



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 ρ | kg/m ³ | ~ 230 |
| Conductividad térmica nominal λ_D | W/mK | 0,047 |
| Conductividad térmica efectiva λ_B | W/mK | 0,049 |
| 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 | Espesor del panel de 40 mm, 60 mm: ≥ 10 ; espesor del panel de 80 mm: $\geq 7,5$ |
| 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 |
| 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 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 |

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 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.



* Información sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur provenant des matériaux utilisés dans les bâtiments, sur une échelle de classe allant de A (les matériaux émissaires à C (les matériaux émissaires).



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.