

***KNAUFINSULATION***

**Declare.** 

# TARIFA 2022

Aislamiento térmico y acústico















[knaufinsulation.es](http://knaufinsulation.es)  
[knaufinsulation.pt](http://knaufinsulation.pt)

**Red List  
Free**
















INTERNATIONAL LIVING  
FUTURE INSTITUTE

Diciembre 2022

# ÍNDICE

		CERTIFICADOS				FACHADA				INTERIOR			CUBIERTA		
															
<b>FACHADA VENTILADA</b>															
Sistema Rainproof	4	✓	✓	✓	✓	•									
Smart Facade 32 BP / 35 BR	6	✓	✓	✓		•				•					
Smart Facade Black 35	6	✓	✓			•				•					
Smart Facade Rock 35	7	✓	✓	✓		•									
<b>FACHADA LIGERA</b>															
Fachada certificada Passivhaus	11	✓	✓	✓		•									
Fachada SATE Aquapanel	13			✓	✓		•								
<b>SATE</b>															
Smart Wall FKD-S Thermal	13			✓			•								
Smart Wall FKD-S Perimeter	14			✓			•								
<b>TRASDOSADOS</b>															
Panel Plus	18	✓	✓	✓		•		•	•	•					
Panel Plus Kraft	18	✓	✓	✓	✓			•	•						
Panel Sin Revestir	20	✓	✓	✓	✓			•	•						
Panel Kraft	20	✓		✓	✓			•	•						
Ultracoustic Plus	19	✓	✓	✓	✓			•	•	•	•				
Ultracoustic Plus Kraft	19	✓	✓	✓	✓			•	•						
<b>SOLUCIONES CON PLACA DE YESO LAMINADO</b>															
Ultracoustic Plus	19	✓	✓	✓	✓			•	•	•	•				
Naturoll 032	22	✓	✓	✓	✓			•		•					
Ultracoustic	23	✓	✓	✓	✓			•		•	•				
Smart Acoustik 7	22	✓	✓	✓	✓	•		•	•	•	•				
Ultracoustic Absorción	25	✓	✓		✓						•				

# ÍNDICE TARIFA

		CERTIFICADOS				FACHADA		INTERIOR			CUBIERTA			VARIOS			
																	
<b>SUELO</b>																	
Smart Floor TP	26	✓	✓	✓						•							
Smart Floor TP-ST	26	✓	✓	✓						•							
<b>CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA</b>																	
Naturoll 035 / 032	27	✓	✓	✓	✓	•					•						
Sistema estanqueidad Homeseal	28			✓	✓	•	•				•						
<b>CUBIERTA</b>																	
Smart Roof Thermal	31			✓							•	•					
Smart Roof Top	31			✓							•	•					
Manta Kraft	34	✓	✓		✓						•						
Manta Aluminio	34	✓	✓		✓						•						
Sistema Urbanscape	36			✓								•					
<b>OTRAS APLICACIONES</b>																	
Panel Chimenea S	35					•	•							•			
<b>NAVES INDUSTRIALES</b>																	
Manta sin revestir	35	✓	✓		✓										•		
Manta reforzada	35	✓	✓		✓												•

\* Consultar con Atención al Cliente el nivel de servicio de cada material.

• Aplicación principal    • Aplicación secundaria

Generadores de precios:



bimobject®



Toda nuestra gama de lanas minerales cumplen con:





## SISTEMA RAINPROOF

### VENTAJAS PRINCIPALES:

- La transpirabilidad de la fachada permite evaporar la humedad acumulada en el interior de la envolvente debido a su valor  $S_d$  de 0,02 m.
- Corrige imperfecciones de la fachada al crear una superficie continua y sin juntas expuestas entre materiales aislantes en la cámara de aire.
- Cumple con el DB SI del Código Técnico ya que su reacción al fuego B supera las exigencias del documento.



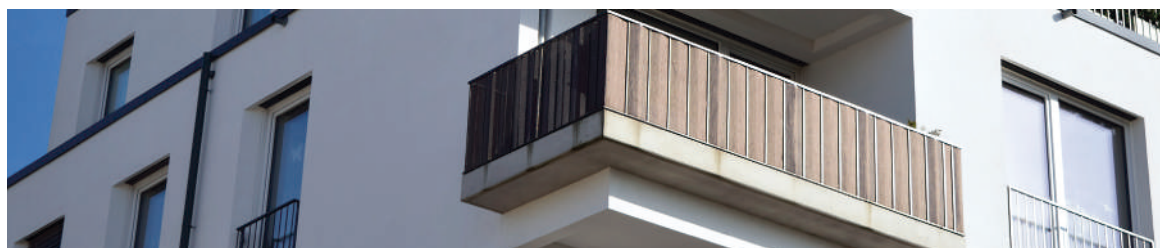
### CERTIFICADOS:



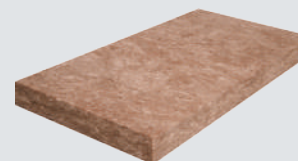
Declare.



Saber mas



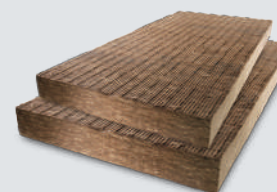
### PANEL PLUS (TP 138)



Panel de lana de vidrio de excelentes prestaciones térmicas



### SMART FACADE ROCK 35



Panel de lana de roca con óptimas prestaciones térmicas

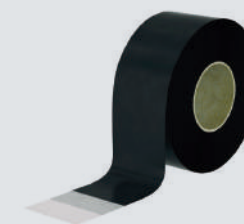


### MEMBRANA HOMESEAL LDS 0,02 UV



- Impermeable al agua de lluvia
- Reacción al fuego B-s1, d0
- Permeable al vapor de agua

### HOMESEAL LDS BLACK UV TAPE



Fabricada con el tejido de la membrana HomeSeal LDS 0,02 UV

## HOMESAL LDS 0,02 UV

Sd: 0.02 m 



Membrana de poliéster resistente a la intemperie. Parte del sistema de fachada ventilada Rainproof.

### APLICACIÓN:



· Fachadas ventiladas.

CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	ANCHO x LARGO (m)	PESO (g/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup> ROLLO	ROLLO PALET	m <sup>2</sup> PALET	PRECIO (€/m <sup>2</sup> )
504864	A	1,50 x 50	210	75	30	2250	<b>8,33</b>

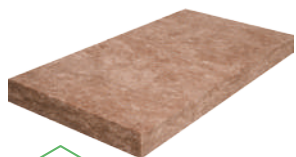
### BENEFICIOS:

- Reacción al fuego (B-s1-d0).
- Impermeable al agua de lluvia.
- Resistente a los rayos UV.
- Altamente resistente al viento.
- Excelente robustez y fácil instalación.
- Transpirable al vapor.

Unidad de venta: Rollo

## PANEL PLUS (TP 138)

Lambda λ: 0,032



Panel semi-rígido de excelentes prestaciones térmicas hidro-repelente para aislamiento fachada por interior. Sistema Gecol-KI y divisorias interiores. Parte del sistema Rainproof de fachada ventilada.

### BENEFICIOS:

- Baja conductividad térmica.
- Altas prestaciones acústicas (ensayos internos AFr20).
- Calidad de aire interior.

CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	RESISTENCIA TÉRMICA	ESPESOR x ANCHO x LARGO (mm)	UDS. PAQUETE	m <sup>2</sup> PAQUETE	PAQUETE POR PALET	m <sup>2</sup> PALET	PRECIO (€/m <sup>2</sup> )
415854	A	1,55	50 x 600 x 1.350	10	8,10	20	162,00	<b>10,41</b>
415855	B	1,85	60 x 600 x 1.350	8	6,48	20	129,60	<b>12,68</b>
415861	B	2,65	85 x 600 x 1.350	6	4,86	20	97,20	<b>16,91</b>
520275	B	3,10	100 x 600 x 1.350	5	4,05	24	97,20	<b>20,89</b>
528340	B	3,75	120 x 600 x 1.350	4	3,24	20	64,80	<b>25,10</b>
654214	S	4,35	140 x 600 x 1.350	4	3,24	20	64,80	<b>29,26</b>
520276	S	5,00	160 x 600 x 1.350	3	2,43	20	48,60	<b>33,44</b>

### CERTIFICADOS:

CE: MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AFr5



Declare.

## SMART FACADE ROCK 35

Lambda λ: 0,035



Panel rígido termo-acústico sin revestimiento. Fachada ventilada. Colocación bajo forjado con fijación mecánica.

### BENEFICIOS:

- Incombustible. Reacción al fuego A1.
- Cumple con requerimientos nuevo CTE: aislamiento en interior de cámara ventilada si h>28m A2-s3, d0
- Hidro-repelente.

CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	RESISTENCIA TÉRMICA	ESPESOR x ANCHO x LARGO (mm)	UDS. PAQUETE	m <sup>2</sup> PAQUETE	PAQUETE POR PALET	m <sup>2</sup> PALET	PRECIO (€/m <sup>2</sup> )
682089	B	1,40	50 x 600 x 1.000	12	7,20	8	57,60	<b>12,10</b>
682092	B	1,70	60 x 600 x 1.000	9	5,40	8	43,20	<b>15,11</b>
682256	B	2,25	80 x 600 x 1.000	6	3,60	10	36,00	<b>18,13</b>
682255	B	2,85	100 x 600 x 1.000	6	3,60	8	28,80	<b>23,13</b>
682260	B	3,40	120 x 600 x 1.000	5	3,00	8	24,00	<b>29,01</b>

### CERTIFICADOS:

CE: MW-EN 13162-T5-WS-WL(P)-AFr5



## HOMESAL LDS BLACK UV TAPE



Cinta robusta, resistente a los rayos UV hecha del mismo material que la membrana Homesal LDS 0,02 UV: poliéster.

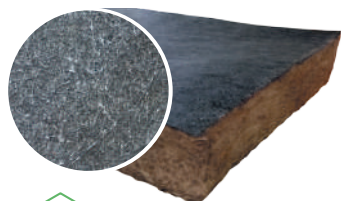
CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	ANCHO x LARGO (mm)	ml ROLLO	ROLLOS CAJA	PRECIO / UD. VENTA
476249	A	60 x 25.000	25	10	<b>498,54</b>

Unidad de venta: Caja

# FACHADA VENTILADA

challenge. create. care.

## SMART FACADE 32 BP



Panel de altas prestaciones térmicas y acústicas revestido en una de sus caras por un velo de vidrio negro. Fachada ventilada.

### BENEFICIOS:

- Altas prestaciones térmicas.
- Altas prestaciones acústicas.
- Incombustible e hidro-repelente.

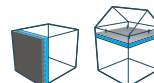


Lambda λ: 0,032



CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	RESISTENCIA TÉRMICA	ESPESOR x ANCHO x LARGO (mm)	UDS. PAQUETE	m <sup>2</sup> PAQUETE	PAQUETE POR PALET	m <sup>2</sup> PALET	PRECIO (€/m <sup>2</sup> )
689732	S	1,55	50 x 600 x 1.350	10	8,10	24	194,40	<b>18,68</b>
689734	S	1,85	60 x 600 x 1.350	8	6,48	24	155,52	<b>20,67</b>
689743	S	2,50	80 x 600 x 1.350	6	4,86	24	116,64	<b>25,69</b>
700287	S	3,10	100 x 600 x 1.350	5	4,05	24	97,20	<b>29,64</b>
700289	S	3,75	120 x 600 x 1.350	4	3,24	24	77,76	<b>35,62</b>
700912	S	4,35	140 x 600 x 1.350	4	3,24	20	64,80	<b>47,07</b>
700299	S	5,00	160 x 600 x 1.350	3	2,43	24	58,32	<b>58,30</b>

### APLICACIÓN:

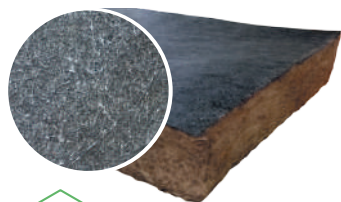


### CERTIFICADOS:



CE: WM-EN13162-T4-WS-WL(P)-AFr10

## SMART FACADE 35 BR



Panel en rollo termo-acústico revestido en una de sus caras por un velo de vidrio negro. Fachada ventilada.

### BENEFICIOS:

- Buen comportamiento termo acústico.
- Incombustible e hidro-repelente.

