

APLICACIONES

El aislamiento de fibra de madera, ideal para cubiertas, fachadas e interiores.

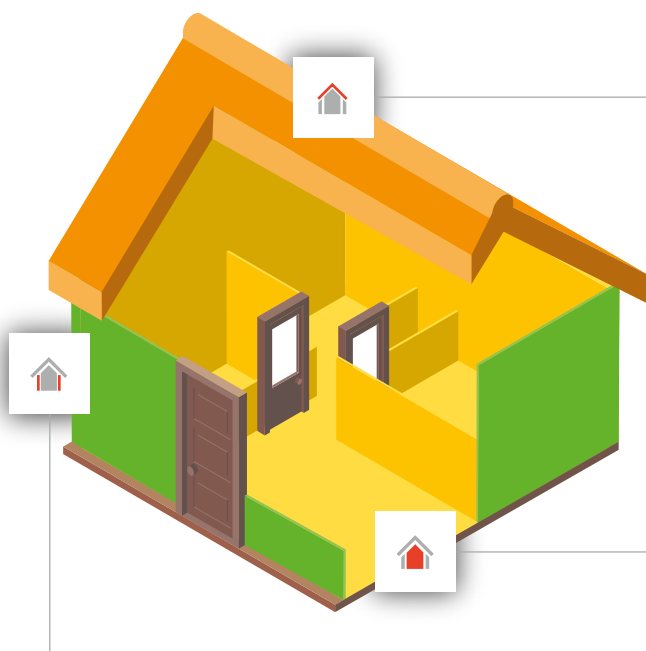


Contenido

Aplicaciones y soluciones	4
Cubierta	5
Fachada	6
Interiores	7
Resumen de productos	8
Aislante ecológico de fibra de madera, tanto para obra nueva como para rehabilitaciones: desde la cubierta hasta el sótano	8
GUTEX Multiplex-top	10
GUTEX Ultratherm	10
GUTEX Thermosafe-homogen.	12
GUTEX Thermoflex	13
GUTEX Thermofibre	14
GUTEX Thermoinstal	15
GUTEX Thermoroom	15
GUTEX Thermosafe-wd	16
GUTEX Thermosafe-nf	16
GUTEX Thermofloor	17
GUTEX Happy Step	17
GUTEX Standard-n	17
GUTEX Thermowall	18
GUTEX Thermowall NF	19
GUTEX Thermowall-gf	20
GUTEX Thermowall-L	21
GUTEX Thermowall-5en1	22

NEW

APLICACIONES Y SOLUCIONES



Cubierta

- Aislamiento sobre cabios
- Aislamiento bajo-teja
- Aislamiento de cubiertas planas
- Aislamiento de paneles (placas de GUTEX Thermoflex e insuflado con GUTEX Thermofibre)
- Sistema de renovación de cubiertas Tecadio

Interiores

- Aislamiento bajo cubierta desde el interior
- Aislamiento entre cabios
- Aislamiento bajo solado (seco/húmedo)
- Falsos techos
- Suelos de madera/madera maciza
- Aislamiento para planos de instalaciones
- Tabiques
- Aislamiento de entramado ligero (tableros de GUTEX Thermoflex e insuflado con GUTEX Thermofibre)
- Sistema de aislamiento interior Intevio

Fachada

- Thermowall SATE, Sistema de aislamiento térmico exterior
- Revoco
- Fachada ventilada
- Revestimiento exterior de ladrillo caravista
- Sistema de aislamiento de fachadas Durio
- Sistema de integración de ventanas y puertas Implio
- Aislamiento de paneles (placas de GUTEX Thermoflex e insuflado con GUTEX Thermofibre)



Cubierta

Aislamiento térmico, aislamiento acústico, protección ideal contra la lluvia

Los materiales de aislamiento para cubierta de GUTEX garantizan una protección integral y duradera frente a todo tipo de exigencias estructurales. Nuestros tableros para cubiertas, no solo ofrecen una excelente impermeabilidad frente a la lluvia, sino que también son resistentes al granizo, tal como certifica TÜV Rheinland. Además, proporcionan una protección eficaz contra el frío gracias a su baja conductividad y un destacado aislamiento térmico en verano debido a su alta capacidad de almacenamiento de calor. Su gran permeabilidad al vapor y su excelente capacidad de gestión de la humedad aseguran una estructura saludable y protegida. La elevada resistencia a la compresión y a la flexión permite una manipulación robusta y ágil en obra, facilitando la instalación gracias a su precisión dimensional. No se requieren cintas de sellado ni clavos especiales para lograr una cobertura provisional eficaz, la cual puede permanecer expuesta a la intemperie hasta

Ventajas

- Tableros para cubiertas con machihembrado patentado: garantía de impermeabilidad y robustez.
- Protección contra granizo probada por TÜV (clase HW5).
- Alta resistencia al envejecimiento.
- Cooperación con marcas del sector, p. ej., fabricantes de láminas de hermeticidad y cintas adhesivas.
- Formaciones técnicas para aumentar los conocimientos.



