Certificado AENOR de Producto

001/007561

AENOR certifica que la organización

MANAUT CONFORT S.L.

con domicilio social en	Sor Ángela de la Cruz, 30 28020 Madrid (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	Via Pillhof, 91 Frangarto (Italia)
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	2023-12-21
Expiración	2028-02-10

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO

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

Certificado AENOR de Producto

001/007561

Anexo al Certificado

Descripción del sistema

Marca Comercial: MANAUT AUTOFIJACION 25
Tipo de estructura de suelo: Tipo A
Subtipo: A1
Tipo de Placa base: EPS Grafito
Espesor efectivo declarado zona lisa: 25 mm
Resistencia térmica efectiva de la placa: 0,75 m²K/W
Conductividad térmica de la placa: 0,032 W/mK
Tipo de recubrimiento: Mortero con aditivo EUROPLAST
Espesor de mortero: 0,045 m
Tipo de tubo: Tubos PE-Xa (Cert. AENOR 001/007055)
Dimensión del tubo: 16x1,8 mm

Paso de tubo (mm)	Densidad de flujo térmico nominal qN (W/m2)	Incremento nominal de temperatura aire-agua DT(K)	Coeficiente de transmisión térmica equivalente KH (W/m2K)	Método de verificación	Fecha
100	97,62	14,84	6,58	Experimental	2023-12-19
150	94,56	16,84	5,62	Cálculo teórico	2023-12-19
200	90,37	18,54	4,87	Cálculo teórico	2023-12-19

Primera emisión 2023-12-21
Expiración 2028-02-10

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