

SCHEDA TECNICA E DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

EPS - 80 AF PLUS



Quantità minima di materia prima riciclata secondo D.M. 11/10-17. Certificazione UNI EN ISO 14021;2016 CP.DOC 262, Conforme ai CAM

1. Codice identificativo univoco del tipo di prodotto: Pannelli in polistirene espanso grafite ignifugo

SR EN 13163+A1:2015-EPS-L2-W2-T1-S_b2-P3-BS150-TR150-CS(10)80-DS(70,-)1-DS(N)2-WL(T)2

2. Uso previsto, in conformità con la specifica tecnica armonizzata applicabile: **Isolamento termico degli edifici**

3. Rappresentante autorizzato: non applicabile

4. Sistema di valutazione e verifica costante delle prestazioni: Sistema 3

5. Norma armonizzata: **SR EN 13163+A1:2015** Organismo notificato con numero 1841- INCD URBAN-INCERC

6. Prestazioni dichiarate:

| Caratteristiche essenziali | Prestazione dichiarata | Norma armonizzata |
|--|---|----------------------------|
| Resistenza termica | Resistenza termica: R_U0,60±6,45[m²K/W] *vedi tabella 1 | SR EN 13163+A1:2015 |
| | Conduktività termica: λ_U 0,031[W/Mk] | |
| | Spessore nominale d_N - 20± 200[mm] , T2 | |
| Reazione al fuoco | Euroclasse: E | |
| Durabilità della reazione al fuoco, dopo l'esposizione al calore, agli agenti atmosferici, all'invecchiamento/degrado | Caratteristiche di durata NPD | |
| Durabilità della resistenza termica, dopo l'esposizione al calore, agli agenti atmosferici, all'invecchiamento/degrado | Resistenza termica: R_U0,60±6,45[m²K/W] | |
| | Conduktività termica: λ_U 0,031 [W/Mk] | |
| | Caratteristiche di durata NPD | |
| Forza di compressione | CS(10)100 | |
| Resistenza a trazione/flessione | Resistenza a trazione TR150 | |
| | Resistenza a flessione BS150 | |
| Durata della resistenza alla compressione dopo invecchiamento/degrado | Strisciamento di compressione CC(2.5/2/10)100 | |
| | Resistenza al gelo e al disgelo FTCD1 | |
| | Riduzione dello spessore a lungo termine CP2 | |

| | |
|--|---|
| Permeabilità all'acqua | Assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione totale WL(T)2 |
| | Assorbimento d'acqua a lungo termine per diffusione WD(V)2 |
| Permeabilità al vapore acqueo | Trasmissione del vapore acqueo Z 0.022 [mg/Pa.h.m] |
| Coefficiente di trasmissione del rumore da impatto | Rigidità dinamica NPD |
| | Spessore dL 49 [mm] |
| | Comprimibilità 1.3 [mm] |
| Combustione ad incandescenza continua | NPD |
| Emissione di sostanze pericolose nell'ambiente interno | NPD |

* Tabella 1- Resistenza termica

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Spessore nominale d_N (mm) | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | 120 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 |
| Resistenza termica dichiarata R_v (m²K/W) | 0.65 | 1.00 | 1.30 | 1.65 | 2.00 | 2.30 | 2.65 | 3.30 | 4.00 | 4.65 | 5.00 | 5.30 | 6.00 | 6.65 |

8. Adeguata documentazione tecnica e/o documentazione tecnica specifica: SR EN 13163+A1:2015

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate.

La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata ai sensi del Regolamento UE 305/2011, sotto l'esclusiva responsabilità del produttore