Fachada

Eficiencia energética, confort y vida saludable

Con los sistemas y productos GUTEX para el aislamiento de fachadas, puedes construir según los estándares de casas eficientes y al mismo tiempo garantizar un hogar confortable y saludable. GUTEX Thermowall es el sistema SATE para construcciones de soportes de madera y minerales. El sistema de aislamiento de fachadas Durio ofrece la máxima libertad en el diseño de paredes exteriores. Implio apoya la creación de conexiones óptimas en el sistema SATE. En la fachada ventilada, puedes usar nuestros tableros de fibra de madera de forma universal: en soportes minerales, madera maciza, CLT, estructuras de entramado ligero y vigas de madera.

Ventajas

- Thermowall SATE dispone de la aprobación reglamentaria correspondiente y es compatible con revocos suministrados por 16 fabricantes autorizados.
- SATE para montar directamente sobre los montantes de madera.
- Aislamiento exterior abierto a la difusión de vapor para la máxima seguridad de la fachada.
- Cooperación con marcas del sector, p. ej., fabricantes de revestimientos.
- Alta transparencia así como seguridad en la planificación y ejecución gracias a 340 construcciones de paredes de madera confirmadas por expertos en incendios.



Interiores

Mejor aislamiento térmico, buen aislamiento acústico, gran confort de vida

El sistema de aislamiento interior Intevio es fácil, rápido de aplicar y protege de forma segura y eficaz contra el moho. Gracias al bajo costo y el alto ahorro en energía, los proyectos de rehabilitación se amortizan rápidamente. Los tableros de aislamiento para suelos de GUTEX son adecuadas tanto para techos de hormigón como de vigas de madera – incluyen un buen aislamiento acústico y una amplia gama de opciones de instalación. Por ejemplo, debajo de solado húmedo, asfalto fundido, tableros de partículas, OSB, solado seco, parquet prefabricado, laminado y suelos de madera maciza o tablas. También hay soluciones especiales disponibles para la construcción de planos de instalación y entramados ligeros.

Ventajas

- Sistema de aislamiento interior regulador de la humedad.
- Tableros aislantes con excelentes propiedades de aislamiento al ruido de impacto y aéreo.
- Numerosas estructuras de aislamiento acústico probadas y evaluadas.
- Placas de aislamiento para suelos con alta resistencia a la compresión y una baja conductividad térmica.

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS PRODUCTOS

Aislamiento ecológico de fibra de madera para nuevas construcciones y proyectos de rehabilitación: desde la cubierta hasta el forjado del sótano

GUTEX tiene la solución con aislamientos de fibra de madera adecuadas para cada necesidad, como: sistema de aislamiento térmico, aislamiento de paredes para fachadas ventiladas, aislamiento de cubiertas o tableros bajo-teja impermeables, aislamiento para forjados, aislamiento interior para paredes exteriores, aislamiento para planos de instalación, aislamiento acústico de impacto para suelos y como base aislante acústico para suelos de madera maciza y laminados. Nuestros productos están hechos de abeto y píceas de la Selva Negra procedentes de la silvicultura sostenible y cumplen con los más altos estándares de calidad. La marca de certificación KEYMARK confirma que cumplen con todas las normas relevantes de la UE.



GUTEX Multiplex-top

El tablero bajo-teja impermeable de capa única con densidad homogénea



GUTEX Ultratherm

El tablero bajo-teja impermeable con machihembra patentada y gran capacidad aislante



GUTEX Thermowall®-gf/NF

El tablero de fibra de madera revocable, para SATE sostenible y ecológico de fachada



GUTEX Thermosafe-homogen

El tablero universal aislante para cubierta, pared y forjado. Densidad homogénea y de una sola capa



GUTEX Thermofibre

Fibra de madera a granel para insuflar en entramados y espacios huecos



GUTEX Thermoflex

La placa aislante flexible de fibra de madera de una sola capa y de densidad homogénea para el aislamiento entre cabios y entramados



GUTEX Thermowall-L

El tablero de fibra de madera ligero y revocable, en superficies continuas de madera maciza o soporte mineral, para SATE ecológico de fachada



GUTEX Thermoinstal

El tablero aislante de fibra de madera resistente a compresión, para planos de instalaciones



GUTEX Thermoroom

El tablero aislante de fibra de madera revocable, para el aislamiento interior de paredes exteriores



GUTEX Thermosafe-wd

El tablero aislante de fibra de madera, resistente a la compresión para todo tipo de aislamiento en suelos y paredes



