

# Dichiarazione di Prestazione

nr 0744050 2021



## Unitherm Evolution

DOP Unitherm Evolution/EN 13163:2012 + A2:2016

Codice di identificazione  
Identificazione del prodotto  
Usò previsto del prodotto

**UNITHERM EVOLUTION**  
**UNITHERM EVOLUTION**  
**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° 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**  
**Non applicabile**

Valutazione tecnica europea

**Non applicabile**

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 ( $\mu$ )	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		
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	U		
Spessore 50 mm	W/m2K		
Spessore 60 mm	0,65		
Spessore 80 mm	0,54		
Spessore 100 mm	0,39		
Spessore 120 mm	0,31		
	0,26		

# Dichiarazione di Prestazione

nr 0744050 2021

Spessore 140 mm	0,22
Spessore 160 mm	0,19
<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:

	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>	$\lambda D = 0,031W /mK$		
<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)



(FIRMA)

Chienes 01.03.2021