

SCHEDA TECNICA



Pannello radiante b!klimax 8+ composto da una lastra in cartongesso e strato di isolamento in polistirene. Sulla superficie della lastra sono stampati i disegni dei circuiti idraulici. Sul cartongesso sono fissati tramite un diffusore metallico in alluminio 2 circuiti idraulici realizzati mediante tubazioni in PE-RT Ø 8 mm (con raccordo ad innesto rapido) dotate di barriera contro la diffusione dell'ossigeno secondo DIN 4726.

Uno strato di isolamento in polistirene stampato con spessore di 40 mm e una densità di 30 Kg/m³, dotato di un apposito alloggiamento per le tubazioni, garantisce l'isolamento termico dell'insieme.



Pannello Radiante	Peso (Kg)	Codice
Pannello radiante 600x2400	14,9	6142170
Pannello radiante 1200x2400	29,5	6142115

Lastra Cartongesso				
Caratteristica	600	1200	Unità di misura	Norma
Dimensioni lastra	600x2400	1200x2400	mm	
Spessore nominale	12,5		mm	
Densità	760		Kg / m ³	
Classe di reazione al fuoco	A2-s1,d0			
Conducibilità termica	0,20		W / (m . K)	
Permeabilità al vapore acqueo	10			EN 10456

Pannello Polistirene					
Caratteristica		600	1200	U.M.	Norma
Dimensioni pannello isolante		600x2400	1200x2400	mm	UNI EN 822
Spessore nominale		40		mm	UNI EN 823
Spessore base isolante		34		mm	UNI EN 1264-3
Spessore totale equivalente		38,6	38,8	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	W _{lp}	0,5		Kg / m ²	UNI EN 12087
Assorbimento d'acqua per immersione totale	W _{I(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)				

Tubo PE-RT					
Campo di Applicazione	CLASSE 4	Impianti termici con acqua calda e fredda	T _{max} 70 °C	Pressione 8 bar	
	CLASSE 5	Impianti termici con acqua calda e fredda	T _{max} 90 °C	Pressione 6 bar	
Diam. esterno (mm)	Spessore (mm)	Lunghezza Serpentina (m)		Peso (g/m)	Contenuto acqua (l/m)
8	1	600	1200	22	0,028
		12	24		