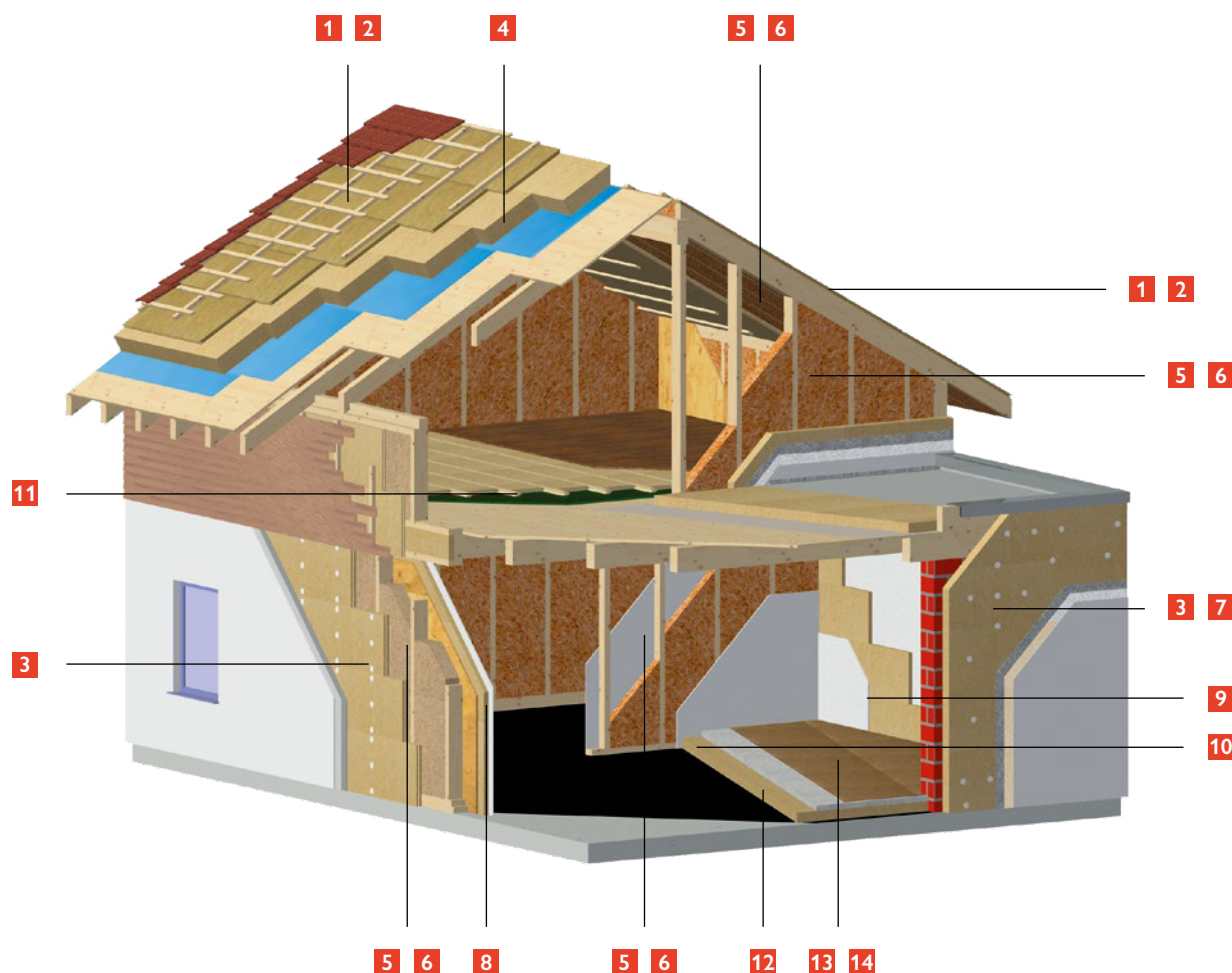
GUTEX Thermosafe-nf

El tablero de fibra de madera de aislamiento acústico de impacto junto con su rastrel de colocación. Soporte ideal para todo tipo de tarima maciza



GUTEX Thermofloor

El tablero de fibra de madera que actúa como aislamiento acústico disminuyendo el ruido de impacto



GUTEX Happy Step

Base de fibra de madera, para una mayor comodidad al caminar y un aislamiento acústico adecuado, por ejemplo, con suelos de madera



GUTEX Standard-n

El tablero fino de base, fabricado en procedimiento húmedo en diferentes grosores. Idóneo para regularizar desniveles en el suelo



GUTEX Thermowall 5en1

El tablero aislante para múltiples aplicaciones en cubierta, pared y forjado en un solo producto para máxima versatilidad en obra

Más información sobre las aplicaciones y el correcto uso de nuestros materiales aislantes disponible en:

► www.gutex.de

Nombre de producto	GUTEX Multiplex-top			
Densidad ρ [kg/m ³]	~ 220			
Valor nominal conductividad térmica λ_D [W/mK]	0.045			
Difusión de vapor μ	3			
Resistencia a compresión [kPa]	≥ 200			
Resistencia a tracción perpendicular a la superficie (kPa)	≥ 30			
Absorción temporal de agua (kg/m ²)	≤ 1			
Resistencia a corriente de ondas (kPas/m ²)	≥ 100			
Capacidad calorífica específica (J/kgK)	2100			
Temperatura máxima de aplicación [°C]	110			
Euroclase (Comportamiento al fuego según EN 13501-1)	E			
Tipo de canto	Machihembrado			
Grosor [mm]	22	28*	35	
Largo x ancho [mm x mm]	2500 x 750			
Medidas útiles: Largo x Ancho [mm x mm]	2480 x 728		2480 x 722	
Superficie útil por tablero: Metros cuadrados por panel [m ²]	1.81		1.79	
Metros cuadrados por tablero [m ²]	1.87			
Peso por tablero [kg]	9.07	11.55	14.44	
Peso por m2 [kg]	4.84	6.16	7.70	
Tableros por palé [uds]	45	35	30	
Metros cuadrados por palé [m ²]	84.37	65.62	56.25	
Peso por palé [kg]	520	430	485	
Valor nominal de resistencia calorífica R_D [m ² K/W]	0.50	0.60	0.75	
Valor sd [m]	0.07	0.08	0.11	

