



Tarifa Precios

Febrero 2013

Tarifa de Precios 2013

Lista de Precios 2013

Les presentamos nuestra Tarifa de Precios 2013. Como en las ediciones anteriores, hemos incorporado novedades a la misma, en respuesta a las peticiones recibidas y a nuestra voluntad de dar las mejores soluciones a las necesidades existentes en el Mercado:

- **Ampliación de la gama fachadas ventiladas ULTRAVENT con paneles de alta prestación térmica, con lambdas hasta 32 mW/m·K y nuevo acabado.**
- **Nuevo panel "barrera fónica", completando la gama de tabiquería interior.**
- **Armonización de la gama de paneles de virutas de madera en viruta superfina, fina y gruesa; y sus accesorios para su montaje.**

Todos estos productos se ofrecen con nuestro exclusivo **Servicio Estrella**, permitiendo la posibilidad de incluir en el mismo camión productos aislantes de diferentes familias.

Servicio

Tipo de servicio	Plazo de entrega aproximado
Estrella ★	72 horas
Estándar	10 días
Consultar	A precisar según producto solicitado

Los pedidos que se reciban antes de las 12.00 h se cargarán al día siguiente. Los pedidos recibidos o modificados posteriormente se cargarán un día después.

Las condiciones de uso de cada servicio (estrella, mixto y camión completo) estarán detalladas en la oferta particular de cada cliente.

Grupo de Productos y Acondicionamiento

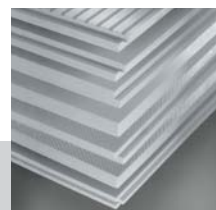
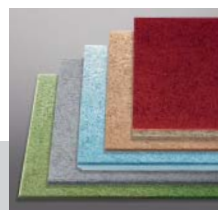
Ofrecemos la flexibilidad a nuestros clientes de incluir palets de diferentes productos en un mismo camión, siempre que éstos sean del mismo Grupo de Productos:

Grupo de productos	Palets/camión
Grupo LE	8
Grupos XA - MN - BN	24
Grupos ZL - FQ	20 - 22
Grupo LS	26
Grupo BB	64

Condiciones

Los precios indicados en el presente documento no incluyen el I.V.A. correspondiente.

Knauf Insulation se reserva los derechos de modificación de la presente Lista de Precios.



Aplicación de nuestra tarifa de precios

Dicha tarifa será aplicable a todos nuestros productos entregados a partir del **1 de Febrero 2013**. Además y con el objetivo de optimizar el posicionamiento de nuestra oferta en el mercado, hemos adecuado los precios de tarifa a una oferta más normalizada y proporcionalmente el nivel de descuentos ofrecidos:

La operación a seguir para conocer su nuevo descuento será:

Lana Mineral

- Multiplicar su actual descuento por 1,4
- Restar 40%

Polyfoam

- Multiplicar su actual descuento por 2,5
- Restar 150%

Por ejemplo: Con un descuento **actual del 50%** la operación a realizar sería:

Lana Mineral:

$$50\% \times 1,4 = 70\% - 40\% = 30\%$$

Por ejemplo: Con un descuento **actual del 70%** la operación a realizar sería:

Polyfoam:

$$70\% \times 2,5 = 175\% - 150\% = 25\%$$

Conversion de descuentos tarifa Febrero 2013

Tabla descuentos para Lana Mineral

DTO Tarifa 2012	DTO Tarifa 2013	DTO Tarifa 2012	DTO Tarifa 2013
40,00%	16,00%	34,00%	7,60%
39,00%	14,60%	33,00%	6,20%
38,00%	13,20%	32,00%	4,80%
37,00%	11,80%	31,00%	3,40%
36,00%	10,40%	30,00%	2,00%
35,00%	9,00%		

Tabla descuentos para Polyfoam

DTO Tarifa 2012	DTO Tarifa 2013	DTO Tarifa 2012	DTO Tarifa 2013
71,00%	27,50%	65,00%	12,50%
70,00%	25,00%	64,00%	10,00%
69,00%	22,50%	63,00%	7,50%
68,00%	20,00%	62,00%	5,00%
67,00%	17,50%	61,00%	2,50%
66,00%	15,00%		

Para cualquier consulta o información adicional que precise, no dude en contactar nuestro Servicio al Cliente (tlf.: 933796508) o visite nuestra web www.knaufinsulation.es.
www.knaufinsulation.pt

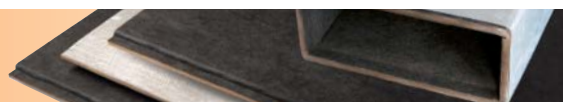
Gracias por su confianza,
Knauf Insulation

Lana Mineral para edificación residencial, comercial e industrial



	Medianeras y divisiones interiores - Gama Ultracoustic	6 - 7
	Falsos techos - Gama Ultracoustic	6 - 7
	Suelos flotantes - Gama Ultracoustic	6 - 7
	Fachadas de doble hoja	8 - 9
	Fachadas ventiladas - Gama Ultravent	10
	ETICS - SATE - Sistemas de aislamiento térmico por el exterior	11
	Silenciadores y pantallas acústicas	12
	Chimeneas residenciales	12
	Cubiertas sobre tabiquillos	13
	Cubiertas y fachadas sándwich - Edificación industrial	13
	Cubiertas planas - Edificación industrial terciaria	14

Paneles de Lana Mineral para climatización y ventilación

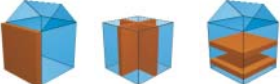
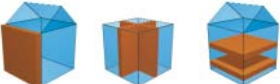
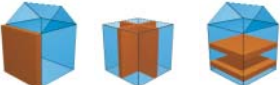


	Paneles conductos - Gama Climacoustic	16
	Recubrimiento exterior de conductos - Gama Climacoustic	16
	Herramientas - Gama Climacoustic	17







Lana Mineral para instalaciones térmicas-industriales y aplicaciones en marina

	Mantas Armadas WM	19
	Paneles alta temperatura HTB	20
	Manta Fieltro Aluminio	21
	Borra	21
	Coquillas	22-23

Paneles de virutas de madera **Heraklith®**

	Línea viruta fina, superfina y gruesa	24
	Línea Combi: Combi Lana y Combi EPS	25
	Accesorios	26

Poliestireno extruido - XPS **Polyfoam®**

	Cubiertas invertidas	28
	Cubiertas inclinadas con teja clavada	28
	Suelos industriales	28
	Cubiertas inclinadas con teja amorterada	28
	Aislamiento de muros	29
	Sistemas de aislamiento térmico por el exterior - ETICS	29

Gama Ultracoustic - Acústica



Ultracoustic P • Panel acústico compacto.

➤ Medianeras y divisiones interiores de tabiquería seca ➤ Paredes de Ladrillo* ➤ Falsos techos

Esesor x Ancho x Largo (mm)	Uds. paquete	m ² paquete	Paquetes por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Resistencia térmica	Precio (€/m ²)
20 x 600 x 1250	20	15,00	12	180,00	ZL	Consultar	0,60	4,98
30 x 600 x 1350	20	16,20	20	324,00	ZL	Consultar	0,80	2,36
45 x 400 x 1350	12	6,48	36	233,28	ZL	★	1,20	2,91
45 x 600 x 1350	16	12,96	20	259,20	ZL	★	1,20	2,74
60 x 400 x 1350	8	4,32	36	155,52	ZL	Estándar	1,60	3,88
60 x 600 x 1350	12	9,72	20	194,40	ZL	★	1,60	3,66

* Ensayo acústico Ultracoustic P en Paredes de Ladrillo disponible



Ultracoustic R • Panel acústico en rollo.

➤ Medianeras y divisiones interiores de tabiquería seca ➤ Falsos techos



Esesor x Ancho x Largo (mm)	Uds. paquete	m ² paquete	Paquetes por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Resistencia térmica	Precio (€/m ²)
30 x 600 x 9500	4*	22,80	24	547,20	ZL	Consultar	0,80	2,26
45 x 400 x 8000	6*	19,20	24	460,80	ZL	★	1,20	2,60
45 x 600 x 8000	4*	19,20	24	460,80	ZL	★	1,20	2,60
60 x 400 x 6000	6*	14,40	24	345,60	ZL	★	1,60	3,48
60 x 600 x 6000	4*	14,40	24	345,60	ZL	★	1,60	3,48
70 x 400 x 5250	6*	12,60	24	302,40	ZL	★	1,85	4,06
70 x 600 x 5250	4*	12,60	24	302,40	ZL	★	1,85	4,06
100 x 600 x 7500	2	9,00	24	216,00	ZL	Consultar	2,70	5,66

* Producto bisectado



Ultracoustic 7 (DP 7) • Panel acústico rígido.

