Il supporto in gres porcellanato tutta massa (UGL) è disponibile in 2 formati: 20x180cm dal bordo rettificato e 20x121,5cm dal bordo naturale.

Lo spessore è di 10,5mm per il formato 20x121,5cm e 12mm per il formato 20x180cm.

Bio Recover è disponibile in 3 colori (Warm Cream, Golden Flame, Old Walnut). Il grado di stonizzazione è V4.

Grazie alla tecnologia antibatterica Microban®, le piastrelle della serie Bio Recover 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 Recover contribuisce a soddisfare i criteri per l'ottenimento di crediti LEED. Il contenuto di materiale riciclato "preconsumo" di Bio Recover 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 RECOVER
Assorbimento d'acqua (E)	ISO 10545-3	≤ 0,5 %	≤ 0,04 %
Resistenza a flessione	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup> ≥ 355 kg/cm <sup>2</sup>	≥ 50 N/mm <sup>2</sup> ≥ 510 kg/cm <sup>2</sup>
Sforzo di rottura (S)	ISO 10545-4	≥ 1300 N	spess. 10,5mm ≥ 2500 N spess. 12mm ≥ 3000 N
Resistenza all'abrasione profonda	ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>	≤ 145 mm <sup>3</sup>
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 %
	Rettilinearità dei lati	ISO 10545-2	± 0,5 %
	Ortogonalità dei lati	ISO 10545-2	± 0,6 %
	Planarità	ISO 10545-2	± 0,5 %
	Spessore	ISO 10545-2	± 5 %
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 <sub>fl</sub> (Ignifugo)
Conducibilità termica	EN 12524	requisito non previsto	$\lambda = 1,3 \text{ W/m}\cdot\text{ } ^\circ\text{K}$

### RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO

Caratteristica tecnica	Metodo di prova	Requisiti richiesti	Valori BIO RECOVER
Resistenza allo scivolamento	BCR-Tortus	$0,40 \leq \mu < 0,75$ attrito soddisfacente	Cuoio-asciutto: $\mu > 0,40$ Gomma-bagnato: $\mu > 0,40$
	DIN 51130	$10^\circ < \alpha \leq 19^\circ$	R10
	DIN 51097	$18^\circ \leq \alpha < 24^\circ$	B (A+B)