*Artículo no disponible actualmente

GUTEX Ultratherm					
~ 180					
0.042					
3					
≥ 135					
≥ 20					
≤ 1					
≥ 100					
2100					
110					
E					
Machihembrado					
60	80	100	120	140	160
1900 × 600					
1869 × 569					
1.06					
1.14					
11.45	15.26	19.08	22.9	26.71	30.53
10.80	14.40	18.00	21.60	25.20	28.80
36	26	20	18	14	12
41.04	29.64	22.8	20.52	15.96	13.68
460	450	430	460	420	410
1.40	1.90	2.35	2.85	3.30	3.80
0.18	0.24	0.30	0.36	0.42	0.48

Nombre de producto	GUTEX Thermosafe-homogen											
Densidad ρ [kg/m ³]	~ 110											
Valor nominal conductividad térmica λ_D [W/mK]	0.037											
Difusión de vapor μ	4											
Resistencia a compresión [kPa]	≥ 50											
Resistencia a tracción perpendicular a la superficie (kPa)	≥ 5											
Absorción temporal de agua (kg/m ²)	≤ 2											
Resistencia a corriente de ondas (kPas/m ²)	≥ 35											
Capacidad calorífica específica (J/kgK)	2100											
Temperatura máxima de aplicación [°C]	110											
Euroclase (Comportamiento al fuego según EN 13501-1)	E											
Tipo de canto	Canto liso						Media madera					
Grosor [mm]	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	
Largo x ancho [mm × mm]	1300 × 600											
Medidas útiles: Largo × Ancho [mm × mm]	1300 × 600						1285 × 585					
Superficie útil por tablero: Metros cuadrados por panel [m ²]	0.78						0.75					
Metros cuadrados por tablero [m ²]	0.78						0.78					
Peso por tablero [kg]	3.43	5.15	6.86	8.58	10.30	11.55	13.20	14.85	16.50	18.15	19.80	
Peso por m ² [kg]	4.40	6.60	8.80	11.00	13.20	15.40	17.60	19.80	22.00	24.20	26.40	
Tableros por palé [uds]												
Paquetes por palé												
Tableros/Paquete	112	76	56	44	36	32	28	24	22	20	18	
Metros cuadrados por palé [m ²]	87.36	59.28	43.68	34.32	28.08	24.96	21.84	18.72	17.16	15.60	14.04	
Peso por palé [kg]	400	410	400	390	390	400	400	390	400	400	390	
Valor nominal de resistencia calorífica R_D [m ² K/W]	1.05	1.60	2.15	2.70	3.20	3.75	4.30	4.85	5.40	5.90	6.45	
Valor s_d [m]	0.16	0.24	0.32	0.40	0.48	0.56	0.64	0.72	0.80	0.88	0.96	

	GUTEX Thermoflex												
	~ 50												
	0.036												
	2												
	≥ 1												
	≥ 5												
	2100												
	110												
	E												
	Canto liso												
	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
	1350 × 575												
	0.77												
	1.20	1.60	1.90	2.30	3.10	3.90	4.70	5.40	6.20	7.00	7.80	8.50	9.30
	1.50	2.00	2.50	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00
	12	8	9	8	6	4			3		2		
	12	14	10			12	10	8	10	8	12	10	
	144	112	90	80	60	48	40	32	30	24		20	
	111.78	86.94	69.86	62.10	46.57	37.26	31.05	24.84	23.28	18.63		15.52	
	200												
	0.80	1.10	1.35	1.65	2.20	2.75	3.30	3.85	4.40	5.00	5.55	6.10	6.65
	0.06	0.08	0.10	0.12	0.16	0.20	0.24	0.28	0.32	0.36	0.40	0.44	0.48

Nombre de producto	GUTEX Thermofibre		GUTEX Thermoinstal
Densidad ρ [kg/m ³]			~ 150
Densidad aparente insuflada ρ en aplicación expuesta [kg/m ³]	25 – 30		
Densidad aparente insuflada ρ en cavidad cerrada [kg/m ³]	29 – 50		
Valor nominal conductividad térmica λ_D [W/mK]	0.038		0.040
Difusión de vapor μ	2		3
Resistencia a compresión [kPa]			≥ 100
Resistencia a tracción perpendicular a la superficie (kPa)			≥ 10
Absorción temporal de agua (kg/m ²)			
Resistencia a corriente de ondas (kPas/m ²)	≥ 3		≥ 100
Capacidad calorífica específica (J/kgK)	2100		2100
Temperatura máxima de aplicación [°C]			110
Euroclase (Comportamiento al fuego según EN 13501-1)	E		E
Tipo de canto			Canto liso
Versión	Packed	Unpacked	
Grosor [mm]	330		50
Largo x ancho [mm × mm]	400 × 800		1250 × 600
Medidas útiles: Largo × Ancho [mm × mm]			
Superficie útil por tablero: Metros cuadrados por panel [m ²]			0.75
kg/Fardo	15.00		0.75
Peso por tablero [kg]			5.60
Peso por m ² [kg]			7.50
Fardo/Palé	21	18	84
Metros cuadrados por palé [m ²]			63.00
Peso por palé [kg]	330	290	520
Valor nominal de resistencia calorífica R_D [m ² K/W]			1.25
Valor sd [m]			0.15