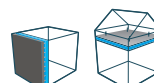


Lambda λ: 0,035



CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	RESISTENCIA TÉRMICA	ESPESOR x ANCHO x LARGO (mm)	UDS. PAQUETE	m <sup>2</sup> PAQUETE	PAQUETE POR PALET	m <sup>2</sup> PALET	PRECIO (€/m <sup>2</sup> )
689744	S	1,40	50 x 600 x 10.800	2	12,96	24	311,04	<b>11,61</b>
700910	S	1,70	60 x 600 x 9.000	2	10,80	24	259,20	<b>13,36</b>
689787	S	2,25	80 x 600 x 6.750	2	8,10	24	194,40	<b>16,83</b>
700351	S	2,85	100 x 600 x 6.300	2	7,56	24	181,44	<b>21,45</b>
700350	S	3,40	120 x 600 x 5.300	2	6,36	24	152,64	<b>25,43</b>

### APLICACIÓN:

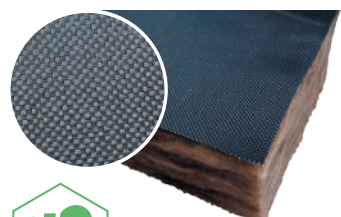


### CERTIFICADOS:



CE: WM-EN13162-T4-WS-WL(P)-AFr5

## SMART FACADE BLACK 35



Panel en rollo termo-acústico revestido en una de sus caras por un tejido de color negro. Fachada ventilada.

### BENEFICIOS:

- Formato en rollo, facilidad de colocación.
- Incombustible e hidro-repelente.
- Tejido de alta resistencia al desgarro.

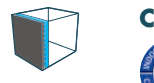


Lambda λ: 0,035



CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	RESISTENCIA TÉRMICA	ESPESOR x ANCHO x LARGO (mm)	UDS. PAQUETE	m <sup>2</sup> PAQUETE	PAQUETE POR PALET	m <sup>2</sup> PALET	PRECIO (€/m <sup>2</sup> )
709043	B	1,40	50 x 1200 x 11.500	1	13,80	24	331,20	<b>13,26</b>
709046	B	1,70	60 x 1200 x 9.500	1	11,40	24	273,60	<b>14,02</b>
709049	B	2,25	80 x 1200 x 7.100	1	8,52	24	204,48	<b>18,73</b>
709038	B	2,85	100 x 1200 x 6.000	1	7,20	24	172,80	<b>23,42</b>

### APLICACIÓN:



### CERTIFICADOS:



CE: MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AFr5

## SMART FACADE ROCK 35

Lambda  $\lambda$ : 0,035

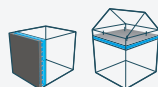


Panel rígido termo-acústico sin revestimiento. Fachada ventilada. Colocación bajo forjado con fijación mecánica.

### BENEFICIOS:

- Incombustible. Reacción al fuego A1.
- Cumple con requerimientos nuevo CTE: aislamiento en interior de cámara ventilada si  $h > 28m$  A2-s3, d0
- Hidro-repelente.

### APLICACIÓN:



CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	RESISTENCIA TÉRMICA	ESPESOR x ANCHO x LARGO (mm)	UDS. PAQUETE	m <sup>2</sup> PAQUETE	PAQUETE POR PALET	m <sup>2</sup> PALET	PRECIO (€/m <sup>2</sup> )
682089	B	1,40	50 x 600 x 1.000	12	7,20	8	57,60	<b>12,10</b>
682092	B	1,70	60 x 600 x 1.000	9	5,40	8	43,20	<b>15,11</b>
682256	B	2,25	80 x 600 x 1.000	6	3,60	10	36,00	<b>18,13</b>
682255	B	2,85	100 x 600 x 1.000	6	3,60	8	28,80	<b>23,13</b>
682260	B	3,40	120 x 600 x 1.000	5	3,00	8	24,00	<b>29,01</b>

### CERTIFICADOS:



CE : MW-EN 13162-T5-WS-WL(P)-AFr5

## SMART ACOUSTIK 7 OPCIÓN VELO NEGRO

Lambda  $\lambda$ : 0,034



Panel rígido para aislamiento termo-acústico sin revestimiento. Fachada ventilada. Obra nueva y rehabilitación.

### BENEFICIOS:

- Incombustible. Reacción al fuego A1.
- Cumple con requerimientos nuevo CTE: aislamiento en interior de cámara ventilada si  $h > 28m$  A2-s3, d0

### APLICACIÓN:



Opción en velo negro, producción bajo demanda (consultar pedido mínimo).

CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	RESISTENCIA TÉRMICA	ESPESOR x ANCHO x LARGO (mm)	UDS. PAQUETE	m <sup>2</sup> PAQUETE	PAQUETE POR PALET	m <sup>2</sup> PALET	PRECIO (€/m <sup>2</sup> )
681876	B	1,15	40 x 400 x 1.000	9	3,60	21	75,60	<b>12,08</b>
681939	A	1,15	40 x 600 x 1.000	9	5,40	14	75,60	<b>11,85</b>
682257	B	1,45	50 x 600 x 1.000	8	4,80	12	57,60	<b>15,10</b>
681877	B	1,75	60 x 400 x 1.000	6	2,40	21	50,40	<b>18,49</b>
682029	S	1,75	60 x 600 x 1.000	6	3,60	14	50,40	<b>18,14</b>
682085	B	2,35	80 x 600 x 1.000	4	2,40	16	38,40	<b>24,17</b>
682025	B	2,90	100 x 600 x 1.000	3	1,80	16	28,80	<b>30,23</b>
682258	B	3,50	120 x 600 x 1.000	3	1,80	14	25,20	<b>31,27</b>

### CERTIFICADOS:



CE : MW-EN 13162-T5-WS-WL(P)-AFr5

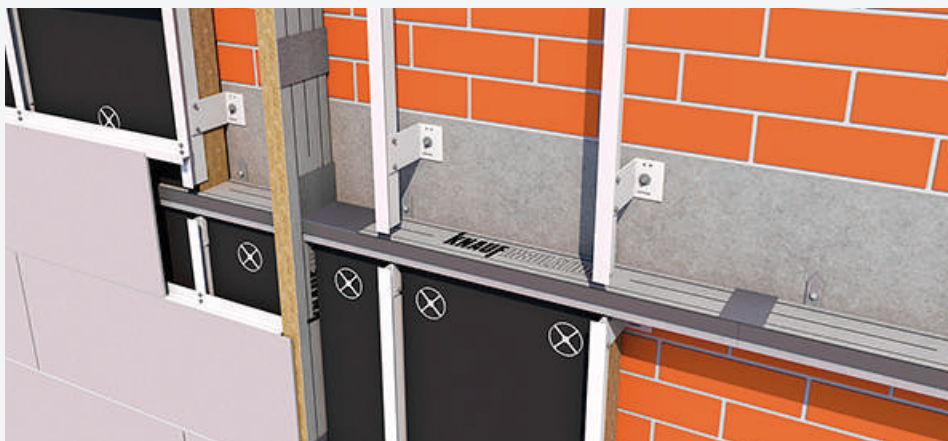


## SMART FACADE 32 BP

El sistema de Knauf Insulation **SMART FACADE FIRE BARRIER** de barreras horizontales y verticales para su instalación en la cámara de una fachada ventilada está compuesto por:

- **Barrera cortafuego** de sectorización compuesta por un núcleo de lana mineral de roca con ligante **ETechnology** forrada con una lámina de aluminio reforzada que envuelve todo el perímetro de la barrera y franja de material intumescente.
- Ménsulas / escuadras de sujeción en acero galvanizado (disponible bajo pedido en acero inoxidable).
- **Cinta de aluminio** para el sellado de las uniones entre barreras, recubierta por una cara con un adhesivo acrílico de larga duración, resistente a los rayos UV y sensible a la presión.

En la siguiente imagen se puede observar la instalación final de la barrera, así como las diferentes dimensiones.



La emisión de **COVs** del sistema, lana mineral de roca del núcleo de la barrera y cinta de aluminio, cumple con los niveles exigidos en los certificados **Eurofins Gold** e **Indoor Air Comfort Gold** respectivamente.

Las ventajas principales del sistema Smart Facade Fire Barrier son:

- Máxima optimización del sistema: con 6 tipologías de barrera se cubre un rango de espesor de aislamiento de 40 a 200 mm.
- Posibilidad de fabricación a medida
- **Cumplimiento con las exigencias del CTE DB HS con una cámara ventilada de 30mm**
- Hasta 120 minutos de resistencia al fuego (E60, E90, E120)



# ACCESORIOS FACHADA VENTILADA



## INCO NUEVO

### SUPERFICIE\* (s/ETAG 014):

A, B, C, D, E

CÓDIGO PRODUCTO	DIMENSIONES PRODUCTO	UDS/CAJA	ESPESOR AISLAMIENTO (mm)	PRECIO (€/ud)
746339	8/40 x 60	500 uds	40	<b>0,21</b>
2411379	8/60 x 80	500 uds	50 - 60	<b>0,21</b>
2438264	8/80 x 100	500 uds	80	<b>0,21</b>

Unidad venta: caja



## INCO II NUEVO

### SUPERFICIE\* (s/ETAG 014):

A, B, C, D, E

CÓDIGO PRODUCTO	DIMENSIONES PRODUCTO	UDS/CAJA	ESPESOR AISLAMIENTO (mm)	PRECIO (€/ud)
746340	8/100 x 130	250 uds	100	<b>0,38</b>
2438266	8/120 x 150	250 uds	120	<b>0,39</b>
2438267	8/140 x 170	250 uds	140	<b>0,41</b>
468194	8/160 x 190	200 uds	160	<b>0,42</b>

Unidad venta: caja









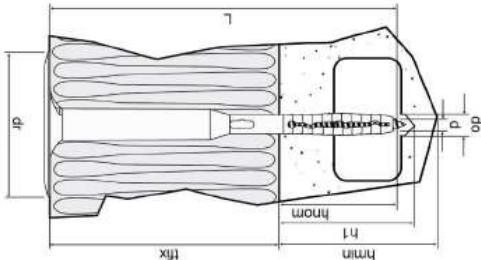
## ISO PLUS II NUEVO

### SUPERFICIE\* (s/ETAG 014):

Sobre placa cementicia.

CÓDIGO PRODUCTO	DIMENSIONES PRODUCTO	UDS/CAJA	ESPESOR AISLAMIENTO (mm)	PRECIO (€/ud)
735082	8 x 80	200 uds	40 - 50	<b>0,62</b>
735248	8 x 100	200 uds	60	<b>0,63</b>
735251	8 x 120	200 uds	80	<b>0,70</b>
735176	8 x 140	200 uds	100	<b>0,72</b>
735250	8 x 160	200 uds	120	<b>0,86</b>
735177	8 x 180	200 uds	140	<b>0,97</b>
735179	8 x 200	200 uds	160	<b>1,07</b>

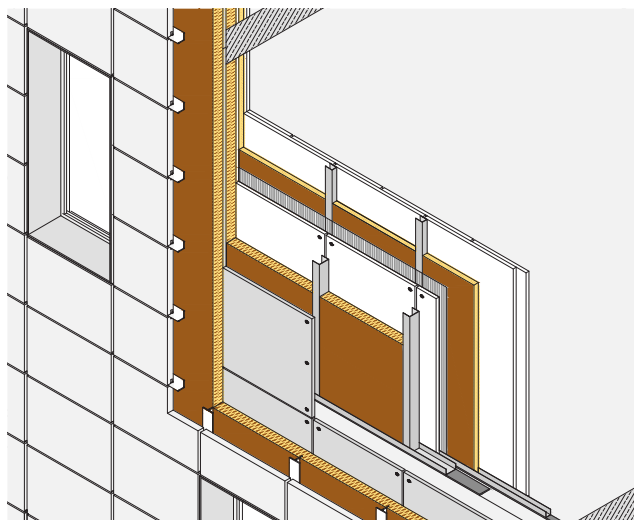
Unidad venta: caja

<b>SOPORTE FACHADA</b> (s/ETAG 014)	<b>ESPESOR LANA</b> (- de 80mm)	<b>ESPESOR LANA</b> (+ 80mm)
<p><b>A - Hormigón normal</b></p> <p><b>B - Bloques macizos (arcilla, hormigón)</b></p> <p><b>C - Bloques huecos y perforados (arcilla, hormigón)</b></p> <p><b>D - Hormigón aligerado</b></p> <p><b>E - Hormigón celular</b></p>	<p>Anclaje de Polipropileno</p>  <p> INCO</p>	<p>Anclaje de Polipropileno</p>  <p> INCO II</p>
<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Diámetro arandela mínimo recomendado: 90 mm</b></li> <li><b>2. Instalación por presión.</b></li> <li><b>3. Longitud anclaje: espesor lana mineral + profundidad empotrado (mínimo a 30 mm)</b></li> </ol>		
<p><b>RECOMENDACIONES</b></p> <p><b>Número de anclajes:</b></p> <p>Lana mineral de vidrio: 5 anclajes / panel</p> <p>Lana mineral de roca: 4 anclajes / panel</p> <p><b>Placa de cemento (Aquapanel®)</b></p>	<p>Vástago de Polipropileno Tornillo de acero cincado</p>  <p> ISOPLUS II</p>	
<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Diámetro arandela mínimo recomendado: 90 mm</b></li> <li><b>2. Instalación con taladro eléctrico y/o destornillador. NUNCA con martillo</b></li> <li><b>3. El taco tiene que expandir dentro de la placa de cemento, pudiéndola atravesar</b></li> </ol>		



Descargar una completa "Guía de Instalación".

