



Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **SOPRAPIR DUO E**

Usi previsti: **Isolamento termico per l'edilizia**

Fabbricante: **SOPREMA srl
Via Industriale dell'Isola, 3
24040 CHIGNOLO D'ISOLA (BG) – Italia
www.soprema.it**

Mandatario: **Non applicabile**

Sistemi di VVCP: **Sistema 3**

Norma armonizzata: **EN 13165:2012 + A2:2016**

Organismi notificati: **Istituto Giordano S.p.A. (n. 0407) e EcamRicert S.r.l. (n. 2384)**

Prestazioni dichiarate:

| Caratteristiche essenziali | Prestazioni | | Norma tecnica armonizzata |
|--|--|--|---------------------------|
| Conducibilità termica | λ_D [W/mK] | Vedi tabella 1 | EN 13165:2012 + A2:2016 |
| Resistenza termica | R_D [m ² K/W] | | |
| Tolleranza sullo spessore | | T2 | |
| Larghezza e lunghezza | <1000 da 1000 a 2000 da 2001 a 4000 >4000 | ± 5 ± 7,5 ± 10 ± 15 | |
| Reazione al fuoco | EUROCLASSE | E | |
| Combustione incandescente continua | | *NPD | |
| Indice di assorbimento acustico | | *NPD | |
| Indice di assorbimento acustico aereo diretto | | *NPD | |
| Permeabilità all'acqua | Assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo | WL(T)1,5 | |
| Permeabilità al vapore d'acqua | MU | > 110505 | |
| Caratteristiche essenziali | Prestazioni | | Norma tecnica armonizzata |
| Durabilità della resistenza a compressione nei confronti dell'invecchiamento/degrado | Deformazione a compressione (creep) | CC(2/1,5/50)50 | EN 13165:2012 + A2:2016 |
| Resistenza a compressione | Sollecitazione a compressione o resistenza a compressione [kPa] | CS(10/Y)150 | |
| Resistenza a trazione | Resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] | *NPD | |
| Durabilità della resistenza termica nei confronti del calore, intemperie, invecchiamento/degrado | Durabilità della resistenza termica contro invecchiamento/degrado | La resistenza termica non cambia nel tempo | |
| | Stabilità dimensionale in specifiche condizioni di temperatura e umidità | Vedi tabella 1 | |



| | | | |
|---|---|---|-------------------------|
| | Deformazione in specifiche condizioni di carico e temperatura | *NPD | EN 13165:2012 + A2:2016 |
| Emissione di sostanze pericolose nell'ambiente interno | | *NPD | |
| Durabilità della reazione al fuoco A seguito di calore, intemperie, invecchiamento/degrado | | Nessuna variazione nelle proprietà di reazione al fuoco per prodotti di poliuretano rigido. | |

Tabella 1

| Spessore (mm) | Conducibilità termica dichiarata λ_D (W/mK) | Resistenza termica dichiarata R_D (m ² K/W) | Stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità | |
|---------------|---|--|--|-----------|
| | | | DS(70,90) | DS(-20;0) |
| 30 | 0,022 | 1,35 | 3 | 2 |
| 40 | | 1,80 | | |
| 50 | | 2,25 | | |
| 60 | | 2,70 | 4 | |
| 70 | | 3,15 | | |
| 80 | | 3,60 | | |
| 90 | | 4,05 | | |
| 100 | | 4,50 | | |
| 120 | | 5,45 | | |
| 140 | | 6,35 | | |
| 160 | | 7,25 | | |

*NPD = Nessuna prestazione determinata

- (a) La reazione al fuoco del PU non si degrada nel tempo.
 (b) Tutte le variazioni di conducibilità termica e resistenza termica sono già considerate nei valori dichiarati (Allegato C per la conducibilità termica e stabilità dimensionale per lo spessore).
 (c) Metodi di prova europei sono in fase di sviluppo.

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Sig. BROCCANELLO Bruno, Amministratore Delegato
Chignolo d'Isola, 04/11/2022