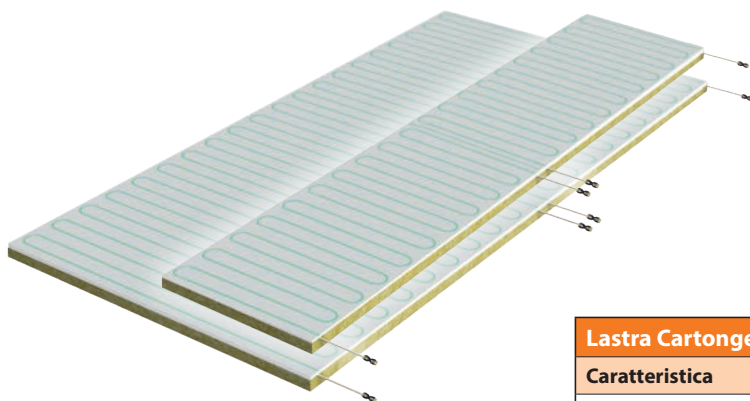


SCHEDA TECNICA



Pannello radiante b!klimax 8+ composto da una lastra in cartongesso e strato di isolamento in lana di roccia. 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 lana di roccia con spessore di 40 mm e una densità di 165 Kg/m³ dotato di un apposito alloggiamento per le tubazioni garantisce l'isolamento termico dell'insieme.



Pannello Radiante	Peso (Kg)	Codice
Pannello radiante 600x2400	24,1	6142270
Pannello radiante 1200x2400	47,9	6142210

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 Lana di Roccia					
Caratteristica		600	1200	U.M.	Norma
Dimensioni pannello isolante		600x2400	1200x2400	mm	UNI 822
Spessore nominale:		40		mm	UNI 823
Conducibilità termica dichiarata	λ_d	0,040		W/(m · K)	UNI EN 12667, 12939
Resistenza termica	R_d	1		(m ² · K)/W	
Resistenza a compressione 10%	σ_{10}	70		kPa	UNI EN 826
Resistenza al carico puntuale	F_p	600		N	UNI EN 12430
Resistenza a trazione nel senso dello spessore	σ_{mt}	15		kPa	UNI EN 1607
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	1			UNI EN 12086
Assorbimento d'acqua a breve termine	W_s	< 1		kg/m ²	EN 1609
Assorbimento d'acqua per immersione parziale e a lungo periodo	$Wl(p)$	< 3		kg/m ²	EN 12087
Calore specifico	C_p	1030		J / (KgK)	UNI EN 10456
Densità	ρ	165		Kg / m ³	UNI EN 1602
Classe di reazione al fuoco	Euroclasse	A1			UNI EN 13501-1
Dichiarazione secondo UNI EN 13162		MW-EN 13162 T5-CS(10/Y)70-PL(5)600-TR15-DS(TH)-DS(T+)-MU1-WS-WL(p)			

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)
		600	1200		
8	1	12	24	22	0,028

