

AENOR

Certificado AENOR de Producto Plásticos



001/006725

AENOR certifica que la organización

TIEMME RACCORDERIE, S.p.A.

con domicilio social en VIA CAVALLERA 6/A (LOC. BARCO) - 25045 CASTEGNATO (BS) (Italia)

suministra Sistemas de Suelo Radiante

conformes con UNE-EN 1264-1:2012 (EN 1264-1:2011)
UNE-EN 1264-2:2009+A1:2013 (EN 1264-2:2008+A1:2012)
UNE-EN 1264-3:2010 (EN 1264-3:2009)
UNE-EN 1264-4:2010 (EN 1264-4:2009)

referencias Detalladas en el Anexo al certificado

Centro de producción VIA CAVALLERA 6/A (LOC. BARCO) - 25045 CASTEGNATO (BS) (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.

Fecha de primera emisión 2017-06-28
Fecha de expiración 2022-06-28



Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

Original Electrónico

AENOR

Certificado AENOR de Producto Plásticos

001/006725

Anexo al Certificado

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA Marca Comercial: TIEMME TECHNO GRAPHITE
Tipo de estructura de suelo: Tipo A
Tipo de Placa base: Poliestireno expandido
Espesor de la zona lisa de la placa: 20 mm
Espesor del tetón de la placa: 40 mm
Espesor efectivo de la placa: 24 mm
Resistencia térmica efectiva de la placa: 0,75 m²K/W
Conductividad térmica de la placa: 0,031 W/mK
Tipo de recubrimiento: Mortero con aditivo TIEMME
Espesor de mortero: 0,045 m
Tipo de tubo: Tubo PEX-b (Certificado AENOR N° 001/005044)
Dimensión del tubo: 16 x 2,0 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
100	97,99	16,74	5,86	Experimental	2017-06-26
150	94,67	17,09	5,54	Cálculo teórico	2017-06-26
200	90,57	18,88	4,80	Cálculo teórico	2017-06-26

Fecha de primera emisión 2017-06-28
Fecha de expiración 2022-06-28

AENOR

Certificado AENOR de Producto Plásticos



001/006726

AENOR certifica que la organización

TIEMME RACCORDERIE, S.p.A.

con domicilio social en VIA CAVALLERA 6/A (LOC. BARCO) - 25045 CASTEGNATO (BS) (Italia)

suministra Sistemas de Suelo Radiante

conformes con UNE-EN 1264-1:2012 (EN 1264-1:2011)
UNE-EN 1264-2:2009+A1:2013 (EN 1264-2:2008+A1:2012)
UNE-EN 1264-3:2010 (EN 1264-3:2009)
UNE-EN 1264-4:2010 (EN 1264-4:2009)

referencias Detalladas en el Anexo al certificado

Centro de producción VIA CAVALLERA 6/A (LOC. BARCO) - 25045 CASTEGNATO (BS) (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.

Fecha de primera emisión 2017-06-30
Fecha de expiración 2022-06-30

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

AENOR

Certificado AENOR de Producto Plásticos

001/006726

Anexo al Certificado

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA Marca Comercial: TIEMME TECHNO GRAPHITE
Tipo de estructura de suelo: Tipo A
Tipo de Placa base: Poliestireno expandido
Espesor de la zona lisa de la placa: 35 mm
Espesor del tetón de la placa: 56 mm
Espesor efectivo de la placa: 39 mm
Resistencia térmica efectiva de la placa: 1,25 m²K/W
Conductividad térmica de la placa: 0,031 W/mK
Tipo de recubrimiento: Mortero con aditivo TIEMME
Espesor de mortero: 0,045 m
Tipo de tubo: Tubo PEX-b (Certificado AENOR N° 001/005044)
Dimensión del tubo: 16 x 2,0 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	98,32	16,47	5,97	Experimental	2017-06-30
150	94,67	17,09	5,54	Cálculo teórico	2017-06-30
200	90,57	18,88	4,80	Cálculo teórico	2017-06-30

Fecha de primera emisión 2017-06-30
Fecha de expiración 2022-06-30