



AGEPAN® THD

O especialista em isolamento

- + Resistência extremamente elevada graças a um perfil de densidade assimétrico, reduzindo o risco de danos
- + Excelente proteção contra o calor no verão e o frio no inverno
- + Painel de subcobertura UDP-A: segunda camada repelente de água, permeável ao vapor, à prova de vento e chuva
- + Solução de emergência para telhados: resistente às intempéries durante um período máximo de 8 semanas sem necessidade de cobertura adicional
- + Elevada resistência à abrasão: menos fibras no gesso, permitindo poupar tempo e materiais

AGEPAN® THD

Dados técnicos

Propriedade	Unidade	Valor
Norma do produto		EN 13171
Densidade aparente ρ	kg/m ³	~ 230
Condutividade térmica nominal λ_D	W/mK	0,047
Condutividade térmica efetiva λ_B	W/mK	0,049
Resistência à difusão do vapor de água μ		3
Resistência à compressão	kPa	≥ 200
Resistência à tração perpendicular à superfície do painel	kPa	Espessura do painel de 40 mm, 60 mm: ≥10; espessura do painel de 80 mm: ≥7,5
Absorção de água a curto prazo	kPa s/m ²	≤ 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		Espessura do painel de 40 mm, 60 mm: WF-EN 13171-T3-CS[10/Y]200-TR10-WS1,0-MU3; espessura do painel de 80 mm: WF-EN 13171-T3-CS[10/Y]200-TR7,5- WS1,0-MU3
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

Parâmetro	Unidade	Espessura do painel (mm)		
		40	60	80
Resistência térmica nominal R_D	m ² K/W	0,85	1,25	1,70
Resistência térmica efetiva R	m ² K/W	0,80	1,20	1,60
Espessura da camada de ar equivalente à difusão do vapor de água s_d	m	0,12	0,18	0,24

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

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	WH



Proteção
contra o calor
e frio

Retenção de
CO₂

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.
Especificar quando encomendar.



* Informations sur le niveau d'émission de
substances volatiles dans l'air intérieur.
produits certifiés PEFC. Classe A: émissions
sur une échelle de classe allant de A
(les faibles émissions) à C (fortes émissions)



O seu parceiro AGEPAN®

Ficha Técnica, maio de 2025

Os nomes dos produtos e das empresas apresentados neste 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.