



# AGEPAN<sup>®</sup> 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 $\lambda_D$	W/mK	0,036
Condutividade térmica efetiva $\lambda_S$	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 $R_D$	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			Paredes		
	Isolamento interior de tetos (parte inferior) ou telhados, isolamento entre vigas/estruturas de suporte, tetos falsos, etc	DI-zk		Isolamento de paredes interiores	WI-zk
	Isolamento entre vigas, telhado de duas camadas, tetos de últimos pisos acessíveis mas não transitáveis	DZ		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



Promovendo a gestão florestal sustentável

PEFC  
PEFC/14-35-00013 www.pefc.pt



THIRD-PARTY VERIFIED  
EPD  
Institut Bauen und Umwelt e.V.



QDF



CE

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 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.



www.sonaearauco.com

O seu parceiro AGEPAN®