



**Generale Polistirolo Espanso S.r.l.**  
 Via Emilia Piacentina, 20  
 29010 Sarmato (PC)  
 Tel. 0523/88.71.46 - 88.72.53  
 Fax. 0523/88.78.45  
 Internet: [www.gpesrl.it](http://www.gpesrl.it)  
 E.mail: [info@gpesrl.it](mailto:info@gpesrl.it)  
 P.IVA e C.F.: 00132970336

15%



## Dichiarazione di Prestazione

In conformità al CPR 305/2011 del 09/03/2011

**DOP n°. N - 004 - 21**

**DATA: 01/10/2020**

1) TIPO, DENOMINAZIONE DEL PRODOTTO:	<b>ISOGEN POR Green 120 E</b>
2) NUMERO DI LOTTO:	Riportato in etichetta
3) TIPO DI UTILIZZO DEL PRODOTTO:	ISOLAMENTO TERMICO IN INTERCAPEDINE - TAGLIO TERMICO - APPLICAZIONE A CAPPOTTO - ISOLAMENTO TERMICO IN COPERTURA
4) DATI DEL FABBRICANTE:	<b>Generale Polistirolo Espanso S.r.l.</b> Via Emilia P.na 20 29010 Sarmato (PC)
5) DATI LEGALE RAPPRESENTATE COPRENTE I COMPITI DELL'ARTICOLO 12 paragrafo 2 del Reg 305/2011	NON APPLICABILE
6) SISTEMA DI VALUTAZIONE E VERIFICA DELLA COSTANZA DELLA PRESTAZIONE DEL PRODOTTO:	<b>Sistema AVCP 3</b> Il prodotto rientra nell'ambito dell'applicazione edilizia della norma armonizzata UNI EN 13163
7) LABORATORI NOTIFICATI CHE HANNO DETERMINATO IL TIPO IN BASE ALLE PROVE INIZIALI DI TIPO: Secondo l'allegato ZA della EN 13163	<b>IIP - Istituto Italiano dei Plastici Srl</b> Via Velleia 2 - 20900 Monza MB
8) IN CASO DI DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE RELATIVA AD UN PRODOTTO DA COSTRUZIONE PER IL QUALE E' STATA RILASCIATA UNA VALUTAZIONE TECNICA EUROPEA:	NON APPLICABILE Poiché ricade sotto la norma UNI EN 13163

### 9) PRESTAZIONE DICHIARATA:

Caratteristica essenziale	Prestazione	Specifiche tecniche
Reazione al fuoco	euroclasse 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	
Permeabilità al vapore	$\mu$ da 30 a 70 = mg/(Pa·h·m) da 0,010 a 0,024	
Ass. acqua per immersione 28 gg	WL(T) 3 ≤ 3%	
<b>Tolleranze dimensionali:</b>		<b>EN 13163</b>
Lunghezza	L2	
Larghezza	W2	
Spessore	T1	
Ortogonalità	S2	
Planarità	P5	

Resistenza a compressione	CS(10) 120 $\geq 120$ 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	
Resistenza a flessione BS	BS 170 $\geq 170$ kPa	
Resistenza a trazione	TR150 $\geq 150$ kPa	
Stabilità dimensionale in cond. di laboratorio (23°C 50% U.R.)	DS(N) $2 \pm 0,2$ %	
Conducibilità termica	$\lambda_d = 0,030$ W/mK	
	Spessore mm	$m^2$ K/W
	30	1,00
	40	1,30
	50	1,65
	60	2,00
	70	2,30
	80	2,65
	90	3,00
	100	3,30
	110	3,65
	120	4,00
	130	4,30
	140	4,65
	150	5,00
	160	5,30
	170	5,65
	180	6,00
	190	6,30
	200	6,65
	210	7,00
	220	7,30
Resistenza termica		
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 nell'ambiente interno	NPD*	
*: non è disponibile un metodo di prova standardizzato EN		

EN 13163

10) La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata al punto 9. La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui punto 4.

Firma per sottoscrizione del fabbricante:	Il rappresentante legale: Barbieri Luigi	G.P.E. S.r.l. Via Emilia P.na 20 29010 Sarmato (PC)	
-------------------------------------------	---------------------------------------------	-----------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

I valori sopra riportati sono valori medi caratterizzanti la produzione attuale. G.P.E. S.r.l. si riserva il diritto di variazioni ed aggiornamenti senza alcun preavviso. Per il calcolo della trasmittanza finale U occorre rispettare i limiti - variabili sul territorio nazionale - imposti dalle normative vigenti.

**G.P.E S.r.l. - Generale Polistirolo Espanso S.r.l.**

Via Ermilia P.na 20 - 29010 Sarmato (PC) -Tel. 0523/88.71.46 Fax. 0523/88.78.45 Mail: info@gpesrl.it.it Sito: www.gpesrl.it