



# 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 $\rho$ según EN 1602 (a 20 °C, 65 % de humedad relativa del aire)	kg/m <sup>3</sup>	~ 290
Conductividad térmica nominal $\lambda_D$	W/mK	0,057
Conductividad térmica efectiva $\lambda_B$	W/mK	0,06
Resistencia a la difusión del vapor de agua $\mu$		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 <sup>2</sup>	≤ 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 <sup>2</sup> K/W	0,85	1,25	1,70
Resistencia térmica efectiva $R$	m <sup>2</sup> 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 $f_{v,k}$	N/mm <sup>2</sup>	0,6	0,6	0,5
Módulo de elasticidad en cizalla $G$	N/mm <sup>2</sup>	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 CO<sub>2</sub>



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. Inclúelo al realizar su encargo.



Su asociado AGEPAN®

### Ficha técnica, mayo de 2025

Todos las 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 Sonae Arauco. Sonae 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.



www.sonaearauco.com