

È tra i materiali più antichi, apprezzato ed utilizzato dai professionisti, oggi ancora più resistente perché applicabile anche per spazi esterni. Continuamente in grado di rinnovarsi, il gres porcellanato con 20mm di spessore offre caratteristiche tecniche, cromatiche e materiche che trovano nella collezione System L2 di Lea Ceramiche dedicata all'outdoor, la massima espressività.

Il supporto in gres tutta massa UGL è disponibile nel formato 60x60cm e 30x120cm (bordo rettificato), e 60,4x60,4cm (bordo naturale). Lo spessore è di 20mm.

System L2 è disponibile in 18 diversi colori: White Dover L2, Beige Madeira L2, Grey Tenerife L2 (con grado di stonalizzazione V2), Lime L2, Cendre L2, Oak Patinato Chiaro L2, Oak Patinato Scuro L2 (con grado di stonalizzazione V3), Doral L2, Gneiss L2, Silver L2, Dorè L2, Ecru L2, Grise L2, Lodge Grove L2, Lodge Greige L2, Lodge Brown L2, Lodge Grey L2 (con grado di stonalizzazione V4).

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).

System L2 contribuisce a soddisfare i criteri per l'ottenimento di crediti LEED. Il contenuto di materiale riciclato "preconsumo" di System L2 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 SYSTEM L2
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	≥ 13600 N
Resistenza all'abrasione profonda	ISO 10545-6	≤ 175 mm ³	≤ 145 mm ³
Classe requisiti meccanici	EN 1339-F	Requisito non previsto	U11
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 %
	Rettilineità 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 pavimento	EN 9239	requisito non previsto	Classe A1 _{f1} (Ignifugo)
Conducibilità termica	EN 12524	requisito non previsto	$\lambda = 1,3 \text{ W/m}\cdot\text{°K}$

RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO

Caratteristica tecnica	Metodo di prova	Requisiti richiesti	Valori SYSTEM L2
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	$19^\circ < \alpha \leq 27^\circ$	R11
	DIN 51097	$\alpha \geq 24^\circ$	C (A+B+C)

