

TEN WHITEPOR®

Whitepor®

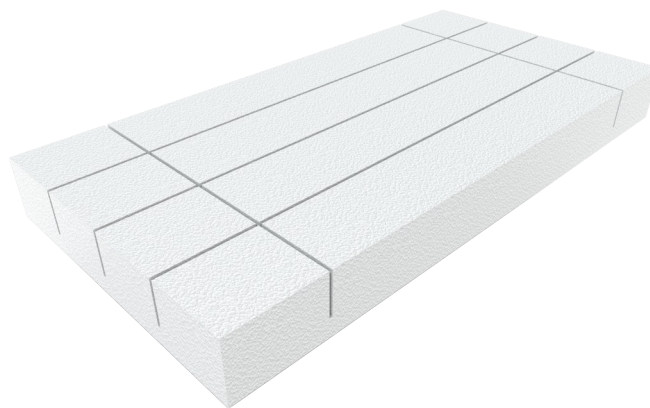


PARETI PERIMETRALI

DESCRIZIONE

Pannelli in Polistirene Espanso Sinterizzato **WHITEPOR®**, con struttura a celle chiuse, autoestinguente classe E, con tagli sulla superficie per l'assorbimento delle tensioni interne.

Ideale per la realizzazione di un sistema di isolamento a cappotto estremamente performante con elevati spessori in "iperisolamento".



DIMENSIONI: 1000x500 mm

SPESSORE MINIMO ISOLANTE: 80 mm

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura di m² ... di pannelli per l'isolamento termico in Polistirene Espanso Sinterizzato, autoestinguente classe E, a celle chiuse, prodotti secondo la norma UNI EN 13163, di tipo **PANNELLI TEN WHITEPOR® EPS ... 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, di dimensioni 1000x500 mm e spessore mm ..., con bordo a spigolo vivo e con pretaglio per l'assorbimento delle tensioni interne.

**ELLE
L
S
S
E**

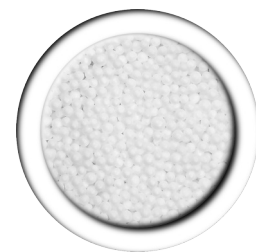
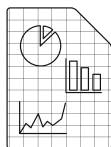
Isolanti per il tuo benessere

airpop®
engineered air



**WHITEPOR®
BLACKPOR®
GREENPOR®**





| CARATTERISTICHE | CODICE | U.M. | VALORE | NORMA |
|--|-------------|--------------------|---------------|-----------------------|
| Conducibilità termica dichiarata | λ_D | W/mK | 0,036 | EN 12667 |
| Resistenza termica dichiarata | R_D | m ² K/W | - | EN 12667 |
| 40 mm | | | 1,10 | |
| 50 mm | | | 1,35 | |
| 60 mm | | | 1,65 | |
| 80 mm | | | 2,20 | |
| 100 mm | | | 2,75 | |
| 120 mm | | | 3,30 | |
| 140 mm | | | 3,85 | |
| 160 mm | | | 4,40 | |
| 180 mm | | | 5,00 | |
| Capacità termica specifica | Cp | 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 |
| Stabilità dimensionale | DS(N)2 | % | ±0,2 | EN 1603 |
| Stabilità dimensionale in condizioni specifiche di temperatura e umidità | DS(70,90) | % | NPD | EN 1604 |
| Resistenza a compressione al 10% della deformazione | CS(10) | kPa | NPD | EN 826 |
| Resistenza a flessione | BS115 | kPa | 115 | EN 12089 |
| Resistenza a trazione | TR100 | kpa | 100 | EN 1607 |
| Classe di reazione al fuoco | | | E | EN 13501-1 |
| Assorbimento d'acqua per immersione totale per lungo periodo | WL(T)4 | % | ≤4 | EN 12087 Metodo 2A |
| Assorbimento d'acqua per immersione parziale per lungo periodo | WL(P)0,2 | kg/m ² | ≤0,2 | EN 12087 Metodo 1A |
| Fattore di resistenza alla diffusione del vapore | μ | | da 20 a 40 | EN 12086 |
| Permeabilità al vapore | δ | mg/(Pa.h.m) | 0,015 a 0,030 | EN 12086 |
| Temperatura limite di utilizzo | T | °C | 75 | |