

# Isotegola Evolution 320

## DOP Isotegola Evolution 320/EN 13163:2012 + A2:2016

Codice di identificazione	<b>ISOTEGOLA 320</b>
Identificazione del prodotto	<b>ISOTEGOLA EVOLUTION 320</b>
Usò previsto del prodotto	<b>Isolanti termici per edilizia - Prodotti di polistirene espanso sinterizzato (EPS) ottenuti in fabbrica</b>
Fabbricante	<b>Monier Srl</b> <b>via Valle Pusteria, 21,</b> <b>39030 Chienes (BZ),</b> <b>Italy</b>
Mandatario	<b>Non applicabile</b>
Sistema di valutazione	<b>Sistema AVCP 3</b>
Organismo notificato	<b>I.I.P. - ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI S.R.L. Via Velleia, 2,</b> <b>20900 Monza (MB)</b> <b>Rapp. N° 064/2012</b> <b>LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S. A./ApplusCampus UAB,</b> <b>Apto Correos 18, 08193 BELLATERRA (Barcelona)</b> <b>Rapp. N° 4017204</b> <b>ISTITUTO GIORDANO SpA Via Rossini, 2 – 47814 BELLARIA</b> <b>(RN)</b> <b>Rapp. N° 245160/3461/CPD e 255963/4263/CPD</b>
Valutazione tecnica europea	<b>Non applicabile</b>

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 ( $\mu$ )	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 $\geq$ 200 KPa		
Conducibilità termica	Ad = 0,033 W/mK		
		U	
Conducibilità termica e resistenza termica		W/m <sup>2</sup> K	
Spessore 40 mm (Solo bianco)		0,82	
Spessore 50 mm		0,59	

# Dichiarazione di Prestazione

nr 0770604 2021

Spessore 60 mm	0,49
Spessore 80 mm	0,38
Spessore 100 mm	0,30
Spessore 120 mm	0,24
Spessore 140 mm	0,22
Spessore 160 mm	0,19
Spessore 180 mm	0,17
Spessore 200 mm	0,15
<b>Durabilità di resistenza termica a causa di calore, agenti atmosferici, invecchiamento e degradazione</b>	La conducibilità termica dell'EPS non varia nel tempo
<b>Indice di isolamento acustico / rigidità dinamica</b>	NPD
<b>Rilascio di sostanze pericolose</b>	NPD (non è disponibile un metodo di prova standardizzato EN)

Prestazione dichiarata T2 (nucleo interno):

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

Chienes 01.03.2021

# Dichiarazione di Prestazione

## nr 0770604 2021

(FIRMA)