## FACHADA LIGERA CERTIFICADA PASSIVHAUS



- **Primer sistema de fachada completo con certificado Passivhaus**
- **Optimización del espesor de fachada** para conseguir una menor transmisión térmica (valor  $um$  ( $w/m^2k$ ) 0,17 incluyendo puentes térmicos)
- Conseguimos el mismo valor  $U$  que un sistema tradicional (ladrillo y bloque) reduciendo un 38% **el espacio**, lo que nos permite aumentar el aislamiento térmico.
- **Libertad de diseño y elección de acabados**
- **Alta prestación térmica y acústica**
- **Instaladores formados**

**CERTIFICATE** Passive House Institute  
Dr. Wolfgang Pott  
64343 Darmstadt  
GERMANY

Certified Passive House Component  
ID: 1206ac04 valid until: 31. December 2022

Category: Construction system: Steel construction  
Manufacturer: Knaufl Insulation S. L.,  
Sant Boi de Llobregat  
SPAIN  
Product name: Passivhaus External Wall System

**This certificate for the warm, temperate climate zone was awarded based on the following criteria**

<b>Hygiene criterion</b> The minimum temperature factor of the interior surfaces is	$f_{Rsi, min} \geq$	0,85
<b>Comfort criterion</b> The U-value of the installed windows is	$U_{gl, S} \leq$	1,03 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Efficiency criteria</b> Heat transfer coefficient of building envelope	$U_{T_{ext}} \leq$	0,23 W/(m <sup>2</sup> K)
Temperature factor of ribbon junctions	$f_{Rsi, ribbon} \geq$	0,82
Internal bridge free design for key connection details	$\Psi_{int} \leq$	0,01 W/(m <sup>2</sup> K)

An airtightness concept for all components and connection details was provided.

warm, temperate climate

**CERTIFIED COMPONENT**

Passive House Institute

www.passivhouse.com



Descargar  
certificado oficial  
Passiv House Institut

<b>COMPOSICIÓN</b>	160+12,5+100+12,5+48+12,5+15
<b>ESPESOR TOTAL (mm)</b>	360,5
<b>PESO (Kg/m<sup>2</sup>)</b>	78
<b>ESPESOR DE LANA (mm)</b>	160+100+50
<b>TRANSMITANCIA TÉRMICA <math>U_M</math> (W/m<sup>2</sup>K)</b>	0,13
<b>TRANSMITANCIA TÉRMICA CON pt <math>U_M</math> (W/m<sup>2</sup>K)</b>	0,17
<b><math>\Psi</math> (W/mK)</b>	0,01
<b> AISLAMIENTO ACÚSTICO (dBA)</b>	RA = 65 dBA RAtr = 57 dBA
<b>RESISTENCIA AL FUEGO EI</b>	60



# FACHADA LIGERA PASSIV



Certificado 1236cs04

challenge. create. care.



Descargar certificado oficial Passiv House Institut

## ULTRACOUSTIC PLUS

Lambda  $\lambda$ : 0,035



CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	RESISTENCIA TÉRMICA	ESPESOR x ANCHO x LARGO (mm)	UDS. PAQUETE	m <sup>2</sup> PAQUETE	PAQUETE POR PALET	m <sup>2</sup> PALET	PRECIO (€/m <sup>2</sup> )
652341	B	1,40	50 x 600 x (2x6100)	2*	14,64	24	351,36	<b>5,74</b>
654043	S	2,85	100 x 600 x 6100	2	7,32	24	175,68	<b>11,88</b>

(\* ) Producto bisectado

## NATUROLL 032

Lambda  $\lambda$ : 0,032



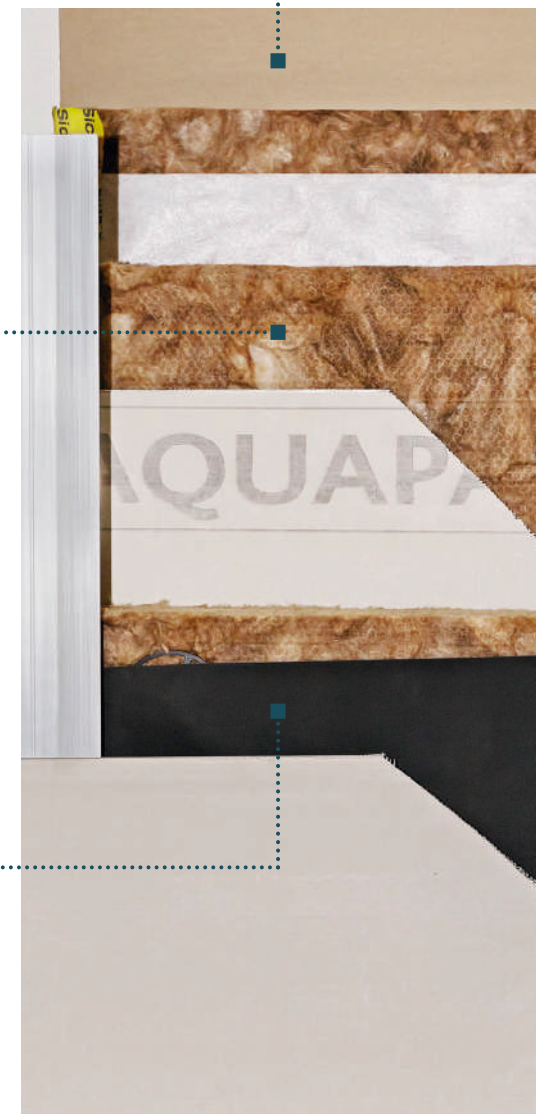
CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	RESISTENCIA TÉRMICA	ESPESOR x ANCHO x LARGO (mm)	UDS. PAQUETE	m <sup>2</sup> PAQUETE	PAQUETE POR PALET	m <sup>2</sup> PALET	PRECIO (€/m <sup>2</sup> )
592524	S	5,00	160 x 600 x 2.500	2	3,00	18	54,00	<b>34,23</b>

## HOMESAL LDS 0,02 UV

Sd: 0.02 m



CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	ANCHO x LARGO (m)	PESO (g/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup> ROLLO	ROLLO PALET	m <sup>2</sup> PALET	PRECIO (€/m <sup>2</sup> )
504864	A	1,50 x 50	210	75	30	2250	<b>8,33</b>



## KNAUF AQUAPANEL + SATE

Transmitancia Térmica  $U < 0,15 \text{ W/m}^2 \text{ K}$   
 Con espesor  $< 300 \text{ mm}$   
 Fachada Ligera  $< 71 \text{ Kg/m}^2$   
 Aislamiento acústico  $> 50 \text{ dB (A)}$

### ULTRACOUSTIC PLUS R

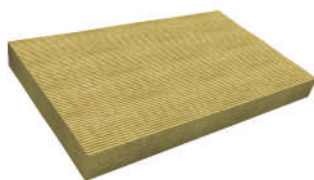
Lambda  $\lambda$ : 0,035



CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	RESISTENCIA TÉRMICA	ESPESOR x ANCHO x LARGO (mm)	UDS. PAQUETE	m <sup>2</sup> PAQUETE	PAQUETE POR PALET	m <sup>2</sup> PALET	PRECIO (€/m <sup>2</sup> )
652341	B	1,40	50 x 600 x (2x6.100)	2*	14,64	24	351,36	<b>5,74</b>

### SMART WALL FKD-S THERMAL

Lambda  $\lambda$ : 0,035



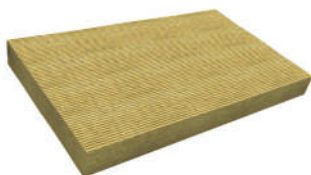
CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	RESISTENCIA TÉRMICA	ESPESOR x ANCHO x LARGO (mm)	UDS. PAQUETE	m <sup>2</sup> PAQUETE	PAQUETE POR PALET	m <sup>2</sup> PALET	PRECIO (€/m <sup>2</sup> )
504551	B	4,00	140 x 600 x 1.000	2	1,20	36	43,2	<b>70,15</b>



## SATE

### SMART WALL FKD-S THERMAL

Lambda  $\lambda$ : 0,035



Panel rígido termo-acústico sin imprimación para aplicación en SATE. Cumple normativa EN 13500 Y ETAG 004 de SATE con lana mineral.

#### BENEFICIOS:

- Reacción al fuego A1.
- Cumple con requerimientos nuevo CTE: materiales contenidos en el interior de solución de fachada si  $h > 18m$ : B-s3, d0
- Óptimo comportamiento térmico y acústico
- Compatible con acabados oscuros.

#### APLICACIÓN:



CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	RESISTENCIA TÉRMICA	ESPESOR x ANCHO x LARGO (mm)	UDS. PAQUETE	m <sup>2</sup> PAQUETE	PAQUETE POR PALET	m <sup>2</sup> PALET	PRECIO (€/m <sup>2</sup> )
536766	B	1,10	40 x 600 x 1000	6	3,60	10	36	<b>20,02</b>
504583	A	1,40	50 x 600 x 1000	7	4,20	28	117,6	<b>25,03</b>
504590	B	1,70	60 x 600 x 1000	5	3,00	32	96	<b>30,07</b>
504594	A	2,25	80 x 600 x 1000	4	2,40	32	76,8	<b>40,08</b>
504429	A	2,85	100 x 600 x 1000	3	1,80	36	64,8	<b>50,10</b>
504548	A	3,40	120 x 600 x 1000	2	1,20	44	52,8	<b>60,12</b>
504551	B	4,00	140 x 600 x 1000	2	1,20	36	43,2	<b>70,15</b>
504556	B	4,55	160 x 600 x 1000	2	1,20	32	38,4	<b>80,17</b>

#### CERTIFICADOS:

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



### SMART WALL FKD-S PERIMETER

Lambda  $\lambda$ : 0,037



Panel rígido termo-acústico sin imprimación para el perímetro de huecos y ventanas en la envolvente térmica del edificio.

#### APLICACIÓN:



CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	RESISTENCIA TÉRMICA	ESPESOR x ANCHO x LARGO (mm)	UDS. PAQUETE	m <sup>2</sup> PAQUETE	PAQUETE POR PALET	m <sup>2</sup> PALET	PRECIO (€/m <sup>2</sup> )
654345	A	0,50	20 x 600 x 1.000	12	7,20	20	144,00	<b>16,17</b>
654342	A	0,80	30 x 600 x 1.000	8	4,80	20	96,00	<b>24,49</b>

#### BENEFICIOS:

- Reacción al fuego A1
- Buen comportamiento térmico y acústico
- Compatible con acabados oscuros

CE: MW-EN 13162-T5-CS(10)40-TR15-WS-WL(P)-MU1





## SUPER ISO II MT NUEVO

### SUPERFICIE\* (s/ETAG 014):

A, B, C, D, E

CÓDIGO PRODUCTO	DIMENSIONES PRODUCTO	UDS/CAJA	ESPEJOR AISLAMIENTO (mm)	PRECIO (€/ud)
743890	10/45 x 90	300 uds	40	<b>0,49</b>
743891	10/65 x 110	200 uds	50 - 60	<b>0,51</b>
743892	10/90 x 135	200 uds	80	<b>0,57</b>
746068	10/105 x 150	200 uds	100	<b>0,57</b>
746069	10/125 x 170	200 uds	120	<b>0,65</b>
746076	10/145 x 190	200 uds	140	<b>0,69</b>
746070	10/175 x 220	200 uds	160	<b>0,76</b>

Unidad venta: caja



## ISO PLUS II NUEVO

### SUPERFICIE\* (s/ETAG 014):

Sobre placa cementicia.

