

# AENOR

## Certificado AENOR de Producto Plásticos



001/006883

AENOR certifica que la organización

### UPONOR GMBH

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

suministra Sistemas de Suelo Radiante

conformes con 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 PI DE LAS MONJAS, ANTIGUA CARRETERA DE EXTREMADURA, KM 20,700 SENDA DE LA CHIRIVINA, S/N - 28935 MÓSTOLES (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 2018-11-06  
Fecha de expiración 2023-11-06



Rafael GARCÍA MEIRO  
Director General

# AENOR

## Certificado AENOR de Producto Plásticos

001/006883

### Anexo al Certificado

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA    Marca Comercial: UPONOR KLETT AUTOFIJACION NEOROL G-40  
Tipo de estructura de suelo: Tipo A  
Tipo de placa base: Poliestireno expandido  
Espesor efectivo de la placa: 40 mm  
Resistencia térmica efectiva de la placa: 1,25 m<sup>2</sup>K/W  
Conductividad térmica de la placa: 0,032 W/mK  
Tipo de recubrimiento: Mortero con aditivo UPONOR MULTI ADITIVO  
Espesor de mortero: 0,045 m  
Tipo de tubo: Tubos PEX-a (Certificado AENOR N° 001/006699)

PASO DE TUBO (mm)	DENSIDAD DE FLUJO TÉRMICO NOMINAL qN (W/m <sup>2</sup> )	INCREMENTO NOMINAL DE TEMPERATURA AIRE-AGUA DT(K)	COEFICIENTE DE TRANSMISIÓN TÉRMICA EQUIVALENTE KH (W/m <sup>2</sup> K)	MÉTODO DE VERIFICACIÓN	FECHA
100	98,72	17,37	5,68	Experimental	2018-11-06
150	94,67	17,09	5,54	Cálculo teórico	2018-11-06
200	90,57	18,88	4,80	Cálculo teórico	2018-11-06

Fecha de primera emisión    2018-11-06  
Fecha de expiración        2023-11-06

Original Electrónico

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.  
Génova, 6. 28004 Madrid. España  
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com



