



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: 1003VI

1 - NOMBRE PRODUCTO	KNAUF Therm Th35 SE	
2 - FABRICANTE	KNAUF MIRET, S.L.U. C/ Calafell, 1 08720 – Vilafranca del Penedès (Barcelona)	
3 - USO DEL PRODUCTO	PLANCHAS DE EPS PARA AISLAMIENTO TÉRMICO DE LOS EDIFICIOS, SISTEMAS DE AISLAMIENTO TÉRMICO PREFABRICADOS Y PANELES COMPUESTOS.	
4 - SISTEMA DE EVALUACIÓN	SISTEMA 3	
5 - ORGANISMO NOTIFICADO	LGAI Technological Center, S.A. (0370)	Centro de Ensayos, Innovación y Servicio / CEIS (1722)
	REACCION AL FUEGO 12/4579-1482 29/01/2013	ENSAYOS INICIALES DE TIPO + ENSAYOS PERIÓDICOS CAT 0073/15 09/02/2016

6- PRESTACIONES DECLARADAS

CARACTERÍSTICAS	PRESTACIONES	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA		
CODUCTIVIDAD TÉRMICA	0,035 W/m.K	EN 13163:2012+A1:2015		
RESISTENCIA TÉRMICA DECLARADA	ESPESOR MIN. 10 mm		$R_D 0,25 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$	
	ESPESOR MAX. 400 mm		$R_D 11,40 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$	
LONGITUD	L(3)		$\pm 3 \text{ mm} \text{ ó } \pm 0,6\%$	
ANCHURA	W(3)		$\pm 3 \text{ mm} \text{ ó } \pm 0,6\%$	
ESPESOR	T(2)		$\pm 2 \text{ mm}$	
RECTANGULARIDAD	S(5)		$\pm 5 \text{ mm}$	
PLANICIDAD	P(10)		10 mm	
ESTABILIDAD DIMENSIONAL CONDICIONES NORMALES	DS(N)5		$\pm 0,5\%$	
ESTABILIDAD DIMENSIONAL CONDICIONES ESPECÍFICAS			NPD	
DIFUSIÓN DE VAPOR DE AGUA			NPD	
RESISTENCIA FLEXIÓN	Certificado		BS150	$\geq 150 \text{ kPa}$
	Ensayos en fábrica		BS200	$\geq 200 \text{ kPa}$
RESISTENCIA COMPRESIÓN 10%	Certificado		CS(10)100	$\geq 100 \text{ kPa}$
	Ensayos en fábrica			
RESISTENCIA TRACCIÓN	Certificado		TR150	$\geq 150 \text{ kPa}$
	Ensayos en fábrica		TR200	$\geq 200 \text{ kPa}$
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