



AGEPAN® THD Static

El panel aislante de fibra con capacidad de carga

- + Refuerzo y capacidad de carga según la homologación técnica nacional: ahorra tiempo y material
- + Ideal para casas prefabricadas: el aislamiento de cámaras de aire se puede instalar cómodamente desde el interior, independientemente de las condiciones climáticas
- + Formatos de panel de la altura de una planta: instalación rápida y poco tiempo de construcción
- + Gran resistencia a la abrasión: menos fibras en el revocado, lo que ahorra tiempo y materiales
- + Extremadamente fuerte gracias a un perfil de densidad asimétrico que reduce el riesgo de daños

AGEPAN® THD Static

Ficha técnica

Propiedad	Unidad	Valor
Norma del producto		EN 13171
Densidad ρ según EN 1602 (a 20 °C, 65 % de humedad relativa del aire)	kg/m ³	~ 290
Conductividad térmica nominal λ_D	W/mK	0,057
Conductividad térmica efectiva λ_B	W/mK	0,06
Resistencia a la difusión del vapor de agua μ		3
Resistencia a la compresión	kPa	≥ 200
Resistencia a la tracción perpendicular a la superficie del panel	kPa	≥ 7,5
Absorción de agua a corto plazo	kPa s/m ²	≤ 1
Capacidad térmica específica	J/kgK	2100
Temperatura máxima de aplicación	°C	110
Clase de emisión de formaldehído		E1*; NAF (< 0,03 ppm)
Comportamiento al fuego de conformidad con EN 13501-1		E
Eliminación de residuos		Categ. residuos de madera: A2/Cód. de residuos (AVV): 030105, 170201

* Cumple los requisitos de la ordenanza alemana de prohibición de productos químicos (E05).

NAF = Sin formaldehído añadido

Parámetros físicos de construcción

Parámetro	Unidad	Espesor del panel (mm)		
		40	60	80
Resistencia térmica nominal R_D	m ² K/W	0,85	1,25	1,70
Resistencia térmica efectiva R	m ² K/W	0,80	1,20	1,60
Espesor de la capa de aire equivalente a la difusión del vapor de agua s_d	m	0,12	0,18	0,24

Valores característicos del panel y las fijaciones según aBG Z-9.1-725

Propiedad	Unidad	Espesor del panel (mm)		
		40	60	80
Capacidad de carga car. de la grapa R_k en el cizallamiento	N/bracket	530	670	620
Fuerza de cizalla f_{vk}	N/mm ²	0,6	0,6	0,5
Módulo de elasticidad en cizalla G	N/mm ²	100	100	100
Kser** Clase de utilización 1	N/mm	300	400	350
Kser** Clase de utilización 2	N/mm	200	300	250

** Para analizar la deformación en el estado límite de la capacidad de carga, hay que reducir 1/3 los valores de cálculo Kser.

Áreas de aplicación

Paredes



Revestimiento de construcciones de estructura de madera con revestimiento de ventilación trasera de acuerdo con DIN 68800-2

Revestimiento de carga y refuerzo sujeto a fuerzas en plano en construcciones de estructura de madera de acuerdo con la homologación nacional (aBG) Z-9.1-725

SATE en paredes exteriores de madera de acuerdo con la homologación nacional (abZ/aBG) Z-33.47-1401



Protección frente a calor y frío

Retención de CO₂

Vida saludable

Bajas emisiones

Colas sin formaldehídos

Resistente a las inclemencias meteorológicas

Fabricado en Alemania



Utilice productos certificados. Los productos con certificación PEFC están disponibles bajo demanda y limitados a las existencias disponibles. Indique al realizar su encargo.



Ficha técnica, mayo de 2025

Todos los denominaciones de productos y nombres de empresas utilizados en esta ficha técnica son marcas registradas. Únicamente está permitida su reproducción con la autorización expresa de Sonea Arauco. Sonea Arauco queda exento de responsabilidad en caso de errores o imprecisiones. Esta ficha técnica recoge la situación técnica en el momento de su impresión y es de aplicación junto con otra documentación adicional de AGEPAN®. Cumpla las instrucciones de procesamiento y construcción. Compruebe la idoneidad del material para el uso deseado.