➤ Medianeras y divisiones interiores de tabiquería seca ➤ Paredes de Ladrillo



Esesor x Ancho x Largo (mm)	Uds. paquete	m ² paquete	Paquetes por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Resistencia térmica	Precio (€/m ²)
40 x 400 x 1200	10	4,80	18	86,40	FQ	★	1,10	5,85
40 x 600 x 1200	10	7,20	12	86,40	FQ	★	1,10	5,73
50 x 400 x 1200	8	3,84	18	69,12	FQ	Consultar	1,40	7,31
50 x 600 x 1200	8	5,76	12	69,12	FQ	★	1,40	7,21
60 x 400 x 1200	7	3,36	18	60,48	FQ	Consultar	1,70	8,96
60 x 600 x 1200	7	5,04	12	60,48	FQ	★	1,70	8,78



Grupo de productos ZL o FQ = 20-22 palets/camión

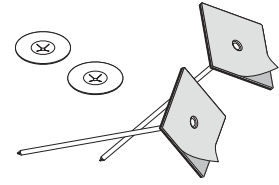
Grupo de productos LS = 26 palets/camión

Gama Ultracoustic - Acústica

Accesorio fijación Gama Ultracoustic Paredes de Ladrillo

- Clavo con base autoadhesiva, equipado con arandela de compresión.

Diametro x Longitud clavo (mm)	Diametro base autoadhesiva (mm)	Diametro arandela (mm)	Uds. caja	Grupo de productos	Servicio	Precio (€/caja)
2,7 x 50	50 x 50	30	500	LE	Estándar	246,46



Ultracoustic Absorción (TP 440) • Panel acústico con velo negro.

- Falsos techos

Espesor x Ancho x Largo (mm)	Uds. paquete	m ² paquete	Paquetes por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Resistencia térmica	Precio (€/m ²)
30 x 600 x 1250	16	12,00	12	144,00	ZL	Estándar	0,85	3,93
40 x 600 x 1250	12	9,00	12	108,00	ZL	Consultar	1,15	4,82



Ultracoustic Suelo TPT 01 • Panel acústico rígido.

- Suelos flotantes

Espesor x Ancho x Largo (mm)	Uds. paquete	m ² paquete	Paquetes por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Resistencia térmica	Precio (€/m ²)
20 x 600 x 1250	20	15,00	12	180,00	ZL	★	0,60	4,98



Ultracoustic Suelo TP • Panel acústico rígido.

- Suelos flotantes

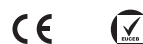
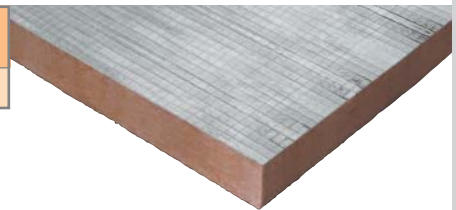
Espesor x Ancho x Largo (mm)	Uds. paquete	m ² paquete	Paquetes por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Resistencia térmica	Precio (€/m ²)
20 x 600 x 1200	12	8,64	20	172,80	FQ	★	0,55	4,64
30 x 600 x 1200	8	5,76	20	115,20	FQ	Estándar	0,80	6,93



Barrera Fónica

- Panel rígido de Lana Mineral, recubierto por ambas caras con aluminio reforzado.

Espesor x Ancho x Largo (mm)	Uds. paquete	m ² paquete	Paquetes por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Resistencia térmica	Precio (€/m ²)
80 x 600 x 1000	5	3,00	12	36,00	LS	★	2,35	23,30



Grupo de productos LE = 8 palets/camión
 Grupo de productos ZL o FQ = 20-22 palets/camión
 Grupo de productos LS = 26 palets/camión

Fachadas de doble hoja



Rollo Sin Revestir • Rollo aislante desnudo.

Espesor x Ancho x Largo (mm)	Uds. paquete	m ² paquete	Paquetes por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Resistencia térmica	Precio (€/m ²)
50 x 400 x 8500	6*	20,40	24	489,60	ZL	Consultar	1,25	2,12
50 x 600 x 9500	4*	22,80	24	547,20	ZL	Consultar	1,25	2,12

* Producto bisectado



Rollo Kraft (TI 216) • Rollo con barrera de vapor kraft.

Espesor x Ancho x Largo (mm)	Uds. paquete	m ² paquete	Paquetes por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Resistencia térmica	Precio (€/m ²)
45 x 600 x 13500	2	16,20	24	388,80	ZL	Estándar	1,20	2,63



Panel Sin Revestir (TP 116) • Panel aislante desnudo.

Espesor x Ancho x Largo (mm)	Uds. paquete	m ² paquete	Paquetes por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Resistencia térmica	Precio (€/m ²)
50 x 600 x 1350	16	12,96	24	311,04	ZL	★	1,35	2,12
60 x 600 x 1350	12	9,72	24	233,28	ZL	★	1,60	2,55
75 x 600 x 1350	10	8,10	24	194,40	ZL	Consultar	2,00	3,40
100 x 600 x 1350	8	6,48	24	155,52	ZL	Consultar	2,70	4,20



Panel Kraft (TP 216) • Panel con barrera de vapor kraft.

Espesor x Ancho x Largo (mm)	Uds. paquete	m ² paquete	Paquetes por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Resistencia térmica	Precio (€/m ²)
50 x 600 x 1350	14	11,34	20	226,80	ZL	★	1,35	2,82
60 x 600 x 1350	12	9,72	20	194,40	ZL	Estándar	1,60	3,05
75 x 600 x 1350	10	8,10	24	194,40	ZL	Estándar	2,00	4,12
100 x 600 x 1350	8	6,48	24	155,52	ZL	Estándar	2,70	5,41



Grupo de productos ZL = 20-22 palets/camión

Fachadas de doble hoja

Panel Plus (TP 138) • Panel aislante desnudo de altas prestaciones térmicas.

Espesor x Ancho x Largo (mm)	Uds. paquete	m ² paquete	Paquetes por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Resistencia térmica	Precio (€/m ²)
50 x 600 x 1350	10	8,10	20	162,00	ZL	★	1,55	4,55
60 x 600 x 1350	8	6,48	20	129,60	ZL	Estándar	1,85	5,54
100 x 600 x 1350	5	4,05	20	81,00	ZL	Estándar	3,10	9,12



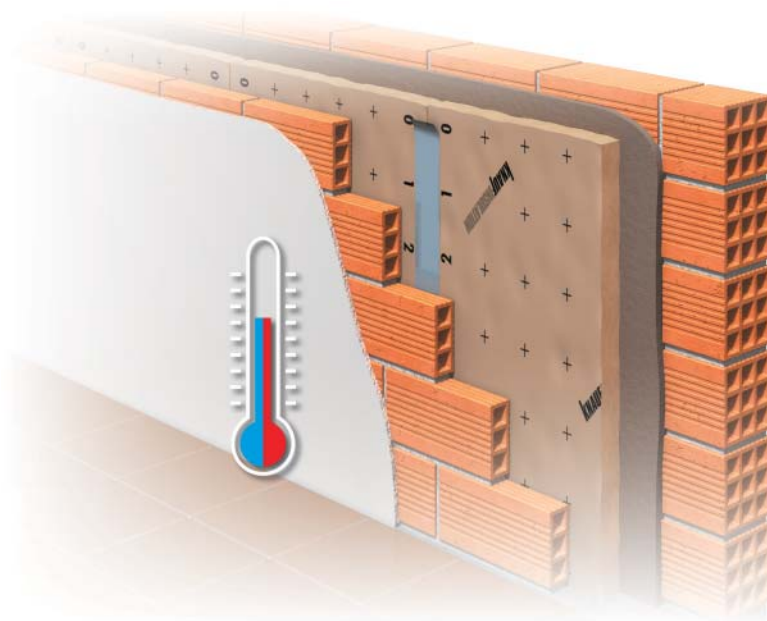
Panel Plus Kraft (TP 238) • Panel con barrera de vapor kraft de altas prestaciones térmicas.

Espesor x Ancho x Largo (mm)	Uds. paquete	m ² paquete	Paquetes por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Resistencia térmica	Precio (€/m ²)
50 x 600 x 1350	10	8,10	20	162,00	ZL	★	1,55	5,30
60 x 600 x 1350	8	6,48	20	129,60	ZL	Estándar	1,85	6,31
100 x 600 x 1350	5	4,05	20	81,00	ZL	Estándar	3,10	10,43



Cinta aluminio • Para Rollo Kraft (TI 216), Panel Kraft (TP 216) y Panel Plus Kraft (TP 238).

