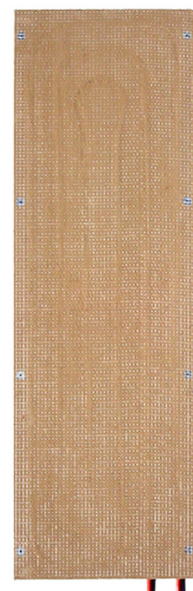


ficha técnica PANEL RADIANTE

material tubo:	tubo multicapa WEM [®] 16 x 2 mm (PE-RT/aluminio/PE-RT)
temperatura / presión máxima	95°C / 10 bar
técnica de unión	press-fitting WEM [®] (U16)
temperatura de impulsión	con bomba de calor o similar: 35°C con generación calor por combustión: 45°C temperatura máxima: 90°C
potencia / rendimiento $\Delta T = 5K / T_{INT} = 20^\circ C$	85 W/m ² a 35°C temperatura de impulsión 170 W/m ² a 45°C temperatura de impulsión
material del panel	arcilla, fibra vegetal, aditivos naturales
material malla refuerzo	fibra de vidrio
densidad	1400 kg/m ³
lambda	0,59 W/mK
resistencia al vapor	5 - 10
comportamiento al fuego	clase de resistencia al fuego A2 - no combustible (DIN EN 13501-1)
regulación	termostatos y servomotores en el colector o válvulas termostáticas (multibox WEM)
base	mampostería, aplacados, estructuras en metal o madera
fijación	tornillos, \varnothing 4,5 - 6 mm
requisitos de la instalación	protección contra la humedad, temperatura de trabajo $\geq 5^\circ C$



medidas modulares

	panel radiante 1 MV 200	panel radiante 2 MV 160	panel radiante 3 MV 80
dimensiones	200 x 62,5 x 2,5 (cm)	160 x 62,5 x 2,5 (cm)	80 x 62,5 x 2,5 (cm)
superficie radiante	1,25 m ²	1 m ²	0,5 m ²
peso	ca. 43 kg	ca. 35 kg	ca. 18 kg
capacidad / peso agua	ca. 1,2 kg	ca. 1,0 kg	ca. 0,5 kg
largo tubo	12 m	10 m	5 m
pérdida de presión por panel sin racord, con $T_{IMP} 45^\circ C, \Delta T 5K$	359 Pa	250 Pa	82 Pa