

PENDENZA Greenpor® XG200

Greenpor®

Ideale per la coibentazione estrema in coperture piane

SPESSORE MEDIO ISOLANTE

da 40 mm

DESCRIZIONE

Pannelli pendenzati in Polistirene Espanso Sinterizzato **GREENPOR®**, ad elevate prestazioni, con struttura a celle chiuse, autoestinguente classe E. Permettono di convogliare il flusso delle acque meteoriche verso gli scarichi della copertura e di correggere eventuali pendenze esistenti, senza appesantire la struttura. Conforme ai requisiti **CAM** - Criteri Ambientali Minimi attraverso l'impiego di EPS riciclato post consumo.



VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura di m² ... di pannelli per l'isolamento termico della copertura, in Polistirene Espanso Sinterizzato ad elevate prestazioni, autoestinguente classe E, a celle chiuse, prodotti secondo la norma UNI EN 13163, di tipo **PANNELLI PENDENZATI GREENPOR® XG ...** 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 $\leq \dots\%$ del volume, assorbimento d'acqua per immersione parziale per lungo periodo $\leq \dots$ kg/m² e assorbimento d'acqua per immersione parziale per breve periodo pari a ... kg/m², di dimensioni ...x... mm e spessore medio coibente mm ... con taglio in pendenza e bordo a spigolo vivo. Pannelli rispondenti al D.M. 23/06/2022 con percentuale di materiale riciclato pari al 15% e conforme ai limiti di emissione di Composti Organici Volatili (VOC) secondo UNI EN ISO 16000.



PRODOTTO CAM
Criteri Ambientali Minimi



FACILITÀ DI POSA



PEDONABILE



REALIZZA O
CORREGGE LA
PENDENZA



REALIZZATO
SU MISURA



SCHEMA DI CALCOLO SPESSORE MEDIO PENDENZE



$$\text{sp. medio} = \frac{A+B}{2}$$

> GREENPOR® XG200

| CARATTERISTICHE | CODICE | U. M. | VALORE | NORMA |
|---|--|--------------------|---------------------|--------------------|
| Conducibilità termica dichiarata | λ_D | W/mK | 0,034 | EN 12667 |
| Resistenza termica dichiarata | R_D | m ² K/W | - | EN 12667 |
| 30 mm | | | 0,85 | |
| 40 mm | | | 1,15 | |
| 50 mm | | | 1,45 | |
| 60 mm | | | 1,75 | |
| 80 mm | | | 2,35 | |
| 100 mm | | | 2,90 | |
| 120 mm | | | 3,50 | |
| 140 mm | | | 4,10 | |
| 160 mm | | | 4,70 | |
| 180 mm | | | 5,25 | |
| 200 mm | | | 5,85 | |
| 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(2) | mm | ±2 | EN 823 |
| Ortogonalità | S(1) | mm | ±1/1000 | EN 824 |
| Planarità | P(3) | mm | 3 | EN 825 |
| Resistenza a compressione al 10% della deformazione | CS(10)200 | kPa | 200 | EN 826 |
| Resistenza a flessione | BS300 | kPa | 300 | EN 12089 |
| Classe di reazione al fuoco | | | E | EN 13501-1 |
| Assorbimento acqua per imm. totale lungo periodo | WL(T)1,5 | % | ≤1,5 | 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 13163 |
| Permeabilità al vapore | σ | mg/(Pa.h.m) | 0,006 a 0,015 | EN 13163 |
| Temperatura limite di utilizzo | T | °C | 75 | |
| Coefficiente di dilatazione termica lineare | | K ⁻¹ | 65x10 ⁻⁶ | |
| Contenuto (MPS) Materia Prima Riciclata | massa | % | 15 | |
| VOC | | | PASS | EUMEPS ISO 16000 |
| Dichiarazione ambientale | Conformità CAM - EPD International S-P-10880 | | | |

L'azienda si riserva di modificare o cambiare i dati tecnici riportati senza preavviso. È responsabilità del cliente accertarsi che le informazioni tecniche in suo possesso siano aggiornate e adatte all'utilizzo specifico previsto. Per verificare le informazioni visitare il sito elleesse.com o contattare l'ufficio tecnico.