CÓDIGO PRODUCTO	DIMENSIONES PRODUCTO	UDS/CAJA	ESPEJOR AISLAMIENTO (mm)	PRECIO (€/ud)
735082	8 x 80	200 uds	40 - 50	<b>0,62</b>
735248	8 x 100	200 uds	60	<b>0,63</b>
735251	8 x 120	200 uds	80	<b>0,70</b>
735176	8 x 140	200 uds	100	<b>0,72</b>
735250	8 x 160	200 uds	120	<b>0,86</b>
735177	8 x 180	200 uds	140	<b>0,97</b>
735179	8 x 200	200 uds	160	<b>1,07</b>

Unidad venta: caja



## ARANDELA SUPLETORIA NUEVO

Diam.110M

CÓDIGO PRODUCTO	UDS/CAJA	ESPEJOR AISLAMIENTO (mm)	PRECIO (€/ud)
746071	200 uds	TODOS	<b>0,31</b>

Unidad venta: caja



## TAPÓN ANCLAJE NUEVO

CÓDIGO PRODUCTO	UDS/CAJA	ESPEJOR AISLAMIENTO (mm)	PRECIO (€/ud)
746653	200 uds	TODOS	<b>0,40</b>

Unidad venta: caja





## TAPA DE LANA MINERAL NUEVO

Diam.70M

CÓDIGO PRODUCTO	UDS/CAJA	ESPEJOR AISLAMIENTO (mm)	PRECIO (€/ud)
746489	200 uds	TODOS	<b>0,69</b>

Unidad venta: caja

<b>SOPORTE FACHADA</b> (s/ETAG 014)	<b>ANCLAJE</b>
<p><b>A - Hormigón normal</b></p> <p><b>B - Bloques macizos (arcilla, hormigón)</b></p> <p><b>C - Bloques huecos y perforados (arcilla, hormigón)</b></p> <p><b>D - Hormigón aligerado</b></p> <p><b>E - Hormigón celular</b></p> <div data-bbox="114 639 230 751"> </div> <p><b>Número de anclajes:</b></p> <p>Dependiendo del proyecto hay que tener en cuenta las cargas de viento, altura edificio, orientación de fachada. Consulta nuestra "Guía de instalación".</p>	<p>Vástago de Polipropileno Tornillo de acero cincado</p>  <div data-bbox="985 486 1102 598"> </div> <p>SUPER ISO II MT</p> <p><b>1. Diámetro arandela mínimo recomendado: 60 mm</b></p> <p><b>2. Instalación atornillada.</b></p> <p><b>3. Longitud anclaje: espesor lana mineral + profundidad empotrado (mínimo a 45 mm)</b></p>
<p><b>Placa de cemento (Aquapanel®)</b></p>	<p>Vástago de Polipropileno Tornillo de acero cincado</p>  <div data-bbox="985 1013 1102 1125"> </div> <p>ISOPLUS II</p> <p><b>1. Diámetro arandela mínimo recomendado: 60 mm</b></p> <p><b>2. Instalación con taladro eléctrico y/o destornillador. NUNCA con martillo</b></p> <p><b>3. El taco tiene que expandir dentro de la placa de cemento, pudiéndola atravesar</b></p>



Descargar una completa "Guía de Instalación".

# Declare.



Más info



## ¿Qué aporta esta etiqueta?



**TOTAL TRANSPARENCIA**



**INICIATIVA VOLUNTARIA**



**LISTADO DE COMPONENTES**



## Ventajas de la etiqueta



Información clara y transparente



Enfoque más responsable en las compras



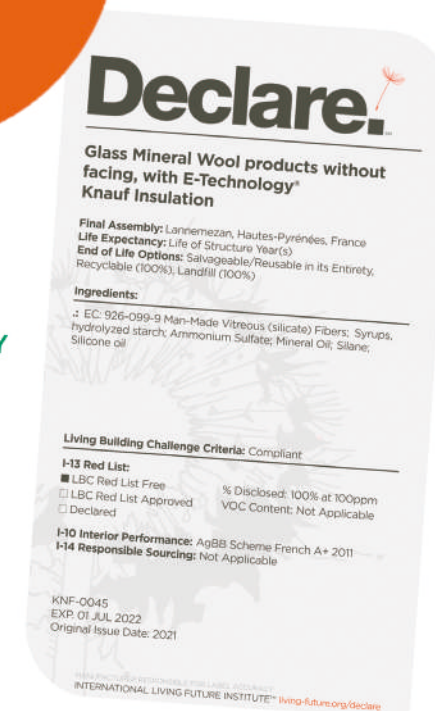
Producto validado y certificado



Materiales destinados a proyectos sostenibles



Nuestra lana mineral de vidrio con ETechnology y lana insuflada SUPAFIL están certificadas como nivel 3 LBC Red list FREE





# FACHADAS DOBLE HOJA

challenge. create. care.

## PANEL PLUS (TP 138)

Lambda  $\lambda$ : 0,032



Panel semi-rígido de altas prestaciones térmicas hidro-repelente para aislamiento fachada por interior. Sistema Gecol-KI y divisorias interiores. Parte del sistema Rainproof de fachada ventilada.

### BENEFICIOS:

- Baja conductividad térmica.
- Altas prestaciones acústicas (ensayos internos AFr20).
- Calidad de aire interior.

### APLICACIÓN:



CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	RESISTENCIA TÉRMICA	ESPESOR x ANCHO x LARGO (mm)	UDS. PAQUETE	m <sup>2</sup> PAQUETE	PAQUETE POR PALET	m <sup>2</sup> PALET	PRECIO (€/m <sup>2</sup> )
415854	A	1,55	50 x 600 x 1.350	10	8,10	20	162,00	<b>10,41</b>
415855	B	1,85	60 x 600 x 1.350	8	6,48	20	129,60	<b>12,68</b>
415861	B	2,65	85 x 600 x 1.350	6	4,86	20	97,20	<b>16,91</b>
520275	B	3,10	100 x 600 x 1.350	5	4,05	24	97,20	<b>20,89</b>
528340	B	3,75	120 x 600 x 1.350	4	3,24	20	64,80	<b>25,10</b>
654214	S	4,35	140 x 600 x 1.350	4	3,24	20	64,80	<b>29,26</b>
520276	S	5,00	160 x 600 x 1.350	3	2,43	20	48,60	<b>33,44</b>

### CERTIFICADOS:

CE: MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AFr5



Declare.

DIT nº 535R/21

## PANEL PLUS KRAFT (TP 238)

Lambda  $\lambda$ : 0,032



Panel semi-rígido de altas prestaciones térmicas hidro-repelente, revestido por una cara Kraft / PE con una barrera de vapor para aislamiento fachada por interior. Sistema Gecol-KI.

### BENEFICIOS:

- Baja conductividad térmica.
- Barrera de vapor.
- Calidad de aire interior.

### APLICACIÓN:



CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	RESISTENCIA TÉRMICA	ESPESOR x ANCHO x LARGO (mm)	UDS. PAQUETE	m <sup>2</sup> PAQUETE	PAQUETE POR PALET	m <sup>2</sup> PALET	PRECIO (€/m <sup>2</sup> )
415875	B	1,55	50 x 600 x 1.350	10	8,10	20	162,00	<b>11,69</b>
415876	B	1,85	60 x 600 x 1.350	8	6,48	20	129,60	<b>14,01</b>
608346	B	2,65	85 x 600 x 1.350	6	4,86	20	97,20	<b>19,01</b>
520277	S	3,10	100 x 600 x 1.350	5	4,05	24	97,20	<b>23,23</b>
526764	S	3,75	120 x 600 x 1.350	4	3,24	16	51,84	<b>27,86</b>
C	S	4,35	140 x 600 x 1.350	4	3,24	16	51,84	<b>32,52</b>
C	S	5,00	160 x 600 x 1.350	3	2,43	16	38,88	<b>37,16</b>

### CERTIFICADOS:

CE: MW-EN 13162-T4-WS-Z3

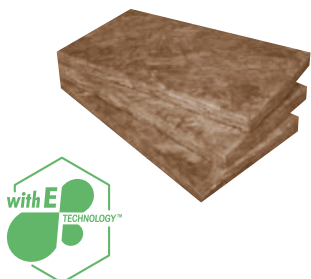


Declare.

DIT nº 535R/21

## ULTRACOUSTIC PLUS P

Lambda λ: 0,035

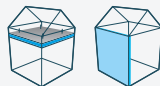


Panel acústico compacto para aplicación en elementos divisorios y trasdosados interiores, especialmente en sistemas de tabiquería seca y paredes de ladrillo. Colocación bajo forjado mediante fijaciones mecánicas.

### BENEFICIOS:

- Excelentes propiedades acústicas (ensayos internos AFr 15).
- Propiedades hidro-repelentes para aislar fachada por el interior.
- Fácil de manipular, agradable al tacto.
- Calidad de aire interior.
- Optimización de carga.

### APLICACIÓN:



CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	RESISTENCIA TÉRMICA	ESPESOR x ANCHO x LARGO (mm)	UDS. PAQUETE	m <sup>2</sup> PAQUETE	PAQUETE POR PALET	m <sup>2</sup> PALET	PRECIO (€/m <sup>2</sup> )
673186	B	1,40	50 x 600 x 1.350	12	9,72	28	272,16	<b>5,84</b>
653472	S	1,70	60 x 600 x 1.350	12	9,72	24	233,28	<b>7,71</b>
695643	S	2,00	70 x 600 x 1.350	12	9,72	20	194,40	<b>8,72</b>
695724	S	2,40	85 x 600 x 1.350	10	8,10	20	162,00	<b>10,59</b>
695689	S	2,85	100 x 600 x 1.350	8	6,48	20	129,60	<b>12,55</b>

### CERTIFICADOS:

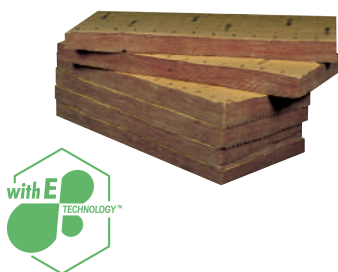


CE: MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AFr5

\* En proceso de tramitación

## ULTRACOUSTIC PLUS KRAFT

Lambda λ: 0,035



Panel semi-rígido de altas prestaciones térmicas hidro-repelente, revestido por una cara con una barrera de vapor Kraft / PE para aislamiento fachada por interior.

### BENEFICIOS:

- Baja conductividad térmica.
- Barrera de vapor.
- Calidad de aire interior.

### APLICACIÓN:



CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	RESISTENCIA TÉRMICA	ESPESOR x ANCHO x LARGO (mm)	UDS. PAQUETE	m <sup>2</sup> PAQUETE	PAQUETE POR PALET	m <sup>2</sup> PALET	PRECIO (€/m <sup>2</sup> )
673086	S	1,40	50 x 600 x 1.350	12	9,72	28	272,16	<b>8,14</b>
673033	S	1,70	60 x 600 x 1.350	10	8,10	24	194,40	<b>8,80</b>
673031	S	2,40	85 x 600 x 1.350	8	6,48	24	155,52	<b>11,62</b>
673029	S	2,85	100 x 600 x 1.350	6	4,86	24	116,64	<b>13,26</b>
673026	S	3,40	120 x 600 x 1.350	5	4,05	24	97,20	<b>15,92</b>

### CERTIFICADOS:



CE: MW-EN 13162-T4-WS-Z3

\* En proceso de tramitación

# FACHADAS DOBLE HOJA

challenge. create. care.

## PANEL SIN REVESTIR (TP 116)

Lambda  $\lambda$ : 0,037



Panel termo-acústico hidro-repelente para aislamiento fachada por interior. Sistema Gecol-KI.

