



## Certificado AENOR de Producto



001/007452

AENOR certifica que la organización

### BRASS & FITTINGS, S.L.

con domicilio social en Avenida Alcalde Caballero, 16 50014 Zaragoza (España)

suministra **Sistemas de Suelo Radiante**

conformes con las normas  
UNE-EN 1264-1:2022 (EN 1264-1:2021)  
UNE-EN 1264-2:2022 (EN 1264-2:2021)  
UNE-EN 1264-3:2022 (EN 1264-3:2021)  
UNE-EN 1264-4:2022 (EN 1264-4:2021)  
UNE-EN 1264-5:2022 (EN 1264-5:2021)

Descripción del sistema Detallada información en el anexo.

Centro de producción Avenida Alcalde Caballero, 16 50014 Zaragoza (España)

Esquema de certificación Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP01.64.

Fecha de primera emisión 2022-11-21

Fecha de expiración 2027-11-21

Rafael GARCÍA MEIRO  
Director General





## Certificado AENOR de Producto

001/007452

### Anexo al Certificado

Descripción del sistema    Marca Comercial: PRESSMAN TF45  
Tipo de estructura de suelo: Tipo A  
Subtipo: A2  
Tipo de Placa base: EPS  
Espesor efectivo declarado zona lisa: 27 mm  
Espesor total declarado incluyendo el tetón: 45 mm  
Resistencia térmica efectiva de la placa: 0,75 m<sup>2</sup>K/W  
Conductividad térmica de la placa: 0,036 W/mK  
Tipo de recubrimiento: Mortero con aditivo SIKAMENT 200R  
Espesor de mortero: 0,045 m  
Tipo de tubo: Tubos Multicapa PERT II/AL/PERT II (Cert. AENOR 001/007099)  
Dimensión del tubo: 16x2 mm

Paso de tubo (mm)	Densidad de flujo térmico nominal qN (W/m <sup>2</sup> )	Incremento nominal de temperatura aire-agua DT(K)	Coefficiente de transmisión térmica equivalente KH (W/m <sup>2</sup> K)	Método de verificación	Fecha
60	100,55	15,37	6,54	Experimental	2022-11-10
120	96,44	15,94	6,05	Cálculo teórico	2022-11-10
180	92,60	18,22	5,08	Cálculo teórico	2022-11-10
240	85,21	19,92	4,28	Cálculo teórico	2022-11-10



Fecha de primera emisión    2022-11-21  
Fecha de expiración    2027-11-21