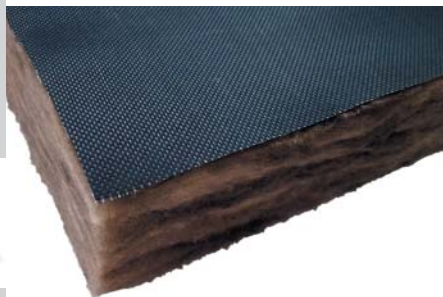
Ancho x Largo (mm)	Unidad de venta	Rollos por caja	Grupo de productos	Servicio	Precio (€/caja)
75 x 50000	1 caja	16	ZL	Estándar	151,44



Grupo de productos ZL = 20-22 palets/camión

Gama Ultravent - Fachadas ventiladas

Ultravent Black • Panel en rollo reforzado hidro-repelente con tejido negro.



Espesor x Ancho x Largo (mm)	Uds. paquete	m ² paquete	Paquetes por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Resistencia térmica	Precio (€/m ²)
50 x 1200 x 11500	1	13,80	24	331,20	ZL	★	1,40	5,73
60 x 1200 x 9500	1	11,40	24	273,60	ZL	Estándar	1,70	6,05
80 x 1200 x 7100	1	8,52	24	204,48	ZL	Consultar	2,25	8,09



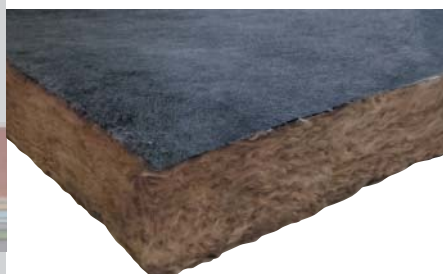
Ultravent 034 (TP 435B) • Panel reforzado hidro-repelente con velo negro **NUEVO** Altas prestaciones térmicas.



Espesor x Ancho x Largo (mm)	Uds. paquete	m ² paquete	Paquetes por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Resistencia térmica	Precio (€/m ²)
40 x 600 x 1250	10	7,50	20	150,00	ZL	Consultar	1,15	4,99
50 x 600 x 1250	8	6,00	20	120,00	ZL	Consultar	1,45	5,99
60 x 600 x 1250	8	6,00	20	120,00	ZL	Consultar	1,75	6,99
80 x 600 x 1250	6	4,50	20	90,00	ZL	Consultar	2,35	8,99
100 x 600 x 1250	5	3,75	20	75,00	ZL	Consultar	2,90	9,99



Ultravent 032 (TP 432B) • Panel reforzado hidro-repelente con velo negro **NUEVO** Altas prestaciones térmicas.



Espesor x Ancho x Largo (mm)	Uds. paquete	m ² paquete	Paquetes por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Resistencia térmica	Precio (€/m ²)
40 x 600 x 1250	10	7,50	16	120,00	ZL	Consultar	1,25	8,99
50 x 600 x 1250	8	6,00	16	96,00	ZL	Consultar	1,55	9,90
60 x 600 x 1250	6	4,50	16	72,00	ZL	Consultar	1,85	11,50
80 x 600 x 1250	5	3,75	16	60,00	ZL	Consultar	2,50	14,30
100 x 600 x 1250	4	3,00	16	48,00	ZL	Consultar	3,15	16,50



Accesorios fijación Gama Ultravent • Tacos de polipropileno.



Ref.	Diametro clavo (mm)	Longitud taco (mm)	Diametro corona (mm)	Uds. por caja	Grupo de productos	Servicio	Precio (€/caja)
Negro 60 x 90	10	90	90	500	ZL	Estándar	117,83

Grupo de productos ZL = 20-22 palets/camión

ETICS - SATE - Sistemas aislamiento térmico por el exterior

Panel ETICS FKD-S-C1 (PTP-S-035)

- Panel compacto de altas prestaciones térmicas y mecánicas con imprimación a una cara. ➤ Fachadas

Espesor x Ancho x Largo (mm)	Uds. paquete	m ² paquete	Paquetes por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Resistencia térmica	Precio (€/m ²)
60 x 625 x 800	4	2,00	10	20,00	BB	★	1,65	22,44
80 x 625 x 800	3	1,50	10	15,00	BB	Consultar	2,20	28,25
100 x 625 x 800	3	1,50	8	12,00	BB	Consultar	2,75	33,86



EN 13500 ETAG 004



Lamela ETICS FKL-C2 (PLB)

- Panel Lamela de altas prestaciones térmicas y mecánicas con imprimación a dos caras. ➤ Fachadas

Espesor x Ancho x Largo (mm)	Uds. paquete	m ² paquete	Paquetes por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Resistencia térmica	Precio (€/m ²)
50 x 200 x 1200	8	1,92	12	23,04	BB	Consultar	1,20	16,70
60 x 200 x 1200	8	1,92	10	19,20	BB	Consultar	1,45	19,77
80 x 200 x 1200	6	1,44	10	14,40	BB	Consultar	1,95	25,22
100 x 200 x 1200	4	0,96	12	11,52	BB	Consultar	2,40	30,91



EN 13500 ETAG 004



Panel ETICS FKD-U-RS-C2 (PTP-B-LB-035)

- Panel compacto de altas prestaciones térmicas con imprimación a dos caras. ➤ Jambas y dinteles

Espesor x Ancho x Largo (mm)	Uds. paquete	m ² paquete	Paquetes por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Resistencia térmica	Precio (€/m ²)
20 x 625 x 800	12	6,00	10	60,00	BB	Consultar	0,55	11,34
30 x 625 x 800	8	4,00	10	40,00	BB	Consultar	0,80	16,97



EN 13500 ETAG 004



Panel ETICS FKD-S

NUEVO

- Panel compacto de altas prestaciones térmicas y mecánicas sin imprimación. ➤ Fachadas

Espesor x Ancho x Largo (mm)	Uds. paquete	m ² paquete	Paquetes por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Resistencia térmica	Precio (€/m ²)
40 x 600 x 1200	6	4,32	20	86,40	FQ	Consultar	1,10	9,51
50 x 600 x 1200	5	3,60	20	72,00	FQ	Consultar	1,35	11,89
60 x 600 x 1200	4	2,88	20	57,60	FQ	Consultar	1,65	14,27
80 x 600 x 1200	4	2,88	15	43,20	FQ	Consultar	2,20	19,03



EN 13500 ETAG 004



Grupo de productos BB = 64 palets/camión
Grupo de productos FQ = 20-22 palets/camión

Silenciadores y pantallas acústicas



DP 5 Velo Negro/Velo Natural • Panel rígido con recubrimiento en una cara.

Esesor x Ancho x Largo (mm)	Uds. paquete	m ² paquete	Paquetes por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Resistencia térmica	Precio (€/m ²)
40 x 600 x 1200	10	7,20	12	86,40	FQ	Consultar	1,10	5,56
50 x 600 x 1200	8	5,76	12	69,12	FQ	Estándar	1,40	7,39
60 x 600 x 1200	5	3,60	8	28,80	FQ	Consultar	1,70	8,51
80 x 600 x 1200	5	3,60	8	28,80	FQ	Consultar	2,25	10,62

Consultar para otros tipos de recubrimiento y para recubrimiento en las dos caras



DP 7 Velo Negro/Velo Natural • Panel rígido con recubrimiento en una cara.

Esesor x Ancho x Largo (mm)	Uds. paquete	m ² paquete	Paquetes por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Resistencia térmica	Precio (€/m ²)
30 x 600 x 1200	8	5,76	20	115,20	FQ	Estándar	0,85	6,34
40 x 600 x 1200	10	7,20	12	86,40	FQ	Consultar	1,10	7,78
50 x 600 x 1200	8	5,76	12	69,12	FQ	Estándar	1,40	9,26
60 x 600 x 1200	5	3,60	16	57,60	FQ	Consultar	1,70	10,82
80 x 600 x 1200	5	3,60	12	43,20	FQ	Consultar	2,25	13,51

Consultar para otros tipos de recubrimiento y para recubrimiento en las dos caras



Paneles chimeneas residenciales



Panel Chimenea S • Panel para alta temperatura con recubrimiento de aluminio.

