SCHEDA TECNICA E DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

EPS - 80 BIANCO

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 Bianco 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_u**0,50÷5,40[m2K/W] *vedi tabella 1	SR EN 13163+A1:2015
	Conduttività termica: **λ_u** 0,037[W/Mk]	
	Spessore nominale **d_N** - 20÷ 200[mm], T1	
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_u**0,50÷5,40[m2K/W]	
	Conduttività termica: **λ_u** 0,037 [W/Mk]	
	Caratteristiche di durata **NPD**	
Forza di compressione	**CS(10) 80**	
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) 1**	
Permeabilità al vapore acqueo	Trasmissione del vapore acqueo **Z 0.024** [mg/Pa.h.m]	
Coefficiente di trasmissione del rumore da impatto	Rigidità dinamica **NPD**	
	Spessore dL **NPD**	
	Comprimibilità **NPD**	
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 (m^2K/W)**	0.50	0.80	1.05	1.35	1.60	1.85	2.15	2.70	3.20	3.75	4.05	4.30	4.85	5.40

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.