



## Certificado AENOR de Producto



001/007411

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.

Fecha de primera emisión 2022-08-03

Fecha de expiración 2027-08-03

Rafael GARCÍA MEIRO  
Director General





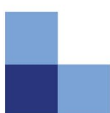
## Certificado AENOR de Producto

001/007411

### Anexo al Certificado

Descripción del sistema    Marca Comercial: UPONOR KLETT AUTOFIJACION NEOROL G 25 AGILIA  
Tipo de estructura de suelo: Tipo A  
Subtipo: A1  
Tipo de Placa base: EPS  
Espesor efectivo declarado: 25 mm  
Resistencia térmica efectiva declarada de la placa: 0,75 m<sup>2</sup>K/W  
Conductividad térmica declarada de la placa: 0,032 W/mK  
Tipo de recubrimiento: Mortero Agilia suelo A térmico Lafarge-Holcim  
Espesor de mortero: 0,032 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 <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	100,49	14,03	7,16	Experimental	2022-07-13
150	66,11	9,54	6,93	Cálculo teórico	2022-07-13
200	55,76	9,37	5,95	Cálculo teórico	2022-07-13



Fecha de primera emisión    2022-08-03  
Fecha de expiración    2027-08-03



## AENOR Product Certificate



001/007411

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.**

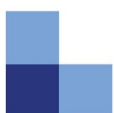
Production site **AVENIDA LEONARDO DA VINCI, 15-17 19 28906 GETAFE (Madrid - España)**

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.**

First issued on **2022-08-03**

Validity date **2027-08-03**

**Rafael GARCÍA MEIRO**  
Chief Executive Officer





## AENOR Product Certificate

001/007411

### Annex to Certificate

System description Trademark: UPONOR KLETT AUTOFIJACION NEOROL G 25 AGILIA  
Type of structure: Type A  
Suptye: A1  
Type of insulating panel: EPS  
Effective thickness declared: 25 mm  
Effective thermal resistance of the panel declared: 0,75 m<sup>2</sup>K/W  
Effective thermal resistance of the panel declared: 0,032 W/mK  
Type of coating: Mortar Agilia suelo A térmico Lafarge-Holcim  
Thickness of the mortar: 0,032 m  
Type of pipe: PEX-a Pipes (AENOR Cert. 001/006699)  
Pipe dimensión: 16x2 mm

PIPE DISTANCE (mm)	STANDARD SPECIFIC THERMAL OUTPUT q <sub>n</sub> (W/m <sup>2</sup> )	STANDARD TEMPERATURE DIFFERENCE DT(K)	EQUIVALENT THERMAL TRANSMITTANCE KH (W/m <sup>2</sup> K)	VERIFICATION METHOD	DATE
100	100,49	14,03	7,16	Experimental	2022-07-13
150	66,11	9,54	6,93	Theoric value	2022-07-13
200	55,76	9,37	5,95	Theoric value	2022-07-13



First issued on 2022-08-03  
Validity date 2027-08-03