

Ficha técnica **GUTEX®** Multitherm



Fotos: GUTEX Archiv

GUTEX Multitherm el tablero aislante protegido contra la humedad, con perfil homogéneo de densidad y de una única capa. Concebido como aislante de fachadas ventiladas y como suplemento por debajo de cabios.

Datos técnicos:	Multitherm
Tipo de canto	Machihembrado
Espesor (mm)	20/40/60/80/100/120/140/160
Largo x ancho (mm)	1270 x 600
m² por tablero	0,762
Peso por tablero (kg)	2,1/4,3/6,4/8,5/10,7/12,8/14,9/17,1
Peso por m² (kg)	2,8/5,6/8,4/11,2/14/16,8/19,6/22,4
Tableros por palé (piezas)	220/108/72/54/44/36/32/28
m² por palé (m²)	167,6/82,3/54,86/41,15/33,53/27,43/24,38/21,34
Peso por palé (kg)	510
Densidad aparente (kg/m³)	140
Valor nominal de conductividad térmica λ_D (W/mK)	0,039
Valor de cálculo de conductividad térmica λ (W/mK)*	0,042
Valor nominal de resistencia térmica R_D (m²K/W)	0,55/1,05/1,55/2,1/2,6/3,1/3,6/4,15
Difusión del vapor (μ)	3
Valor sd (m)	0,06/0,12/0,18/0,24/0,30/0,36/0,42/0,48
Resistencia a la compresión (kPa)	≥ 70
Resistencia a la tracción perpendicular al plano del tablero (kPa)	≥ 10
Absorción de agua a corto plazo (kg/m²)	≤ 2
Resistencia a la corriente de ondas (kPa s/m³)	≥ 100
Capacidad calorífica específica (J/kgK)	2100
Comportamiento en caso de incendio: clase europea según categoría DIN EN 13501-1	E
Categoría DIN 4102	B2



Designado como: WF-EN 13171-T4-CS(10/Y)70-TR20-MU3-AF100.

*Número de homologación 23.15-1404. Eliminación de los residuos: Categoría de madera extraída de la población vieja (bosque)

A2; Número clave para los desechos según AVV: 030105; 170201

Contenidos del material:

- Madera de picea y abeto sin tratar de la industria forestal de la Selva Negra
- Aditivos :
 - 4 % Resina PUR
 - 1,0 % Parafina (hidrofugante)

Ámbitos de aplicación:

- aislamiento térmico exterior para obra nueva o en rehabilitación, tanto en fondos de madera maciza contralaminada como en estructuras de entramado ligero en fachada ventilada
- bajo cabios sobre toda la superficie

Ventajas:

- tolerancias mínimas que permiten una colocación sencilla y rápida
- tablero de densidad homogénea y de una sola capa
- protección al viento
- resistente a la lluvia sin necesidad de más revestimiento
- aislamiento térmico suplemental
- puentes térmicos mínimos
- extraordinaria eficiencia contra el calor estival, gracias a su elevada inercia térmica
- protección al ruido
- regulador de la humedad del ambiente
- abierto a la difusión del vapor
- materia prima obtenida de la silvicultura de la Selva Negra
- Fabricado en Alemania
- controlado por el sistema de gestión medioambiental y supervisado
- Innocuo en sentido biológico (certificado por Natureplus)

Instrucciones de aplicación:

- los tableros tienen que ser almacenados en lugar seco
- tengan en cuenta las dimensiones modulares:
grosor tableros 20 – 40 mm → máx. distancia 62,5 cm
grosor tableros 60 – 100 mm → máx. distancia 81,5 cm
grosor tableros 120 – 160 mm → máx. distancia 92,5 cm
- coloquen los tableros yacentes, perfectamente encajados y sin fisuras
- fijen inmediatamente con listones
- no se necesitan cintas aislantes para los clavos
- eviten cruces de juntas
- no coloquen tableros defectuosos
- abalancen los tableros con un margen min. 50 cm mientras los sobreponen
- los empalmes tienen que ser herméticos, contra la lluvia y el viento con el pretratamiento y la cinta adhesiva Gutex
- los tableros no pueden ser injertados por causa de la estabilidad estática

El servicio de GUTEX,

también incluye la asesoría integral, se trate de viviendas particulares unifamiliares o de obra pública. Nuestros especialistas siempre están a su lado.

Delegación Comercial para Península Ibérica, Canarias y Baleares



Polígono Ibarrea s/n
31800 ALSASUA (NAVARRA)

Tel.: +34 948 564 001

Fax: +34 948 564 230

www.biohaus.es

[e-mail: biohaus@biohaus.es](mailto:biohaus@biohaus.es)

Reservados errores de impresión, cambios y equivocaciones. Este catálogo se corresponde con el estado de desarrollo actual de nuestros productos y pierde su validez en caso de surgir una nueva edición.

La idoneidad del producto no es vinculante en casos particulares de carácter especial. La garantía del suministro se rige según nuestras condiciones comerciales generales.



TABLEROS AISLANTES DE MADERA

GUTEX Holzfaserplattenwerk, Gutenberg 5, D-79761 Waldshut-Tiengen, Telefon +49 7741/6099-0, Telefax +49 7741/6099-57, www.gutex.de, e-mail: info@gutex.de