



## ERGON GREENLITE

ERGON  
Via Chiarlo Nuova 33  
41042 Fiorano Modenese - MO  
Tel. 0536.835111  
Fax 0536.835055  
Info@ergon.it  
www.ergon.it

## DESCRIZIONE

Innovazione tecnologica, qualità delle materie prime, rispetto dell'ambiente: questi i punti cardine che contraddistinguono GreenLite, il primo grès porcellanato a impatto zero. Grazie a innovativi sistemi tecnologici le emissioni di anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) sono ridotte del 60% rispetto ad un ciclo produttivo tradizionale. Inoltre le emissioni prodotte verranno compensate tramite l'adesione volontaria a progetti di riforestazione in Africa e Centro America promossi da fondazioni internazionali riconosciute.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Grès fine porcellanato che può essere applicato con adesivi specifici in facciata. Svolge un ruolo importante riguardo alla protezione dell'edificio e vanta una resistenza pressoché totale agli agenti atmosferici. La famiglia dei materiali GreenLite con spessore 4,5 mm risultano particolarmente adatti all'uso in facciata in quanto l'estrema leggerezza e praticità di trasporto e movimentazione ne permette una facile applicazione anche su facciate con cappotto isolante. È inalterabile, stabile nel tempo e incombustibile, ha un'elevata resistenza chimica e meccanica con un valore di resistenza a flessione di circa 50 N/mm<sup>2</sup>.

## DATI PER LA VOCE DI CAPITOLATO

Piastrelle realizzate in grès fine porcellanato, prive di qualsiasi applicazione superficiale (smalto, vetrina o prodotto chimico), perfettamente fuse e compatte e aventi caratteristiche di perfetta pulcritudine. Il prodotto dovrà essere realizzato per pressatura con la tecnologia del doppio caricamento di materie prime atomizzate di diversa granulometria, ottenute da preventiva lavazione a umido. Il materiale deve essere assolutamente inerte. Il processo produttivo deve impiegare materie prime non nocive, non radioattive, non contenenti metalli pesanti (cadmio, piombo), permettendo di ottenere un prodotto in accordo con le tecniche della bioarchitettura. Il materiale deve essere cromaticamente venato in corpo e offrire perciò una garanzia di resistenza all'usura illimitata nel tempo. Il materiale deve essere classificato nel gruppo IIIa secondo la norma ISO 13006 e rispondere a tutti i requisiti di prodotto previsti dalla norma ISO 10545.

## COSTI

73 euro/m<sup>2</sup> (IVA esclusa) per il formato 60x60 cm, 62,80 euro/m<sup>2</sup> (IVA esclusa) per il formato 30x60 cm.



## COLORMASSA®

FLOREM CERAMICHE Spa  
Via Canalotto 24  
41042 Fiorano Modenese - MO  
Tel. 0536.840111  
Fax 0536.844750  
Info@flore.it  
www.flore.it

## DESCRIZIONE

Lastre di ceramica che oltre all'inserimento in parete ventilata, possono essere incollate ad una facciata anche mediante incollaggio con adesivi (e tecniche) specifici. Ovviamente non si avranno nell'edificio tutti i vantaggi portati dall'intercapedine ventilata esterna alla struttura, ma ugualmente la ceramica, se ben applicata, svolgerà un ruolo molto importante riguardo alla protezione dell'edificio, vantando una resistenza pressoché totale agli agenti atmosferici. Grazie alla vasta gamma di prodotti (garantita dai marchi Floor Gres, Cerim, Rex e **Casa Dolce Casa**) le possibilità di composizione geometrica ed estetica della facciata ventilata sono infinite. Tutti i materiali sono invariabili nelle loro caratteristiche tecniche ed estetiche.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Lastre di ceramica ottenute tramite macinazione, atomizzazione, caricamento con varie tecnologie delle argille polverizzate ottenute con successiva cottura a oltre 1.200 °C. Durante il processo di cottura l'agglomerato si griffica in modo omogeneo in tutto lo spessore e il materiale così ottenuto risponde alle caratteristiche richieste dalle norme UNI EN ISO 10545 per piastrelle di ceramica pressate a secco a basso assorbimento d'acqua

minore uguale a 0,5% (ISO 10545-3). Resistenza a flessione (EN 100) minima 45 N/mm<sup>2</sup> (ISO 10545-4); reazione al fuoco in Classe 0 incombustibile; inalterabilità dei colori alla luce (DIN 51094); resistente al gelo (ISO 10545-12).

## DATI PER LA VOCE DI CAPITOLATO

Lastre di ceramica caratterizzate da un'elevata inalterabilità e stabilità nel tempo. Oltre a essere antigelive e inassorbenti, col passare del tempo non variano sia a livello estetico sia tecnico. Le lastre sono resistenti senza nessun problema alle variazioni termiche, all'inquinamento ambientale, agli agenti aggressivi (piogge acide) e all'ambiente salino, non bruciano e, sotto l'azione di calore a fiamma libera, non si alterano e non producono sostanze inquinanti o nocive. Hanno un valore di resistenza a flessione di circa 50 N/mm<sup>2</sup>, difficilmente raggiungibile da altri materiali utilizzabili in rivestimenti esterni. Questo consente l'impiego di spessori relativamente bassi tali da non aggravare la struttura con pesi elevati.