

## LINEA CAPPOTTO

---

# DIAMANTE EPS 100 ECO 110



| DIAMANTE EPS 100 ECO 110                                                |                                         | EN 13163 |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|
| $\lambda_D$ CONDUCEBILITA' TERMICA (W/mK)                               | 0,030                                   | 12667    |
| <i>S</i> spessore                                                       | <i>R<sub>D</sub></i> RESISTENZA TERMICA |          |
| 20 (NON ETICS)                                                          | 0,67                                    | 12667    |
| 30 (NON ETICS)                                                          | 1,00                                    | 12667    |
| 40                                                                      | 1,33                                    | 12667    |
| 50                                                                      | 1,67                                    | 12667    |
| 60                                                                      | 2,00                                    | 12667    |
| 80                                                                      | 2,67                                    | 12667    |
| 100                                                                     | 3,33                                    | 12667    |
| 120                                                                     | 4,00                                    | 12667    |
| 140                                                                     | 4,67                                    | 12667    |
| 160                                                                     | 5,33                                    | 12667    |
| 180                                                                     | 6,67                                    | 12667    |
| 200                                                                     | 6,00                                    | 12667    |
| CS10 RESISTENZA ALLA COMPRESIONE AL 10% DI DEFORMAZIONE (kPa)           | ≥100                                    | 826      |
| TR RESISTENZA ALLA TRAZIONE PERPENDICOLARE ALLE FACCE (kPa)             | ≥150                                    | 1607     |
| DS(N) STABILITA' DIMENSIONALE IN CONDIZIONI NORMALIZZATE DI LABORATORIO | ± 0,2%                                  | 1603     |
| $\mu$ RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO                      | 30/70                                   | 12086    |
| WL(T)2 ASSORBIMENTO D'ACQUA A LUNGO PERIODO                             | ≤2%                                     | 12087    |
| CALORE SPECIFICO [J/kgK]                                                | 1250                                    |          |
| REAZIONE AL FUOCO                                                       | E                                       | 13501-1  |
| MATERIALE RICICLATO                                                     | 10%                                     | 10667    |

## Applicazioni

CAPPOTTO;

## Voce di capitolato

L'isolamento termico delle pareti verrà realizzato con pannelli tagliati in EPS GRAFITE sinterizzato tipo **DIAMANTE EPS 100 ECO 110**, aventi densità di **17 kg/mc** prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN13163:2013 e possedere marcatura CE, conformità ETICS e CERTIFICATO PSV. Euroclasse di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione 100x50 cm e spessore di ... cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata  $\lambda_D$  pari a 0,030 W/mk e di resistenza termica  $R_D$  pari a ... m<sup>2</sup>K/W...