



GASPERINI
IL POLISTIROLO PRENDE FORMA

Pannello Termoisolante in EPS 200

Autoestinguente Euroclasse E

Certificazione di conformità sulla base della EN 13172, appendice A

Descrizione	Codifica secondo UNI EN 13163	UdM	Valore	Norma	
Lunghezza	L2	mm	± 2	EN 822	
Larghezza	W2	mm	± 2	EN 822	
Spessore	T2	mm	± 1	EN 823	
Ortogonalità	S2	mm/mm	± 2/1000	EN 824	
Planarità	P4	mm	± 5	EN 825	
Stabilità dimensionale (in condizioni normali di laboratorio)	DS(N)	%	± 0,5 DS(N) 5	EN 1603	
Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione	CS(10\Y)	kPa	>= 200 CS(10) 200	EN 826	
Resistenza a flessione	BS	kPa	>= 250 BS 250	EN 12089	
Conduttività termica λ dichiarata a 10°C	λ_D	W/(m · K)	0,033	EN 12667	
Resistenza termica R_D	R_D	(m ² · K)/W	40 mm	1,20	EN 12667
50 mm			1,50		
60 mm			1,80		
80 mm			2,40		
100 mm			3,00		
140 mm			4,20		
Temperatura limite di utilizzo		°C	75	-	
Reazione al fuoco		Classe	1 E	UNI 8457 EN 11925/2	
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	MU	μ	40/100	EN 12086	
Permeabilità al vapore d'acqua	δ	mg/(Pa·h·m)	da 0,007 a 0,018	EN12086	
Assorbimento d'acqua (a 28gg. d'immersione)	WL(T)	%	<=2 WL(T) 2	EN 12087	
Assorbimento d'acqua per immersione parziale e a lungo periodo	W_{ip}	kg/m ²	<=0,5	EN 12087	
Capacità termica specifica		J/(kg · K)	1450	UNI EN 12524	
Assorbimento d'acqua (per capillarità)		%	nessuno		

07/07

Nota Bene:

le indicazioni sopra riportate sono basate sulle nozioni e le esperienze fino ad oggi acquisite attraverso le varie applicazioni edili da noi affrontate. Esse non costituiscono alcuna garanzia di ordine giuridico.

Nell'impiego dei prodotti si debbono sempre tenere presenti le specifiche condizioni di ogni singolo caso, in particolare gli aspetti tecnici, fisici e giuridici delle costruzioni.