



# AGEPAN® Flex

**L'isolation de compartiments flexible.**

- + Protection exceptionnelle contre la chaleur estivale et le froid hivernal – haute performance thermique
- + Perméable à la vapeur d'eau et régulant l'humidité – pour un climat intérieur sain et agréable
- + Particulièrement solide et stable – grande capacité de serrage, facile à poser
- + Structure de fibres homogène – finition propre, faible production de poussière, peu d'entretien
- + Produit naturel – écologique et recyclable

# AGEPAN® Flex

## Données techniques

Propriété	Unité	Valeur
Norme du produit		DIN EN 13171
Densité brute $\rho$	kg/m <sup>3</sup>	~ 50
Conductivité thermique nominale $\lambda_D$	W/mK	0,036
Conductivité thermique de référence $\lambda_B$	W/mK	0,038
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau $\mu$		2
Résistance à la traction perpendiculaire à la surface	kPa	≥ 1
Résistance à l'écoulement	kPa s/m <sup>2</sup>	≥ 5
Capacité thermique spécifique	J/kgK	2100
Classe d'émission de formaldéhyde		E1*
Comportement au feu selon Euroclasse DIN EN 13501-1		E
Marquage des panneaux		WF-EN 13171-T3-TR1-MU2- AFR5
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)											
		40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	
Valeur nominale résistance thermique R <sub>D</sub>	m²K/W	1,10	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,40	5,00	5,55	6,10	6,65	
Résistance thermique R	m²K/W	1,05	1,55	2,10	2,60	3,15	3,65	4,20	4,70	5,25	5,75	6,30	
Équivalent de diffusion de vapeur d'eau épaisseur de la couche d'air s <sub>d</sub>	m	0,08	0,12	0,16	0,20	0,24	0,28	0,32	0,36	0,40	0,44	0,48	

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

### Toit / Plafond

	Isolation intérieure du plafond (du dessous) ou du toit, isolation sous chevrons / structure porteuse, plafond suspendu, etc.	DI-zk
	Isolation entre chevrons, toiture à deux couches, non accessible à la marche mais accessible pour la dernière couche de plancher	DZ

zk = Aucune exigence de résistance à la traction

### Mur

	Isolation intérieure de la paroi	WI-zk
	Isolation des cloisons de séparation	WTR
	Isolation des murs à ossature en bois, construction en panneaux de bois ou 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

Fabriqué en Allemagne

Promouvoir la gestion durable de la forêt

PEFC  
PEFC/14-35-00013 www.pefc-france.org

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.

THIRD-PARTY VERIFIED  
EPD  
Institut Bauen und Umwelt e.V.

QDF

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