PRODUCTO CON FIBRA DE MADERA RECICLADA

PANEL AISLANTE FLEXIBLE DE MADERA RECICLADA

EDIFICACIÓN, CONSTRUCCIÓN

DESCRIPCIÓN

HOMATHERM woodflex 040 son paneles flexibles de densidad media para aislamiento térmico fabricados con fibra de madera y un 7-10% de fibras de poliolefinas, que les confieren flexibilidad en todas direcciones. Las fibras de madera pueden absorber hasta un **17% de humedad** sin pérdida de capacidad aislante. Dado que la humedad es absorbida por el material aislante y no por la estructura de madera, es un **excelente sistema de protección** que permite usarlo con maderas incluso sin tratamiento antihumedad.
Su excelente coeficiente de transmisión de calor permite **aislar del frío** en invierno y **proteger del sobrecalentamiento** en verano (2,4 veces mejor resultado que la lana mineral de densidad equivalente).

APLICACIONES

Adecuado para suelos, paredes o tejados

PROPIEDADES

Excelente regulador de la temperatura ==> ahorro de energía en calefacción y aire acondicionado

Regulador de la humedad ==> contribuye a crear un ambiente equilibrado y sano
protege la estructura al mantenerla seca

Aislante acústico ==> Contribuye al confort acústico de la vivienda

Resistente al fuego ==> seguridad

Producto fácilemente manejable ==> fácil de cortar, instalar, libre de emisiones peligrosas, larga duración

Producto con un contenido del 90 % de material reciclado, en cuya fabricación no se emiten compuestos contaminantes

COMPOSICIÓN 90% Fibra de madera — Aglomerante: 7-10% poliolefinas

Origen: Limpieza de bosques — Protector contra fuego: amoniopolifosfato

Retales de serrerías

CERTIFICACIONES Norma EN 13 171:2001-10
Naturplus + marca CE

PAÍS DE PRODUCCIÓN ALEMANIA

AÑO DE LA 1ª PRODUCCIÓN 2000

PRECIO Desde 8 €/m^2

biohaus GOIERRI S.L.

Polígono Ibarrea s/n
E-31800 Alsasua (NAVARRA)

T: 948 564 001
F: 948 564 230

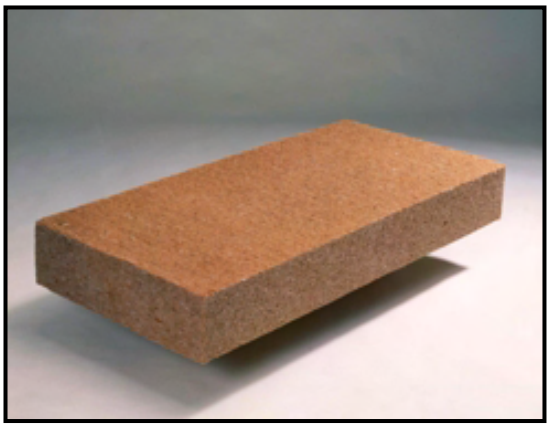
biohaus@biohaus.es
www.biohaus.es

ZICLA
www.zicla.com

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tamaño placas	1.200 x 625 mm
Espesores	30 / 40 / 50 / 60 / 80 / 100 / 120 / 140 / 160 / 180 mm

Densidad	55 kg/m^3
Conductividad térmica	0,038 W/mK
Masa calorífica	2100J/kgK
Rigidez dinámica acústica	4 - 8 MN/m^3
Factor de resistencia al vapor (μ)	5
Resistencia a la tracción	6 kN/m^2
Resistencia al rasgado	3 kN/m
Resistenca al fuego	B2 (DIN 4102-1) Material de combustión normal
Máxima Tª de colocación	120 ºC
Resistencia a los hongos	Categoría 0 (DIN IEC 68, parte 2-10) Sin riesgo de ataque fúngico
Regulación de humedad	Material que absorbe y libera humedad ==> regula la humedad del aire
Contenido en humedad	10%



MONTAJE E INSTALACIÓN