



AGEPAN® THD cover M

Painel robusto de subcobertura

- + Excelente proteção contra o calor no verão e o frio no inverno
- + Fácil e rápido de instalar: geração mínima de resíduos, pode ser utilizado de ambos os lados
- + Painel de subcobertura UDP-A: segunda camada de drenagem de água, permeável ao vapor, à prova de vento e chuva
- + Solução de emergência para telhados: resistente às intempéries durante um período máximo de 4 semanas sem necessidade de cobertura adicional
- + Produto natural: amigo do ambiente e reciclável

AGEPAN® THD cover M

Dados técnicos

Propriedade	Unidade	Valor
Norma do produto		EN 13171
Densidade ρ	kg/m ³	~ 140
Condutividade térmica nominal λ_D	W/mK	0,040
Condutividade térmica efetiva λ_B	W/mK	0,042
Resistência à difusão do vapor de água μ		4
Resistência à compressão	kPa	≥ 70
Resistência à tração perpendicular à superfície do painel	kPa	≥ 7,5
Absorção de água a curto prazo	kg/m ²	≤ 1
Resistividade ao fluxo de ar	kPa s/m ²	≥ 60
Capacidade térmica específica	J/kgK	2100
Temperatura máxima de aplicação	°C	110
Classe de emissão de formaldeído		E1*
Reação ao fogo segundo a norma EN 13501-1		E
Resistência às intempéries no exterior		até 4 semanas
Designação técnica do painel		WF-EN 13171-T4-WS1,0-DS[70,-]2-CS[10/Y]70-TR7,5-MU4-AF100
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)

Parâmetros físicos de construção

Parâmetro	Unidade	Espessura do painel (mm)							
		60	80	100	120	140	160	180	200
Resistência térmica nominal R_D	m ² K/W	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
Resistência térmica efetiva R	m ² K/W	1,40	1,90	2,35	2,85	3,30	3,80	4,25	4,75
Espessura da camada de ar equivalente à difusão do vapor de água s_d	m	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72	0,80

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

Telhados/tetos



Isolamento externo de telhados e tetos, proteção contra as intempéries, isolamento sob impermeabilização

DAA-dh



Isolamento externo de telhados e tetos, proteção contra as intempéries, isolamento sob coberturas

DAD-dm

Paredes



Isolamento exterior da parede por detrás do revestimento da fachada

WAB-dm

Isolamento de estruturas de madeira, construção de painéis de madeira e compartimentos semelhantes

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.
Especifique quando encomendar.



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.