



# AGEPAN® Flex

## Isolamento de cavidades flexível

- + Excelente proteção contra o calor no verão e o frio no inverno: isolamento de alto desempenho
- + Permeável ao vapor e regulador da humidade para um ambiente interior saudável
- + Particularmente firme e estável: elevada força de fixação, fácil de processar
- + Estrutura de fibras homogénea: processamento limpo, baixa formação de pó, necessidade mínima de limpeza
- + Produto natural: amigo do ambiente e reciclável

# AGEPAN® Flex

## Dados técnicos

Propriedade	Unidade	Valor
Norma do produto		EN 13171
Densidade $\rho$	kg/m <sup>3</sup>	~ 50
Condutividade térmica nominal $\lambda_0$	W/mK	0,036
Condutividade térmica efetiva $\lambda_b$	W/mK	0,038
Resistência à difusão do vapor de água $\mu$		2
Resistência à tração perpendicular à superfície do painel	kPa	≥ 1
Resistividade ao fluxo de ar	kPa s/m <sup>2</sup>	≥ 5
Capacidade térmica específica	J/kgK	2100
Classe de emissão de formaldeído		E1*
Classe de reação ao fogo de acordo com a norma EN 13501-1		E
Designação técnica do painel		WF-EN 13171-T3-TR1-MU2- AFr5
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)										
		40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Resistência térmica nominal $R_0$	m <sup>2</sup> K/W	1,10	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,40	5,00	5,55	6,10	6,65
Resistência térmica efetiva R	m <sup>2</sup> K/W	1,05	1,55	2,10	2,60	3,15	3,65	4,20	4,70	5,25	5,75	6,30
Espessura da camada de ar equivalente à difusão do vapor de água $s_d$	m	0,08	0,12	0,16	0,20	0,24	0,28	0,32	0,36	0,40	0,44	0,48

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

### Telhados/tetos

	Isolamento interior de tetos (parte inferior) ou telhados, isolamento entre vigas/estruturas de suporte, tetos falsos, etc	DI-zk
	Isolamento entre vigas, telhado de duas camadas, tetos de últimos pisos acessíveis mas não transitáveis	DZ

### Paredes

	Isolamento de paredes interiores	WI-zk
	Isolamento de paredes divisórias	WTR
	Isolamento de estruturas de madeira, construção de painéis de madeira e compartimentos semelhantes	WH

zk = não é exigida resistência à tração



Proteção contra o calor e frio      Retenção de CO<sub>2</sub>      Vida saudável      Baixas emissões      Resinas isentas de formaldeído      Fabricado na Alemanha



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



## 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.

O seu parceiro AGEPAN®

AGEPAN®

www.sonaeaurauco.com