



Isotegola Evolution 345

DOP Isotegola Evolution 345/EN 13163:2012 + A2:2016

Codice di identificazione	ISOTEGOLA 345
Identificazione del prodotto	ISOTEGOLA EVOLUTION 345
Uso previsto del prodotto	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	Non applicabile
Sistema di valutazione	Sistema AVCP 3
Organismo notificato	I.I.P. - ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI S.R.L. Via Velleia, 2, 20900 Monza (MB) Rapp. N°. 064/2012 LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S. A./ApplusCampus UAB, Apto Correos 18, 08193 BELLATERRA (Barcelona) Rapp. N°. 4017204 ISTITUTO GIORDANO SpA Via Rossini, 2 – 47814 BELLARIA (RN) Rapp. N°. 245160/3461/CPD e 255963/4263/CPD
Valutazione tecnica europea	Non applicabile

Prestazione dichiarata T1 (nucleo esterno):

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		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 300 \geq 300 KPa		
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR 200 \geq 250 KPa		
Conducibilità termica	Ad = 0,033 W/mK		
Conducibilità termica e resistenza termica		U	
Spessore 50 mm		W/m ² K	
Spessore 60 mm		0,59	
		0,50	

Dichiarazione di Prestazione

nr 0773605 2021

Spessore 80 mm	0,38
Spessore 100 mm	0,31
Spessore 120 mm	0,26
Spessore 140 mm	0,23
Spessore 160 mm	0,20
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 (nucleo interno):

	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)

Dichiarazione di Prestazione

nr 0773605 2021

Chienes 01.03.2021