

Dichiarazione di Prestazione

nr 0769190 2021

BMI

Isotegola Evolution 485

DOP Isotegola Evolution 485/EN 13163:2012 + A2:2016

Codice di identificazione
Identificazione del prodotto
Uso previsto del prodotto

ISOTEGOLA 485
ISOTEGOLA EVOLUTION 485
Isolanti termici per edilizia - Prodotti di polistirene espanso sinterizzato (EPS) ottenuti in fabbrica

Fabbricante

Monier Srl
via Valle Pusteria, 21,
39030 Chienes (BZ),
Italy

Mandatario
Sistema di valutazione
Organismo notificato

Non applicabile
Sistema AVCP 3
I.I.P. - ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI S.R.L. Via Velleia, 2,
20900 Monza (MB)
Rapp. N° 065/2012
LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S. A./ApplusCampus UAB,
Apto Correos 18, 08193 BELLATERRA (Barcelona)
Rapp. N° 40172047
STITUTO GIORDANO SpA Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria RN
Rapp. N° 245160/3461/CPD e 255963/4263/CPD
Non applicabile

Valutazione tecnica europea

Prestazione dichiarata T1:

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Standard	Specifica tecnica armonizzata
Reazione al fuoco	E		
Gocciolamento continuo	NPD		
Durabilità di reazione al fuoco a causa di calore, agenti atmosferici, invecchiamento e degradazione	Le prestazioni al fuoco dell'EPS non si deteriorano nel tempo		
Assorbimento d'acqua	WL (T) 3		
Permeabilità al vapore (μ)	MU da 40 a 100		
Stabilità dimensionale	DS(N) 2 $\pm$ 0,2%		
Tolleranze dimensionali			
Planarità	P(3) $\pm$ 3mm		
Lunghezza / Larghezza	L(2)/W(2) $\pm$ 2mm		
Ortogonalità / Spessore	T(2)/S(2) $\pm$ 2mm		
Resistenza a compressione	CS(10)200 $\geq$ 200 kPa		
Durabilità della resistenza a compressione a causa di invecchiamento e degradazione: scorrimento viscoso a compressione, resistenza al gelo/disgelo, riduzione di spessore per lungo periodo	NPD		EN 13163: 2012 + A2:2016
Resistenza a flessione	BS 300 $\geq$ 300 KPa		
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR 250 $\geq$ 250 KPa		
Conducibilità termica	$\lambda_d = 0,034$ W/mK		
Conducibilità termica e resistenza termica	λ_D U		
Spessore 30 mm (Solo bianco)	W /mK W/m2K		
Spessore 40 mm (Solo bianco)	0,034 0,90		
Spessore 50 mm	0,034 0,77		
Spessore 60 mm	0,034 0,59		
Spessore 80 mm	0,034 0,50		
Spessore 100 mm	0,034 0,38		
	0,034 0,31		

Dichiarazione di Prestazione

nr 0769190 2021

Spessore 120 mm	0,033	0,26
Spessore 140 mm	0,033	0,23
Durabilità di resistenza termica a causa di calore, agenti atmosferici, invecchiamento e degradazione	La conducibilità termica dell'EPS non varia nel tempo	
Indice di isolamento acustico / rigidità dinamica	NPD	
Rilascio di sostanze pericolose	NPD (non è disponibile un metodo di prova standardizzato EN)	

Prestazione dichiarata T2:

	Prestazione	Standard	Specifica tecnica armonizzata
Reazione al fuoco	E		
Gocciolamento continuo	NPD		
Durabilità di reazione al fuoco a causa di calore, agenti atmosferici, invecchiamento e degradazione	Le prestazioni al fuoco dell'EPS non si deteriorano nel tempo		
Assorbimento d'acqua	WL (T) 4		
Permeabilità al vapore (μ)	MU da 30 a 70		
Stabilità dimensionale	DS(N) 2 $\pm$ 0,2%		
Tolleranze dimensionali			
Planarità	P(3) $\pm$ 5mm		
Lunghezza / Larghezza	L(2)/W(2) $\pm$ 2mm		
Ortogonalità / Spessore	T(2)/S(2) $\pm$ 2mm		
Resistenza a compressione	CS(10)80 $\geq$ 80 KPa		EN 13163: 2012 + A2:2016
Durabilità della resistenza a compressione a causa di invecchiamento e degradazione: scorrimento viscoso a compressione, resistenza al gelo/disgelo, riduzione di spessore per lungo periodo	NPD		
Resistenza a flessione	BS 150 $\geq$ 150 KPa		
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR 100 $\geq$ 100 KPa		
Conducibilità termica e resistenza termica	λ D=0,031W /mK		
Durabilità di resistenza termica a causa di calore, agenti atmosferici, invecchiamento e degradazione	La conducibilità termica dell'EPS non varia nel tempo		
Indice di isolamento acustico / rigidità dinamica	NPD		
Rilascio di sostanze pericolose	NPD (non è disponibile un metodo di prova standardizzato EN)		

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