



Le lastre termoisolanti **Elyfoam** sono realizzate in polistirene espanso estruso (XPS) monostrato e hanno dimensione, finitura superficiale, fresatura perimetrale e densità variabili in funzione degli utilizzi (Intercapedini – cappotto esterno – controterra – camere frigorifere).

**Elyfoam gamma S** è prodotto in conformità alle seguenti caratteristiche e norme tecniche:

CARATTERISTICA	U.M.	VALORE	METODO DI PROVA
Larghezza	mm	600 ( $\pm 5$ )	UNI EN 13164
Lunghezza	mm	1250, 2500, 2800 ( $\pm 10$ )	UNI EN 13164
Spessore	mm	20 ÷ 100 ( $-2 +3$ )	UNI EN 13164
Densità	kg/m <sup>3</sup>	< 35	//
Conducibilità termica iniziale $\lambda_{mean,i}$	W/mK	0,024 < 60 mm	UNI EN 12667
		0,026 ≥ 60 mm	
Finitura superficiale	Liscia, ruvida o ruvida scanalata		
Fresatura perimetrale	Bordi dritti, bordi battentati, bordi maschio-femmina		
Resistenza alla compressione al 10%	kPa	≥ 250	UNI EN 826
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	≥ 100	UNI EN 12086
Assorbimento d'acqua per immersione per lungo periodo	%	< 0,7	UNI EN 12087
Temperatura di esercizio	°C	-65 ÷ +75	//
Reazione al fuoco	Classe	E	UNI EN 13501-1 UNI EN ISO 11925-2

SPESSORE	Conducibilità termica dichiarata $\lambda_D$		Resistenza termica dichiarata $R_D$		Conduttanza termica <b>U</b> ( $U = \lambda_D/d$ )	
	UNI EN 13164 Appendice A e C					
	(valore invecchiato ponderato per <u>25 anni</u> di esercizio)					
20 mm	0,033	W/mK	0,60	m <sup>2</sup> K/W	1,67	W/m <sup>2</sup> K
30 mm			0,90		1,11	
40 mm			1,20		0,83	
50 mm			1,50		0,67	
60 mm	0,036	W/mK	1,65	m <sup>2</sup> K/W	0,61	W/m <sup>2</sup> K
80 mm			2,20		0,45	
100 mm			2,75		0,36	

**Elyfoam**, come tutta la produzione Brianza Plastica, è prodotto applicando severe normative nazionali e comunitarie in tema di PROTEZIONE DELL'AMBIENTE. Infatti per la produzione si utilizzano solo gas ecologici, evitando quindi l'uso di CFC o HCFC.

**Elyfoam** è marcato CE in accordo alla direttiva europea 89/106/CE, norme UNI EN 13164 e UNI EN 13172. Sistema di attestazione 3 (Organismo notificato: CSI S.p.A. n° 0497).

*Le informazioni contenute in questa scheda tecnica si basano sulle informazioni ed esperienze attuali e sono, per quanto risulta a nostra conoscenza, esatte ed accurate. Le informazioni non hanno il significato di garanzia di qualità non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo.*