



## LURE

### PLACA DE TETONES AL TRESBOLILLO

Panel aislante multidireccional de poliestireno expandido de 1350x900 mm con film de polietileno de 150  $\mu$ m y múltiplos de paso de 75 mm. Incorpora un sistema de machihembrado entre placas para evitar la generación de puentes térmicos y mejorar su sujeción.



#### • VENTAJAS

- Eficiencia: mayor contacto entre el tubo y el mortero por lo que el flujo de calor aumenta.
- Placa reversible: bloque más compacto ante golpes en el transporte.
- Uniones del tubo uniformes a lo largo de la placa.
- La placa está fabricada con material ignífugo.

#### • CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL	EPS
DIMENSIÓN	1350x900
PASO DE TUBO	múltiplo de 75 mm
RECUBRIMIENTO	Film de polietileno de 150 $\mu$ m

#### • CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS

REFERENCIA	ESPESOR BASE (mm)	DENSIDAD (Kg/m <sup>3</sup> )	CONDUCTIVIDAD TÉRMICA (W/mK)	RESISTENCIA TÉRMICA (m <sup>2</sup> k/w)
LURE22*	22,5	20	0,036	0,75
LURE40*	40	20	0,036	1,25
LURE60	59,5	20	0,036	1,80



# AENOR

## Certificado AENOR de Producto Plásticos



001/006693

AENOR certifica que la organización

### ORKLI, S.COOP.

con domicilio social en CR ZALDIBIA, S/N 20240 ORDIZIA (Guipuzcoa - España)

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)

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA Detallado en el anexo al certificado.

Centro de producción CR ZALDIBIA, S/N 20240 ORDIZIA (Guipuzcoa - 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 2017-04-04

Fecha de expiración 2022-04-04

Avelino BRITO MARQUINA  
Director General

Original Electrónico



# AENOR

## Certificado AENOR de Producto Plásticos

001/006693

### Anexo al Certificado

**DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA** Marca Comercial: SUELO RADIANTE ORKLI LURE 22-16  
Tipo de estructura de suelo: Type A  
Tipo de Placa base: Poliestireno expandido LURE 22  
Espesor de la zona lisa de la placa: 23 mm  
Espesor del tetón de la placa: 44 mm  
Espesor efectivo de la placa: 28 mm  
Resistencia térmica efectiva de la placa: 0,75 m<sup>2</sup>K/W  
Conductividad térmica de la placa: 0,036 W/mK  
Tipo de recubrimiento: Mortero con aditivo superplastificante SRADIT-30  
Espesor de mortero: 0,045 m  
Tipo de tubo: Tubos PEX-a (Cert. AENOR 001/004578)  
Dimensión del tubo: 16x1,8 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
75	90,09	15,59	6,29	Experimental	2017-04-04
150	94,56	16,04	5,62	Cálculo teórico	2017-04-04
225	06,95	19,15	4,54	Cálculo teórico	2017-04-04

Fecha de primera emisión 2017-04-04  
Fecha de expiración 2022-04-04

Original Electrónico

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.  
Génova, 6. 28004 Madrid, España  
Tel. 91 472 60 00 - www.aenor.com



# AENOR

## Certificado AENOR de Producto Plásticos



001/006692

AENOR certifica que la organización

### ORKLI, S.COOP.

con domicilio social en CR ZALDIBIA, S/N 20240 ORDIZIA (Guipuzcoa - España)

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)

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA Detallado en el anexo al certificado.

Centro de producción CR ZALDIBIA, S/N 20240 ORDIZIA (Guipuzcoa - 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 2017-04-04  
Fecha de expiración 2022-04-04

Avelino BRITO MARQUINA  
Director General

Original Electrónico



# AENOR

## Certificado AENOR de Producto Plásticos

001/006692

### Anexo al Certificado

**DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA** Marca Comercial SUELO RADIANTE ORKLI LURE 40-16  
Tipo de estructura de suelo Tipo A  
Tipo de Placa base: Poliestireno expandido LURE 40  
Espesor de la zona lisa de la placa: 42 mm  
Espesor del tetón de la placa: 63 mm  
Espesor efectivo de la placa: 47 mm  
Resistencia térmica efectiva de la placa : 1,30 m<sup>2</sup>K/W  
Conductividad térmica de la placa: 0,036 W/mK  
Tipo de recubrimiento: Mortero con aditivo superplastificante SRADIT-30  
Espesor de mortero: 0,045 m  
Tipo de tubo: Tubos PEX-a (Cert. AENOR 001/004578)  
Dimensión del tubo: 16x1,6 mm

PASO DE TUBO (mm)	DENSIDAD DE FLUJO TÉRMICO NOMINAL qN (W/m <sup>2</sup> )	INCREMENTO NOMINAL DE TEMPERATURA AIRE-AGUA ΔT(K)	COEFICIENTE DE TRANSMISIÓN TÉRMICA EQUIVALENTE KH (W/m <sup>2</sup> K)	MÉTODO DE VERIFICACIÓN	FECHA
75	90,40	15,15	6,50	Experimental	2017-04-04
150	94,16	16,04	5,62	Cálculo teórico	2017-04-04
225	86,95	19,15	4,54	Cálculo teórico	2017-04-04

Fecha de primera emisión 2017-04-04  
Fecha de expiración 2022-04-04

Original Electrónico

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