



# AGEPAN<sup>®</sup>

## UDP

### O painel de proteção robusto

- + Painel de subcobertura UDP-A: segunda camada repelente de água, permeável ao vapor, à prova de vento e chuva
- + Pode ser utilizado de ambos os lados: aparas mínimas, instalação fácil e rápida
- + Perfil de densidade em forma de U: especialmente robusto e duradouro
- + Aplicação versátil: também adequado como isolamento interior em pavimentos ou como aros de janelas que podem se rebocados
- + Solução temporária para telhados: pode ser exposto às intempéries durante até 8 semanas

# AGEPAN® UDP

## Dados técnicos

Propriedade	Unidade	Valor
Norma do produto		EN 13171
Densidade $\rho$	kg/m <sup>3</sup>	~ 270
Condutividade térmica nominal $\lambda_D$	W/mK	0,051
Condutividade térmica efetiva $\lambda_B$	W/mK	0,054
Resistência à difusão do vapor de água $\mu$		5
Resistência à compressão	kPa	≥ 250
Resistência à tração perpendicular à superfície do painel	kPa	≥ 10
Absorção de água a curto prazo	kPa s/m <sup>2</sup>	≤ 1
Capacidade térmica específica	J/kgK	2100
Temperatura máxima de aplicação	°C	110
Classe de emissão de formaldeído		E1*; NAF (< 0,03 ppm)
Reação ao fogo segundo a norma EN 13501-1		E
Resistência às intempéries no exterior		até 8 semanas
Designação técnica do painel		WF-EN13171-T5-DS(70,90)I-CS(10/Y)250-TR10-WS1,0-MU5
Eliminação de resíduos		Categ. resíduos de madeira: A2/Cód. resíduos (AVV): 030105, 170201

\* Cumpre os requisitos relativos à portaria alemã sobre a proibição de substâncias químicas (E05)  
NAF = sem adição de formaldeído

## Parâmetros físicos de construção

Propriedade	Unidade	Espessura do painel (mm)		
		22	25	32
Resistência térmica nominal $R_D$	m <sup>2</sup> K/W	0,40	0,45	0,60
Resistência térmica efetiva R	m <sup>2</sup> K/W	0,40	0,45	0,55
Espessura da camada de ar equivalente à difusão do vapor de água $s_d$	m	0,20	0,30	0,40

## Áreas de aplicação segundo a norma DIN 4108-10-2021-11

### Telhados/tetos



Isolamento externo de telhados e tetos, proteção contra as intempéries, isolamento por baixo das coberturas DAD-ds



Isolamento interior da laje do teto ou do piso (face superior), por baixo de betonilha, sem necessidade de isolamento acústico DEO-ds

### Paredes



Isolamento externo de paredes por trás do revestimento WAB-ds

Isolamento de construções de estruturas de madeira, construção de painéis de madeira e compartimentos comparáveis WH

Sistema de isolamento externo de paredes com acabamento rebocado WAP-zh



Proteção contra o calor e frio



Retenção de CO<sub>2</sub>



Vida saudável



Baixas emissões



Resinas isentas de formaldeído



Resistente às intempéries



Fabricado na Alemanha



Utilize produtos devidamente certificados: Mediante pedido e disponibilidade, podem ser fornecidos produtos com certificação PEFC. Especifique quando encomendar.



O seu parceiro AGEPAN®

## Ficha Técnica, maio de 2025

Os nomes dos produtos e das empresas apresentados nesta ficha técnica são nomes comerciais ou marcas comerciais registadas. Só é permitida a reprodução com a autorização explícita da Sonae Arauco. A Sonae Arauco não assume qualquer responsabilidade por eventuais erros ou imprecisões. Esta ficha técnica reflete o estado técnico no momento da impressão e aplica-se em conjunto com documentos adicionais AGEPAN®. É obrigatório cumprir as instruções de processamento e os regulamentos relativos à construção. É necessário verificar a adequabilidade do material à utilização prevista.

**AGEPAN®**

[www.sonaearauco.com](http://www.sonaearauco.com)