



AGEPAN[®]

THD etics X

Le panneau support d'enduit particulièrement résistant dans le système d'isolation thermique par l'extérieur (ITE).

- + Résistance extrêmement élevée grâce au profil de densité brute asymétrique – moins de dommages
- + Excellente protection contre la chaleur estivale et le froid hivernal
- + Fixation facile d'accessoires de bâtiment, tels que boîtes aux lettres, lampes, etc.
- + Agrément ETICS avec les systèmes d'enduit Knauf et akurit
- + Haute résistance à l'abrasion – moins de fibres dans l'enduit, gain de temps et de matériaux

AGEPAN® THD etics X

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 4 semaines
Numéro d'enregistrement		Z-33.47-1724
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

Propriétés	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_a	m	0,12	0,18	0,24

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

Toiture/Plafond



Isolation intérieure du plafond (face inférieure) ou du toit, isolation sous chevrons / structure porteuse, plafond suspendu, etc.

DI-zg



Parois



Isolation extérieure du mur sous enduit

WAP-zh

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.



* Information sur le niveau d'émission de polluants volatils dans l'air intérieur, présentée sur étiquette de marquage par affichage, ou sur fiche de données techniques de la (des) table(s) émission(s) à C (Pertes émission(s))

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