



AGEPAN[®]

DWD protect

- + Perfil macho-fêmea estável: instalação rápida e segura
- + Reação ao fogo: testado e classificado de acordo com D-s1, d0
- + Solução de emergência para telhados: flexibilidade no processo de construção graças a uma solução temporária para telhados durante um período máximo de 8 semanas
- + Painel de proteção UDP-A: segunda camada repelente de água, permeável ao vapor, à prova de vento e chuva
- + Amigo do ambiente e reciclável
- + Alta qualidade confirmada por inspeções externas regulares

AGEPAN® DWD protect

Dados técnicos

| Propriedade | Unidade | Valor |
|--|-------------------|---|
| Norma do produto | | EN 622-5 / EN 13986 |
| Norma técnica | | MDF.RWH |
| Densidade ρ | kg/m ³ | ~ 565 |
| Espessura nominal | mm | 16 |
| Condutividade térmica λ | W/mK | 0,09 |
| Resistência à difusão do vapor de água μ | | 11 |
| Espessura da camada de ar equivalente à difusão do vapor s_d | m | 0,18 |
| Resistência à flexão | N/mm ² | 14 |
| Módulo de elasticidade | N/mm ² | 1800 |
| Resistência interna | N/mm ² | 0,35 |
| Inchamento em espessura | % | ≤ 8,5 |
| Resistência interna após ensaio de ebulição | N/mm ² | 0,06 |
| Capacidade térmica específica | J/kgK | 1700 |
| Temperatura máxima de aplicação | °C | 110 |
| Classe de emissão de formaldeído | | E1*, NAF (< 0,03 ppm) |
| Reação ao fogo segundo a norma EN 13501-1 | | D-s1, d0 |
| Teor de humidade na entrega | % | 9 ± 4 |
| Espaçamento máx. entre travessas | m | 1,00 |
| Dimensão axial admissível de acordo com ÖNORM B 4119:2018-03 | m | ≤ 1,00 |
| Resistência às intempéries no exterior | | até 8 semanas |
| Eliminação de resíduos | | Categ. resíduos de madeira: A2; Cód. resíduos (AVV): 030105, 170210 |

* Cumpre os requisitos relativos à portaria alemã sobre a proibição de substâncias químicas (E05)
NAF = sem adição de formaldeído

Tolerâncias segundo a norma EN 324

| Propriedade | Unidade | Valor |
|-----------------------|---------|----------|
| Espessura | mm | ± 0,3 mm |
| Comprimento e largura | mm/m | ± 2 |
| Retidão das bordas | mm/m | 1,5 |
| Esquadria | mm/m | 2 |

Áreas de aplicação

Telhados/tetos



AGEPAN® DWD protect com perfil macho-fêmea utilizado como painel de proteção, tipo IL, de acordo com a norma EN 14964

Medidas adicionais à prova de chuva de classe 3 para inclinações de telhados >14° de acordo com o folheto de travessas em forma de barras com risco de impermeabilização da ZVDH; UDP-A

Paredes



Revestimento estrutural de juntas de painéis de parede de carga planares para a estabilização de travessas em forma de barras com risco de curvatura ou inclinação de acordo com a aprovação técnica de construção alemã (aBG) Z-9.1.-382

Painel de proteção rígido como uma segunda camada repelente de água para revestimentos de paredes em fachadas exteriores ventiladas e coberturas de telhados de acordo com a norma DIN 68 800-2



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.



* 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, 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.

AGEPAN®

www.sonaearauco.com