

Dichiarazione di Prestazione

nr 0732060 2021



PIR Energy 320

DOP PIR Energy 320/EN 13165:2013

Codice di identificazione Identificazione del prodotto Uso previsto del prodotto	POLIISO TEGOLA PIR ENERGY 320 Isolanti termici per edilizia - Prodotti di poliuretano espanso (PIR) ottenuti in fabbrica
Fabbricante	Monier Srl via Valle Pusteria, 21, 39030 Chienes (BZ), Italy
Mandatario Sistema di valutazione Organismo notificato	Non applicabile Sistema 3 Not. No.: 1722 CEIS S.L., carretera Villaviciosa de Odón a Móstoles Km 1.5 -28935 Móstoles (Madrid)- SPAGNA Not. No.: 1292 TECNALIA, Area Anardi, 5 – E- 20730 Azpeitia (Guipuzkoa) – SPAGNA Not. No.: 0407 ISTITUTO GIORDANO SpA Via Rossini, 2 – 47814 BELLARIA (RN) Non applicabile
Valutazione tecnica europea	Non applicabile

Prestazione dichiarata T2:

	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Tolleranza spessore	Dichiarata Classe T2: Spessore 50 – 60 mm: ± 3 mm Spessore > 60 mm: -3/+5 mm	
Tolleranza lunghezza e larghezza	Dimensione < 1000 mm ± 5 mm Dimensione da 1000 mm a 2000 mm $\pm 7,5$ mm Dimensione da 2001 mm a 4000 mm ± 10 mm Dimensione > 4000 mm ± 15 mm	
Conducibilità termica (λD) e Resistenza termica (RD)	Spessore (mm) λD: W/mK RD: m2K/W 60 0,022 2,70 80 0,022 3,60 100 0,022 4,50 120 0,022 5,45 140 0,022 6,35	EN 13636:2013
Resistenza a compressione con schiacciamento del 10%	Dichiarato livello: CS(10/Y)150 ≥ 150 kPa	
Resistenza a compressione dopo 50 anni con schiacciamento $\leq 2\%$	Dichiarato livello: CC(2/1,5/50) 50 ≥ 50 kPa	
Stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura e umidità	Dichiarata Classe: DS(70,90)3 A 70° C e 90% U.R.: Cambiamento lunghezza-larghezza: $\leq 2\%$ Cambiamento spessore: $\leq 6\%$	

Dichiarazione di Prestazione

nr 0732060 2021

	Dichiarata Classe: DS(-20,-)1 A -20° C: Cambiamento lunghezza - larghezza: ≤ 1% Cambiamento spessore: ≤ 2%
Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)	Dichiarato livello: WL(T)1 Assorbimento ≤ 1% vol.
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	Dichiarato livello: MU Infinito (spes. 60 – 140 mm)
Reazione al fuoco	Euroclasse E
Resistenza a trazione perpendicolare	NPD
Durabilità della reazione al fuoco contro calore, ag.atm, aging/degrado	Non ci sono variazioni nel tempo sulle proprietà di reazione al fuoco del PU
Indice di assorbimento acustico	NPD
Combustione continua per incandescente	Metodo di prova europeo in fase di sviluppo – Norma armonizzata Europea non ancora disponibile
Rilascio di sostanze pericolose	Metodo di prova europeo in fase di sviluppo – Norma armonizzata Europea non ancora disponibile

La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9.
Si rilascia la presente dichiarazione di conformità sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Firmato a nome e per conto di:

Ing. Eugenio Cecchin
Managing Director
Monier Srl
Via Valle Pusteria, 21
39030 Chienes (BZ)



(FIRMA)

Chienes 01.03.2021