



AGEPAN® THD etics M

Panel base para sistemas SATE

- + Resistencia al impacto: especialmente resistente a los daños
- + Excelente protección frente al calor del verano y el frío del invierno
- + Permeable al vapor, regulador de la humedad y homologado por las autoridades de la construcción con revocos Knauf y Akurit
- + Alta precisión dimensional: permite ahorrar tiempo y fácil de instalar
- + Producto natural: respetuoso con el medio ambiente y recicitable

AGEPAN® THD etics M

Ficha técnica

Propiedad	Unidad	Valor
Norma del producto		EN 13171
Densidad ρ	kg/m ³	~ 160
Conductividad térmica nominal λ_D	W/mK	0,040
Conductividad térmica efectiva λ_B	W/mK	0,042
Resistencia a la difusión del vapor de agua μ		4
Resistencia a la compresión	kPa	≥ 100
Resistencia a la tracción perpendicular a la superficie del panel	kPa	≥ 10
Absorción de agua a corto plazo	kg/m ²	≤ 1
Resistencia al flujo de aire	kPa s/m ²	≥ 100
Capacidad térmica específica	J/kgK	2100
Temperatura máxima de aplicación	°C	110
Clase de emisión de formaldehído		E1*
Comportamiento al fuego de conformidad con EN 13501-1		E
Resistencia a la intemperie		Hasta 4 semanas
Homologación técnica alemana		Z-33.47-1724
Designación técnica del panel		WF-EN13171-T5-WS1,0- DS[70,-]3-CS[10/Y]100-TR10-MU4-AFr100
Eliminación de residuos		Categ. residuos de madera: A2/Cód. residuos [AVV]: 030105, 170201

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

Parámetros físicos de construcción

Parámetro	Unidad	Espesor del panel (mm)					
		60	80	100	120	140	160
Resistencia térmica nominal R_D	m ² K/W	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Resistencia térmica efectiva R	m ² K/W	1,40	1,90	2,35	2,85	3,30	3,80
Espesor de la capa de aire equivalente a la difusión del vapor de agua s_d	m	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64

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

Tejados / Techos



Aislamiento interior de techos (cara oculta) o aislamiento de tejados instalados por debajo de cámaras de aire o marcos estructurales, incluidas las soluciones como los techos en suspensión



Aislamiento de techos interiores o baldosas de suelo (cara visible), por debajo del mortero, sin necesidad de aislamiento acústico

DI-zg

DEO-ds

Paredes



Sistema de aislamiento de paredes exteriores con acabado revocado

WAP-zh

Aislamiento externo de paredes por detrás del revestimiento

WAB-ds



Protección frente a calor y frío



Retención de CO₂



Vida saludable



Bajas emisiones



Colas sin formaldehídos



Resistente a las inclemencias meteorológicas



Fabricado en Alemania



Promoviendo la Gestión Forestal Sostenible
www.pefc.es



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 AGEPLAN®. Cumpla las instrucciones de procesamiento y construcción. Compruebe la idoneidad del material para el uso deseado.

AGEPAN® THD etics M

Ficha técnica

Propiedad	Unidad	Valor
Norma del producto		EN 13171
Densidad ρ	kg/m ³	~ 160
Conductividad térmica nominal λ_D	W/mK	0,040
Conductividad térmica efectiva λ_B	W/mK	0,042
Resistencia a la difusión del vapor de agua μ		4
Resistencia a la compresión	kPa	≥ 100
Resistencia a la tracción perpendicular a la superficie del panel	kPa	≥ 10
Absorción de agua a corto plazo	kg/m ²	≤ 1
Resistencia al flujo de aire	kPa s/m ²	≥ 100
Capacidad térmica específica	J/kgK	2100
Temperatura máxima de aplicación	°C	110
Clase de emisión de formaldehído		E1*
Comportamiento al fuego de conformidad con EN 13501-1		E
Resistencia a la intemperie		Hasta 4 semanas
Homologación técnica alemana		Z-33.47-1724
Designación técnica del panel		WF-EN13171-T5-WS1,0- DS[70,-]3-CS[10/Y]100-TR10-MU4-AFr100
Eliminación de residuos		Categ. residuos de madera: A2/Cód. residuos [AVV]: 030105, 170201

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

Parámetros físicos de construcción

Parámetro	Unidad	Espesor del panel (mm)					
		60	80	100	120	140	160
Resistencia térmica nominal R_D	m ² K/W	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Resistencia térmica efectiva R	m ² K/W	1,40	1,90	2,35	2,85	3,30	3,80
Espesor de la capa de aire equivalente a la difusión del vapor s_d	m	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64

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

Tejados / Techos



Aislamiento interior de techos [cara oculta] o aislamiento de tejados instalados por debajo de cámaras de aire o marcos estructurales, incluidas las soluciones como los techos en suspensión



Aislamiento de techos interiores o baldosas de suelo [cara visible], por debajo del mortero, sin necesidad de aislamiento acústico

DI-zg

DEO-ds

Paredes



Sistema de aislamiento de paredes exteriores con acabado revocado

WAP-zh

Aislamiento externo de paredes por detrás del revestimiento

WAB-ds



Protección frente a calor y frío



Retención de CO₂



Vida saludable



Bajas emisiones



Colas sin formaldehídos



Resistente a las inclemencias meteorológicas



Fabricado en Alemania



www.pefc.es



CERT



EPD

QDF



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 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.

AGEPAN®

www.sonaeauraco.com