

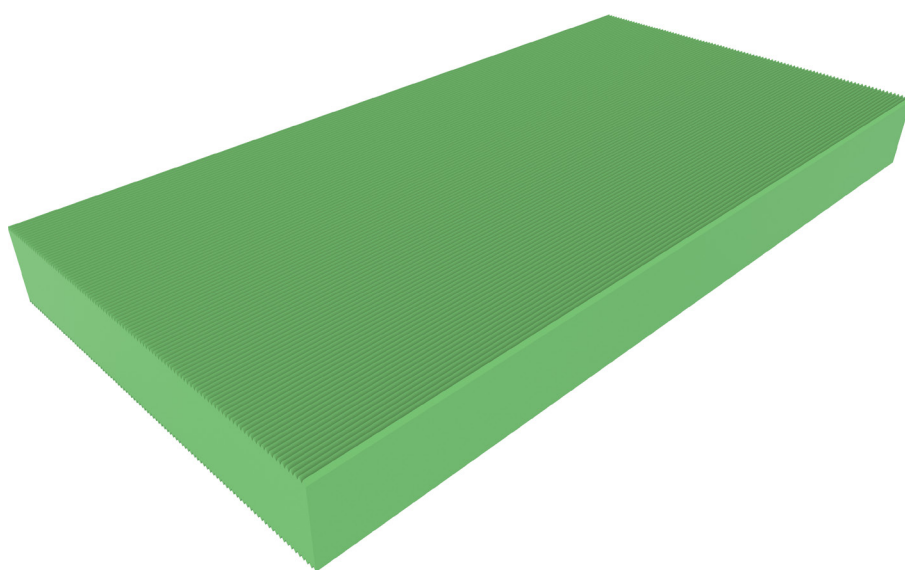
GREENPOR® START

Greenpor®



PARETI ESTERNE

IDEALE PER LA REALIZZAZIONE DELLA ZOCCOLATURA
NEL SISTEMA DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO



SUPERFICI ZIGRINATE



RESISTENZA ALL'ACQUA



RESISTENZA A COMPRESIONE

DIMENSIONI

1000 x 500 mm

SPESSORE MINIMO ISOLANTE

30 mm

DESCRIZIONE

Pannello in Polistirene Espanso Sinterizzato **GREENPOR®**, ad elevate prestazioni, con struttura a celle chiuse, autoestinguente classe E, con superfici zigrinate per una maggiore resistenza meccanica e una migliore adesione di colle e rasanti.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura di m² ... di pannelli per l'isolamento termico della zoccolatura delle pareti perimetrali esterne ("Sistema a Cappotto") in Polistirene Espanso Sinterizzato ad elevate prestazioni, autoestinguente classe E, a celle chiuse, prodotti secondo la norma UNI EN 131 63, di tipo **PANNELLI START GREENPOR® XG250** di ELLE ESSE s.r.l. con conducibilità termica $\lambda_D \leq \dots$ W/mK, resistenza meccanica a compressione con deformazione massima del 10% pari a ... kPa, assorbimento d'acqua per immersione totale per lungo periodo B ... % del volume, assorbimento d'acqua per immersione parziale per lungo periodo B ... kg/m² e assorbimento d'acqua per immersione parziale per breve periodo pari a ... kg/m², di dimensioni 1000x500 mm e di spessore mm ... con zigrinatura su entrambe le facce.

GREENPOR® XG250

| CARATTERISTICHE | CODICE | U. M. | VALORE | NORMA |
|---|-------------|--------------------|---------------|--------------------|
| Conducibilità termica dichiarata | λ_D | W/mK | 0,033 | EN 12667 |
| Resistenza termica dichiarata | R_D | m ² K/W | - | EN 12667 |
| 20 mm | | | 0,60 | |
| 30 mm | | | 0,90 | |
| 40 mm | | | 1,20 | |
| 50 mm | | | 1,50 | |
| 60 mm | | | 1,80 | |
| 80 mm | | | 2,40 | |
| 100 mm | | | 3,00 | |
| 120 mm | | | 3,60 | |
| 140 mm | | | 4,20 | |
| 160 mm | | | 4,80 | |
| 180 mm | | | 5,45 | |
| 200 mm | | | 6,05 | |
| Capacità termica specifica | C_p | J/kgK | 1450 | EN 10456 |
| Lunghezza | L(2) | mm | ±2 | EN 822 |
| Larghezza | W(2) | mm | ±2 | EN 822 |
| Spessore | T(1) | mm | ±1 | EN 823 |
| Ortogonalità | S(2) | mm | ±2/1000 | EN 824 |
| Planarità | P(3) | mm | 3 | EN 825 |
| Resistenza a compressione al 10% della deformazione | CS(10)250 | kPa | 250 | EN 826 |
| Resistenza a flessione | BS350 | kPa | 350 | EN 12089 |
| Classe di reazione al fuoco | | | E | EN 13501-1 |
| Assorbimento acqua per imm. totale lungo periodo | WL(T)2 | % | ≤2 | EN 12087 metodo 2A |
| Assorbimento acqua per imm. parziale lungo periodo | WL(P)0,1 | kg/m ² | ≤0,1 | EN 12087 metodo 1A |
| Assorbimento acqua per imm. parziale breve periodo | WS(P) | kg/m ² | 0,04 | EN 1609 |
| Fattore di resistenza alla diffusione del vapore | μ | | da 40 a 100 | EN 12086 |
| Permeabilità al vapore | σ | mg/(Pa.h.m) | 0,006 a 0,015 | EN 12086 |
| Temperatura limite di utilizzo | T | °C | 75 | |