

AGEPAN THD

AGEPAN THD est un 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.

Panneau usiné 4 rives rainures et languettes, Agepan THD présente une surface étanche et une face surdensifiée. Il s'emploie en **écran de sous-toiture rigide, pare-pluie mural et complément d'isolation thermique et acoustique.**

Les Plus :

- 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 $\geq 15^\circ$)
- Evite 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 œuvre aisée grâce à la rigidité des panneaux usinés 4 rives
- Label Nature plus et PEFC

APPLICATIONS

- **Toiture :** Pose traditionnelle sur chevrons ou pannes rampantes, espace maximum d'1 m
Pose de type sarking sur isolant ou support rigide continu
- **Mur :** Isolation extérieure de mur à ossature bois
Pare-pluie

FORMATS - ÉPAISSEURS

Format utile en mm	1875 x 625
Épaisseur en mm	40 - 60 - 80
Nombre de panneaux par colis	16 - 11 - 8
m ² utiles par colis	18,75 - 13 - 9,45
Poids indicatif en kg/m ²	9,2 - 13,8 - 18,4

Format hors tout en mm : 1890 x 640

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO - MÉCANIQUES

Marquage CE selon les caractéristiques de la norme NF EN 13 171

Propriétés	Unités	Épaisseurs (mm)			Méthodes d'essais
		40	60	80	
Masse volumique moyenne	kg / m ³	230	230	230	EN 1602
Conductivité thermique (λ)	W / (m.K)	0,047	0,047	0,047	EN 13171
Résistance thermique ($R = e/\lambda$)	m ² K / W	0,85	1,28	1,70	EN 12667
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	3	3	EN 12086
Teneur en humidité	%	9 \pm 4	9 \pm 4	9 \pm 4	EN 322
Tolérance dimensionnelle : l x L	mm	\pm 2	\pm 2	\pm 2	EN 324-1
Épaisseur lame d'air équivalente (SD)	m	0,12	0,12	0,12	
Comportement à l'eau		Hydrophobe / Non hydrophile			
Réaction au feu		Euroclasse E			EN 13501-1
Emission de formaldéhyde		Pas d'émission			