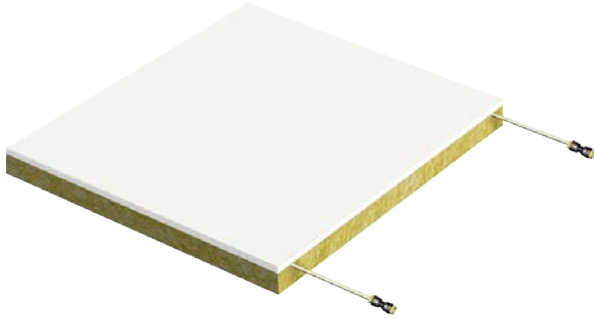


FICHA TÉCNICA



Plafón radiante de techo b!klimax+ compuesto por una placa de cartón-yeso no perforada de 9 mm de espesor, código RAL 9003 blanco, con elevadas prestaciones lumínicas y acústicas. En el panel está fijado mediante un difusor metálico en aluminio el circuito hidráulico realizado con tubería en PE-HD-Xc Ø 6 mm.



Quadrotto radiante en cartón-yeso	Peso (Kg)	Código
Quadrotto radiante 600X600 en cartón-yeso	5,2	6140550

Placa Cartón-yeso		
Característica	Placa	Unidad
Dimensiones	600x600	mm
Espesor nominal	9,5	mm
Clase de reacción al fuego	A2-s1,d0	
Conducibilidad térmica λ	0,2108	W/(m · K)

Panel Lana de Roca				
Característica		Valor	Unidad	Norma
Dimensiones panel aislante		600x600	mm	UNI 822
Espesor nominal:		40	mm	UNI 823
Conducibilidad térmica	λ_d	0,040	W/(m · K)	UNI EN 12667, 12939
Resistencia térmica	R_d	1	(m ² · K)/W	
Resistencia a la compresión 10%	σ_{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	σ_{mt}	15	kPa	UNI EN 1607
Coefficiente de resistencia a la difusión del vapor de agua	μ	1		UNI EN 12086
Absorción de agua a corto plazo	W_s	< 1	kg/m ²	EN 1609
Absorción de agua por inmersión parcial y a largo plazo	$W_l(p)$	< 3	kg/m ²	EN 12087
Calor específico	C_p	1030	J / (KgK)	UNI EN 10456
Densidad	ρ	165	Kg / m ³	UNI EN 1602
Clase de reacción al fuego	Euroclase	A1		UNI EN 13501-1
Declaración segundo 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-HDXc								
Diám. externo (mm)	Espesor (mm)	S-valor	SDR-valor	CLASE 4		CLASE 5	Contenido agua (l/m)	
6	1	2,5	6	T _{MAX} 60 °C	10 bar	T _{MAX} 80 °C	10 bar	0,013

S = número de serie según la norma ISO 4065, SDR = Relación de dimensión estándar (relación diámetro/espesor) Valor SDR según la norma DIN 16893 y/o DIN EN ISO 15875-2

Característica		Valore	Unità di misura	Norma
Grado de reticulación	23 °C	≥ 60	%	DIN 16892
Densidad	23 °C	≈ 0,94	g/cm ³	DIN 16892/DIN 53479
Prueba de resiliencia Charpy con muescas	23 °C	Ningún fallo	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-1/2
Carga de rotura por tracción	23 °C	24 ÷ 30	N/mm ²	DIN EN ISO 6259-1
Resistencia a la tracción	23 °C	24 ÷ 26	N/mm ²	DIN EN ISO 6259-1
Alargamiento a la rotura	23 °C	400 ÷ 600	%	DIN EN ISO 6259-1
Módulo de elasticidad	23 °C	600 ÷ 800	N/mm ²	DIN 16892/DIN EN ISO 128
Resistencia a la rotura por tensión		Ningún fallo		ASTM D 1693
Absorción de la humedad		< 0,01	mg (4d)	DIN EN ISO 62
Coefficiente de expansión lineal	0 °C – 70 °C	1,5 · 10 ⁻⁴	1/K	DIN 16892 / DIN 53752
Conducibilidad térmica		≤ 0,41	W/(K · m)	DIN 16892 / DIN EN 12664
Radio de curvatura mínimo admisible		≥ 5 · D	mm	DIN 4726
Permeabilidad al oxígeno	40 °C	≤ 0,32	mg/(m ² · d)	DIN 4726