

SCHEDA TECNICA E DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

Pannelli in polistirene espanso grafite ignifugo

EPS-100PLUS



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-T2-S_b2-P5-BS150-TR150-CS(10)100-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 vedi tabbella 1*	Norma armonizzata
Resistenza termica	Resistenza termica: R_u0,65÷6,65[m2K/W]	SR EN 13163+A1:2015
	Conduttività termica: λ_u 0,030[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_u0,65+6,65[m2K/W]	
	Conduttività termica: λ_u 0,030 [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_U (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.