



AGEPAN[®]

UDP

El panel de protección sólido

- + Panel de subcobertura UDP-A: segunda capa repelente de agua, permeable al vapor, a prueba de viento y resistente a la lluvia
- + Se puede usar por ambos lados: reduce los recortes al mínimo y la instalación es fácil y rápida
- + Perfil de densidad en forma de U: especialmente fuerte y duradero
- + Aplicación versátil: también es adecuado como aislamiento interior en suelos o como marco de ventana revocable
- + Función de tejado temporal: se puede exponer a la intemperie hasta 8 semanas

AGEPAN® UDP

Ficha técnica

Propiedad	Unidad	Valor
Norma del producto		EN 13171
Densidad ρ	kg/m ³	~ 270
Conductividad térmica nominal λ_D	W/mK	0,051
Conductividad térmica efectiva λ_E	W/mK	0,054
Resistencia a la difusión del vapor de agua μ		5
Resistencia a la compresión	kPa	≥ 250
Resistencia a la tracción perpendicular a la superficie del panel	kPa	≥ 10
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		WF-EN13171-T5-DS(70,90)I-CS(10/Y)250-TR10-WS1,0-MU5
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)		
		22	25	32
Resistencia térmica nominal R_D	m ² K/W	0,40	0,45	0,60
Resistencia térmica efectiva R	m ² K/W	0,40	0,45	0,55
Espesor de la capa de aire equivalente a la difusión del vapor de agua s_a	m	0,20	0,30	0,40

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



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

DEO-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

Sistema de aislamiento de paredes exteriores con acabado revocado

WAP-zh



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. 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.

AGEPAN®

www.sonaearauco.com