



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

Solida 216

N° DoP-SD2160917-LT

| | |
|---|--|
| 1 - Codice di identificazione unico del prodotto - tipo | Solida 216 |
| 2 - N° di tipo, lotto, serie, o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'art. 11, par. 4 del CPR | Vedere l'etichetta del prodotto |
| 3 - Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante | Isolamento termico degli edifici (ThIB) |
| 4 - Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato ed indirizzo del fabbricante ai sensi dell'art. 11, par. 5 | Solida 216 Termolan Srl Via G. Di Vittorio, 2/4 - 50053 Empoli (FI) |
| 5 - Se opportuno, nome e indirizzo del legale rappresentante, il cui mandato copre i compiti cui all'art. 12, par. 2 | |
| 6 - Sistema o Sistemi di valutazione e verifica della costanza di prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V del CPR | AVCP sistema 1 per la reazione al fuoco dei prodotti e AVCP sistema 3 per le altre caratteristiche. |
| 7 - In caso di dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata | L'organismo notificato n° 2477 ha effettuato la determinazione del prodotto-tipo, l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e il controllo della produzione in fabbrica; la sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica ed ha rilasciato il certificato di costanza della prestazione del prodotto N° 2477-CPD-2123 |
| 8 - Prestazione dichiarata | Vedere tabella seguente |

| Caratteristica Essenziale | Prestazione | Codifica | Unità di misura | Valore |
|--|--|-------------|----------------------|--|
| Resistenza termica e conducibilità termica | Conducibilità termica dichiarata a 10°C | λ_D | W/(mK) | 0.035 |
| | Resistenza termica dichiarata | R_D | (m ² K)/W | Vedi Tabella 1 |
| Reazione al fuoco | Reazione al fuoco | Euroclasse | | A1 |
| | Fenomeno di post-incandescenza | | | NPD - Vedere SS |
| Durabilità della reazione al fuoco contro il calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento, degrado | Durabilità di reazione al fuoco | | | Nessuna variazione nel tempo |
| Durabilità della resistenza termica al calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento, degrado | Stabilità dimensionale in condizioni specifiche (70°C/90%U.R.) | DS(70,90) | % | ≤1 |
| | Conducibilità termica e resistenza termica | | | Nessuna variazione nel tempo |
| | Stabilità dimensionale in condizioni specifiche | DS(T+) | % | NPD |
| Durabilità della resistenza a compressione al calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento, degrado | Scorrimento a compressione | CC | | NPD |
| Resistenza alla compressione | Resistenza a compressione al 10% di deformazione | CS(10) | kPa | NPD |
| | Resistenza a compressione dopo 50 anni con 2% di deformazione | CS(10/Y) | kPa | NPD |
| | Resistenza al carico puntuale | PL(5) | N | NPD |
| Resistenza alla trazione, flessione | Resistenza a trazione parallela alle facce | σ_t | kPa | Dichiarato, alto abbastanza da supportare due volte il peso del prodotto a dimensione intera |
| | Resistenza a trazione perpendicolare alle facce | TR | kPa | NPD |
| Permeabilità all'acqua | Assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione parziale | WL(P) | kg/m ² | ≤ 3,0 |
| | Assorbimento d'acqua a breve termine per immersione parziale | WS | kg/m ² | ≤ 1,0 |
| | Resistenza al passaggio del vapore | μ | | 1 |
| Impatto acustico | Rigidità dinamica | s' | MN/m ³ | NPD |
| Indice di assorbimento acustico | Assorbimento acustico | α_w | | NPD |
| Indice di isolamento acustico diretto per via aerea | Resistenza al flusso dell'aria | AFr | kPa s/m ² | NPD |

| Caratteristica Essenziale | Prestazione | Codifica | Unità di misura | Valore |
|--|---|----------|-----------------|-----------------|
| Emissione di sostanze pericolose nell'ambiente | Rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente | | | NPD - Vedere SS |
| Tolleranza dimensionale | Tolleranza dimensionale Spessore | | Classe | T4 |
| Meccaniche | Comprimibilità | c | mm | NPD |

Specifiche tecniche secondo Norma Armonizzata EN 13162

Tabella 1

| Spessore (mm) | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Resistenza termica | 0.85 | 1.10 | 1.40 | 1.70 | 2.25 | 2.85 | 3.40 | 4.00 |

La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 8.

La presente dichiarazione di prestazione (DoP) è rilasciata secondo la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al p.to 4.

Firmato a nome e per conto del produttore da:

Empoli (FI) 10-03-2023

Firma

