




FICHA TECNICA – KNAUF THERM ETIX GRAFIT+ (SATE MOLDEADO)		
COLOR	GRIS.	
USO GENERAL	Placas moldeadas para Sistemas de Aislamiento Térmico Exterior. Mejora de envolvente térmica.	
APLICACIONES (DENOMINACION):	CONSTRUCCION-AISLAMIENTO (KNAUF THERM ETIX GRAFIT +): Placas estabilizadas para SATE moldeadas grafitadas.	
CARACTERÍSTICAS TECNICAS		
PARAMETRO	RESULTADO	NORMA APLICADA
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA (λ) - (W / m·K)	0.032	EN 13163:2012+A2:2017
ESTABILIDAD DIMENSIONAL (23°C; 50% HR) - (%)	± 0.2	
LARGO (mm): 1000 - (L)	± 2	
ANCHO (mm): 500 - (W)	± 2	
ESPESOR (mm): (60 - 80 - 100 - 120 - 140) - (T)	± 1	
RESISTENCIA COMPRESIÓN (σ_{10}) - (KPa)	≥ 88	
RESISTENCIA FLEXIÓN - (KPa)	≥ 185	
RESISTENCIA A TRACCION - (KPa)	≥ 240	
RESISTENCIA CORTANTE - (KPa)	≥ 95	
MODULO CORTANTE - (KPa)	≥ 1800	
ABSORCION DE AGUA - (%)	≤ 0.3	
RESISTENCIA A LA DIFUSION DE AGUA (μ)	20 - 40	
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA (δ) – (mg/Pa·h·m)	0.015 - 0.030	
REACCION AL FUEGO (EUROCLASE)	E	
PRESTACIONES DECLARADAS	L(2)-W(2)-T(1)-S(1)-P(3)-DS(N)2-DS(70,-)1-DS(70,90)1-MU(20-40)-BS150-CS(10)80-TR220-WL(T)1-GM1600-SS90	
INFORMACION MEDIOAMBIENTAL EPS		
RECICLABLE: 100%.		FRENCH VOC REG
NO CONTIENE: CFC's, HCFC's, ni HFC's.		
MATERIA PRIMA AUTO EXTINGUIBLE - (SE).		
NO PROLIFERACION DE BACTERIAS, NI HONGOS.		
NO TOXICO PARA ORGANISMOS ACUATICOS.		

 Marcado CE – Reglamento productos de construcción 305/2011	 Certificado marca N AENOR	 Sistema de gestión de la calidad, EN ISO 9001:2015	KNAUF INDUSTRIES ESPAÑA VILAFRANCA DEL PENEDES - VALENCIA - VALLADOLID - ZARAGOZA - BILBAO - NAVARRA. WEB: www.knaufindustries.es
Codificación: P03-IM-16	Fecha: 15/06/2020	Nº Revisión: 1	Pag. 1

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