### BENEFICIOS:

- Buen comportamiento termo-acústico.
- Fácil de instalar, agradable al tacto.
- Calidad de aire interior.

### APLICACIÓN:



CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	RESISTENCIA TÉRMICA	ESPESOR x ANCHO x LARGO (mm)	UDS. PAQUETE	m <sup>2</sup> PAQUETE	PAQUETE POR PALET	m <sup>2</sup> PALET	PRECIO (€/m <sup>2</sup> )
415846	B	1,35	50 x 600 x 1.350	16	12,96	24	311,04	<b>5,25</b>
415847	S	1,60	60 x 600 x 1.350	12	9,72	24	233,28	<b>6,32</b>
415850	B	2,00	75 x 600 x 1.350	10	8,10	24	194,40	<b>8,42</b>
450143	B	2,70	100 x 600 x 1.350	8	6,48	24	155,52	<b>10,39</b>
628304	S	3,20	120 x 600 x 1.350	6	4,86	24	116,64	<b>12,49</b>
415853	S	4,05	150 x 600 x 1.350	5	4,05	24	97,20	<b>15,62</b>

### CERTIFICADOS:

CE : MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AFr5

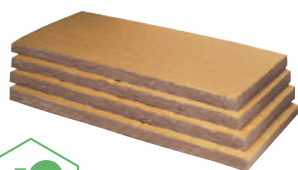


Declare.

DIT n° 535R/21

## PANEL KRAFT (TP 216)

Lambda  $\lambda$ : 0,037



Panel termo-acústico hidro-repelente revestido por una cara con una barrera de vapor Kraft / PE para aislamiento fachada por interior. Sistema Gecol-KI.

### BENEFICIOS:

- Buen comportamiento termo-acústico.
- Barrera de vapor.
- Calidad de aire interior.

### APLICACIÓN:



CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	RESISTENCIA TÉRMICA	ESPESOR x ANCHO x LARGO (mm)	UDS. PAQUETE	m <sup>2</sup> PAQUETE	PAQUETE POR PALET	m <sup>2</sup> PALET	PRECIO (€/m <sup>2</sup> )
415865	B	1,35	50 x 600 x 1.350	14	11,34	20	226,80	<b>7,12</b>
415866	B	1,60	60 x 600 x 1.350	12	9,72	20	194,40	<b>7,69</b>
415867	B	2,00	75 x 600 x 1.350	10	8,10	24	194,40	<b>10,11</b>
415869	S	2,70	100 x 600 x 1.350	8	6,48	24	155,52	<b>13,26</b>
520206	S	3,20	120 x 600 x 1.350	6	4,86	24	116,64	<b>15,93</b>
415874	S	4,05	150 x 600 x 1.350	5	4,05	24	97,20	<b>19,92</b>

### CERTIFICADOS:

CE : MW-EN 13162-T4-WS-Z3







Declare.

DIT n° 535R/21



## ¿QUÉ INFORMACIÓN APORTA NUESTRA ETIQUETA?

Trennwand - Scheidingswand - Cloison - División Interior - Divisorio Interno - Divisão Interior - Internal partition		
<b>ULTRACOUSTIC</b>		
$R_f$ (m <sup>2</sup> K/W)	mm	
<b>1,60</b>	<b>60</b>	
mm	Knauf Insulation 301, vater-Napoleon-Str. 74638 Lamsstein	
<b>400 x (2x6000)</b>	<b>CE</b>	
$\lambda_s$ (W/(m.K))	Euroclass	1163 10 Knauf Insulation 15/1622/1 00001762/1000
<b>0,037</b>	<b>A1</b>	ULTRACOUSTIC ThB
Facing	Pc/St	043131P98 dopl.com/64232-P
—	<b>3</b>	<b>14,40</b>
	<b>416050</b>	
	 ACERMI N° 02/016/142 www.acermi.com	
	<b>SP</b> Plant: L- LS708AD	



### LAMBDA vs. RESISTENCIA TÉRMICA:

- El **lambda** define la conductividad del material (no tiene en cuenta el espesor). A menor lambda más confort térmico.
- **Resistencia térmica** tiene en cuenta el espesor del aislamiento. A mayor, más confort térmico.



### SELECCIONAR SU APLICACIÓN:

No todas las **lanas minerales** sirven para la misma aplicación. Deben determinar donde irá instalada para seleccionar una u otra.



### REACCIÓN AL FUEGO:

Todas las lanas minerales son incombustibles. Quiere decir que no contribuyen a la propagación de un incendio. Por tanto son **Euroclase A1**.



### CÓDIGO DE DESIGNACIÓN:

Presenta todas las características técnicas del material según normativa, incluyendo Resistencia al Flujo Aire (AFr).



### SALUD Y CALIDAD DE AIRE INTERIOR:

Actualmente pasamos más de un 85% del tiempo en el interior de los edificios. Está demostrado que el aire que respiramos viene de los compuestos orgánicos volátiles que desprenden los materiales utilizados a la hora de construir una casa. Nuestros materiales poseen los **certificados más estrictos** en Calidad de Aire Interior.



**SOSTENIBILIDAD:** La procedencia de las materias primas es importante para denominar un producto sostenible. Nuestras lanas usan más de un **80% de material reciclado** en su composición.

# GAMA ACÚSTICA

challenge. create. care.

## NATUROLL 032 NUEVO

Lambda  $\lambda$ : 0,032

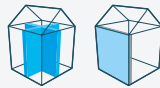


Rollo de lana de vidrio de altas prestaciones térmicas especialmente cortado a 400 mm para divisoria interior.

### BENEFICIOS:

- Altas prestaciones térmicas.
- Calidad de aire interior.
- Fácil colocación gracias al formato en rollo.

### APLICACIÓN:



CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	RESISTENCIA TÉRMICA	ESPESOR x ANCHO x LARGO (mm)	UDS. PAQUETE	m <sup>2</sup> PAQUETE	PAQUETE POR PALET	m <sup>2</sup> PALET	PRECIO (€/m <sup>2</sup> )
713819	S	1,55	50 x 400 x 9.000	3	10,80	18	194,40	<b>10,31</b>
713821	S	1,85	60 x 400 x 8.000	3	9,60	18	172,80	<b>12,63</b>
713825	S	2,65	85 x 400 x 5.500	3	6,60	18	118,80	<b>16,86</b>
713827	S	3,10	100 x 400 x 4.500	3	5,40	18	97,20	<b>20,86</b>

### CERTIFICADOS:



CE : MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AFr5

## SMART ACOUSTIK 7

Lambda  $\lambda$ : 0,034

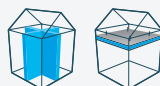


Panel acústico rígido para aplicación en elementos divisorios interiores de tabiquería seca y paredes de ladrillo. Colocación bajo forjado con fijación mecánica. Edificación residencial y no residencial.

### BENEFICIOS:

- Altas prestaciones acústicas en sistemas de tabiquería seca y paredes de ladrillo.
- Calidad Aire Interior
- Excelentes propiedades acústicas (ensayos internos AFr 15).

### APLICACIÓN:



CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	RESISTENCIA TÉRMICA	ESPESOR x ANCHO x LARGO (mm)	UDS. PAQUETE	m <sup>2</sup> PAQUETE	PAQUETE POR PALET	m <sup>2</sup> PALET	PRECIO (€/m <sup>2</sup> )
681876	B	1,15	40 x 400 x 1.000	9	3,60	21	75,60	<b>12,08</b>
681939	A	1,15	40 x 600 x 1.000	9	5,40	14	75,60	<b>11,85</b>
682257	B	1,45	50 x 600 x 1.000	8	4,80	12	57,60	<b>15,10</b>
681877	B	1,75	60 x 400 x 1.000	6	2,40	21	50,40	<b>18,49</b>
682029	S	1,75	60 x 600 x 1.000	6	3,60	14	50,40	<b>18,14</b>
682085	B	2,35	80 x 600 x 1.000	4	2,40	16	38,40	<b>24,17</b>
682025	B	2,90	100 x 600 x 1.000	3	1,80	16	28,80	<b>30,23</b>
682258	B	3,50	120 x 600 x 1.000	3	1,80	14	25,20	<b>31,27</b>

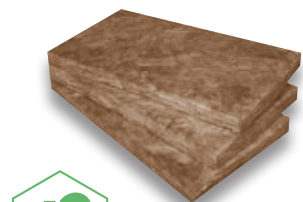
### CERTIFICADOS:



CE : MW-EN 13162-T5-WS-WL(P)-AFr5

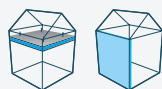
## ULTRACOUSTIC PLUS P

Lambda λ: 0,035



Panel acústico compacto para aplicación en elementos divisorios y trasdosados interiores, especialmente en sistemas de tabiquería seca y paredes de ladrillo. Colocación bajo forjado mediante fijaciones mecánicas.

### APLICACIÓN:



CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	RESISTENCIA TÉRMICA	ESPESOR x ANCHO x LARGO (mm)	UDS. PAQUETE	m <sup>2</sup> PAQUETE	PAQUETE POR PALET	m <sup>2</sup> PALET	PRECIO (€/m <sup>2</sup> )
673186	B	1,40	50 x 600 x 1.350	12	9,72	28	272,16	<b>5,84</b>
653472	S	1,70	60 x 600 x 1.350	12	9,72	24	233,28	<b>7,71</b>
695643	S	2,00	70 x 600 x 1.350	12	9,72	20	194,40	<b>8,72</b>
695724	S	2,40	85 x 600 x 1.350	10	8,10	20	162,00	<b>10,59</b>
695689	S	2,85	100 x 600 x 1.350	8	6,48	20	129,60	<b>12,55</b>

### BENEFICIOS:

- Excelentes propiedades acústica (ensayos internos AFr 15).
- Propiedades hidro-repelentes para aislar fachada por el interior.
- Fácil de manipular, agradable al tacto.
- Calidad de aire interior y optimización de carga.

### CERTIFICADOS:



CE: MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AFr5

\* En proceso de tramitación

Declare.

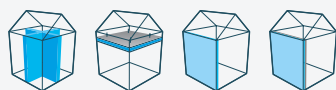
## ULTRACOUSTIC PLUS R

Lambda λ: 0,035



Panel acústico en rollo para aplicación en elementos divisorios y trasdosados interiores, especialmente en sistemas de tabiquería seca. Altos rendimientos en ejecución y reducción de puentes térmicos y acústicos.

### APLICACIÓN:



CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	RESISTENCIA TÉRMICA	ESPESOR x ANCHO x LARGO (mm)	UDS. PAQUETE	m <sup>2</sup> PAQUETE	PAQUETE POR PALET	m <sup>2</sup> PALET	PRECIO (€/m <sup>2</sup> )
654041	B	1,40	50 x 400 x (2x6.100)	3*	14,64	24	351,36	<b>5,74</b>
652341	B	1,40	50 x 600 x (2x6.100)	2*	14,64	24	351,36	<b>5,74</b>
654029	S	1,70	60 x 400 x (2x5.100)	3*	12,24	24	293,76	<b>7,52</b>
653474	B	1,70	60 x 600 x (2x5.100)	2*	12,24	24	293,76	<b>7,52</b>
654035	S	2,00	70 x 400 x (2x4.250)	3*	10,20	24	244,80	<b>8,26</b>
652348	S	2,00	70 x 600 x (2x4.250)	2*	10,20	24	244,80	<b>8,26</b>
654038	S	2,85	100 x 400 x 6.100	3	7,32	24	175,68	<b>11,88</b>
654043	S	2,85	100 x 600 x 6.100	2	7,32	24	175,68	<b>11,88</b>

### BENEFICIOS:

- Excelentes propiedades acústicas (ensayos internos AFr 15).
- Propiedades hidro-repelentes.
- Fácil de manipular, agradable al tacto.
- Calidad de aire interior.
- Optimización de carga.

### CERTIFICADOS:



CE: MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AFr5

\* Producto bisectado

\*\* En proceso de tramitación

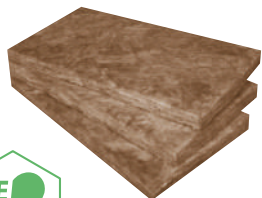
Declare.

# GAMA ACÚSTICA

challenge. create. care.

## ULTRACOUSTIC P

Lambda λ: 0,037

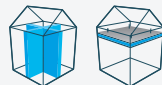


Panel compacto termo-acústico para aplicación en sistemas de tabiquería seca.

