

SCHEDA TECNICA



Pannello di tamponamento b!klimax 8+ HP composto da una lastra in gesso rivestito (caratterizzata da conducibilità termica eccezionalmente elevata grazie all'aggiunta di granuli di grafite espansa al nucleo di gesso) e strato di isolamento in polistirene. Uno strato di isolamento in polistirene stampato con spessore di 40 mm e una densità di 30 Kg/m³ garantisce l'isolamento termico dell'insieme.



Pannello Tamponamento	Peso (Kg)	Codice
Pannello 1200x1200x50	13,9	6143107

Lastra in Gesso Rivestito

Caratteristica	Valore	Unità di misura	Norma
Dimensioni lastra	1200x1200	mm	EN 520
Spessore nominale	10	mm	EN 520
Peso	≈ 8,5	Kg / m ²	
Classe di reazione al fuoco	A2-s1,d0		EN 13501-1
Conducibilità termica	0,52	W / (m . K)	DIN 12664
Resistenza alla diffusione di vapore (a secco)	μ = 10 Spessore d'aria equivalente s _d = 0,1 m		DIN 4108
Carico a rottura	≥ 430 dir. longitudinale ≥ 168 dir. trasversale	N	EN 520
Resistenza a flessione	≥ 7,5 dir. longitudinale ≥ 2,9 dir. trasversale	N/mm ²	EN 520
Durezza superficiale	10 ± 18 (Brinell)	N/mm ²	-

Pannello Polistirene

Caratteristica	Valore	U.M.	Norma	
Dimensioni pannello isolante	1200x1200	mm	UNI EN 822	
Spessore nominale	40	mm	UNI EN 823	
Spessore base isolante	32	mm	UNI EN 1264-3	
Resistenza a flessione	BS	170	kPa	UNI EN 12089
Resistenza a compressione con deformazione 10 %	CS(10)	120	kPa	UNI EN 826
Conducibilità termica 10 °C	λd	0,035	W/(m . K)	UNI EN 12667
Resistenza termica	Rd	1,10	(m ² . K)/W	UNI EN 12667
Trasmittanza	U	0,90	W/(m ² . K)	
Fattore resistenza alla diffusione del vapore	μ	30 ÷ 70		UNI EN 12086
Permeabilità al vapore acqueo	δ	0,009 ÷ 0,020	mg/(Pa . h . m)	UNI EN 12086
Stabilità dimensionale a 48h e 70 °C	DS(70,-)	1	%	UNI EN 1604
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	Wlp	0,5	Kg / m ²	UNI EN 12087
Assorbimento d'acqua per immersione totale	WI(T)	≤3	%	UNI EN 12087
Classe di reazione al fuoco	Euroclasse	E		EN ISO 11925-2
Temperatura limite di utilizzo		70	°C	
Dichiarazione secondo UNI EN 13163	T1-L3-W2-S2-P5-BS170-CS(10)120-DS(70,-)1-WL(T)3-MU(30-70)			