



CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 001 / 005577
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Pg. 1/2
2011-06-28

La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) certifica que el producto
The Spanish Association for Standardisation and Certification (AENOR) certifies that the product

SISTEMAS DE SUELO RADIANTE

FLOORING HEATING SYSTEMS

detallado en la(s) página(s) siguiente(s),

detailed in the following page(s),

suministrado por

supplied by

EUROTHERM, S.P.A.
VIA PILLHOF, 91
39057 FRANGARTO (Italia)

y elaborado en

and manufactured in

VIA PILLHOF, 91
39057 FRANGARTO ((Bolzano) - Italia)

es conforme con

complies with

UNE-EN 1264-1:1998 (EN 1264-1:1997)
UNE-EN 1264-2:2009 (EN 1264-2:2008)
UNE-EN 1264-3:2010 (EN 1264-3:2009)
UNE-EN 1264-4:2010 (EN 1264-4:2009)

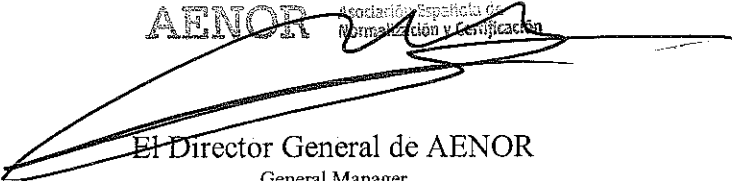
Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 01.64.

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

Fecha de concesión: **2011-06-28**
First issued on:

Fecha de caducidad: **2016-06-28**
Expires on:

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación


El Director General de AENOR
General Manager



CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO Nº 001 / 005577
AENOR PRODUCT CERTIFICATE Nº

Pg. 2/2
2011-06-28

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA: Marca Comercial: EUROTERM-TRADESA EUROPLUS
Tipo de estructura de suelo: Tipo A
Tipo de Placa base: Poliestireno expandido EUROPLUS FLEX
Espesor de placa base: 0.02 m
Conductividad térmica de la placa: 0.034 W/mK
Tipo de recubrimiento: Mortero con aditivo EUROPLAST
Espesor de mortero: 0.045 m
Tipo de tubo: Tubos PEX-a, Certificado AENOR Nº 001/004577
Dimensión de tubo: 16 x 1.8 mm

SYSTEM DESCRIPTION:

PASO DE TUBO (mm)	DENSIDAD DE FLUJO TÉRMICO NOMINAL q_N (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
PIPE DISTANCE (mm)	STANDARD SPECIFIC THERMAL OUTPUT q_N (W/m ²)	STANDARD TEMPERATURE DIFFERENCE DT(K)	EQUIVALENT THERMAL TRANSMITTANCE KH (W/m ² K)	VERIFICATION METHOD	DATE
50	98,88	13,14	7,52	Experimental	2011-06-28
100	97,65	15,03	6,50	Cálculo teórico	2011-06-28
150	94,56	16,84	5,62	Cálculo teórico	2011-06-28