### BENEFICIOS:

- Fácil instalación, tacto agradable.
- Calidad de aire interior.
- Buen comportamiento termo-acústico.

### APLICACIÓN:



CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	RESISTENCIA TÉRMICA	ESPESOR x ANCHO x LARGO (mm)	UDS. PAQUETE	m <sup>2</sup> PAQUETE	PAQUETE POR PALET	m <sup>2</sup> PALET	PRECIO (€/m <sup>2</sup> )
656664	A	1,35	50 x 600 x 1.350	16	12,96	24	311,04	<b>4,63</b>
657034	A	1,60	60 x 600 x 1.350	12	9,72	24	233,28	<b>5,70</b>

### CERTIFICADOS:



CE : MW-EN 13162-T4-AFr5

## ULTRACOUSTIC R

Lambda λ: 0,037

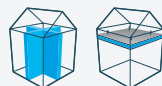


Panel compacto termo-acústico en rollo para aplicación en sistemas de tabiquería seca.

### BENEFICIOS:

- Fácil instalación, tacto agradable.
- Calidad de aire interior.
- Buen comportamiento termo-acústico.
- Ancho en formato 400 y 600 mm.

### APLICACIÓN:



CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	RESISTENCIA TÉRMICA	ESPESOR x ANCHO x LARGO (mm)	UDS. PAQUETE	m <sup>2</sup> PAQUETE	PAQUETE POR PALET	m <sup>2</sup> PALET	PRECIO (€/m <sup>2</sup> )
656366	A	1,35	50 x 400 x (2x7.200)	3*	17,28	24	414,72	<b>4,43</b>
656368	A	1,35	50 x 600 x (2x7.200)	2*	17,28	24	414,72	<b>4,43</b>
657046	A	1,60	60 x 400 x (2x6.000)	3*	14,40	24	345,60	<b>5,31</b>
657220	A	1,60	60 x 600 x (2x6.000)	2*	14,40	24	345,60	<b>5,31</b>
656871	B	1,85	70 x 400 (2x5.250)	3*	12,60	24	302,40	<b>6,42</b>
656370	B	1,85	70 x 600 x (2x5.250)	2*	12,60	24	302,40	<b>6,42</b>
663914	S	2,70	100 x 400 x 7.200	3	8,64	24	207,36	<b>9,46</b>
C	S	2,70	100 x 600 x 7.200	2	8,64	24	207,36	<b>9,46</b>

### CERTIFICADOS:



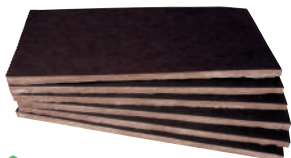
CE : MW-EN 13162-T2-AFr5

(\*) Producto bisectado



## ULTRACOUSTIC ABSORCIÓN

Lambda  $\lambda$ : 0,034



Panel compacto de lana mineral fonoabsorbente revestido con un velo negro.

### BENEFICIOS:

- Alta absorción acústica.
- Calidad de aire interior.
- Mejora estética, gracias a su velo negro.

### APLICACIÓN:



CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	RESISTENCIA TÉRMICA	ESPESOR x ANCHO x LARGO (mm)	UDS. PAQUETE	m <sup>2</sup> PAQUETE	PAQUETE POR PALET	m <sup>2</sup> PALET	PRECIO (€/m <sup>2</sup> )
2205931	S	0,85	30 x 600 x 1.250	16	12,00	12	144,00	<b>9,56</b>
708542	S	1,15	40 x 600 x 1.250	16	12,00	20	240,00	<b>11,72</b>

### CERTIFICADOS:

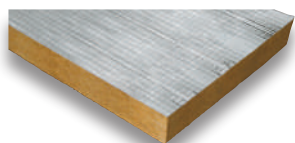


Declare.

CE : MW-EN 13162-T4-WS-WL(P) - AFR10

## BARRERA FÓNICA

Lambda  $\lambda$ : 0,034



Panel rígido de lana mineral revestido por ambas caras con aluminio reforzado.

### BENEFICIOS:

- Reducción transmisión acústica a través del plenum.
- Estabilidad mecánica.
- Incombustible.

### APLICACIÓN:



CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	RESISTENCIA TÉRMICA	ESPESOR X ANCHO X LARGO (mm)	UDS. PAQUETE	m <sup>2</sup> PAQUETE	PAQUETE POR PALET	m <sup>2</sup> PALET	PRECIO (€/m <sup>2</sup> )
287658	A	2,35	80 x 600 x 1.000	5	3,00	12	36,00	<b>39,77</b>

CE : MW-EN 13162-T5-WS-AFR15

## SMART FLOOR TP

Lambda  $\lambda$ : 0,036



Panel rígido de lana mineral amortiguador del ruido de impacto para aplicación en suelos flotantes. Colocación de pavimento sobre mortero de compresión.

### BENEFICIOS:

- Alta reducción de ruido de impacto.
- Reducción de ruido aéreo.
- Aislante térmico.

### APLICACIÓN:



CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	RESISTENCIA TÉRMICA	ESPESOR x ANCHO x LARGO (mm)	UDS. PAQUETE	m <sup>2</sup> PAQUETE	PAQUETE POR PALET	m <sup>2</sup> PALET	PRECIO (€/m <sup>2</sup> )
688709	S	0,55	20 x 600 x 1.000	15	9,00	16	144,00	<b>9,68</b>
688710	S	0,80	30 x 600 x 1.000	10	6,00	16	96,00	<b>14,47</b>

### CERTIFICADOS:



CE: MW-EN13162-T6-CP4-WS-WL(P)-AFr5

## SMART FLOOR TP-ST

Lambda  $\lambda$ : 0,039



Panel rígido de lana mineral amortiguador del ruido de impacto para aplicación en suelos flotantes. Colocación de pavimento sobre capa de mortero de compresión.

### BENEFICIOS:

- Alta reducción de ruido de impacto.
- Aislante térmico.
- Colocación directa de pavimento.

### APLICACIÓN:



CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	RESISTENCIA TÉRMICA	ESPESOR x ANCHO x LARGO (mm)	UDS. PAQUETE	m <sup>2</sup> PAQUETE	PAQUETE POR PALET	m <sup>2</sup> PALET	PRECIO (€/m <sup>2</sup> )
682108	S	0,50	20 x 600 x 1.000	15	9,00	16	144,00	<b>13,06</b>

### CERTIFICADOS:



CE: MW-EN13162-T7-CP2-WS-WL(P)-AFr5

## NATUROLL 032

Lambda λ: 0,032



Panel en rollo de altas prestaciones térmicas para construcciones de madera y Passivhaus.

### BENEFICIOS:

- Altas prestaciones térmicas.
- Calidad de aire interior.
- Fácil colocación gracias al formato en rollo.

### APLICACIÓN:



CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	RESISTENCIA TÉRMICA	ESPESOR x ANCHO x LARGO (mm)	UDS. PAQUETE	m <sup>2</sup> PAQUETE	PAQUETE POR PALET	m <sup>2</sup> PALET	PRECIO (€/m <sup>2</sup> )
592509	S	5,00	160 x 400 x 2.500	3	3,00	18	54,00	<b>34,23</b>
592524	S	5,00	160 x 600 x 2.500	2	3,00	18	54,00	<b>34,23</b>
592537	S	6,25	200 x 400 x 2.000	3	2,40	18	43,20	<b>43,83</b>
592544	S	6,25	200 x 600 x 2.000	2	2,40	18	43,20	<b>43,83</b>

### CERTIFICADOS:



CE : MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AFr5

## NATUROLL 035

Lambda λ: 0,035



Panel en rollo para construcciones de madera y Passivhaus.

### BENEFICIOS:

- Buen comportamiento térmico.
- Calidad de aire interior.
- Fácil colocación gracias al formato en rollo.

### APLICACIÓN:



CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	RESISTENCIA TÉRMICA	ESPESOR x ANCHO x LARGO (mm)	UDS. PAQUETE	m <sup>2</sup> PAQUETE	PAQUETE POR PALET	m <sup>2</sup> PALET	PRECIO (€/m <sup>2</sup> )
592367	S	4,55	160 x 400 x 4.000	3	4,80	24	115,20	<b>31,22</b>
592376	S	4,55	160 x 600 x 4.000	2	4,80	24	115,20	<b>31,22</b>
592380	S	5,70	200 x 400 x 3.200	3	3,84	24	92,16	<b>35,54</b>
592388	S	5,70	200 x 600 x 3.200	2	3,84	24	92,16	<b>35,54</b>
592398	S	6,85	240 x 400 x 2.550	3	3,06	24	73,44	<b>39,06</b>
C	S	6,85	240 x 600 x 2.550	2	3,06	24	73,44	<b>39,06</b>

### CERTIFICADOS:



CE : WM-EN13162-T2-WS-WL(P)-AFr5

## HOMESAL LDS 0,02 UV

Sd: 0.02 m



Membrana de poliéster resistente a la intemperie. Parte del sistema de fachada ventilada Rainproof.

### APLICACIÓN:

- Fachadas ventiladas.

CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	ANCHO x LARGO (m)	PESO (g/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup> ROLLO	ROLLO PALET	m <sup>2</sup> PALET	PRECIO (€/m <sup>2</sup> )
504864	A	1,5 x 50	210	75	30	2.250	<b>8,33</b>

### BENEFICIOS:

- Reacción al fuego (B-s1 d0).
- Resistente a los rayos UV.
- Altamente resistente al viento.
- Impermeable al agua de lluvia.
- Transpirable al vapor.
- Excelente robustez y fácil instalación.

Unidad de venta: Rollo

## HOMESAL LDS 100

Sd: 100 m



Membrana de control del vapor.

### APLICACIÓN:

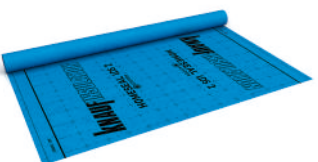
Solución recomendada para cubiertas inclinadas y trasdosados de fachada. Combinar la barrera de vapor con un acabado exterior permeable para evitar el riesgo de acumulación de humedad y condensación en el interior del edificio. Se utiliza generalmente en aplicación de trasdosados de placa de yeso laminado.

CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	ANCHO x LARGO (m)	PESO (g/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup> ROLLO	ROLLO PALET	m <sup>2</sup> PALET	PRECIO (€/m <sup>2</sup> )
504865	C	2 x 50	185	100	46	4.600	<b>1,94</b>

Unidad de venta: Rollo

## HOMESAL LDS 2

Sd: 2 m



Membrana de control del vapor.

### APLICACIÓN:

Se utiliza como barrera de control de vapor, en particular en rehabilitaciones por el exterior de cubiertas inclinadas. También puede utilizarse como una barrera de vapor cuando se trabaja desde en el interior.

CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	ANCHO x LARGO (m)	PESO (g/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup> ROLLO	ROLLO PALET	m <sup>2</sup> PALET	PRECIO (€/m <sup>2</sup> )
504867	C	1,5 x 50	120	75	35	2.625	<b>2,54</b>

Unidad de venta: Rollo



## HOMESAL LDS FLEX PLUS

Sd: entre 0.2 y 20 m



Membrana de control de vapor, reforzada y laminada hecha con una combinación de Poliéster y Poliamida.

### APLICACIÓN:

Membrana inteligente utilizada habitualmente para cubiertas inclinadas y aplicación en cerramientos exteriores desde el interior.

Unidad de venta: Rollo

CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	ANCHO x LARGO (m)	PESO (g/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup> ROLLO	ROLLO PALET	m <sup>2</sup> PALET	PRECIO (€/m <sup>2</sup> )
504868	C	1,5 x 40	75	60	42	2.520	<b>5,65</b>

## HOMESAL LDS 0,04

Sd: 0.04 m



Membrana de estanqueidad al viento extremadamente robusta de polipropileno.

### APLICACIÓN:

- Fachadas.
- Cubiertas inclinadas.

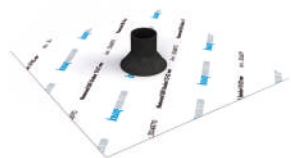
### BENEFICIOS:

- Impermeable al agua de lluvia.
- Resistente al viento.
- Transpirable al vapor.
- Robusta y fácil instalación.

