



# AGEPAN® THD

## El especialista en aislamiento

- + Extremadamente fuerte gracias a un perfil de densidad asimétrico que reduce el riesgo de daños
- + Excelente protección frente al calor del verano y el frío del invierno
- + Panel de subcobertura UDP-A: segunda capa repelente de agua, permeable al vapor, a prueba de viento y resistente a la lluvia
- + Solución de emergencia para tejados: resistente a las inclemencias meteorológicas durante un período máximo de 8 semanas sin necesidad de cobertura adicional
- + Gran resistencia a la abrasión: menos fibras en el yeso, lo que ahorra tiempo y materiales

# AGEPAN® THD

## Ficha técnica

Propiedad	Unidad	Valor
Norma del producto		EN 13171
Densidad $\rho$	kg/m <sup>3</sup>	~ 230
Conductividad térmica nominal $\lambda_D$	W/mK	0,047
Conductividad térmica efectiva $\lambda_E$	W/mK	0,049
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	Espesor del panel de 40 mm, 60 mm: ≥ 10; espesor del panel de 80 mm: ≥ 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
Resistencia a la intemperie		Hasta 8 semanas
Designación técnica del panel		Espesor del panel de 40 mm, 60 mm: WF-EN 13171-T3-CS(10/Y)200-TR10-WS1,0-MU3; espesor del panel de 80 mm: WF-EN 13171-T3-CS(10/Y)200-TR7,5-WS1,0-MU3
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

## Zonas de aplicación según la norma DIN 4108-10-2021-11

### Tejados / Techos



Aislamiento externo de tejados o techos, protección frente a las inclemencias meteorológicas, aislamiento debajo de las cubiertas

DAD-ds



### Paredes



Aislamiento externo de paredes por detrás del revestimiento

WAB-ds

Aislamiento de construcción de estructura de madera, construcción de paneles de madera y compartimentos similares

WH



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. Indíquelo al realizar su encargo.



Su asociado AGEPAN®

### 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 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