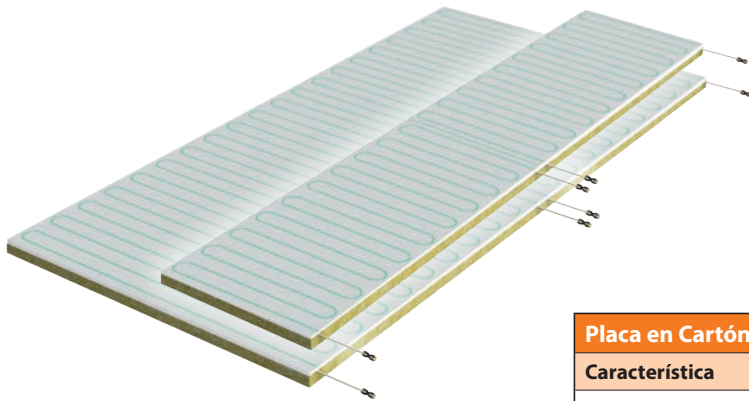


## FICHA TÉCNICA



Panel radiante b!klimax 8+ se compone de una placa en cartón-yeso de 2,88 m<sup>2</sup>, espesor 12,5 mm. En la superficie de la placa se encuentra la impresión de los circuitos hidráulicos. Mediante un difusor metálico en aluminio el cartón-yeso lleva 2 circuitos hidráulicos de 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 lana de roca.



Panel radiante	Peso (Kg)	Código
Panel radiante 600x2400	24,1	6142270
Panel radiante 1200x2400	47,9	6142210

Placa en 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 Lana de Roca					
Característica		600	1200	Unidad	Norma
Dimensiones panel aislante		600x2400	1200x2400	mm	UNI 822
Espesor nominal:		40		mm	UNI 823
Conducibilidad térmica	$\lambda_d$	0,040		W/(m · K)	UNI EN 12667, 12939
Resistencia térmica	$R_d$	1		(m <sup>2</sup> · K)/W	
Resistencia a la compresión 10%	$\sigma_{10}$	70		kPa	UNI EN 826
Resistencia a la carga puntual	$F_p$	600		N	UNI EN 12430
Resistencia a la tracción en la dirección del espesor	$\sigma_{mt}$	15		kPa	UNI EN 1607
Coefficiente de resistencia a la difusión del vapor de agua	$\mu$	1			UNI EN 12086
Absorción de agua a corto plazo	$W_s$	< 1		kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Absorción de agua por inmersión parcial y prolongada	$Wl(p)$	< 3		kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Calor específico	$C_p$	1030		J / (KgK)	UNI EN 10456
Densidad	$\rho$	165		Kg / m <sup>3</sup>	UNI EN 1602
Clase de reacción al fuego	Euroclase	A1			UNI EN 13501-1
Declaración 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 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		