



Certificado AENOR de Producto



001/007469

AENOR certifica que la organización

ROTH IBÉRICA, S.A.U.

con domicilio social en Polígono Industrial Montes Del Cierzo, Autovía 68, Kilómetro 86 31500 Tudela (Navarra - 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 Polígono Industrial Montes Del Cierzo, Autovía 68, Kilómetro 86 31500 Tudela (Navarra - 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.

Primera emisión 2023-01-13
Expiración 2028-01-13

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO



Certificado AENOR de Producto

001/007469

Anexo al Certificado

Descripción del sistema Marca Comercial: ROTH
Tipo de estructura de suelo: Tipo A
Subtipo: A1
Tipo de Placa base: EPS
Espesor efectivo declarado zona lisa: 44 mm
Resistencia térmica efectiva de la placa: 1,25 m²K/W
Conductividad térmica de la placa: 0,035 W/mK
Tipo de recubrimiento: Mortero con aditivo ROTH
Espesor de mortero: 0,045 m
Tipo de tubo: Tubos PERT II (Cert. AENOR 001/007449)
Dimensión del tubo: 16x2 mm

| Paso de tubo (mm) | Densidad de flujo térmico nominal qN (W/m ²) | Incremento nominal de temperatura aire-agua DT(K) | Coefficiente de transmisión térmica equivalente KH (W/m ² K) | Método de verificación | Fecha |
|-------------------|--|---|---|------------------------|------------|
| 100 | 101,45 | 15,47 | 6,56 | Experimental | 2022-12-15 |
| 150 | 94,67 | 17,09 | 5,54 | Cálculo teórico | 2022-12-15 |
| 200 | 90,57 | 18,88 | 4,80 | Cálculo teórico | 2022-12-15 |

Primera emisión 2023-01-13
Expiración 2028-01-13

