



AGEPAN[®]

THD cover X

Le pro de l'isolation.

- + Résistance extrêmement élevée grâce au profil de densité brute asymétrique – moins de dommages
- + Excellente protection contre la chaleur estivale et le froid hivernal
- + Panneau de sous-toiture UDP-A – deuxième couche drainante, perméable à la diffusion, étanche au vent et à la pluie
- + Fonction de toit d'urgence – résiste jusqu'à 8 semaines aux intempéries
- + Haute résistance à l'abrasion – meilleure adhérence des bandes adhésives

AGEPAN® THD cover X

Données techniques

Propriétés	Unité	Valeur
Norme		DIN EN 13171
Densité brute ρ	kg/m ³	~ 230
Conductivité thermique nominale λ_D	W/0,049	0,047
Conductivité thermique de référence λ_B	W/mK	0,051
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ		3
Résistance à la compression	kPa	40 / 60 mm d'épaisseur : ≥ 250 80 mm d'épaisseur : ≥ 200
Résistance à la traction perpendiculaire à la surface	kPa	40 / 60 mm d'épaisseur : ≥ 15 80 mm d'épaisseur : ≥ 10
Absorption d'eau à court terme	kPa s/m ²	≤ 1
Capacité thermique spécifique	J/kgK	2100
Température maximale d'utilisation	°C	110
Classe d'émission de formaldéhyde		E1*; NAF (< 0,03 ppm)
Comportement au feu selon Euroclasse DIN EN 13501-1		E
Exposition aux intempéries		jusqu'à 8 semaines
Marquage des panneaux		40 / 60 mm d'épaisseur : WF-EN 13171-T4-CS(10/Y)250-TR15-WS1,0-MU3; 80 mm d'épaisseur : WF-EN 13171-T4-CS(10/Y)200-TR10-WS1,0-MU3
Élimination		Catégorie des déchets de bois : A2 / point code déchet (AVV): 030105, 170201

* Conforme aux exigences de l'ordonnance sur l'interdiction des produits chimiques [E05]
NAF = Encollé sans adjonction de formaldéhyde

Caractéristiques physiques du bâtiment

Valeurs	Unité	Épaisseur du panneau (mm)		
		40	60	80
Valeur nominale résistance thermique R_D	m ² K/W	0,80	1,20	1,60
Résistance thermique R	m ² K/W	0,75	1,15	1,50
Équivalent de diffusion de vapeur d'eau, épaisseur de la couche d'air s_d	m	0,12	0,18	0,24

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

Toit / Plafond



Isolation extérieure de toitures ou plafonds, à protéger contre les intempéries, isolation sous-couvertures DAD-ds



Murs



Isolation extérieure des murs derrière les revêtements WAB-ds

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 CO₂



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



Produit en Allemagne



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



Votre partenaire AGEPAN®

Fiche technique, avril 2026

Les noms de produits et d'entreprises figurant dans cette fiche technique sont des noms commerciaux ou des marques déposées. 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.

AGEPAN®

www.sonaearauco.com