FICHA TÉCNICA – KNAUF Therm ETIX	
COLOR	BLANCO.
USO GENERAL	Planchas para Sistemas de Aislamiento Térmico Exterior. Mejora de envolvente térmica.
APLICACIONES (DENOMINACIÓN):	**CONSTRUCCIÓN-AISLAMIENTO TÉRMICO (KNAUF Therm ETIX):** Planchas de aislamiento térmico. Estabilizadas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
PARÁMETRO	**RESULTADO**	**NORMA APLICADA**
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA (λ) - (W / m·K)	0,037	**EN 13163:2012+A2:2016**
ESTABILIDAD DIMENSIONAL (23°C; 50% HR) - (%)	± 0,2	
LARGO - (1000 mm) - (L)	± 2	
ANCHO - (500 mm / 600 mm) - (W)	± 2	
ESPESOR - (40 mm a 400 mm) - (T)	± 1	
TENSIÓN COMPRESIÓN (σ10) - (kPa)	≥ 80	
RESISTENCIA FLEXIÓN - (kPa)	≥ 170	
RESISTENCIA TRACCIÓN - (kPa)	≥ 170	
RESISTENCIA CORTANTE - (kPa)	≥ 80	
MÓDULO CORTANTE - (kPa)	≥ 1200	
ABSORCIÓN DE AGUA A LARGO PLAZO INMERSIÓN TOTAL - (%)	≤ 1	
RESISTENCIA A CONGELACIÓN – DESCONGELACIÓN - (%)	4,8	
RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DE AGUA (μ)	20 - 40	
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA (δ) – (mg/Pa·h·m)	0,015 – 0,030	
REACCIÓN AL FUEGO (EUROCLASE)	E	
PRESTACIONES DECLARADAS	**L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(3)-DS(N)2-DS(70,-)1-DS(70,90)1-MU(20-40)-BS150-CS(10)60-TR150-WL(T)5-GM1000-SS50**	

INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL EPS		
RECICLABLE: 100%.	KNAUF INDUSTRIES Polystyrene Polypropylene 100% RECYCLABLE www.knauf-industries.com	**FRENCH VOC REG**
NO CONTIENE: CFC´s, HCFC´s, ni HFC´s.		ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A+ A B C
MATERIA PRIMA AUTO EXTINGUIBLE - (SE).		
NO PROLIFERACIÓN DE BACTERIAS, NI HONGOS.		
NO TÓXICO PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS.		

CE Marcado CE – Reglamento productos de construcción 305/2011	AENOR AISLANTE TÉRMICO Certificado marca N AENOR 020/003503 – 020/003484 020/003881 – 020/003889	 Sistema de gestión de la calidad, EN ISO 9001:2015	***KNAUF INDUSTRIES ESPAÑA*** VILAFRANCA DEL PENEDES - VALENCIA - VALLADOLID - ZARAGOZA - BILBAO - NAVARRA. **DOMICILIO FISCAL:** C/ CALAFELL,1. (08720) VILAFRANCA DEL PENEDES. **WEB:** www.knauf-industries.es

La información que contiene la ficha técnica está basada en la experiencia y resultados de test internos y externos. KNAUF INDUSTRIES garantiza únicamente los valores declarados en las correspondientes declaraciones de prestaciones y certificaciones de producto.

DIMENSIONES PLANCHAS Y TOLERANCIAS		
LARGO (mm)	**ANCHO (mm)**	**ESPESOR (mm)**
1000	500 / 600	Mínimo: 37 - Máximo: 400
± 2 mm	± 2 mm	± 1 mm
Podemos realizar planchas de cualquier dimensión. Consúltenos.		

DIMENSIONES CILINDROS	
DIÁMETRO (mm)	**LONGITUD (mm)**
N/A	N/A

DIMENSIONES CASETONES - FORJADOS RETICULARES		
LARGO (mm)	**ANCHO (mm)**	**CANTO (mm)**
N/A	N/A	N/A
Podemos realizar casetones reticulares de cualquier dimensión. Consúltenos. Si desea casetones ligeros resistentes al fuego consulte la ficha técnica: FRACTALYS.		

DIMENSIONES ELEMENTOS - FORJADOS UNIDIRECCIONALES		
LARGO (mm)	**ANCHO (mm)**	**CANTO (mm)**
N/A	N/A	N/A
Podemos realizar elementos de cualquier dimensión y forma para forjados unidireccionales. Consúltenos. Si desea casetones ligeros resistentes al fuego consulte la ficha técnica: FRACTALYS.		

DIMENSIONES BLOQUES			
BLOQUE	**LARGO (mm)**	**ANCHO VARIABLE (mm)**	**ALTO (mm)**
VLF	N/A	N/A	N/A
VLD	N/A	N/A	N/A
VLC	N/A	N/A	N/A

EMBALAJE
Paquetes filmados u otros.

ALMACENAMIENTO
Almacenar los paquetes con su embalaje original en un lugar fresco y seco a una temperatura inferior a los 80º C.

RIESGOS DE MANIPULACIÓN
La manipulación del producto no requiere ninguna medida especial ni uso de equipos de protección.

La información que contiene la ficha técnica está basada en la experiencia y resultados de test internos y externos. KNAUF INDUSTRIES garantiza únicamente los valores declarados en las correspondientes declaraciones de prestaciones y certificaciones de producto.