



**DECLARACIÓN DE PRESTACIONES**  
Reglamento de productos de construcción 305/2011



Norma armonizada  
EN 13163:2012+A1:2015

PRODUCTOS AISLANTES TÉRMICOS PARA APLICACIONES EN LA EDIFICACIÓN  
PRODUCTOS MANUFACTURADOS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)

**DECLARACIÓN DE PRESTACIONES**  
Nº: 1008VI

<b>1 - NOMBRE PRODUCTO</b>	XTHERM32	
<b>2 - FABRICANTE</b>	KNAUF MIRET, S.L.U. C/ Calafell, 1 08720 – Vilafranca del Penedès (Barcelona)	
<b>3 - USO DEL PRODUCTO</b>	PLANCHAS DE EPS GRAFITADO PARA AISLAMIENTO TÉRMICO DE LOS EDIFICIOS, SISTEMAS DE AISLAMIENTO TÉRMICO PREFABRICADOS Y PANELES COMPUESTOS.	
<b>4 - SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>	SISTEMA 3	
<b>5 - ORGANISMO NOTIFICADO</b>	LGAI Technological Center, S.A. (0370)	Centro de Ensayos, Innovación y Servicio / CEIS (1722)
	REACCION AL FUEGO 13/7105-2889 18/07/2013	ENSAYOS INICIALES DE TIPO + ENSAYOS PERIÓDICOS CAT 0073/15 09/02/2016

**6- PRESTACIONES DECLARADAS**

CARACTERÍSTICAS	PRESTACIONES		ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	0,032 W/m.K		EN 13163:2012+A1:2015	
RESISTENCIA TÉRMICA DECLARADA	ESPESOR MIN. 10 mm	R <sub>D</sub> 0,30 m <sup>2</sup> ·K/W		
	ESPESOR MAX. 200 mm	R <sub>D</sub> 6,25 m <sup>2</sup> ·K/W		
LONGITUD	L(2)	± 2 mm		
ANCHURA	W(2)	± 2 mm		
ESPESOR	T(1)	± 1 mm		
RECTANGULARIDAD	S(2)	± 2 mm		
PLANICIDAD	P(5)	5 mm		
ESTABILIDAD DIMENSIONAL CONDICIONES NORMALES	DS(N)2	± 0,2%		
ESTABILIDAD DIMENSIONAL CONDICIONES ESPECÍFICAS	NPD			
DIFUSIÓN DE VAPOR DE AGUA	NPD			
RESISTENCIA FLEXIÓN	Certificado Ensayos en fábrica	BS100		≥ 100 kPa
RESISTENCIA COMPRESIÓN 10%	Ensayos en fábrica	CS (10)60		≥ 60 kPa
RESISTENCIA TRACCIÓN	Ensayos en fábrica	TR100		≥ 100 kPa
NIVEL ABSORCIÓN DE AGUA	WL(T)5	≤ 5%		
ABSORCIÓN DE AGUA A LARGO PLAZO IMMERSION TOTAL	NPD			
RESISTENCIA CORTANTE	NPD			
MODULO CORTANTE	NPD			
INCANDESCENCIA CONTINUA	NPD*			
EMISIONES SUBSTANCIAS PELIGROSAS	NPD*			
CLASIFICACIÓN COMPORTAMIENTO FRENTE AL FUEGO	EUROCLASE CLASE E			EN 13501-1:2007+A1:2010

\* No hay método de ensayo disponible

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante indicado en el punto 2.

Firma:

Lugar y fecha de emisión

Celestino Solís Trejo  
(Director Planta Vilafranca Knauf Miret, S.L.U)

Vilafranca del Penedès 03 de Julio de 2017