Unidad de venta: Rollo

CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	ANCHO x LARGO (m)	PESO (g/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup> ROLLO	ROLLO PALET	m <sup>2</sup> PALET	PRECIO (€/m <sup>2</sup> )
504863	C	1,5 x 50	150	75	24	1.800	<b>2,89</b>

## HOMESAL LDS MANGUITO



Manguito autoadhesivo en papel kraft con collarín de caucho altamente elástico.

### APLICACIÓN:

Se aplica en el sellado rápido y permanente de orificios creados para el paso de tuberías y tubos con diámetros entre 15 y 22 mm.

Unidad venta: Caja

CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	MANGUITO	ANCHO x LARGO X ALTURA (mm)	PIEZAS/CAJA	PRECIO / UD. VENTA
504870	C	M-15-22	150 x 150 x 30	10	<b>64,95</b>

## HOMESAL LDS SOLIMUR



Sellante elástico, permanente y autoadhesivo sin disolventes.

### APLICACIÓN:

Unión y sellado de distintas barreras de vapor con elementos adyacentes (suelos, techos y paredes).

Unidad venta: Caja

CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	MANGUITO	ANCHO x LARGO X ALTURA (mm)	PIEZAS/CAJA	PRECIO / UD. VENTA
695138	C	310	20	20	<b>187,74</b>

## HOMESAL LDS BLACK UV TAPE



Cinta robusta, resistente a los rayos UV hecha del mismo material que la membrana Homesal LDS, poliéster.

CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	ANCHO x LARGO (mm)	ml ROLLO	ROLLOS CAJA	PRECIO / UD. VENTA
476249	A	60 x 25.000	25	10	<b>498,54</b>

Unidad de venta: Caja

## LDS SOLIPLAN



Cinta adhesiva a una cara, con papel kraft, sin disolventes.

### APLICACIÓN:

Sellado de juntas de barreras de control de vapor superpuestas.

CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	ANCHO x LARGO (mm)	PIEZAS/CAJA	PRECIO / UD. VENTA
504871	C	60 x 40.000	8	<b>336,95</b>

Unidad de venta: Caja

## LDS SOLIFIT - 1



Cinta adhesiva a una cara, sin disolventes, de polietileno de alta densidad (HDPE).

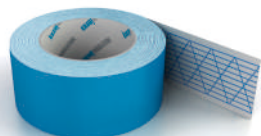
### APLICACIÓN:

Sellado de uniones entre membranas de control de vapor y manguitos, marcos de ventana y puertas.

CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	ANCHO x LARGO (mm)	PIEZAS/CAJA	PRECIO / UD. VENTA
504874	C	60 x 25.000	10	<b>316,54</b>

Unidad de venta: Caja

## LDS SOLIFIT - 2



Cinta con adhesivo acrílico, auto adhesiva a doble cara, reforzada.

### APLICACIÓN:

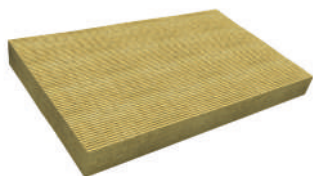
Fijación de la membranas de control de vapor a los perfiles metálicos y elementos estructurales.

CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	ANCHO x LARGO (mm)	PIEZAS/CAJA	PRECIO / UD. VENTA
504872	C	45 x 40.000	5	<b>205,97</b>

Unidad de venta: Caja

## SMART ROOF THERMAL

Lambda  $\lambda$ : 0,036



Panel rígido de aislamiento térmico y acústico sin revestimiento. Aplicación en cubiertas Deck o cubiertas metálicas.

### BENEFICIOS:

- Alta resistencia a la compresión (50 KPa)
- Paneles de grandes dimensiones: incremento rendimiento montaje.
- Incombustible en su reacción al fuego: A1.

### APLICACIÓN:



CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	RESISTENCIA TÉRMICA	ESPESOR x ANCHO x LARGO (mm)	PAQUETE POR PALET	m <sup>2</sup> PALET	PRECIO (€/m <sup>2</sup> )
506280	S	1,10	40 x 1.200 x 2.000	32	76,80	<b>20,32</b>
506282	S	1,35	50 x 1.200 x 2.000	26	62,40	<b>24,56</b>
523569	S	1,65	60 x 1.200 x 2.000	22	52,80	<b>29,47</b>
523570	S	2,20	80 x 1.200 x 2.000	16	38,40	<b>39,40</b>
505404	S	2,75	100 x 1.200 x 2.000	13	31,20	<b>49,29</b>
506270	S	3,30	120 x 1.200 x 2.000	11	26,40	<b>59,08</b>

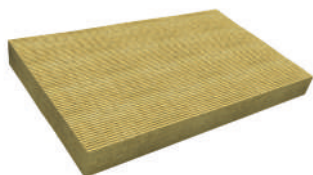
### CERTIFICADOS:

CE : MW-EN 13162-T5-CS(10)50-TR10-PL(5)500-WS-WL(P)-AFr5



## SMART ROOF TOP

Lambda  $\lambda$ : 0,038



Panel rígido de aislamiento térmico y acústico sin revestimiento. Aplicación en cubiertas Deck o cubiertas metálicas.

### BENEFICIOS:

- Excelente resistencia a la compresión (70KPa).
- Paneles de grandes dimensiones: incremento rendimiento montaje.
- Incombustible en su reacción al fuego: A1.

### APLICACIÓN:



CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	RESISTENCIA TÉRMICA	ESPESOR x ANCHO x LARGO (mm)	PAQUETE POR PALET	m <sup>2</sup> PALET	PRECIO (€/m <sup>2</sup> )
523571	S	1,05	40 x 1.200 x 2.000	32	76,80	<b>22,98</b>
523572	S	1,30	50 x 1.200 x 2.000	26	62,40	<b>28,67</b>
523573	S	1,55	60 x 1.200 x 2.000	22	52,80	<b>34,42</b>
506790	S	2,10	80 x 1.200 x 2.000	16	38,40	<b>45,97</b>
505403	S	2,60	100 x 1.200 x 2.000	13	31,20	<b>57,43</b>
506709	S	3,15	120 x 1.200 x 2.000	11	26,40	<b>68,92</b>

### CERTIFICADOS:

CE : MW-EN13162-T5-CS(10)70-TR10-PL(5)650-WS-WL(P)-AFr5

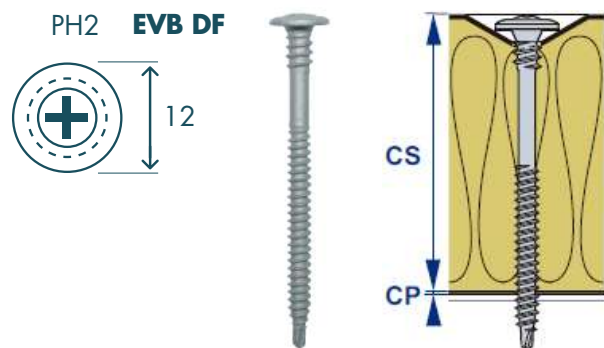


# ANCLAJES CUBIERTA DECK

challenge. create. care.

## EVB DF - Espesor lana de 40mm **NUEVO**

**SUPERFICIE\* (s/ETAG 014): Deck.**



Tornillo en acero tratado **SUPRACOAT 2C** y Arandela diam.70mm en aluminio y zinc.

Resistencia a la corrosión tornillo y arandela > 15 ciclos Kesternich.

CÓDIGO ARANDELA	DIMENSIONES PRODUCTO	ESPESOR AISLAMIENTO (mm)	UDS/CAJA	PRECIO (€/ud)
742042	Diámetro 70mm	40	500 uds	<b>0,45</b>

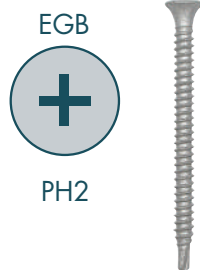
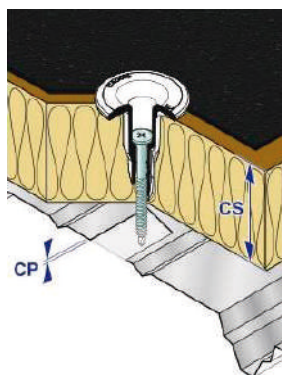
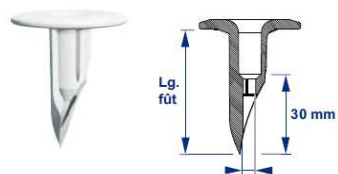
Unidad venta: caja

CÓDIGO TORNILLO EVB DF	DIMENSIONES PRODUCTO	ESPESOR AISLAMIENTO (mm)	UDS/CAJA	PRECIO (€/ud)
742041	4,8 x 65	40	500 uds	<b>0,09</b>

Unidad venta: caja

## ETANCOPLAST HP4L - Espesor lana + 40mm **NUEVO**

### ETANCOPLAST HP4L Ø 40



Tornillo en acero tratado **SUPRACOAT 2C** y pieza Etancoplast en Poliamida.

Resistencia a la corrosión tornillo EGB > 15 ciclos Kesternich.

CÓDIGO ETANCOPLAST HP4L	DIMENSIONES PRODUCTO	ESPESOR AISLAMIENTO (mm)	UDS/CAJA	PRECIO (€/ud)
742047	Longitud vástago 50mm	50 - 60	1.000 uds	<b>0,27</b>
742047	Longitud vástago 50mm	80	1.000 uds	<b>0,27</b>
742047	Longitud vástago 50mm	100	1.000 uds	<b>0,27</b>
742048	Longitud vástago 100mm	120	500 uds	<b>0,36</b>
742048	Longitud vástago 100mm	140	500 uds	<b>0,36</b>
742048	Longitud vástago 100mm	160	500 uds	<b>0,36</b>

Unidad venta: caja

CÓDIGO TORNILLO EGB	DIMENSIONES PRODUCTO	ESPESOR AISLAMIENTO (mm)	UDS/CAJA	PRECIO (€/ud)
742135	4,8 x 70	50 - 60	1.000 uds	<b>0,09</b>
742136	4,8 x 80	80	1.000 uds	<b>0,10</b>
742200	4,8 x 100	100	1.000 uds	<b>0,14</b>
742135	4,8 x 70	120	1.000 uds	<b>0,09</b>
742137	4,8 x 90	140	1.000 uds	<b>0,11</b>
742138	4,8 x 110	160	1.000 uds	<b>0,18</b>

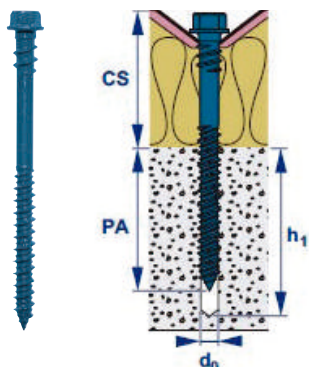
Unidad venta: caja



## BETOFAST DF TH - Espesor lana de 40mm NUEVO

**SUPERFICIE\* (s/ETAG 014):** Hormigón.

**BÉTOFAST DF TH**



Tornillo en acero tratado **SUPRACOAT 3C** + protección de zinc de 5 µm.  
Arandela diam.70mm en acero galvanizado.

**CS:** espesor aislamiento

**PA:** profundidad anclaje = min.20mm max.35mm

**h1:** profundidad taladra = PA + 30mm

Resistencia a la corrosión tornillo DF TH > 30 ciclos Kesternich.

CÓDIGO ARANDELA	DIMENSIONES PRODUCTO	ESPESOR AISLAMIENTO (mm)	UDS/CAJA	PRECIO (€/ud)
742714	Diámetro 70mm	40	500 uds	<b>0,41</b>

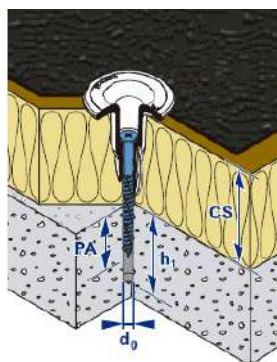
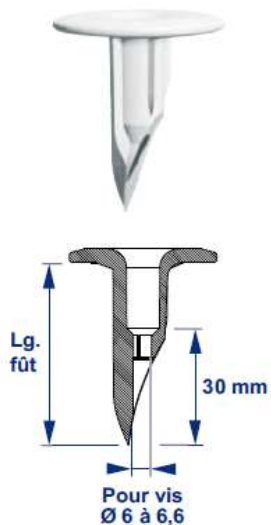
Unidad venta: caja

CÓDIGO TORNILLO DF TH	DIMENSIONES PRODUCTO	ESPESOR AISLAMIENTO (mm)	UDS/CAJA	PRECIO (€/ud)
742713	6,6 x 85	40	100 uds	<b>0,30</b>

Unidad venta: caja

## BETOFAST TB TX / ETANCOPLAST HP6L - Espesor lana + 40mm NUEVO

**ETANCOPLAST HP6L Ø 40**



**TX 30 BÉTOFAST TB TX**



Tornillo en acero de alta resistencia **SUPRACOAT 3C** + protección de zinc de 5 µm.  
Pieza Etancoplast en Poliamida.

