

# BLUGIPS GREENPOR®

Greenpor® + Gesso rivestito



PARETI INTERNE

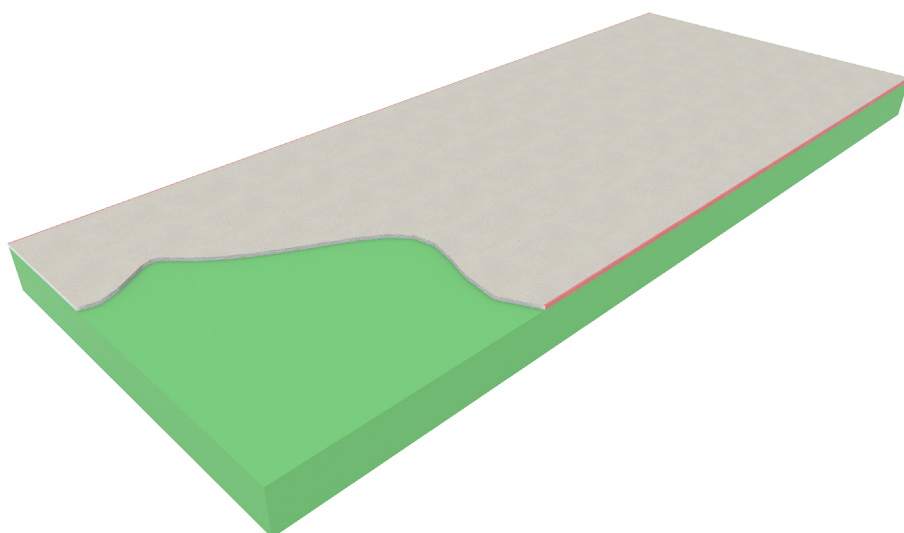
IDEALE PER LA COIBENTAZIONE DI PARETI INTERNE



LEGGEREZZA



FACILITÀ DI POSA



## DIMENSIONI

3000/2000 x 1200 mm

## SPESSORE MINIMO ISOLANTE

20 mm

## DESCRIZIONE

Pannelli termoisolanti composti da una lastra in Polistirene Espanso Sinterizzato **GREENPOR®**, ad elevate prestazioni, con struttura a celle chiuse, autoestinguente classe E, accoppiata con una lastra in gesso rivestito disponibile in diverse tipologie (antincendio, idrorepellenti, ad alta densità...).

## VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura di m<sup>2</sup> ... di pannelli per l'isolamento termico di pareti interne costituiti da Polistirene Espanso Sinterizzato ad elevate prestazioni, autoestinguente classe E, a celle chiuse, prodotti secondo la norma UNI EN 13163, accoppiati con una lastra in gesso rivestito di spessore ... mm prodotta secondo la norma UNI EN 520, di tipo **PANNELLI BLUGIPS GREENPOR® XG...** di ELLE ESSE s.r.l. con conducibilità termica  $\lambda_0 \leq \dots$  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/m<sup>2</sup> e assorbimento d'acqua per immersione parziale per breve periodo pari a ... kg/m<sup>2</sup>, di dimensioni ...x... mm e di spessore coibente mm ... con bordo a spigolo vivo.

# GREENPOR® XG200

| CARATTERISTICHE                                     | CODICE      | U. M.              | VALORE        | NORMA              |
|---|-------------|--------------------|---------------|--------------------|
| Conducibilità termica dichiarata                    | $\lambda_D$ | W/mK               | 0,034         | EN 12667           |
| Resistenza termica dichiarata                       | $R_D$       | m <sup>2</sup> K/W | -             | EN 12667           |
| 20 mm   |             |                    | 0,55          |                    |
| 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(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)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 <sup>2</sup>  | ≤0,1          | EN 12087 metodo 1A |
| Assorbimento acqua per imm. parziale breve periodo  | WS(P)       | kg/m <sup>2</sup>  | 0,04          | EN 1609            |
| Fattore di resistenza alla diffusione del vapore    | $\mu$       |                    | da 40 a 100   | EN 12086           |
| Permeabilità al vapore                              | $\sigma$    | mg/(Pa.h.m)        | 0,006 a 0,015 | EN 12086           |
| Temperatura limite di utilizzo                      | T           | °C                 | 75            |                    |

# GESO RIVESTITO 13

## DESCRIZIONE

Lastra di tipo A costituita da un nucleo in gesso emidrato reidratato, rivestito su entrambe le facce da materiale celluloso con funzione di armatura esterna.

| CARATTERISTICHE                                  | CODICE      | U. M.             | VALORE       | NORMA        |
|--|-------------|-------------------|--------------|--------------|
| Conducibilità termica dichiarata                 | $\lambda_D$ | W/mK              | 0,25         | EN 10456     |
| Lunghezza  |             | mm                | 0/-5         | EN 520-5.3   |
| Larghezza  |             | mm                | 0/-4         | EN 520-5.2   |
| Spessore   |             | mm                | ±5           | EN 520-5.4   |
| Durezza superficiale                             |             | mm                | -            | EN 520-5.12  |
| Fuori squadra                                    |             | mm/m              | ≤2,5         | EN 520-5.5   |
| Peso   |             | kg/m <sup>2</sup> | 9,20         |              |
| Resistenza a flessione                           |             | N                 | -            | EN 520-4.1.2 |
| longitudinale                                    |             |                   | 550          |              |
| trasversale                                      |             |                   | 210          |              |
| Classe di reazione al fuoco                      |             |                   | A2-s1,d0 (B) | EN 13501-1   |
| Assorbimento d'acqua totale                      |             | %                 | -            | EN520-5.9.2  |
| Assorbimento d'acqua superficiale                |             | g/m <sup>2</sup>  | -            | EN 520-5.9.1 |
| Fattore di resistenza alla diffusione del vapore |             | μ                 |              | EN 10456     |
| campo secco                                      |             |                   | 10           |              |
| campo umido                                      |             |                   | 4            |              |