



**DECLARACIÓN DE PRESTACIONES**  
(Reglamento europeo de productos de construcción 305/2011)  
**Nº: A0221**

**1-PRODUCTO:**

**Poliestireno Expandido (EPS) de baja conductividad térmica denominado:  
Placa nopas 16 térmica y Placa nopas 21 térmica**

**2-EMPRESA:**

**ROTH IBÉRICA, S.A.U.**  
POL. IND. MONTES DE CIERZO  
A-68 – KM. 86  
E-31500 TUDELA (NAVARRA)  
ESPAÑA

**3-USO PREVISTO**

Panel termoaislante para suelo radiante, EN13163:2012

**4-Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones:** Sistema 3

**5-Ensayos tipos realizados por el organismo notificado:**

CEIS – Número de organismo de pruebas notificado: NB1722

Carretera Villaviciosa de Odón a Móstoles (M-856) Km. 1.5  
Móstoles – 28935

Tarea realizada: Ensayos de tipo por el sistema de evaluación 3

**6-Prestaciones declaradas:**

Características esenciales	Prestaciones	Código de designación	Especificaciones técnicas armonizadas
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	0.030 W/mK	-	EN 13163:2012
TOLERANCIA LONGITUD	± 0.6%	L(3)	
TOLERANCIA ANCHURA	± 0.6%	W(3)	
TOLERANCIA ESPESOR	± 2 mm	T(2)	
TOLERANCIA RECTANGULARIDAD	± 5/1000 mm	S(5)	
TOLERANCIA PLANICIDAD	± 10 mm	P(10)	
ESTABILIDAD DIMENSIONAL CONDICIONES NORMALES	< 0.5 %	DS(N)5	
ESTABILIDAD DIMENSIONAL CONDICIONES ESPECÍFICAS	< 1 %	DS(70/90)1	
RESISTENCIA FLEXIÓN	200 KPa	BS200	
RESISTENCIA A COMPRESIÓN	150 KPa	CS(10)150	
ABSORCIÓN DE AGUA A LARGO PLAZO POR INMERSIÓN TOTAL	< 3%	WL(T)3	
RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA	30 a 70	-	
REACCIÓN AL FUEGO	E	-	
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA	0.010 a 0.024 mg/(Pahm)	-	

Las prestaciones del producto identificado en el punto 1, son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 6.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad de la empresa indicada en el punto 2.

Firmado por:

Thomas Reis  
(Gerente de la empresa Roth Ibérica)

Fecha y lugar de emisión:  
06/03/19 Tudela (Navarra)