Esesor x Ancho x Largo (mm)	Uds. paquete	m ² paquete	Paquetes por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Resistencia térmica	Precio (€/m ²)
30 x 600 x 1000	12	7,20	12	86,40	LS	★	0,85	15,12



Grupo de productos FQ = 20-22 palets/camión
Grupo de productos LS = 26 palets/camión

Mantas - Cubiertas sobre tabiquillos

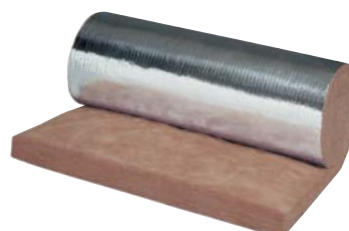
Manta Kraft (TI 212) • Manta con barrera de vapor kraft.

Espesor x Ancho x Largo (mm)	Uds. paquete	m ² paquete	Paquetes por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Resistencia térmica	Precio (€/m ²)
80 x 600 x 13000	2	15,60	24	374,40	ZL	★	2,00	2,50
80 x 1200 x 12200	1	14,64	24	351,36	ZL	★	2,00	2,46
100 x 1200 x 9000	1	10,80	24	259,20	ZL	Estándar	2,50	3,21
120 x 1200 x 9000	1	10,80	24	259,20	ZL	Estándar	3,00	3,86
160 x 1200 x 6500	1	7,80	24	187,20	ZL	Estándar	4,00	4,84
200 x 1200 x 5500	1	6,60	24	158,40	ZL	Estándar	5,00	6,35
220 x 1200 x 4000	1	4,80	24	115,20	ZL	Estándar	5,50	6,81
260 x 1200 x 3000	1	3,60	24	86,40	ZL	Estándar	6,50	8,51



Manta Aluminio (TI 312) • Manta con barrera de vapor de aluminio.

Espesor x Ancho x Largo (mm)	Uds. paquete	m ² paquete	Paquetes por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Resistencia térmica	Precio (€/m ²)
60 x 1200 x 14000	1	16,80	24	403,20	ZL	★	1,50	2,85
80 x 1200 x 11000	1	13,20	24	316,80	ZL	Consultar	2,00	3,48
100 x 1200 x 8500	1	10,20	24	244,80	ZL	Consultar	2,50	4,38
200 x 1200 x 4500	1	5,40	24	129,60	ZL	Consultar	5,00	8,34



Mantas - Cubiertas y fachadas sándwich

Manta Sin Revestir (Classic 044) • Manta industrial desnuda.

➤ Cubiertas sándwich

Espesor x Ancho x Largo (mm)	Uds. paquete	m ² paquete	Paquetes por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Resistencia térmica	Precio (€/m ²)
80 x 1200 x 13000	1	15,60	24	374,40	ZL	★	1,80	2,26
100 x 1200 x 10500	1	12,60	24	302,40	ZL	Estándar	2,25	2,80
120 x 1200 x 9000	1	10,80	24	259,20	ZL	Estándar	2,70	3,61
200 x 1200 x 5300	1	6,36	24	152,64	ZL	Estándar	4,50	5,52



Manta Reforzada (TM 415) • Manta industrial reforzada.

➤ Fachadas sándwich

Espesor x Ancho x Largo (mm)	Uds. paquete	m ² paquete	Paquetes por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Resistencia térmica	Precio (€/m ²)
60 x 1200 x 16000	1	19,20	24	460,80	ZL	Estándar	1,50	2,73
80 x 1200 x 13000	1	15,60	24	374,40	ZL	Estándar	2,00	2,99
100 x 1200 x 10000	1	12,00	24	288,00	ZL	Estándar	2,50	3,84



Grupo de productos ZL = 20-22 palets/camión

Paneles - Cubiertas planas

Panel Cubierta • Panel rígido de alta resistencia a la compresión.



Espesor x Ancho x Largo (mm)	Uds. paquete	m ² panel	Paneles por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Resistencia térmica	Precio (€/m ²)
40 x 1000 x 1200	1	1,20	64	76,80	LS	Consultar	1,00	9,02
50 x 1000 x 1200	1	1,20	52	62,40	LS	★	1,30	10,90
60 x 1000 x 1200	1	1,20	44	52,80	LS	Consultar	1,55	13,07
80 x 1000 x 1200	1	1,20	32	38,40	LS	Estándar	2,10	17,47
100 x 1000 x 1200	1	1,20	26	31,20	LS	Consultar	2,60	21,86

Palet de 2000 x 1200



Panel Cubierta Plus • Panel rígido de muy alta resistencia a la compresión.



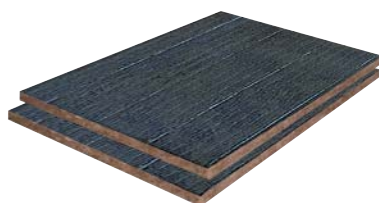
Espesor x Ancho x Largo (mm)	Uds. paquete	m ² panel	Paneles por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Resistencia térmica	Precio (€/m ²)
40 x 1000 x 1200	1	1,20	64	76,80	LS	Consultar	1,00	10,19
50 x 1000 x 1200	1	1,20	52	62,40	LS	Consultar	1,25	12,72
60 x 1000 x 1200	1	1,20	44	52,80	LS	Estándar	1,50	15,27
80 x 1000 x 1200	1	1,20	32	38,40	LS	Consultar	2,00	20,39
100 x 1000 x 1200	1	1,20	26	31,20	LS	Consultar	2,50	25,48

Palet de 2000 x 1200



Panel Cubierta Oxiasfalto (DDP-RT BIT)

- Panel rígido alta resistencia a la compresión recubierto con oxiasfalto.



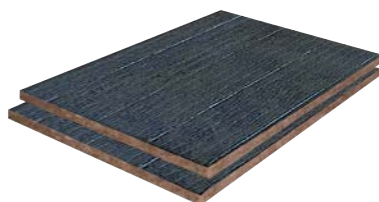
Espesor x Ancho x Largo (mm)	Uds. paquete	m ² panel	Paneles por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Resistencia térmica	Precio (€/m ²)
40 x 1000 x 1200	1	1,20	62	74,40	BN	Consultar	1,00	16,65
50 x 1000 x 1200	1	1,20	50	60,00	BN	Consultar	1,25	19,18
60 x 1000 x 1200	1	1,20	42	50,40	BN	Consultar	1,55	22,31
80 x 1000 x 1200	1	1,20	32	38,40	BN	Consultar	2,10	28,06
100 x 1000 x 1200	1	1,20	26	31,20	BN	Consultar	2,60	34,78

Palet de 2000 x 1200



Panel Cubierta Plus Oxiasfalto (DDP BIT)

- Panel rígido muy alta resistencia a la compresión recubierto con oxiasfalto.



Espesor x Ancho x Largo (mm)	Uds. paquete	m ² panel	Paneles por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Resistencia térmica	Precio (€/m ²)
40 x 1000 x 1200	1	1,20	62	74,40	BN	Consultar	1,00	18,13
50 x 1000 x 1200	1	1,20	50	60,00	BN	Consultar	1,25	21,79
60 x 1000 x 1200	1	1,20	42	50,40	BN	Consultar	1,50	25,49
80 x 1000 x 1200	1	1,20	32	38,40	BN	Consultar	2,00	32,83
100 x 1000 x 1200	1	1,20	26	31,20	BN	Consultar	2,50	40,18

Palet de 2000 x 1200



Grupo de productos LS = 26 palets/camión
Grupo de productos BN = 24 palets/camión

Incluso un pequeño paso puede marcar una gran diferencia



**global
insulation**

1er Premio Mundial
Producto sostenible del año



1er Premio
Producto más innovador



Producto
excelente

**HOME BUILDERS
EXECUTIVE**

1er Premio
Categoría "Ball Insulation"

ecohome

Top 10
Editor's Choice Award

Como compañía de aislamiento de más rápido crecimiento, jugamos un importante papel en sostenibilidad. Constantemente trabajamos para reducir el impacto medioambiental de nuestra producción, a la vez que mejoramos la calidad de nuestros productos. Nuestra ECOSE® Technology, tecnología de resina libre de formaldehídos, es un ejemplo de ello. Junto a nuestros clientes, vamos hacia los mejores resultados posibles en eficiencia energética... es lo que nos motiva.



www.knaufinsulation.es

KNAUFINSULATION
¡Ya es hora de ahorrar energía!

with **ECOSE®**
TECHNOLOGY

INDUSTRIA - EDIFICACION

Lana Mineral para climatización y ventilación

Conductos de Lana Mineral Natural para climatización



Climacoustic • Panel autoportante de Lana Mineral Natural para climatización y ventilación.

