



07/2015

## Panel ETICS FKD-S

### Panel compacto de Lana Mineral

#### Descripción del producto

Panel compacto sin revestir de Lana Mineral aglomerada con resinas, incombustible, aislante térmico y acústico, imputrescible, dimensionalmente estable e inalterable en el tiempo.

Panel ETICS FKD-S ostenta la preceptiva Declaración de Prestaciones en base al Reglamento de Productos de Construcción. Asimismo, el certificado EUCB garantiza que es un producto biosoluble y no peligroso para la salud, de acuerdo con la Directiva Europea 97/69/CE.

#### Campos de aplicación

Panel ETICS FKD-S se utiliza primordialmente como aislamiento termoacústico de fachadas en el Sistema de Aislamiento Térmico por el Exterior (SATE / ETICS), corrigiendo los puentes térmicos lineales y reduciendo la transmitancia térmica de las mismas, mejorando consecuentemente la eficiencia energética del edificio donde se instala, así como el confort acústico de las viviendas o locales al aumentar el aislamiento frente al ruido exterior de los muros.



aislamiento  
térmico



eficiencia  
energética



aislamiento  
acústico



protección frente  
a la humedad



protección frente  
al fuego



ligereza



sostenibilidad



inocuo



seguro



reciclable



EN 13500

ETAG 004

## Panel ETICS FKD-S

### Dimensiones y resistencia térmica

Longitud (mm)	1.200						
Ancho (mm)	600						
Espesores (mm)	40	50	60	80	100	120	140
Resistencia térmica (m <sup>2</sup> ·K/W)	1,10	1,35	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85

### Datos técnicos

Característica	Símbolo	Especificación	Unidad	Normativa
Producto	MW	s/ norma armonizada europea	–	EN 13162
Conductividad térmica	$\lambda_D$	0,036	W/m·K	EN 12667
Tolerancia de espesor	T5	-1, +3	%/mm	EN 823
Reacción al fuego	–	Euroclase A1 "no combustible"	–	EN 13501-1
Estabilidad dimensional 70°C / 90% HR	$\Delta l$ - Longitud $\Delta b$ - Anchura $\Delta d$ - Espesor	$\leq 1$	%	EN 1604
Resistencia a la compresión	$\sigma_{10}$	$\geq 30$	kPa	EN 826
Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	$\sigma_{mt}$	$\geq 10$	kPa	EN 1607
Absorción de agua a corto plazo	$W_p$	$\leq 1$	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Absorción de agua a largo plazo	$W_{lp}$	$\leq 3$	kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua	$\mu$	1	–	EN 12086

Código de designación: MW-EN 13162-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1

### Knauf Insulation S.L.

Polígono Can Calderón  
 Avda. de la Marina, 54  
 08830 Sant Boi del Llobregat  
 (Barcelona)  
 Tel.: +34 93 379 65 08  
 Fax: +34 93 379 65 28