

## Scheda Tecnica

**Lastre in polistirene espanso con aggiunta di grafite per isolamento termico in edilizia**  
Norma di riferimento UNI EN 13163:2003

### Caratteristiche Meccaniche

Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento		Resistenza alla flessione		Stabilità dimensionale	
CS(10)		BS		DS(N)	
EN826		EN12089		EN1603	
Codifica secondo UNI EN 13163	Unità di misura	Codifica secondo UNI EN 13163	Unità di misura	Codifica secondo UNI EN 13163	Unità di misura
CS(10) 80	80 KPa	BS 170	170 KPa	DS(N) 2	±0.2%

### Caratteristiche Termiche

Conducibilità Termica $\lambda_D$	0.031 W/mK						
Metodo di prova UNI EN 12667:2002							
Spessore (mm)	20	30	40	50	60	80	100
Resistenza Termica $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)	0.60	0.95	1.25	1.60	1.90	2.55	3.20
Reazione al fuoco EN ISO 11925-2	EUROCLASSE E						
Fattore di resistenza alla diffusione di vapore $\mu$	da 30 a 70						
Permeabilità al vapore Mg/(Pa.h.m)	Da 0.010 a 0.024						

### Caratteristiche Tecniche

Larghezza	Lunghezza	Ortogonalità	Spessore	Planarità
EN 822	EN 822	EN 824	EN 823	EN 825
W1	L1	S1	T1	P3
+0,6%	+0,6%	+5mm/1000mm	+2mm	+10mm

N.B. Quanto riportato nel seguente bollettino tecnico è frutto delle nostre ricerche ed esperienze acquisite nel tempo. La GUARINO s.r.l. non garantisce e non si assume responsabilità per difetti o danni causati da un diverso utilizzo dei propri prodotti, non essendo sotto il proprio controllo le condizioni d'impiego. I tecnici della GUARINO s.r.l. sono a completa disposizione per eventuali consigli, chiarimenti inerenti al miglior utilizzo dei propri prodotti.