Esesor x Ancho x Largo (mm)	Uds. paquete	m ² paquete	Paquetes por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Precio (€/m ²)
25 x 1219 x 3000	6	21,94	14	307,16	LE	★	10,64

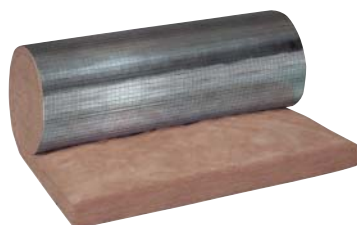


Recubrimiento exterior de conductos



Manta Aluminio (TI 312) • Manta aluminio para aislamiento exterior de conductos.

Esesor x Ancho x Largo (mm)	Uds. paquete	m ² paquete	Paquetes por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Resistencia térmica	Precio (€/m ²)
60 x 1200 x 14000	1	16,80	24	403,20	ZL	★	1,50	2,85



Climarollo (TI 312 RA) • Manta aluminio reforzado para aislamiento exterior de conductos.

Esesor x Ancho x Largo (mm)	Uds. paquete	m ² paquete	Paquetes por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Resistencia térmica	Precio (€/m ²)
50 x 1200 x 15000	1	18,00	24	432,00	ZL	Estándar	1,25	4,25



Grupo de productos LE = 8 palets/camión
 Grupo de productos ZL = 20-22 palets/camión

Herramientas Climacoustic (Replanteo y corte de conductos - Figuras especiales)

Contenido embalaje	Grupo de productos	Servicio	Precio (€/unidad)	Precio (€/bulto)	Producto y descripción
Malefín con 6 herramientas, 1 Cortatodo y 1 regla Climacoustic	LE	★	403,12	403,12	 <p>Juego herramientas Climacoustic completo</p>
Malefín de 2 herramientas y 1 Cortatodo	LE	★	130,59	130,59	 <p>Kit Climacoustic figuras</p>
Caja de cartón con 10 Cortatodos, cuchillo especial para mecanizar macho y hembra	LE	★	34,07	340,67	 <p>Cortatodo</p>
Caja de cartón con 5 Angulformas, plantilla para hacer figuras	LE	★	60,19	300,93	 <p>Angulforma</p>
Regla en una caja de cartón	LE	★	136,27	136,27	 <p>Regla Climacoustic</p>
2 paquetes de plástico con 12 Espátulas/paquete	LE	★	2,22	53,17	 <p>Espátula Climacoustic</p>
Paquete de 20 Marcadores	LE	★	3,40	68,04	 <p>Marcador blanco Climacoustic</p>

Grupo de productos LE = 8 palets/camión

UN PASO POR DELANTE EN AISLAMIENTO NAVAL



Knauf Insulation presenta la gama más completa en aislamiento térmico, acústico y de protección frente al fuego para la industria naval. Centrados en estar un paso por delante en **eficiencia energética**, combinando sistemas de la más alta calidad con nuestro compromiso medioambiental. Compartimos objetivos con nuestros clientes: **ahorro energético - económico y protección medioambiente.**



www.knaufinsulation.es
Tel. +34 93 379 65 08
hola@knaufinsulation.com



KNAUFINSULATION
¡Ya es hora de ahorrar energía!

Manta Armada WM 620

➤ Aislamiento térmico y acústico en instalaciones industriales.

Espesor x Ancho x Largo (mm)	Uds. paquete	m ² paquete	Paquetes por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Precio (€/m ²)
50 x 1000 x 4000	1	4,00	21	84,00	MN	Estándar	11,26
60 x 1000 x 3500	1	3,50	21	73,50	MN	★	12,40
70 x 1000 x 3500	1	3,50	21	73,50	MN	Consultar	14,13
80 x 1000 x 3000	1	3,00	21	63,00	MN	★	16,00
90 x 1000 x 3000	1	3,00	21	63,00	MN	Consultar	17,58
100 x 1000 x 2500	1	2,50	21	52,50	MN	Estándar	18,84
110 x 1000 x 2500	1	2,50	21	52,50	MN	Consultar	20,73
120 x 1000 x 2500	1	2,50	21	52,50	MN	Consultar	22,60

Producto disponible también en rollos de 500 mm de ancho



Manta Armada WM 640

➤ Aislamiento térmico y acústico en instalaciones industriales.

Espesor x Ancho x Largo (mm)	Uds. paquete	m ² paquete	Paquetes por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Precio (€/m ²)
40 x 1000 x 5500	1	5,50	21	115,50	MN	★	9,13
50 x 1000 x 4000	1	4,00	21	84,00	MN	Estándar	12,88
60 x 1000 x 3500	1	3,50	21	73,50	MN	Estándar	14,18
70 x 1000 x 3500	1	3,50	21	73,50	MN	Consultar	16,15
80 x 1000 x 3000	1	3,00	21	63,00	MN	Estándar	18,29
90 x 1000 x 2500	1	2,50	21	52,50	MN	Consultar	20,08
100 x 1000 x 2500	1	2,50	21	52,50	MN	Estándar	21,53
120 x 1000 x 2000	1	2,00	21	42,00	MN	Consultar	25,84

Producto disponible también en rollos de 500 mm de ancho



Manta Armada WM 660

➤ Aislamiento térmico y acústico en instalaciones industriales.

Espesor x Ancho x Largo (mm)	Uds. paquete	m ² paquete	Paquetes por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Precio (€/m ²)
40 x 1000 x 5000	1	5,00	21	105,00	MN	★	10,61
50 x 1000 x 4000	1	4,00	21	84,00	MN	★	13,07
60 x 1000 x 3000	1	3,00	21	63,00	MN	★	14,97
70 x 1000 x 2500	1	2,50	21	52,50	MN	Consultar	16,94
80 x 1000 x 2500	1	2,50	21	52,50	MN	★	19,09
90 x 1000 x 2000	1	2,00	21	42,00	MN	Estándar	21,16
100 x 1000 x 2000	1	2,00	21	42,00	MN	★	22,88

Producto disponible también en rollos de 500 mm de ancho



Manta Armada WM 680

➤ Aislamiento térmico y acústico en instalaciones industriales.

Espesor x Ancho x Largo (mm)	Uds. paquete	m ² paquete	Paquetes por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Precio (€/m ²)
30 x 1000 x 6000	1	6,00	21	126,00	MN	Consultar	11,49
40 x 1000 x 5000	1	5,00	21	105,00	MN	Consultar	13,26
50 x 1000 x 4000	1	4,00	21	84,00	MN	Consultar	16,34
60 x 1000 x 3000	1	3,00	21	63,00	MN	Consultar	18,70
70 x 1000 x 2500	1	2,50	21	52,50	MN	Consultar	21,17
80 x 1000 x 2500	1	2,50	21	52,50	MN	Consultar	23,87
90 x 1000 x 2000	1	2,00	21	42,00	MN	Consultar	26,46
100 x 1000 x 2000	1	2,00	21	42,00	MN	Estándar	28,59

Producto disponible también en rollos de 500 mm de ancho



Grupo de productos MN = 24 palets/camión

Paneles alta temperatura HTB

HTB 620 • Panel Alta Temperatura.

➤ Aislamiento térmico en instalaciones industriales



Espesor x Ancho x Largo (mm)	Uds. paquete	m ² paquete	Paquetes por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Precio (€/m ²)
30 x 600 x 1000	18	10,80	10	108,00	MN	Consultar	4,50
40 x 600 x 1000	12	7,20	10	72,00	MN	Consultar	6,05
50 x 600 x 1000	10	6,00	10	60,00	MN	Consultar	7,58
60 x 600 x 1000	8	4,80	10	48,00	MN	Consultar	9,09
80 x 600 x 1000	6	3,60	10	36,00	MN	Consultar	12,20
100 x 600 x 1000	5	3,00	10	30,00	MN	Consultar	15,25



HTB 660 • Panel Alta Temperatura.

➤ Aislamiento térmico en instalaciones industriales



Espesor x Ancho x Largo (mm)	Uds. paquete	m ² paquete	Paquetes por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Precio (€/m ²)
30 x 600 x 1000	10	6,00	16	96,00	MN	Consultar	6,58
40 x 600 x 1000	8	4,80	16	76,80	MN	Consultar	8,25
50 x 600 x 1000	8	4,80	12	57,60	MN	Consultar	10,31
60 x 600 x 1000	6	3,60	14	50,40	MN	Consultar	12,38
80 x 600 x 1000	4	2,40	16	38,40	MN	Consultar	17,33
100 x 600 x 1000	4	2,40	12	28,80	MN	Consultar	21,91



HTB 690 • Panel Alta Temperatura.

