



GASPERINI
IL POLISTIROLO PRENDEFORMA

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N° 02-2013

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:	EPS 100
2. Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4:	vedi etichetta
3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:	Isolamento termico per edifici
4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:	Gasperini Snc Via G. di Vittorio, 29 38068 - ROVERETO (TN)
5. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V:	AVCP - Sistema 1 ⁺
6. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:	Il laboratorio di prova GSH No. 0919 ha eseguito: i) Determinazione del prodotto-tipo in base a prove di tipo. ii) Ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo di produzione in fabbrica. iii) Sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica. e ha rilasciato il Certificato n° 05 11 259-R3

7. Prestazione dichiarata

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata	
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco del prodotto da costruzione così come immesso sul mercato	EN 13163	
Combustione autoalimentata (continuous glowing combustion)	Combustione autoalimentata		
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua		
Rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente interno.	Rilascio di sostanze pericolose		
Indice di isolamento acustico da suoni aerei diretti.	Rigidità dinamica		
Indice di assorbimento acustico	I prodotti in EPS non hanno significative proprietà di assorbimento acustico aereo.		
Indice della trasmissione del rumore da impatto	Rigidità dinamica		NPD
	Spessore dL		NPD
	Comprimibilità		NPD
Resistenza termica	Resistenza Termica		Vedi Tabella 1
	Conducibilità Termica		0,037 W/mK
	Tolleranza sullo spessore		T2
Permeabilità al vapore acqueo	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo		30-70
Resistenza a compressione	Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione	NPD	

	Deformazione sotto specifiche condizione di carico e temperatura	NPD
Resistenza a flessione/trazione	Resistenza a Flessione	BS150
	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR150
Durabilità di reazione al fuoco rispetto a calore, esposizione ad agenti atmosferici, invecchiamento / degradazione	Caratteristiche di durabilità	PASS
Durabilità di resistenza termica verso invecchiamento / degradazione	Caratteristiche di durabilità	PASS
Durabilità della resistenza a compressione verso invecchiamento e degradazione	Scorrimento viscoso a compressione	NPD
	Resistenza al gelo-disgelo	NPD
	Riduzione dello spessore a lungo termine	NPD

* Non è disponibile nessun metodo EN di valutazione

Tabella 1

Spessore Nominale (mm)	Resistenza termica RD (m ² K/W)	Spessore Nominale (mm)	Resistenza termica RD (m ² K/W)
10	0,25	160	4,60
20	0,55	170	4,85
30	0,85	180	5,15
40	1,15	190	5,45
50	1,40	200	5,75
60	1,70	210	6,00
70	2,00	220	6,30
80	2,30	230	6,60
90	2,55	240	6,90
100	2,85	250	7,15
110	3,15	260	7,45
120	3,45	270	7,75
130	3,70	280	8,05
140	4,00	290	8,30
150	4,30	300	8,60

8. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 7. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Firmato a nome e per conto della Gasperini Snc

Nome e Funzione: Paolo Gasperini, Direzione

Rovereto, 1 luglio 2013

Firma

