



Dichiarazione di Prestazione N. 15-TB-CPR-2024-01-10

- 1) Codice di identificazione univoco del prodotto-tipo: T70 ECOG
- 2) Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11(4) del CPR: Vedere l'etichetta dell'imballo.
- 3) Usi previsti: Isolamento termico per l'edilizia.
- 4) Fabbricante: Termoblok s.a.s di Rognoni Christian & Luca – Lott.ne Porto Fluviale 60/2 - Cap 43052 Sacca di Colorno (PR) ITALIA.
- 5) Mandatario: Non Rilevante
- 6) Sistemi di AVCP: Sistema 3
- 7) Il laboratorio di prova notificato Istituto Giordano LAB N°0021 L ha eseguito la determinazione del prodotto-tipo in base a quanto definito dal sistema AVCP 3
- 8) Norma armonizzata: EN 13163:2012+A2:2016
- 9) Prestazione dichiarata

| CARATTERISTICHE ESSENZIALI | PRESTAZIONE | | Specifica tecnica Armonizzata |
|--|--|----------------------------------|-------------------------------|
| Reazione al fuoco | Reazione al fuoco del prodotto da costruzione così come immesso sul mercato | E | EN 13163:2012 +A2:2016 |
| Combustione autoalimentata (continuous glowing combustion) | Combustione autoalimentata | NPD* | |
| Permeabilità all'acqua | Assorbimento d'acqua | WL(T)2,5 WL(P) 0,2 | |
| Rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente interno. | Rilascio di sostanze pericolose | VOC compliant | |
| Indice di isolamento acustico da suoni aerei diretti. | Rigidità dinamica | NPD | |
| Indice di assorbimento acustico | I prodotti in EPS non hanno significative proprietà di assorbimento acustico aereo. | | |
| Indice della trasmissione del rumore da impatto | Rigidità dinamica | NPD | |
| | Spessore d _i | NPD | |
| | Comprimibilità | NPD | |
| Resistenza termica | Resistenza Termica | Vedi Tabella 1 | |
| | Conducibilità Termica | $\lambda_D = 0,031 \text{ W/mK}$ | |
| Permeabilità al vapore acqueo | Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo | 40-20 | |

| | | | |
|---------------------------------|--|-----------------|--|
| Resistenza a compressione | Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione | CS(10)70 | |
| | Deformazione sotto specifiche condizione di carico e temperatura | NPD | |
| Resistenza a flessione/trazione | Resistenza a Flessione | BS115 | |
| | Resistenza a trazione perpendicolare alle facce | TR150 | |

REQUISITI PER APPLICAZIONI SPECIFICHE SECONDO EN 13163:2012 + A2:2016

| | | | |
|---|-----------------|-----------|---------|
| Lunghezza | L(2) | mm ±2 | EN822 |
| Larghezza | W(2) | mm ±2 | EN822 |
| Spessore | T(1) | mm ±1 | EN823 |
| Ortogonalità | S(2) | mm/m ±2 | EN824 |
| Planarità | P(3) | mm ±3 | EN825 |
| Stabilità dimensionale a 70°C dopo 48 h | DS(70,-)1 | % 1 | EN1604 |
| Stabilità dimensionale in condizioni normali di laboratorio | DS(N)2 | % ±0,2 | EN1603 |
| Resistenza al taglio | F _{tk} | KPa ≥90 | EN12090 |
| Modulo di taglio | G _m | KPa ≥3000 | EN12090 |

NDP Prestazione non determinata

TABELLA 1

| Spessore Nominale (mm) | Resistenza termica R _D (m ² K/W) | Spessore Nominale (mm) | Resistenza termica R _D (m ² K/W) |
|------------------------|--|------------------------|--|
| 10 | 0,30 | 160 | 5,15 |
| 20 | 0,60 | 170 | 5,45 |
| 30 | 0,95 | 180 | 5,80 |
| 40 | 1,25 | 190 | 6,15 |
| 50 | 1,60 | 200 | 6,45 |
| 60 | 1,90 | 210 | 6,75 |
| 70 | 2,25 | 220 | 7,05 |
| 80 | 2,55 | 230 | 7,40 |
| 90 | 2,90 | 240 | 7,70 |
| 100 | 3,20 | 250 | 8,05 |
| 110 | 3,50 | 260 | 8,35 |
| 120 | 3,85 | 270 | 8,75 |
| 130 | 4,15 | 280 | 9,00 |
| 140 | 4,50 | 290 | 9,35 |
| 150 | 4,80 | 300 | 9,65 |

10). La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Firmato a nome e per conto di TERMOBLOK SAS

Nome e Funzione: CHRISTIAN ROGNONI, Direttore Generale

Colorno (PR), 10 Gennaio 2024

Firma 