➤ Aislamiento térmico en instalaciones industriales



Espesor x Ancho x Largo (mm)	Uds. paquete	m ² paquete	Paquetes por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Precio (€/m ²)
30 x 600 x 1000	8	4,80	20	96,00	MN	Consultar	8,63
40 x 600 x 1000	6	3,60	20	72,00	MN	Consultar	11,59
50 x 600 x 1000	5	3,00	20	60,00	MN	Consultar	13,03
60 x 600 x 1000	4	2,40	20	48,00	MN	Consultar	14,45
80 x 600 x 1000	3	1,80	20	36,00	MN	Consultar	19,49
100 x 600 x 1000	2	1,20	26	31,20	MN	Consultar	23,18



Manta Filtro Aluminio

Manta Filtro Aluminio FM D70 CB AluR

➤ Aislamiento térmico y acústico en instalaciones industriales

Espesor x Ancho x Largo (mm)	Uds. paquete	m ² paquete	Paquetes por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Precio (€/m ²)
40 x 1200 x 6000	1	7,20	21	151,20	MN	Consultar	9,28
50 x 1000 x 5000	1	5,00	21	105,00	MN	Consultar	11,61
60 x 1000 x 4000	1	4,00	21	84,00	MN	Consultar	12,62
80 x 1000 x 3000	1	3,00	21	63,00	MN	Consultar	16,14
100 x 1000 x 3000	1	3,00	21	63,00	MN	Consultar	18,70

Para otros espesores consultar



Borra

Borra LW

• Lana Mineral a granel para calorifugado por relleno.

Kilos por saco	Sacos por palet	Grupo de productos	Servicio	Precio (€/kg)
10	35	LS	Estándar	1,83



Grupo de productos MN = 24 palets/camión
Grupo de productos LS = 26 palets/camión

INDUSTRIA

Instalaciones térmicas-industriales

Coquillas



Coquilla IPS 620 • Coquilla sin revestir de Lana Mineral concéntrica.

NUEVO

Tubería a aislar		Coquilla IPS Longitud 1200 mm	Espesor 20 mm		Espesor 30 mm		Espesor 40 mm		Espesor 50 mm		Espesor 60 mm		Espesor 80 mm		Espesor 100 mm	
Diámetro interior		Diámetro interior	Uds. paquete	€/m lineal	Uds. paquete	€/m lineal	Uds. paquete	€/m lineal	Uds. paquete	€/m lineal	Uds. paquete	€/m lineal	Uds. paquete	€/m lineal	Uds. paquete	€/m lineal
(DN)	(NPS)	(mm)														
15	1/2	22	36	2,69	20	3,84	13	5,43	9	7,44						
20	3/4	28	30	2,87	20	4,10	12	5,52	9	7,80						
25	1	35	25	3,09	16	4,40	9	5,84	8	8,19	5	11,22	3	15,38	1	21,07
32	1 1/4	42	18	3,39	12	4,84	9	6,34	6	8,72	5	13,79	3	19,04	1	26,07
40	1 1/2	48	16	3,54	10	5,06	9	6,65	6	9,10	4	14,71	3	20,30	1	27,80
50	2	60	12	3,96	8	5,65	6	8,39	5	10,73	4	15,66	3	27,22	1	37,28
65	2 1/2	76	9	4,81	7	6,88	4	9,57	4	11,72	3	17,13	3	29,13	1	39,90
80	3	89	9	6,24	6	8,91	4	11,11	3	12,48	3	18,36	3	30,91	1	42,36
100	4	114	3	8,20	3	11,71	3	13,03	3	15,96	3	20,82	3	34,45		
125	5	140			3	13,50	3	15,56	3	18,09	1	23,09	1	37,73		
150	6	168			3	15,50	1	17,36	1	20,20	1	25,71				
200	8	219			1	19,46	1	21,54	1	25,89						

- Embalaje en cajas. Dimensiones 1200 x 400 x 400 mm (18 cajas / palet)
- Embalaje retráctilado (3 uds)
- Embalaje retráctilado (1 ud)



Coquilla IPS 620 AluR • Coquilla de Lana Mineral concéntrica con recubrimiento exterior de aluminio.

Tubería a aislar		Coquilla IPS Longitud 1200 mm	Espesor 20 mm		Espesor 30 mm		Espesor 40 mm		Espesor 50 mm		Espesor 60 mm		Espesor 80 mm		Espesor 100 mm	
Diámetro interior		Diámetro interior	Uds. paquete	€/m lineal	Uds. paquete	€/m lineal	Uds. paquete	€/m lineal	Uds. paquete	€/m lineal	Uds. paquete	€/m lineal	Uds. paquete	€/m lineal	Uds. paquete	€/m lineal
(DN)	(NPS)	(mm)														
15	1/2	22	36	2,99	20	4,98	13	6,84	9	9,14						
20	3/4	28	30	3,26	20	5,31	12	7,02	9	9,58						
25	1	35	25	3,57	16	5,72	9	7,43	8	10,07	5	13,79	3	18,89	1	23,61
32	1 1/4	42	18	3,97	12	6,26	9	8,03	6	10,69	5	16,03	3	19,04	1	26,07
40	1 1/2	48	16	4,21	10	6,55	9	8,42	6	11,16	4	17,03	3	20,30	1	27,80
50	2	60	12	4,79	8	7,32	6	10,33	5	12,95	4	18,15	3	30,26	1	40,88
65	2 1/2	76	9	5,87	7	8,76	4	11,73	4	14,15	3	19,85	3	32,39	1	43,73
80	3	89	9	7,48	6	10,98	4	13,45	3	15,10	3	21,26	3	34,37	1	46,36
100	4	114	3	9,78	3	14,12	3	15,72	3	18,92	3	24,07	3	38,25		
125	5	140			3	16,28	3	18,20	3	21,42	1	26,69	1	41,88		
150	6	168			3	18,66	1	20,80	1	23,91	1	29,70				
200	8	219			1	23,33	1	25,68	1	30,31						

- Embalaje en cajas. Dimensiones 1200 x 400 x 400 mm (18 cajas / palet)
- Embalaje retráctilado (3 uds)
- Embalaje retráctilado (1 ud)



Grupo de productos MN
Servicio: Consultar



Coquilla PS 600 • Coquilla sin revestir de Lana Mineral.

Tubería a aislar		Coquilla LM Longitud 1000 mm	Espesor 30 mm			Espesor 40 mm			Espesor 50 mm			Espesor 60 mm			Espesor 80 mm		
Diámetro interior		Diámetro interior	Uds. paquete	Paquete palet	€/m lineal	Uds. paquete	Paquete palet	€/m lineal	Uds. paquete	Paquete palet	€/m lineal	Uds. paquete	Paquete palet	€/m lineal	Uds. paquete	Paquete palet	€/m lineal
(DN)	(NPS)	(mm)															
15	1/2	22	21	21	2,74	13	21	3,87	9	21	5,31						
20	3/4	28	20	21	2,92	12	21	3,95	9	21	5,58						
25	1	35	16	21	3,15	10	21	4,17	8	21	5,85						
32	1 1/4	42	16	21	3,45	9	21	4,53	7	21	6,23	5	21	9,85			
40	1 1/2	48	11	21	3,61	9	21	4,75	6	21	6,51	5	21	10,50			
50	2	60	8	21	4,04	6	21	6,00	5	21	7,67	4	21	11,18	4	20	19,44
65	2 1/2	76	7	21	4,91	5	21	6,84	4	21	8,37	4	21	12,23	4	20	20,80
80	3	89	6	21	6,36	4	21	7,94	4	21	8,91	4	20	13,11	4	20	22,08
100	4	114	4	21	8,37	4	21	8,97	4	20	11,40	4	20	14,88	40	P	24,61
125	5	140	4	21	9,64	4	20	9,31	4	20	12,93	4	20	16,50	36	P	26,95
150	6	168	4	20	11,07	4	20	12,40	44	P	14,43	44	P	18,36	30	P	29,90
200	8	219	3	20	13,90	44	P	15,38	36	P	18,49	30	P	24,36	24	P	33,88
250	10	273	27	P	20,78	27	P	23,00	21	P	26,66	21	P	28,56	18	P	39,12

Disponibilidad en coquillas de diámetro interior superior. Consulten condiciones.



Coquilla Klima KPS 041 AluR • Coquilla de Lana Mineral con recubrimiento exterior de aluminio.

