



# AGEPAN<sup>®</sup>

## THD cover M

**Le panneau de sous-toiture robuste.**

- + Excellente protection contre la chaleur estivale et le froid hivernal
- + Mise en œuvre rapide et simple – peu de chutes, utilisable des deux côtés
- + Sous-couche UDP-A – deuxième couche drainante, perméable à la vapeur, étanche au vent et à la pluie
- + Fonction de toiture d'urgence – jusqu'à 4 semaines exposée aux intempéries
- + Produit naturel – écologique, respectueux de l'environnement et recyclable

# AGEPAN® THD cover M

## Données techniques

Propriété	Unité	Valeur
Norme du produit		DIN EN 13171
Densité brute $\rho$	kg/m <sup>3</sup>	~ 140
Conductivité thermique nominale $\lambda_D$	W/mK	0,040
Conductivité thermique de référence $\lambda_B$	W/mK	0,042
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau $\mu$		4
Résistance à la compression	kPa	≥ 70
Résistance à la traction perpendiculaire à la surface	kPa	≥ 7,5
Absorption d'eau à court terme	kg/m <sup>2</sup>	≤ 1
Résistance à l'écoulement	kPa s/m <sup>2</sup>	≥ 60
Capacité thermique spécifique	J/kgK	2100
Température maximale d'utilisation	°C	110
Classe d'émission de formaldéhyde		E1*
Comportement au feu selon Euroclasse DIN EN 13501-1		E
Exposition aux intempéries		jusqu'à 4 semaines
Marquage des panneaux		WF-EN 13171-T4-WS1,0-DS(70,-)J2-CS(10/Y)70-TR7,5-MU4-AF100
Élimination		Catégorie de bois usagé : A2 / code des déchets (AVV): 030105, 170201

\* Conforme aux exigences de l'ordonnance sur l'interdiction des produits chimiques [E05]

## Caractéristiques physiques du bâtiment

Taille	Unité	Épaisseur du panneau (mm)							
		60	80	100	120	140	160	180	200
Valeur nominale résistance thermique $R_0$	m <sup>2</sup> K/W	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
Résistance thermique R	m <sup>2</sup> K/W	1,40	1,90	2,35	2,85	3,30	3,80	4,25	4,75
Équivalent de diffusion de vapeur d'eau épaisseur de la couche d'air $s_d$	m	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72	0,80

## Domaines d'application selon DIN 4108-10-2021-11

### Toit / Plafond



Isolation extérieure de toiture ou plafond, à protéger contre les intempéries, isolation sous couches d'étanchéité

DAA-dh



Isolation extérieure de toiture ou plafond, à protéger contre les intempéries, isolation sous-couvertures

DAD-dm

### Wall



Isolation extérieure du mur, à l'arrière du revêtement

WAB-dm

Isolation des structures en bois, éléments dans la construction à ossature en bois, et cloisons similaires

WH



Protection thermique et contre le froid



Stockage de CO<sub>2</sub>



Contribue à un environnement intérieur sain



Répond aux exigences du Règlement sur l'interdiction des substances chimiques



Encollé sans formaldéhyde



Résistant au vent et aux intempéries



Fabriqué en Allemagne



Veillez à ce que les produits soient certifiés en conséquence : Les produits certifiés PEFC sont disponibles sur demande et selon disponibilité. Veuillez l'indiquer lors de votre commande.



Votre partenaire AGEPAN®

### Fiche technique, mars 2025

Les noms de produits et d'entreprises dans cette fiche technique sont des marques déposées ou des noms commerciaux. La reproduction est autorisée uniquement avec l'accord explicite de Sonae Arauco. Sonae Arauco décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'inexactitudes. Ce document reflète l'état technique au moment de l'impression et doit être utilisé en complément d'autres documents d'AGEPAN®. Les instructions de mise en œuvre et les réglementations de construction doivent être respectées. L'aptitude du matériau doit être vérifiée pour l'usage prévu.



www.sonaearauco.com