Nombre de producto	GUTEX Thermoroom					
Densidad ρ [kg/m³]	~ 150	~ 130				
Densidad aparente insuflada ρ en aplicación expuesta [kg/m³]						
Densidad aparente insuflada ρ en cavidad cerrada [kg/m³]						
Valor nominal conductividad térmica λ _D [W/mK]	0.040	0.039				
Difusión de vapor μ	3					
Resistencia a compresión [kPa]	≥ 50					
Resistencia a tracción perpendicular a la superficie (kPa)	≥ 7.5					
Absorción temporal de agua (kg/m²)						
Resistencia a corriente de ondas (kPas/m²)	≥ 100					
Capacidad calorífica especifica (J/kgK)	2100					
Temperatura máxima de aplicación [°C]						
Euroclase (Comportamiento al fuego según EN 13501-1)	E					
Tipo de canto	Canto liso					
Versión						
Grosor [mm]	20	40	50	60	80	100
Largo x ancho [mm × mm]	1300 × 600					
Medidas útiles: Largo × Ancho [mm × mm]	1300 × 600					
Superficie útil por tablero: Metros cuadrados por panel [m²]	0.78					
kg/Fardo	0.78					
Peso por tablero [kg]	2.34	4.06	5.07	6.08	8.11	10.14
Peso por m2 [kg]	3.00	5.20	6.50	7.80	10.40	13.00
Fardo/Palé	96	48	36	30	24	18
Metros cuadrados por palé [m²]	74.88	37.44	28.08	23.40	18.72	14.04
Peso por palé [kg]	240	210	200		210	200
Valor nominal de resistencia calorífica R _D [m²K/W]	0.50	1.00	1.25	1.50	2.05	2.55
Valor sd [m]	0.06	0.12	0.15	0.18	0.24	0.30

Nombre de producto	GUTEX Thermosafe-wd							GUTEX Thermosafe-nf
Densidad ρ [kg/m ³]	~ 170							~ 130
Valor nominal conductividad térmica λ_D [W/mK]	0.043							0.039
Difusión de vapor μ	3							3
Resistencia a compresión [kPa]	≥ 150							
Absorción temporal de agua (kg/m ²)								
Rigidez dinámica [MN/m ³]								≤ 50
Compresibilidad con la carga útil ≤ 5 kPa [mm]	≤ 1							2
Resistencia a corriente de ondas (kPas/m ²)	≥ 100							≥ 100
Capacidad calorífica específica (J/kgK)	2100							2100
Temperatura máxima de aplicación [°C]	110							110
Euroclase (Comportamiento al fuego según EN 13501-1)	E							E
Tipo de canto	Canto liso							Machihembrado
Grosor [mm]	20	30	40	60	80	100	120	40
Largo x ancho [mm x mm]	1300 x 600							1190 x 380
Medidas útiles: Largo x Ancho [mm x mm]	1300 x 600							1170 x 360
Superficie útil por tablero: Metros cuadrados por panel [m ²]	0.78							0.42
Metros cuadrados por tablero [m ²]	0.78							0.45
Peso por tablero [kg]	2.65	3.98	5.30	7.96	10.61	13.26	15.91	2.35
Peso por m ² [kg]	3.40	5.10	6.80	10.20	13.60	17.00	20.40	5.20
Tableros/Paquete								
Paquetes por palé								
Tableros por palé [uds]	220	144	110	72	54	44	36	75
Metros cuadrados por palé [m ²]	171.6	112.32	85.80	56.16	42.12	34.32	28.08	33.91
Peso por palé [kg]	690	610	620	620	620	630	670	200
Valor nominal de resistencia calorífica R_D [m ² K/W]	0.45	0.65	0.90	1.35	1.85	2.30	2.75	1.00
Valor sd [m]	0.06	0.09	0.12	0.18	0.24	0.30	0.36	0.12

GUTEX Thermofloor		GUTEX Happy Step	GUTEX Standard-n				
~ 160		~ 260	~ 250				
0.040		0.046	0.046				
5		5	5				
		≥ 100	≥ 100				
		≤ 2	≤ 2				
≤ 30							
2							
≥ 100		≥ 100	≥ 100				
2100		2100	2100				
110		110	110				
E		E	E				
Canto liso		Canto liso	Canto liso				
20	30	6	8	10	12	15	18
1200 × 600		860 × 590	2500 × 1000				
0.72		0.50	2.50				
2.30	3.50	0.80	5.00	6.30	7.50	9.40	11.30
3.20	4.80	1.60	2.00	2.50	3.00	3.80	4.50
		20					
		32					
180	120	640	130	100	80	70	55
129.60	86.40	324.73	325.00	250.00	200.00	175.00	137.50
450		540	700				
0.50	0.75	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35
0.10	0.15	0.03	0.04	0.05	0.06	0.08	0.09