Tubería a aislar		Coquilla LM Longitud 1000 mm	Espesor 30 mm			Espesor 40 mm			Espesor 50 mm			Espesor 60 mm			Espesor 80 mm		
Diámetro interior		Diámetro interior	Uds. paquete	Paquete palet	€/m lineal	Uds. paquete	Paquete palet	€/m lineal	Uds. paquete	Paquete palet	€/m lineal	Uds. paquete	Paquete palet	€/m lineal	Uds. paquete	Paquete palet	€/m lineal
(DN)	(NPS)	(mm)															
15	1/2	22	21	21	4,51	13	21	6,26	9	21	8,51	7	21	11,55			
20	3/4	28	20	21	4,87	12	21	6,62	9	21	8,96	6	21	11,91			
25	1	35	16	21	5,26	10	21	6,97	8	21	9,38	8	20	12,42			
32	1 1/4	42	16	21	5,74	9	21	7,56	7	21	10,00	5	21	13,01			
40	1 1/2	48	11	21	6,07	9	21	7,92	6	21	10,42	5	21	13,79			
50	2	60	8	21	7,56	6	21	8,69	5	21	11,49	4	21	14,76	4	20	23,82
65	2 1/2	76	7	21	7,70	5	21	10,42	4	21	12,62	4	21	16,02	4	20	25,57
80	3	89	6	21	8,63	4	21	11,39	4	21	13,60	4	20	17,17	4	20	27,07
100	4	114	4	21	10,22	4	21	13,21	4	20	15,71	4	20	19,53	40	P	30,18
125	5	140	4	21	11,84	4	20	15,92	4	20	17,62	4	20	21,73	36	P	33,06
150	6	168	4	20	13,57	4	20	19,60	44	P	19,70	44	P	24,11	30	P	36,62
200	8	219	3	20	17,09	44	P	21,24	36	P	26,73	30	P	32,02	24	P	41,56
250	10	273	27	P	21,84	27	P	26,65	21	P	32,74	21	P	37,52	18	P	47,94

Disponibilidad en coquillas de diámetro interior superior. Consulten condiciones.



Gama Heraklith

Heraklith [1.0mm] (Viruta Superfina)

- Panel a base de virutas de madera, diámetro 1 mm aglomeradas con cemento blanco.



Espesor x Ancho x Largo (mm)	Peso aprox. (kg/m ²)	Paneles por palet	m ² por palet	Grupo de productos	Servicio	Precio (€/m ²)
15 x 600 x 1200	6,87	160	115,20	SO	Estándar	16,35
20 x 600 x 1200	8,90	112	80,64	SO	Estándar	17,85
25 x 600 x 1200	11,60	96	69,12	SO	★	19,35
35 x 600 x 1200	16,11	64	46,08	SO	Estándar	21,24

Suplemento de 2,60 €/m² para cantos biselados

Color madera natural, para otros colores por favor consultar

Heraklith [1.5mm] (Viruta Fina)

- Panel a base de virutas de madera, diámetro 1,5 mm aglomeradas con cemento blanco.



Espesor x Ancho x Largo (mm)	Peso aprox. (kg/m ²)	Paneles por palet	m ² por palet	Grupo de productos	Servicio	Precio (€/m ²)
15 x 600 x 1200	6,87	160	115,20	SO	★	14,86
20 x 600 x 1200	8,90	112	80,64	SO	Estándar	16,22
25 x 600 x 1200	11,60	96	69,12	SO	★	17,59
35 x 600 x 1200	16,11	64	46,08	SO	★	19,31

Suplemento de 2,60 €/m² para cantos biselados

Color madera natural, para otros colores por favor consultar

Heraklith C [≥2.0mm] (Viruta Gruesa)

- Panel de construcción ligero de madera mezclada con cemento.



Espesor x Ancho x Largo (mm)	Peso aprox. (kg/m ²)	Paneles por palet	m ² por palet	Grupo de productos	Servicio	Precio (€/m ²)
15 x 600 x 2000	8,50	70	84,00	SO	★	9,07
25 x 600 x 2000	11,50	40	48,00	SO	★	10,74
35 x 600 x 2000	14,50	29	34,80	SO	★	12,01
50 x 600 x 2000	19,50	20	24,00	SO	★	14,45

Grupo de productos SO = máximo 24 toneladas/camión

Grupo de productos LS = 26 palets/camión

Heraklith Combi Lana [1.5mm]

NUEVO

- Panel a base de viruta de madera en viruta fina aglomerada con cemento blanco combinada con Lana Mineral. Espesor capa de viruta de 15 mm y cantos biselados.

Espesor x Ancho x Largo (mm)	Peso aprox. (kg/m ²)	Paneles por palet	m ² por palet	Grupo de productos	Servicio	Precio (€/m ²)
50 x 600 x 1200	12	44	31,68	SO	Consultar	24,30
75 x 600 x 1200	16	32	23,04	SO	Consultar	34,80

Disponible panel, mismas medidas, con Certificado Euroclase A2. Incremento precio/m² del 15%. Consultar servicio.



Heraklith Combi EPS [1.5mm]

NUEVO

- Panel a base de viruta de madera en viruta fina aglomerada con cemento blanco combinada con EPS. Espesor capa de viruta de 10 mm y cantos biselados.

Espesor x Ancho x Largo (mm)	Peso aprox. (kg/m ²)	Paneles por palet	m ² por palet	Grupo de productos	Servicio	Precio (€/m ²)
50 x 600 x 1200	6,8	44	31,68	SO	Consultar	15,08
75 x 600 x 1200	7	32	23,04	SO	Consultar	19,92



Grupo de productos IS = 52 palets/camión
 Grupo de productos SO = máximo 24 toneladas/camión

Gama de fijaciones

NUEVO

Incluyen tapas en color natural



Broca Ø 6,5 mm



Herramienta de montaje.



Cabeza fijaciones de Ø 35 mm
Incluyen tapas en color natural



Cabeza fijaciones de Ø 30 mm,
con acabado en color natural



Equipados con cabeza redonda
galvanizada



Cada tubo permite instalar unos 28 m²
de paneles Heraklith
(en función del soporte)



Disponible en colores natural (RAL 1015),
blanco (RAL 9003) y gris (RAL 7035)
Otros colores bajo demanda



Fijaciones macizas de golpe MSP

- Para el anclaje permanente de paneles Heraklith sobre hormigón.

Producto	Longitud anclaje (mm)	Espesor panel (mm)	Piezas/paquete	Precio (€/paquete)
MSP 50	50	25	100	28,20
MSP 60	60	25 - 35	100	31,50
MSP 75	75	35 - 50	100	36,95
MSP 95	95	50 - 70	100	40,25
MSP 100	100	70 - 75	100	41,70

Producto	Longitud broca (mm)	Espesor panel (mm)	Piezas/paquete	Precio (€/paquete)
160	160	100	1	2,40
210	210	150	1	3,75
260	260	200	1	4,50
310	310	250	1	6,90

Producto			Piezas/paquete	Precio (€/paquete)
Accesorio percutor	-	-	1	29,65

Fijaciones huecas de golpe TID

- Para el anclaje permanente de paneles Heraklith sobre hormigón.

Producto	Longitud anclaje (mm)	Espesor panel (mm)	Piezas/paquete	Precio (€/paquete)
TID 110	110	70 - 75	250	104,10

Fijaciones macizas roscadas DDS

- Para el anclaje desmontable de paneles Heraklith sobre hormigón.

Producto	Longitud anclaje (mm)	Espesor panel (mm)	Piezas/paquete	Precio (€/paquete)
DDS 100	100	75	100	101,20

Clavos de construcción BPN

- Para el anclaje de paneles Heraklith sobre madera.

Producto	Longitud anclaje (mm)	Espesor panel (mm)	Piezas/paquete	Precio (€/paquete)
BPN 90	90	50	460	29,90

Cola Heracolle

- Para el encolado de paneles Heraklith.

Producto	Ud./paquete	Precio (€/paquete)
Tubo de 310 ml	12	73,95

Pintura Herapaint

- Para la reparación de paneles Heraklith.

Producto	Ud./paquete	Precio (€/paquete)
Aerosol de 400 ml	12	115,00

EL AISLAMIENTO INSPIRADO POR LA NATURALEZA



VERDE BOSQUE

Paneles de Virutas de Madera: Inspiración Natural

PROTECCIÓN FRENTE AL FUEGO • AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO • DURABILIDAD • **SOSTENIBILIDAD**



Heraklith.

Heraklith® es una marca registrada de **KNAP INSULATION**

WWW.HERAKLITH.ES

Polyfoam LJ

Polyfoam C 4 LJ 1250

➤ Cubiertas invertidas y cubiertas inclinadas con teja clavada ➤ Suelos industriales



Esesor x Ancho x Largo (mm)	Planchas por paquete	m ² por paquete	Paquetes por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Resistencia térmica	Precio (€/m ²)
30 x 600 x 1250	14	10,50	12	126,00	XA	★	0,85	3,96
40 x 600 x 1250	10	7,50	12	90,00	XA	★	1,15	5,28
50 x 600 x 1250	8	6,00	12	72,00	XA	★	1,45	6,60
60 x 600 x 1250	7	5,25	12	63,00	XA	★	1,75	7,92
80 x 600 x 1250	5	3,75	12	45,00	XA	★	2,20	10,56
100 x 600 x 1250	4	3,00	12	36,00	XA	★	2,75	13,46

Otro producto disponible:

Polyfoam C 3 SE 1250



Polyfoam C 5 LJ 1250 • Alta resistencia a la compresión.

