



Certificado AENOR de Producto



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 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 Detallado en el anexo.

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.

Este certificado anula y sustituye al 001/006883, de fecha 2022-08-03

Fecha de primera emisión 2018-11-06

Fecha de modificación 2022-08-08

Fecha de expiración 2023-11-06

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General





Certificado AENOR de Producto

001/006883

Anexo al Certificado

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA Marca Comercial: UPONOR KLETT AUTOFIJACION NEOROL G-40
Tipo de estructura de suelo: Tipo A
Suptipo: A1
Tipo de Placa base: EPS
Espesor efectivo declarado: 40 mm
Resistencia térmica efectiva declarada de la placa: 1,25 m²K/W
Conductividad térmica declarada 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 (Cert.AENOR 001/006699)
Dimensión de tubo: 16x2 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
200	92,57	22,04	4,20	Experimental	2021-02-10
100	98,49	17,33	5,68	Experimental	2021-11-05
150	99,30	15,14	6,57	Experimental	2022-07-13

Fecha de primera emisión 2018-11-06
Fecha de modificación 2022-08-08
Fecha de expiración 2023-11-06





AENOR Product Certificate



001/006883

AENOR certifies that the organization

UPONOR GMBH

registered office INDUSTRIESTRASSE, 56 97437 HASSFURT (Alemania)

supplies **Flooring heating systems**

in compliance with the standards
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)

System description Details in annex for more information.

Production site AVENIDA LEONARDO DA VINCI, 15-17 19 28906 GETAFE (Madrid - España)

Certification scheme In order to grant this Certificate, AENOR has tested the product and has verified the quality system implemented for its manufacture. AENOR performs these tasks periodically while the Certificate has not been cancelled, in accordance with Specific Rules RP 01.64.

This certificate supersedes 001/006883, dated 2022-08-03

First issued on 2018-11-06

Modified on 2022-08-08

Validity date 2023-11-06

Rafael GARCÍA MEIRO
Chief Executive Officer





AENOR Product Certificate

001/006883

Annex to Certificate

SYSTEM DESCRIPTION Trademark: UPONOR KLETT AUTOFIJACION NEOROL G-40
Type of structure: Tipo A/Type A
Suptype: A1
Type of insulating panel: EPS
Effective thickness declared: 40 mm
Effective thermal resistance of the panel declared: 1,25 m²K/W
Effective thermal resistance of the panel declared: 0,032 W/mK
Type of coating: Mortero con aditivo UPONOR MULTI ADITIVO
Espesor de mortero: 0,045 m
Tipo de tubo: Tubos PEX-a (Cert.AENOR 001/006699)
Dimensión de tubo: 16x2 mm

PIPE DISTANCE (mm)	STANDARD SPECIFIC THERMAL OUTPUT qN (W/m ²)	STANDARD TEMPERATURE DIFFERENCE DT(K)	EQUIVALENT THERMAL TRANSMITTANCE KH (W/m ² K)	VERIFICATION METHOD	DATE
200	92,57	22,04	4,20	Experimental	2021-02-10
100	98,49	17,33	5,68	Experimental	2021-11-05
150	99,30	15,14	6,57	Experimental	2022-07-13



First issued on 2018-11-06
Modified on 2022-08-08
Validity date 2023-11-06