Nombre de producto						
Densidad ρ [kg/m ³]						
Valor nominal conductividad térmica λ_D [W/mK]						
Difusión de vapor μ						
Resistencia a compresión [kPa]						
Resistencia a tracción perpendicular a la superficie (kPa)						
Absorción temporal de agua (kg/m ²)						
Resistencia a corriente de ondas (kPas/m ²)						
Capacidad calorífica específica (J/kgK)						
Temperatura máxima de aplicación [°C]						
Euroclase (Comportamiento al fuego según EN 13501-1)						
Tipo de canto	Canto liso					
Grosor [mm]	20	40	60	80		80
Largo x ancho [mm × mm]	1300 × 600					
Medidas útiles: Largo × Ancho [mm × mm]	1300 × 600					
Superficie útil por tablero: Metros cuadrados por panel [m ²]	0.78					
Metros cuadrados por tablero [m ²]	0.78					
Peso por tablero [kg]	2.50	4.99	7.49	9.98		41.60
Peso por m ² [kg]	3.20	6.40	9.60	12.80		12.80
Tableros por palé [uds]	228	112	76	56		12
Metros cuadrados por palé [m ²]	177.84	87.36	59.28	43.68		39.00
Peso por palé [kg]	590	570	590	580		
Valor nominal de resistencia calorífica R_D [m ² K/W]	0.50	1.00	1.50	2.00		2.00
Valor s_d [m]	0.08	0.16	0.24	0.32		0.32

GUTEX Thermowall										GUTEX Thermowall NF
~ 160										~ 160
0.040										0.040
4										4
≥ 100										≥ 100
≥ 10										≥ 10
≤ 1										≤ 1
≥ 60										≥ 100
2100										2100
110										110
E										E
					Machihembra redonda					Machihembrado
100	120	80	100	120	80	100	120	140	160	60
2600 × 1250		2800 × 1250			1300 × 600					1800 × 600
2600 × 1250		2800 × 1250			1280 × 580					1780 × 580
3.25		3.50			0.74					1.03
3.25		3.50			0.78					1.08
52.00	62.40	44.80	56.00	67.20	9.47	11.84	14.21	16.58	18.94	10.40
16.00	19.20	12.80	16.00	19.20	12.80	16.00	19.20	22.40	25.60	9.60
9	8	12	9	8	56	46	38	32	28	36
29.25	26.00	42.00	31.50	28.00	43.68	35.88	29.64	24.96	21.84	38.88
520		550	520	550	580	590	590	580	580	370
2.50	3.00	2.00	2.50	3.00	1.90	2.35	3.00	3.50	4.00	1.50
0.40	0.48	0.32	0.40	0.48	0.32	0.40	0.48	0.56	0.64	0.24

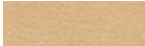
Nombre de producto	GUTEX Thermowall-gf								
Densidad ρ [kg/m ³]	~ 185								
Valor nominal conductividad térmica λ_D [W/mK]	0.043								
Difusión de vapor μ	3								
Resistencia a compresión [kPa]	≥ 150								
Resistencia a tracción perpendicular a la superficie (kPa)	≥ 20								
Absorción temporal de agua (kg/m ²)	≤ 1								
Resistencia a corriente de ondas (kPas/m ²)	≥ 100								
Capacidad calorífica específica (J/kgK)	2100								
Temperatura máxima de aplicación [°C]	110								
Euroclase (Comportamiento al fuego según EN 13501-1)	E								
Tipo de canto	Machihembrado				Canto liso				
Grosor [mm]	40	60			40	60	40	60	
Largo x ancho [mm × mm]	1300 × 600		1900 × 600		2576 × 1176		2600 × 1250		2800 × 1250 3000 × 1250
Medidas útiles: Largo × Ancho [mm × mm]	1275 × 575		1875 × 575		2551 × 1151				
Superficie útil por tablero: Metros cuadrados por panel [m ²]	0.73		1.08		2.94		3.25		3.50 3.75
Metros cuadrados por tablero [m ²]	0.78		1.14		3.03		3.25		3.50 3.75
Peso por tablero [kg]	5.40	8.10	11.99	32.63	24.05	36.08	25.90	38.85	41.63
Peso por m2 [kg]	7.40	11.10			7.40	11.10	7.40	11.10	
Tableros por palé [uds]	108	72	36	18	24	15	24	15	
Metros cuadrados por palé [m ²]	84.24	56.16	41.04	54.53	78.00	48.75	84.00	52.50	56.25
Peso por palé [kg]	680		480	680	610	640	730	680	730
Valor nominal de resistencia calorífica R_D [m ² K/W]	0.90	1.35			0.90	1.35	0.90	1.35	
Valor sd [m]	0.12	0.18			0.12	0.18	0.12	0.18	

