

Il viaggio alla scoperta di sempre nuovi modi di pensare alla ceramica, porta a riproporre un materiale antico, della tradizione, rivisitato e riproposto in chiave moderna. Nasce Stoneclay: cromie delicate e neutre, texture dall'effetto tattile, morbido e avvolgente. Una collezione equilibrata, dall'aria familiare che si adatta a spazi dallo stile classico e ad ambienti con un'anima più contemporanea.

Il supporto in gres porcellanato tutta massa (UGL) è disponibile in 2 formati rettificati (60x60cm, 30x60cm), e in 2 formati dal bordo naturale (60,4x60,4cm, 45,2x45,2cm). Lo spessore è di 10mm (11mm per il formato 45,2x45,2cm). Il bordo rettificato è perfettamente squadrato per permettere una posa con fuga minima.

Stoneclay è disponibile in 4 diversi colori (charcoal, lime, cendre, silt). 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).

Stoneclay contribuisce a soddisfare i criteri per l'ottenimento di crediti LEED. Il contenuto di materiale riciclato "pre-consumo" di Stoneclay 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 STONECLAY
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	spess. 10mm ≥ 2500 N spess. 9mm ≥ 1800 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 %
	Rettilineità dei lati	ISO 10545-2	± 0,5 %	± 0,3 %
	Ortogonalità dei lati	ISO 10545-2	± 0,6 %	± 0,3 %
	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 STONECLAY
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)

