



GASPERINI

FORME E IDEE IN POLISTIROLO

Pannello Termoisolante in EPS 100 ETICS

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)	%	± 0,2 DS(N) 2	EN 1603
Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione	CS(10Y)	kPa	>= 100 CS(10) 100	EN 826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR	kPa	>= 1,150	EN 1607
Resistenza a flessione	BS	kPa	>= 150 BS 150	EN 12089
Conduttività termica λ dichiarata a 10°C	λ_D	W/(m · K)	0,035	EN 12667
Resistenza termica R_D 40 mm 50 mm 60 mm 80 mm 100 mm 150 mm	R_D	(m ² · K)/W	1,10 1,40 1,70 2,25 2,85 4,25	EN 12667
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	30/70	EN 12086
Permeabilità al vapore d'acqua	δ	mg/(Pa·h·m)	da 0,010 a 0,024	EN12086
Assorbimento d'acqua (a 28gg. d'immersione)	WL(T)	%	<=3 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	

Le caratteristiche sopra elencate rispecchiano i requisiti della tabella 1 della EN 13499 "ETICS" 06/07

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.