GUTEX Thermowall-L							
~ 110							
0.038							
3							
≥ 50							
≥ 10							
≤ 1							
≥ 35							
2100							
110							
E							
Canto liso							
100	120	140	160	180	200	220	240
1200 × 400							
1200 × 400							
0.48							
0.48							
5.28	6.34	7.39	8.45	9.50	10.56	11.62	12.67
11	13.20	15.40	17.60	19.80	22.00	24.20	26.40
20	16	16	12	12	10	10	8
9.60	7.68	7.68	5.76	5.76	4.80	4.80	3.84
120	120	140	120	140	120	130	120
2.70	3.20	3.75	4.30	4.85	5.40	5.90	6.45
0.30	0.36	0.42	0.48	0.54	0.60	0.66	0.72



Todas las juntas superiores a 0,5 mm deben reforzarse inmediatamente después de la colocación con el sistema adhesivo Gutex. Como cubierta provisional, puede permanecer expuesta a la intemperie durante cuatro semanas (UDP-A).

NEW

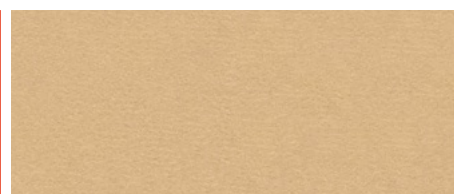
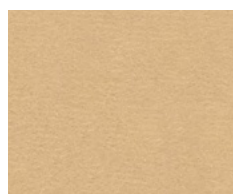
Gutex Thermowall 5en1															
				Formato 1900 × 600 mm (Medida útil: 1880 × 580 mm)							Formato 2550 × 600 mm (Medida útil: 2530 × 580 mm)				
Tipo de canto				Machihembrado							Machihembrado				
Espesores disponibles [mm]				40	60	80	100	120	140	160	180	200	60	80	100
Superficie útil por tablero [m²]				1,09							1,47				
Superficie bruta por unidad [m²]				1,14							1,53				
Peso por tablero [kg]				6,54	9,81	13,08	16,35	19,62	22,89	26,16	29,43	32,7	13,23	17,64	22,05
Peso por m² [kg]				6	9	12	15	18	21	24	27	30	9	12	15
Unidades/palé				54	36	26	20	18	14	12	12	10	36	26	20
m²/palé				61,56	41,04	29,64	22,80	20,52	15,96	13,68	13,68	11,40	55,08	39,78	30,6
Peso por palé [kg]				390	390	380	360	390	360	350	390	360	520	500	480
Resistencia térmica declarada R _D [m²K/W]				1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	1,5	2,0	2,5
Resistencia térmica R [m²K/W]				0,95	1,4	1,9	2,35	2,85	3,3	3,8	4,25	4,75	1,4	1,9	2,35
Valor sd [m]				0,16	0,24	0,32	0,4	0,48	0,56	0,64	0,72	0,8	0,24	0,32	0,4
Densidad p [kg/m³]				ca. 150											
Conductividad térmica λ _D / λ _B [W/mK]				0,040 / 0,042											
Factor de resistencia a la difusión del vapor μ				4											
Resistencia a compresión [kPa]				≥ 100											
Resistencia a tracción perpendicular al plano del tablero [kPa]				≥ 10											
Absorción de agua a corto plazo [kg/m²]				≤ 1											
Resistencia al flujo de aire [kPa s/m²]				≥ 60											
Capacidad calorífica [J/kgK]				2100											
Temperatura máxima de uso [°C]				110											
Reacción al fuego (Euroclase)				E											
Norma de producto				EN 13171:2012+A1:2015											
Ventajas de transporte y manipulación				• Muy fácil de transportar por una sola persona • Óptimo para obras con espacio reducido							• Rápida cobertura de superficie • Óptimo para fabricación industrializada				
Dimensiones del palé [mm]				1900 × 1200							2580 × 1200 ab ca. 10. 2025: 2550 × 1200				

Importante: Los espesores de 60 a 200 mm son aptos para aislamiento insuflado; los espesores de 60 a 160 mm son aptos para SATE; y los espesores de 60 a 200 mm son aptos para cubierta (UDP-A).

Para uso industrial de prefabricación

Para uso industrial de prefabricación

Para uso industrial de prefabricación



Formato 3000 × 1250 mm
(Medida útil: 3000 × 1250 mm)

Formato 3000 × 2500 mm
(Medida útil: 3000 × 2500 mm)

