

Cliffstone è un'interpretazione di una pietra rocciosa inesistente in natura ma reinventata con creatività da Lea Ceramiche. La peculiarità del progetto è determinata dalla presenza di diverse finiture e dall'ampia scelta dei formati.

Il supporto in gres porcellanato tutta massa (UGL) è disponibile in 7 formati dal bordo rettificato (20x60cm – 30x60cm – 40x60cm – 60x60cm – 60x90cm – 90x90cm – 60x120cm). La collezione presenta 3 differenti finiture disponibili in tutti i formati: lappata, naturale, anticata. Il formato 60x60cm è disponibile anche nella finitura grip per esterni. Lo spessore è di 10mm (11mm per il formato 90x90cm). Il progetto si completa con il formato 60x60cm nello spessore 20mm (in due versioni: bordo naturale e rettificato). Cliffstone è disponibile in 4 colori (White Dover, Beige Madeira, Taupe Moher, Grey tenerife). Il grado di stonalizzazione è V2.

Grazie alla tecnologia antibatterica Microban®, le piastrelle della serie Cliffstone 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). Cliffstone contribuisce a soddisfare i criteri per l'ottenimento di crediti LEED. Il contenuto di materiale riciclato "preconsumo" di Cliffstone 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 CLIFFSTONE
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. 11mm ≥ 3000 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 %	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	$\lambda = 1,3 \text{ W/m} \cdot \text{ } ^\circ\text{K}$

RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO

Caratteristica tecnica	Metodo di prova	Requisiti richiesti	Valori CLIFFSTONE
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° 19° < α ≤ 27°	R10 (naturale, anticata) R11 (grip)
	DIN 51097	18° ≤ α < 24° α ≥ 24°	B (A+B) (naturale, anticata) C (A+B+C) (grip)

