



AGEPAN® THDmax vario

Le spécialiste de l'isolation en grand format.

- + Résistance extrêmement élevée grâce à un profil de densité brute asymétrique – moins de dommages
- + Perméable à la diffusion, étanche au vent et régulateur d'humidité – pour un climat intérieur agréable
- + Disponible en grand format – idéal pour la préfabrication, mise en œuvre rapide
- + Moins de joints – sécurité de construction accrue dans les zones de façades

AGEPAN® THDmax vario

Données techniques

Propriétés	Unité	Valeur
Norme		DIN EN 13171
Densité brute ρ	kg/m ³	~ 230
Conductivité thermique nominale λ_D	W/mK	0,049
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 épaisseur du panneau: ≥ 250 80 mm épaisseur du panneau: ≥ 200
Résistance à la traction perpendiculaire à la surface	kPa	40 / 60 mm épaisseur du panneau: ≥ 15 80 mm épaisseur du panneau: ≥ 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 épaisseur du panneau: WF-EN 13171-T4-CS(10/Y)250-TR15-WS1,0-MU3 80 mm épaisseur du panneau: 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

Valeur	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

Murs



Isolation extérieure du mur derrière le revêtement

WAB-ds

Isolation des murs à ossature en bois, construction en panneaux de bois ou 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, mai 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.



www.sonaearauco.com