



## DIBIPOP T 135 RE



15%

| Scheda tecnica prodotto -

Conforme ai CAM

### Descrizione

Pannello in polistirene espanso sinterizzato elasticizzato ottenuto da blocco a celle chiuse, detensionato e con reazione al fuoco classe E. **DibiPop T 135 RE** è conforme alle norme UNI EN 13163 e EN 13499 con marcatura CE-Etics; è conforme ai **CAM** (Criteri Ambientali Minimi) con certificazione **ICMQ**.

E' particolarmente indicato per applicazioni in parete e nei sistemi di isolamento a cappotto ove siano richieste prestazioni termiche ed acustiche.

**DibiPop T 135 RE** è dotato di elevato potere coibente, bassa rigidità dinamica, stabile nel tempo, permeabile al vapor d'acqua, resistente all'acqua e inattaccabile da muffe e batteri.

### Voce di Capitolato

Pannello in polistirene espanso sinterizzato ottenuto da blocco a celle chiuse, detensionato, conforme alle norme UNI EN 13163, UNI EN 13499 con marcatura CE-Etics, conforme ai CAM, caratterizzato da cond. termica  $\lambda_D \leq 0,035$  W/mK, rigidità dinamica  $S'$  per spessori  $\geq 30$  mm  $\leq 15$  Mn/m<sup>3</sup>, resistenza alla trazione perpendicolare alle facce  $TR \geq 200$  kPa, assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione parziale  $W_{Lp} \leq 0,5$  kg/m<sup>2</sup> e reazione al fuoco Euroclasse E.

### Componenti del Prodotto

-Eps espandibile bianco

Codici CER 070213, 150102, 191204, Redcert 2 equivalente codici CER

-Materia prima seconda

Codici CER 070213, 150102, 150106, 170203, 191204, 200139

-Sottoprodotto

Dibipop T 135 RE può essere prodotto con solo Eps espandibile, Eps espandibile + materia prima seconda, Eps espandibile + materia prima seconda + sottoprodotto, Eps espandibile + sottoprodotto, il tutto miscelato per garantire le percentuali minime di riciclato/recuperato/sottoprodotto dichiarate.

| Caratteristiche   | Unità di misura   | Codice      | Valore   | Norma    |
|---|-------------------|-------------|--|----------|
| Conducibilità termica   | W/mk              | $\lambda_D$ | 0,035  | EN 12667 |
| Resistenza a compressione al 10% deformazione                           | kPa               | CS(10)      | $\geq 100$   | EN 826   |
| Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce                      | kPa               | Tri         | $\geq 200$   | EN 1607  |
| Rigidità dinamica lungo termine (120 gg) con diverso precarico sp mm 30 | Mn/m <sup>3</sup> | S' 120      | 0 kPa = 15<br>1,5 kPa = 17<br>2,1 kPa = 17<br>2,6 kPa = 18 | EN 29052 |

| Caratteristiche   | Unità di misura   | Codice          | Valore               | Norma        |
|---|-------------------|-----------------|----------------------|--------------|
| Ass. d'acqua per immersione totale                              | %                 | WL <sub>t</sub> | ≤ 2                  | EN 12087     |
| Ass. d'acqua per immersione parziale                            | Kg/m <sup>2</sup> | WL <sub>p</sub> | ≤ 0,5                | EN 12087     |
| Permeabilità vapore acqueo<br>Fattore di res. diffusione vapore | mg/mhPa           | δ medio<br>μ    | 0,018-0,036<br>20-40 | EN 12086     |
| Resistenza al taglio<br>Modulo di taglio                        | kPa               | T<br>G          | ≥ 100<br>≥ 1000      | UNI EN 12090 |
| Peso prodotto   | kg/m <sup>3</sup> |                 | 18 ± 5%              |              |
| Percentuale di riciclato contenuto                              |                   |                 | ≥ 10%                | ISO 17021    |
| Percentuale di sottoprodotto contenuto                          |                   |                 | ≥ 5%                 |              |
| Reazione al fuoco   |                   | Euroclasse      | E                    | EN 13501-1   |
| Calore specifico  | J/KgK             | c               | 1450                 | UNI EN 10456 |
| Stabilità dimensionale  | %                 | DS(N)           | 2(±0,2)              | EN 1603      |
| Stabilità dimensionale  | %                 | DS(23,90)       | ±1                   | EN 1604      |
| Coeff. dilatazione termico lineare                              | mm/mK             |                 | 0,05                 |              |
| Temperatura limite d'impiego                                    | °C                |                 | -40/+85              |              |

### Tolleranze dimensionali

|                 |    |               |        |
|-----------------|----|---------------|--------|
| Lunghezza mm    | Li | L2 (± 2 mm)   | EN 822 |
| Larghezza mm    | Wi | W2 (± 2 mm)   |        |
| Spessore mm     | Ti | T1 (± 1 mm)   | EN 823 |
| Ortogonalità mm | Si | S2 (± 2 mm/m) | EN 824 |
| Planarità mm    | Pi | P3 (± 3 mm)   | EN 825 |

### Specifiche di Vendita

|   |  |
|---|--|
| Spessori disponibili da mm 20 a mm 300                            | I pacchi sono forniti su pallet avvolti in polietilene con etichettatura come previsto da marcatura CE |
| Dimensioni mm 1200 x 1000, 1000 x 500 a richiesta misure speciali |  |
| Unità di misura di vendita: m <sup>3</sup>                        |  |

### Imballo

FORTLAN-DIBI S.p.A. non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare, aggiungere, sostituire i prodotti o relativi dati tecnici senza preavviso.

Novembre 2022