➤ Cubiertas invertidas ➤ Suelos industriales



Esesor x Ancho x Largo (mm)	Planchas por paquete	m ² por paquete	Paquetes por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Resistencia térmica	Precio (€/m ²)
50 x 600 x 1250	8	6,00	12	72,00	XA	Consultar	1,45	7,46
60 x 600 x 1250	7	5,25	12	63,00	XA	Consultar	1,75	8,95
70 x 600 x 1250	6	4,50	12	54,00	XA	Consultar	1,90	10,44
80 x 600 x 1250	5	3,75	12	45,00	XA	Consultar	2,20	11,93
100 x 600 x 1250	4	3,00	12	36,00	XA	Consultar	2,75	15,22

Polyfoam Canaboard C 4 LJ 1250

➤ Cubiertas inclinadas con teja amorterada



Esesor x Ancho x Largo (mm)	Planchas por paquete	m ² por paquete	Paquetes por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Resistencia térmica	Precio (€/m ²)
40 x 600 x 1250	10	7,50	12	90,00	XA	★	1,15	5,58
50 x 600 x 1250	8	6,00	12	72,00	XA	Estándar	1,45	6,97
60 x 600 x 1250	7	5,25	12	63,00	XA	Consultar	1,75	8,37
80 x 600 x 1250	5	3,75	12	45,00	XA	Consultar	2,20	9,76
100 x 600 x 1250	4	3,00	12	36,00	XA	Consultar	2,75	11,16

Polyfoam TG

Polyfoam C 3 TG 1250

➤ Aislamiento de muros

Espesor x Ancho x Largo (mm)	Planchas por paquete	m ² por paquete	Paquetes por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Resistencia térmica	Precio (€/m ²)
30 x 600 x 1250	14	10,50	12	126,00	XA	Estándar	0,85	3,47
40 x 600 x 1250	10	7,50	12	90,00	XA	★	1,15	4,63
50 x 600 x 1250	8	6,00	12	72,00	XA	Estándar	1,45	5,78
60 x 600 x 1250	7	5,25	12	63,00	XA	Consultar	1,75	6,94
80 x 600 x 1250	5	3,75	12	45,00	XA	Consultar	2,20	9,26

Otros productos disponibles:

Polyfoam C 3 SE 1250

Polyfoam C 4 TG 1250

Polyfoam C 3 TG 2500

➤ Aislamiento de muros

Espesor x Ancho x Largo (mm)	Planchas por paquete	m ² por paquete	Paquetes por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Resistencia térmica	Precio (€/m ²)
30 x 600 x 2500	14	21,00	12	252,00	XA	Consultar	0,85	3,47
40 x 600 x 2500	10	15,00	12	180,00	XA	Consultar	1,15	4,63
50 x 600 x 2500	8	12,00	12	144,00	XA	Estándar	1,45	5,78
60 x 600 x 2500	7	10,50	12	126,00	XA	Consultar	1,75	6,94
80 x 600 x 2500	5	7,50	12	90,00	XA	Consultar	2,20	9,26

Polyfoam C 3 TG 2600

➤ Aislamiento de muros

Espesor x Ancho x Largo (mm)	Planchas por paquete	m ² por paquete	Paquetes por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Resistencia térmica	Precio (€/m ²)
30 x 600 x 2600	14	21,84	12	262,08	XA	★	0,85	3,47
40 x 600 x 2600	10	15,60	12	187,20	XA	★	1,15	4,63
50 x 600 x 2600	8	12,48	12	149,76	XA	Estándar	1,45	5,78
60 x 600 x 2600	7	10,92	12	131,04	XA	Consultar	1,75	6,94
80 x 600 x 2600	5	7,80	12	93,60	XA	Consultar	2,20	9,26

Polyfoam SE

Polyfoam Revocos C 3 SE 1250 • Sin piel.

➤ Aislamiento de muros ➤ ETICS

Espesor x Ancho x Largo (mm)	Planchas por paquete	m ² por paquete	Paquetes por palet	m ² palet	Grupo de productos	Servicio	Resistencia térmica	Precio (€/m ²)
30 x 600 x 1250	14	10,50	12	126,00	XA	Consultar	0,85	3,74
40 x 600 x 1250	10	7,50	12	90,00	XA	Consultar	1,15	4,98
50 x 600 x 1250	8	6,00	12	72,00	XA	Consultar	1,45	6,22

Grupo de productos XA = 24 palets/camión (excepto 2500 = 12 palets/camión, y 2600 = 10 palets/camión)



Eficiencia energética y Sostenibilidad

ECOSE® Technology es una revolucionaria tecnología de resina libre de formaldehídos basada en unos materiales rápidamente renovables que sustituyen a componentes químicos derivados del petróleo. Reduce la energía utilizada en su fabricación y ofrece una sostenibilidad medioambiental superior.

La Lana Mineral Natural con **ECOSE® Technology** tiene una **aparición y un tacto diferente** a cualquier aislamiento que haya conocido antes.

- **Agradable al tacto**
- **Menor emisión de partículas**
- **Sin colorantes ni tintes artificiales**
- **Sin olor**
- **Más fácil de cortar**



aislamiento
térmico



eficiencia
energética



aislamiento
acústico



protección
frente al fuego



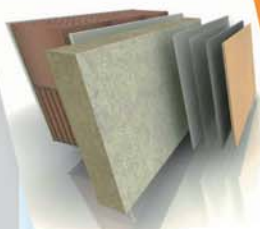
sostenibilidad

Más información disponible en nuestra web;
con catálogos de productos detallados.

www.knaufinsulation.es
www.knaufinsulation.pt

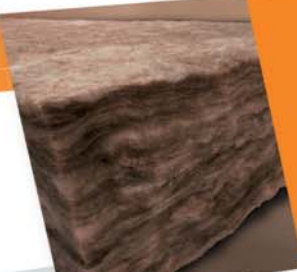


KNAUFINSULATION
Life is here to discover energy!



Lana Mineral para ETICS
Sistemas de Aislamiento Térmico por el Exterior

KNAUFINSULATION
Life is here to discover energy!



Nueva Lana Mineral Natural
Ultracoustic Construcción en Seco



Los contenidos más actuales del sector y las últimas novedades en eficiencia energética y sostenibilidad en nuestros Twitter de Edificación y de Industria. ¡Síguenos!

@KnaufInsulSpain



Suscríbese a nuestro canal YouTube para conocer más en profundidad los aspectos técnicos de nuestros productos.

<http://www.youtube.com/user/KNAUFINSULATIONSPAIN>

KNAUF INSULATION

¡Ya es hora de ahorrar energía!

Todos los derechos reservados, incluida la reproducción fotomecánica y el almacenamiento en medios electrónicos. Está prohibida la utilización de los procesos y actividades de trabajo presentados en el presente documento. Se ha actuado con una precaución extrema a la hora de recopilar la información, textos e imágenes del presente documento. No obstante, no se puede descartar la presencia de errores. La editorial y los editores no asumen ninguna responsabilidad jurídica o cualquier tipo de obligación por los errores en la información y sus posibles consecuencias. La editorial y los editores agradecerían las sugerencias y la indicación de los errores localizados.



**Línea Directa
con las Soluciones**

Dpt. Atención al Cliente
Tel. : +34 93 379 65 08
Fax: +34 93 379 65 28
hola@knaufinsulation.com

**Servicio de Asistencia
Técnica**
tecnico@knaufinsulation.com



www.knaufinsulation.es

LP/02.13/DD/CVG/4500

Acerca de Knauf Insulation

Knauf Insulation está presente en más de 35 países a través de 30 plantas de producción y cuenta con casi 5.000 empleados en todo el mundo. La empresa, que forma parte del grupo familiar alemán Knauf, prosigue su sólido y continuado crecimiento financiero y operativo, tras haber registrado una facturación superior a los 1.200 millones de € en 2011.



Knauf Insulation S.L.
C/ La Selva 2 - Edificio Géminis
Parque empresarial Mas Blau
E-08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)
Tel. : +34 93 379 65 08
Fax: +34 93 379 65 28

