



Pannello Liscio Evolution

DOP Pannello Liscio Evolution/EN 13163:2012 + A2:2016

Codice di identificazione
Identificazione del prodotto
Uso previsto del prodotto
Fabbricante

PANNELLO LISCIO EVOLUTION
PANNELLO LISCIO EVOLUTION
ISOLAMENTO TERMICO A COPERTURA

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

Mandatario
Sistema di valutazione
Organismo notificato

Non applicabile
Sistema AVCP3
I.I.P. - ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI S.R.L. (Not. No.:
1597) Via Velleia, 2, 20900 Monza (MB)
Rapp. N°. 064/2012

LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S. A. (Not. No.: 0370)
BELLATERRA (Barcelona)
Rapp. N°. 4017204

Valutazione tecnica europea

ISTITUTO GIORDANO SpA (Not. No.: 0407) Via Rossini, 2 –
47814 BELLARIA (RN)
Rapp. N°. 245160/3461/CPD e 255963/4263/CPD
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 (μ)	MU da 40 a 100		
Stabilità dimensionale	DS(N) 2 ±0,2%		
Tolleranze dimensionali			
Planarità	P(3) ±3mm		
Lunghezza / Larghezza	L(2)/W(2)±2mm		
Ortogonalità / Spessore	T(2)/S(2)±2mm		
Resistenza a compressione	CS(10)200 > 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 ≥300 KPa		
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR 250 ≥250 KPa		
Conducibilità termica	λd = 0,034W/mK		
Conducibilità termica e resistenza termica	λD	U	
	W /mK	W/m2K	
Spessore 50 mm	0,034	0,65	
Spessore 60 mm	0,034	0,54	
Spessore 80 mm	0,034	0,39	
Spessore 100 mm	0,034	0,31	

Dichiarazione di Prestazione

nr 0738080 2021

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 (non è disponibile un metodo di prova standardizzato EN)		
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 = 0,031 W/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