Formato 6000 × 2500 mm
(Medida útil: 6000 × 2500 mm)

canto recto

60

3,75

3,75

33,75

9

15

56,25

530

1,5

1,4

0,24

canto recto

60

80

7,5

7,5

67,5

90

9

12

15

8

112,5

60

1100

626

1,5

2,0

1,4

1,9

0,24

0,32

canto recto

60

15

15

135

9

10

150

1500

1,5

1,4

0,24

ca. 150

0,040 / 0,042

4

≥ 100

≥ 10

≤ 1

≥ 60

2100

110

E

EN 13171:2012+A1:2015

- Rápida cobertura de superficie
- Óptimo para fabricación industrializada

3000 × 1250

3000 × 2500

6000 × 2520

Notas

La resistividad térmica se basa en $\lambda_{90/90}$ y el espesor de la placa

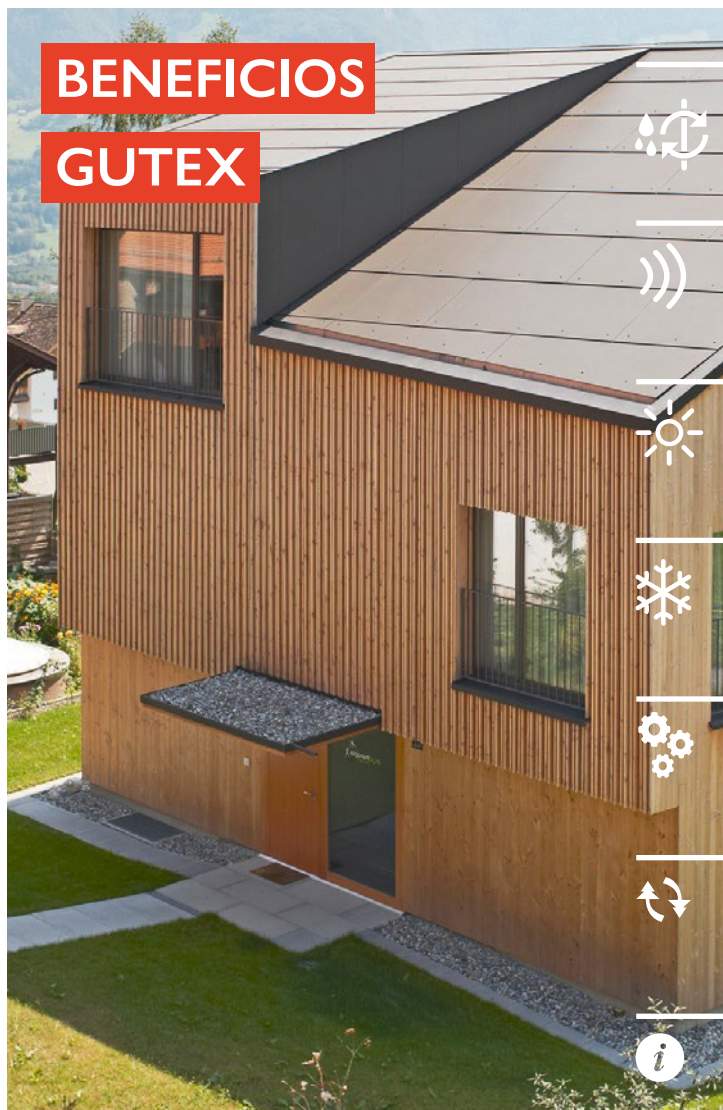
Los ensayos están a su disposición previa solicitud a GUTEX

GUTEX Multiplex-top y GUTEX Ultratherm: Certificado por la Asociación Alemana de Techadores

GUTEX Standard-n: otras dimensiones disponibles bajo pedido

GUTEX Thermowall-gf: adecuado para estructuras ensayadas conforme a la norma REI 90

GUTEX Pyroresist: no incandescente, conforme a PB-Hoch-180895 según EN 16733. Tableros a medida disponibles



BENEFICIOS GUTEX

Clima agradable para vivir

Aislamiento acústico perfecto

Protección contra el calor en verano

Aislamiento contra el frío en invierno

Fiabilidad del sistema

Sostenibilidad

Servicio

Calidad certificada

Nuestros productos se fabrican con abeto y píceas sostenibles de la Selva Negra, la base ideal para materiales aislantes de fibra de madera de alta calidad. El certificado natureplus® garantiza además su compatibilidad con la salud, su producción respetuosa con el medio ambiente y su idoneidad para el uso.



Fabricado en la Selva Negra.

Aislamiento ecológico de fibra de madera para obra nueva y rehabilitación

 CUBIERTA

 FACHADA

 INTERIOR

Todo lo que necesitas, con el servicio Gutex Service +



Service+ Asistencia técnica

Aprovecha nuestro servicio de asesoramiento técnico sobre productos y sistemas: +49 7741 6099-125 / anwendungstechnik@gutex.de



Service+ Cálculos técnicos

Cálculos WUFI, Glaser y valor U: confía en nuestros servicios para disfrutar de la máxima seguridad en la planificación y el asesoramiento.



Service+ Soporte comercial

Habla con nuestro equipo comercial, que también puede asesorarte, por ejemplo, sobre la herramienta adecuada. ¡Y manos a la obra! www.gutex.de/kontakt



Service+ Datos técnicos

Instrucciones de instalación, soluciones constructivas y mucho más en: www.gutex.de

**Distribución oficial para Península Ibérica,
Canarias y Baleares:**

biohaus 

Materiales y asesoramiento
para una construcción
sostenible



948 564 001



biohaus@biohaus.es

www.biohaus.es

 **GUTEX**

GUTEX Holzfaserplattenwerk H. Henselmann GmbH + Co. KG

Gutenberg 5 · 79761 Waldshut-Tiengen · Telefon +49 7741 6099-0 · info@gutex.de · www.gutex.de

