

## FICHA TÉCNICA



Panel radiante b!klimax 8+ se compone de una placa en cartón-yeso de 1,44 m<sup>2</sup>, espesor 12,5 mm. En la superficie de la placa se encuentra la impresión del circuito hidráulico. Mediante un difusor metálico en aluminio el cartón-yeso lleva un circuito hidráulico con tubería en PE-RT Ø 8 mm, dotada de barrera contra la difusión del oxígeno según DIN 4726. El aislamiento térmico se realiza por una capa de poliestireno moldeado.



Panel radiante	Peso (Kg)	Código
Panel radiante 600x2400x52	14,9	6142170
Panel radiante 1200x2400x52	29,5	6142115

Placa cartón-yeso				
Característica	600	1200	Unidad	Norma
Dimensiones placa	600x2400	1200x2400	mm	
Espesor nominal	12,5		mm	
Densidad	760		Kg / m <sup>3</sup>	
Clase de reacción al fuego	A2-s1,d0			
Conducibilidad térmica	0,20		W / (m . K)	
Permeabilidad al vapor de agua	10			EN 10456

Panel en poliestireno					
Característica		600	1200	Unidad	Norma
Dimensiones panel aislante		600x2400	1200x2400	mm	UNI EN 822
Espesor nominal		40		mm	UNI EN 823
Espesor base aislante		32		mm	UNI EN 1264-3
Resistencia a la flexión	BS	170		kPa	UNI EN 12089
Resistencia a la compresión con deformación 10 %	CS(10)	120		kPa	UNI EN 826
Conducibilidad térmica 10 °C	λd	0,035		W/(m · K)	UNI EN 12667
Resistencia térmica	Rd	1,10		(m <sup>2</sup> · K)/W	UNI EN 12667
Trasmittancia	U	0,90		W/(m <sup>2</sup> · K)	
Factor de resistencia a la difusión del vapor	μ	30 ÷ 70			UNI EN 12086
Permeabilidad al vapor de agua	δ	0,009 ÷ 0,020		mg/(Pa · h · m)	UNI EN 12086
Estabilidad dimensional a 48h y 70 °C	DS(70,-)	1		%	UNI EN 1604
Absorción de agua por inmersión parcial	Wlp	0,5		Kg / m <sup>2</sup>	UNI EN 12087
Absorción de agua por inmersión total	WI(T)	≤3		%	UNI EN 12087
Clase de reacción al fuego	Euroclase	E			EN ISO 11925-2
Temperatura límite de uso		70		°C	
Declaración 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 de aplicación	CLASE 4	Sistemas térmicos de agua caliente y fría		T <sub>max</sub> 70 °C	Presión 8 bar
	CLASE 5	Sistemas térmicos de agua caliente y fría		T <sub>max</sub> 90 °C	Presión 6 bar
Diám. exterior (mm)	Espesor (mm)	Longitud bobina (m)		Peso (g/m)	Contenido agua (l/m)
8	1	600	1200	22	0,028
		12	24		