

AENOR

Certificado AENOR de Producto Plásticos



001/007273

AENOR certifica que la organización

UPONOR GMBH

con domicilio social en INDUSTRIESTRASSE, 56 97437 HASSFURT (Alemania)

suministra Sistemas de Suelo Radiante

conformes con las normas
UNE-EN 1264-1:2012 (EN 1264-1:2011)
UNE-EN 1264-2:2009+A1:2013 (EN 1264-2:2008+A1:2012)
UNE-EN 1264-3:2010 (EN 1264-3:2009)
UNE-EN 1264-4:2010 (EN 1264-4:2009)

Descripción del Sistema Detallado en el anexo al certificado.

Centro de producción AVENIDA LEONARDO DA VINCI, 15-17 19 28906 GETAFE
(Madrid - 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 RP 01.64.

Fecha de primera emisión 2021-05-26
Fecha de expiración 2026-05-26

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

Original Electrónico

AENOR

Certificado AENOR de Producto Plásticos

001/007273

Anexo al Certificado

Descripción del Sistema Marca Comercial: UPONOR KLETT AUTOFIJACIÓN PLUS
Tipo de estructura de suelo: Tipo A
Tipo de Placa base: Poliestireno expandido KLETT
Espesor efectivo de la placa: 31 mm
Resistencia térmica efectiva de la placa: 0,75 m²K/W
Conductividad térmica de la placa: 0,04 W/mK
Tipo de recubrimiento: Mortero con aditivo UPONOR MULTI ADITIVO
Espesor de mortero: 0,30 m
Tipo de tubo: Tubo PEX-a (Certificado AENOR N° 001/006699)
Dimensión del tubo: 16 x 2,0 mm

| PASO DE TUBO (mm) | DENSIDAD DE FLUJO TÉRMICO NOMINAL qN (W/m ²) | INCREMENTO NOMINAL DE TEMPERATURA AIRE-AGUA DT(K) | COEFICIENTE DE TRANSMISIÓN TÉRMICA EQUIVALENTE KH (W/m ² K) | MÉTODO DE VERIFICACIÓN | FECHA |
|-------------------|--|---|--|------------------------|------------|
| 100 | 95,73 | 15,85 | 6,04 | Experimental | 2021-05-26 |
| 150 | 81,00 | 13,46 | 6,02 | Cálculo teórico | 2021-05-26 |
| 200 | 73,76 | 14,27 | 5,17 | Cálculo teórico | 2021-05-26 |

Fecha de primera emisión 2021-05-26
Fecha de expiración 2026-05-26