



AGEPAN[®] THD etics X

Painel base particularmente robusto para sistemas ETICS

- + 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
- + Fácil instalação de acessórios de construção, tais como caixas de correio, luminárias, etc.
- + Aprovação para ETICS com sistemas de reboco Knauf e Akurit. Sistema ETICS nas paredes externas de madeira de acordo com a aprovação nacional (abZ/aBG) Z-33.47-1724
- + Elevada resistência à abrasão: menos fibras no gesso, permitindo poupar tempo e materiais

AGEPAN® THD etics X

Dados técnicos

Propriedade	Unidade	Valor
Norma do produto		EN 13171
Densidade ρ	kg/m ³	~ 230
Condutividade térmica nominal λ_D	W/mK	0,049
Condutividade térmica efetiva λ_B	W/mK	0,051
Resistência à difusão do vapor de água μ	–	3
Resistência à compressão	kPa	Espessura do painel de 40/60 mm: ≥ 250 espessura do painel de 80 mm: ≥ 200
Resistência à tração perpendicular à superfície do painel	kPa	Espessura do painel de 40/60 mm: ≥ 15 espessura do painel de 80 mm: ≥ 10
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 Euroclasse segundo a norma EN 13501-1		E
Resistência às intempéries no exterior		up to 4 weeks
Número de registo		Z-33.47-1724
Designação técnica do painel		Espessura do painel de 40/60 mm: WF-EN 13171-T4-CS(10/Y)250-TR15-WS1,0-MU3; espessura do painel de 80 mm: WF-EN 13171-T4-CS(10/Y)200-TR10-WS1,0-MU3
Eliminação de resíduos		Categ. resíduos de madeira: A2/Cód. resíduos (AVV): 030105, 170201

* Cumpre os requisitos do decreto alemão relativo à proibição de substâncias químicas (E05)
NAF = sem adição de formaldeído

Parâmetros físicos de construção

Propriedade	Unidade	Espessura do painel (mm)		
		40	60	80
Resistência térmica nominal R_D	m ² K/W	0,80	1,20	1,60
Resistência térmica efetiva R	m ² K/W	0,75	1,15	1,50
Espessura da camada de ar equivalente à difusão do vapor s_d	m	0,12	0,18	0,24

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

Telhados/tetos



Isolamento interior de tetos (parte inferior) ou telhados instalados, isolamento entre vias/estruturas de suporte, tetos falsos, etc. DI-zg



Paredes



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

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



Proteção contra o calor e frio



Retenção de CO₂



Vida saudável



Cumprir os requisitos do decreto alemão relativo à proibição de substâncias químicas



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.



Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur: présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)



O seu parceiro AGEPAN®

Ficha Técnica, abril de 2026

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 da AGEPAN®. É obrigatório cumprir as instruções de processamento e os regulamentos relativos à construção. É necessário verificar a adequabilidade do material à utilização prevista.



www.sonaearauco.com