



AGEPAN THD (Très Haute Densité) Panneau rigide en fibre de bois

Avantages :

- Protège la toiture des infiltrations d'eau et de neige, du vent et des poussières
- Optimise l'isolation en évitant les ponts thermiques au droit des ossatures
- Constitue un écran épais étanche à l'air et réduisant l'écart entre pressions internes et externes de la paroi (moins de déperditions thermiques)
- Perméable à la vapeur d'eau
- Résistant à l'humidité et étanche à l'eau d'infiltration (mur, toiture d'inclinaison $\geq 15^\circ$) évite la pose d'un pare-pluie complémentaire
- Maintien la bonne ventilation de la couverture ou du bardage pour une paroi respirante et durable.
- Confort d'été (matériau à forte inertie thermique)
- Mise en oeuvre aisée grâce à la rigidité des panneaux usinés 4 rives
- Label Nature plus et PEFC

Composition : Panneau obtenu par feutrage et séchage de fibres de bois imprégnées de paraffine en cours de fabrication. Le process intègre également un faible taux de liant, exempt de formaldéhyde.

Domaine d'application : En écran de sous-toiture rigide, pare-pluie mural et complément d'isolation thermique et acoustique.

Toiture :

- Pose traditionnelle sur chevrons ou pannes rampantes, espace max. d'1 m
- Pose de type sarking sur isolant ou support rigide continu

Mur :

- Isolation extérieure de mur à ossature bois
- Pare-pluie

Format de livraison : Panneaux

Formats et épaisseurs : 1875 x 585 mm (soit 1,59385 m²) 40, 60, 80 mm

Caractéristiques techniques :

	Epaisseurs (mm)		
	40	60	80
Masse volumique moyenne (kg/ m ³ kg/ m ³)	230		
Conductivité thermique (λ) W / (m.K)	0,047		
Résistance thermique ($R = e/\lambda$) m ² K / W	0,85	1,28	1,70
Coefficient de transmission thermique ($U = 1/R$) W / m ² K	1,18	0,78	0,59
Coefficient à la diffusion de vapeur (μ)	3		
Teneur en humidité (%)	9 ± 4		
Tolérance dimensionnelle : l x L (mm)	± 2		
épaisseur lame d'air équivalente (SD) m	0,12		
Comportement à l'eau	Hydrophobe / Non hydrophile		
Réaction au feu	Euroclasse E		
émission de formaldéhyde	Pas d'émission		