**CS:** espesor aislamiento

**PA:** profundidad anclaje = min.25mm max.35mm

**h1:** profundidad taladra = PA + 30mm

Resistencia a la corrosión tornillo TB TX > 30 ciclos Kesternich.

CÓDIGO ETANCOPLAST HP6L	DIMENSIONES PRODUCTO	ESPESOR AISLAMIENTO (mm)	UDS/CAJA	PRECIO (€/ud)
742049	Longitud vástago 50mm	50 - 60	1.000 uds	<b>0,31</b>
742049	Longitud vástago 50mm	80	1.000 uds	<b>0,31</b>
742049	Longitud vástago 50mm	100	1.000 uds	<b>0,31</b>
742050	Longitud vástago 100mm	120	500 uds	<b>0,43</b>
742050	Longitud vástago 100mm	140	500 uds	<b>0,43</b>
742050	Longitud vástago 100mm	160	500 uds	<b>0,43</b>

Unidad venta: caja

CÓDIGO BETOFAST TB TX	DIMENSIONES PRODUCTO	ESPESOR AISLAMIENTO (mm)	UDS/CAJA	PRECIO (€/ud)
742715	6,6 x 80	50 - 60	100 uds	<b>0,33</b>
742717	6,6 x 90	80	100 uds	<b>0,36</b>
742718	6,6 x 110	100	100 uds	<b>0,43</b>
742715	6,6 x 80	120	100 uds	<b>0,33</b>
742720	6,6 x 100	140	100 uds	<b>0,39</b>
742721	6,6 x 120	160	100 uds	<b>0,57</b>

Unidad venta: caja

# CUBIERTA INCLINADA

challenge. create. care.

## MANTA KRAFT (TI 212)

Lambda  $\lambda$ : 0,040



Rollo revestido en una de sus caras de una barrera de vapor constituida por un complejo papel kraft / polietileno.

### BENEFICIOS:

- Fácil instalación entre tabiquillos en desvanes.
- Buen comportamiento termo-acústico.
- Calidad de aire interior.

### APLICACIÓN:



CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	RESISTENCIA TÉRMICA	ESPESOR x ANCHO x LARGO (mm)	UDS. PAQUETE	m <sup>2</sup> PAQUETE	PAQUETE POR PALET	m <sup>2</sup> PALET	PRECIO (€/m <sup>2</sup> )
415825	A	2,00	80 x 600 x 13.000	2	15,60	24	374,40	<b>6,05</b>
415826	A	2,00	80 x 1.200 x 12.000	1	14,64	24	351,36	<b>5,95</b>
415829	A	2,50	100 x 1.200 x 9.000	1	10,80	24	259,20	<b>7,76</b>
447882	S	3,00	120 x 1.200 x 9.000	1	10,80	24	259,20	<b>9,33</b>
640425	S	4,00	160 x 1.200 x 6.500	1	7,80	24	187,20	<b>11,71</b>
520400	S	5,00	200 x 1.200 x 5.700	1	6,84	24	164,16	<b>15,35</b>
C	S	5,50	220 x 1.200 x 4.000	1	4,80	24	115,20	<b>16,47</b>
C	S	6,50	260 x 1.200 x 3.000	1	3,60	24	86,40	<b>20,56</b>

### CERTIFICADOS:

CE : MW-EN 13162-T1-Z3



Declare.



## MANTA ALUMINIO (TI 312)

Lambda  $\lambda$ : 0,040



Rollo revestido por una barrera de vapor de aluminio en una de sus caras.

### BENEFICIOS:

- Buen comportamiento termo-acústico.
- Barrera de vapor de aluminio para estancias con higrometría elevada.
- Calidad de aire interior.

### APLICACIÓN:



CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	RESISTENCIA TÉRMICA	ESPESOR x ANCHO x LARGO (mm)	UDS. PAQUETE	m <sup>2</sup> PAQUETE	PAQUETE POR PALET	m <sup>2</sup> PALET	PRECIO (€/m <sup>2</sup> )
415835	S	1,50	60 x 1.200 x 14.000	1	16,80	24	403,20	<b>7,36</b>
415836	S	2,00	80 x 1.200 x 11.000	1	13,20	24	316,80	<b>8,97</b>
415837	S	2,50	100 x 1.200 x 8.500	1	10,20	24	244,80	<b>11,30</b>
C	S	5,00	200 x 1.200 x 4.500	1	5,40	24	129,60	<b>21,52</b>

### CERTIFICADOS:

CE : MW-EN 13162-T2-Z9



Declare.



## MANTA SIN REVESTIR (CLASSIC 044)

Lambda λ: 0,044



Rollo sin revestir para aplicación en cubiertas sándwich.

### APLICACIÓN:



CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	RESISTENCIA TÉRMICA	ESPESOR x ANCHO x LARGO (mm)	UDS. PAQUETE	m <sup>2</sup> PAQUETE	PAQUETE POR PALET	m <sup>2</sup> PALET	PRECIO (€/m <sup>2</sup> )
406882	B	1,80	80 x 1200 x (2 x 6.500)*	1	15,60	24	374,40	<b>5,45</b>
414716	S	2,25	100 x 1200 x 10.500	1	12,60	24	302,40	<b>7,45</b>
501753	S	2,70	120 x 1200 x 8.800	1	10,56	24	253,44	<b>8,99</b>
503211	S	4,55	200 x 1200 x 5.200	1	6,24	24	149,76	<b>14,99</b>

### BENEFICIOS:

- Buen comportamiento termo acústico.
- Calidad de aire interior.

### CERTIFICADOS:



Declare.

CE : MW-EN 13162-T1

\* Producto bisectado

## MANTA REFORZADA (TM 415)

Lambda λ: 0,040



Rollo reforzado en una de sus caras por un velo de vidrio que incrementa su resistencia a la tracción. Fachadas sándwich.

### APLICACIÓN:



CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	RESISTENCIA TÉRMICA	ESPESOR x ANCHO x LARGO (mm)	UDS. PAQUETE	m <sup>2</sup> PAQUETE	PAQUETE POR PALET	m <sup>2</sup> PALET	PRECIO (€/m <sup>2</sup> )
415841	S	1,50	60 x 1.200 x 16.000	1	19,20	24	460,80	<b>6,77</b>
415842	S	2,00	80 x 1.200 x 13.000	1	15,60	24	374,40	<b>7,42</b>
415845	S	2,50	100 x 1.200 x 10.000	1	12,00	24	288,00	<b>9,53</b>

### BENEFICIOS:

- Buen comportamiento termo-acústico.
- Calidad de aire interior.
- Buena resistencia mecánica.

### CERTIFICADOS:

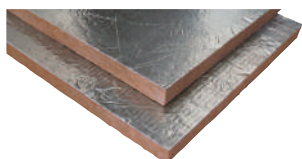


Declare.

CE : MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)

## PANEL CHIMENEA S

Lambda λ: 0,035



Panel revestido en una de sus caras con un revestimiento de aluminio. Aislamiento térmico y protección preventiva frente al fuego de hogares y campanas de chimeneas o extractores de humos.

### APLICACIÓN:



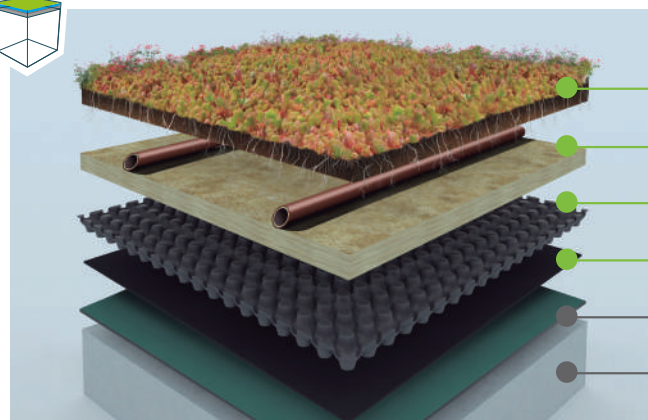
CÓDIGO PRODUCTO	SERVICIO	RESISTENCIA TÉRMICA	ESPESOR x ANCHO x LARGO (mm)	UDS. PAQUETE	m <sup>2</sup> PAQUETE	PAQUETE POR PALET	m <sup>2</sup> PALET	PRECIO (€/m <sup>2</sup> )
2442022	A	0,85	30 x 600 x 1.000	12	7,20	12	86,40	<b>33,27</b>

### BENEFICIOS:

- Buen comportamiento termo-acústico.
- Fácil instalación.
- Incombustible.
- Calidad de aire interior.

CE : MW-EN13162-T5-DS(TH)-WS

## SISTEMA DE CUBIERTA VERDE URBANSCAPE



- Tepe Urbanscape Sedum-mix
- Sustrato Urbanscape Green Roll
- Sistema de drenaje Urbanscape
- Membrana antirraíces Urbanscape
- Membrana impermeable
- Estructura base de la cubierta



La **Cubierta Verde Urbanscape** es un sistema completo, que consiste en una membrana antirraíces, un sistema de drenaje con depósito de agua, un sustrato de lana de mineral de roca único y patentado y una capa de vegetación.

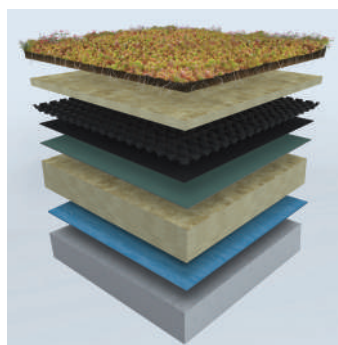
### TIPOS DE CUBIERTA

Urbanscape se puede instalar en cualquier tipología de cubierta. Los componentes de Urbanscape son los mismos independientemente de la tipología de cubierta donde vaya a instalarse.

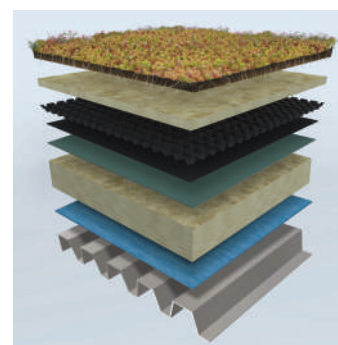
### BENEFICIOS:

- Solución ligera.
- Solución integral y sostenible.
- Reduce emisiones de CO<sub>2</sub> de la atmósfera.
- Mejora efecto "isla de calor".
- Mejora termo-acústica de la cubierta.
- Altos rendimientos en instalación.
- Alta capacidad de retención de agua.

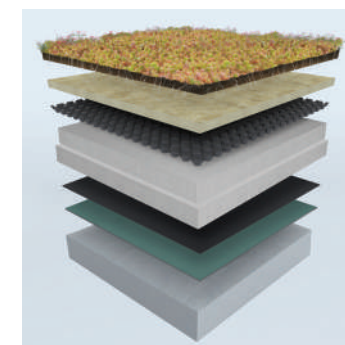
### CERTIFICADOS:



Cubierta catalana con hormigón



Cubierta catalana con acero



Cubierta invertida



challenge.  
create.  
care.

**KNAUF**INSULATION

**Knauf Insulation S.L.**

Polígono Can Calderón  
Avda. de la Marina, 54B  
08830 Sant Boi del Llobregat  
Barcelona  
Tel.: +34 93 379 65 08  
pedidoski@knaufinsulation.com  
www.knaufinsulation.es  
www.knaufinsulation.pt

**t** @KnaufInsulSpain

**in** KnaufInsulationIberia

**YouTube** knaufinsulationspain

**🌐** www.aislamientoysostenibilidad.es

**f** Knauf Insulation Iberia

**📷** knaufinsulationiberia