



# AGEPAN<sup>®</sup> 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 $\rho$  | kg/m <sup>3</sup>    | ~ 140  |
| Condutividade térmica nominal $\lambda_D$                 | W/mK                 | 0,040  |
| Condutividade térmica efetiva $\lambda_B$                 | W/mK                 | 0,042  |
| Resistência à difusão do vapor de água $\mu$              |                      | 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 <sup>2</sup>    | ≤ 1  |
| Resistividade ao fluxo de ar                              | kPa s/m <sup>2</sup> | ≥ 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 <sup>2</sup> K/W | 1,50                     | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 |
| Resistência térmica efetiva $R$  | m <sup>2</sup> 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  |  |        | Paredes   |  |        |
|---|--|--------|---|--|--------|
|  | Isolamento externo de telhados e tetos, proteção contra as intempéries, isolamento sob impermeabilização | DAA-dh |  | Isolamento exterior da parede por detrás do revestimento da fachada                                | WAB-dm |
|  | Isolamento externo de telhados e tetos, proteção contra as intempéries, isolamento sob coberturas        | DAD-dm |   | Isolamento de estruturas de madeira, construção de painéis de madeira e compartimentos semelhantes | WH     |



Proteção contra o calor e frio



Retenção de CO<sub>2</sub>



Vida saudável



E05



FF



Resistente às intempéries



MADE IN GERMANY  
☆☆☆



Resinas isentas de formaldeído



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®