

AGEPAN DWD

AGEPAN DWD est un panneau de fibres de bois obtenu par un procédé à sec, avec adjonction d'un faible taux de liant **exempt de formaldéhyde**.

Agepan DWD est un panneau de structure multifonction au format adapté aux constructions ossatures bois, de surface étanche et perméable à la vapeur d'eau.

Agepan DWD s'emploie en **contreventement**, **mur respirant** et **complément d'isolation thermique et acoustique**.

Les Plus : "AT CONTREVENTEMENT"

n° 2/07-1261

- Excellente stabilité
- Résistant à l'humidité
- Confort d'été
- Étanchéité à l'air
- Label PEFC

APPLICATIONS

- Paroi de mur ossature bois
- Paroi de mur respirant
- Idéal pour la préfabrication de mur

FORMATS - ÉPAISSEURS

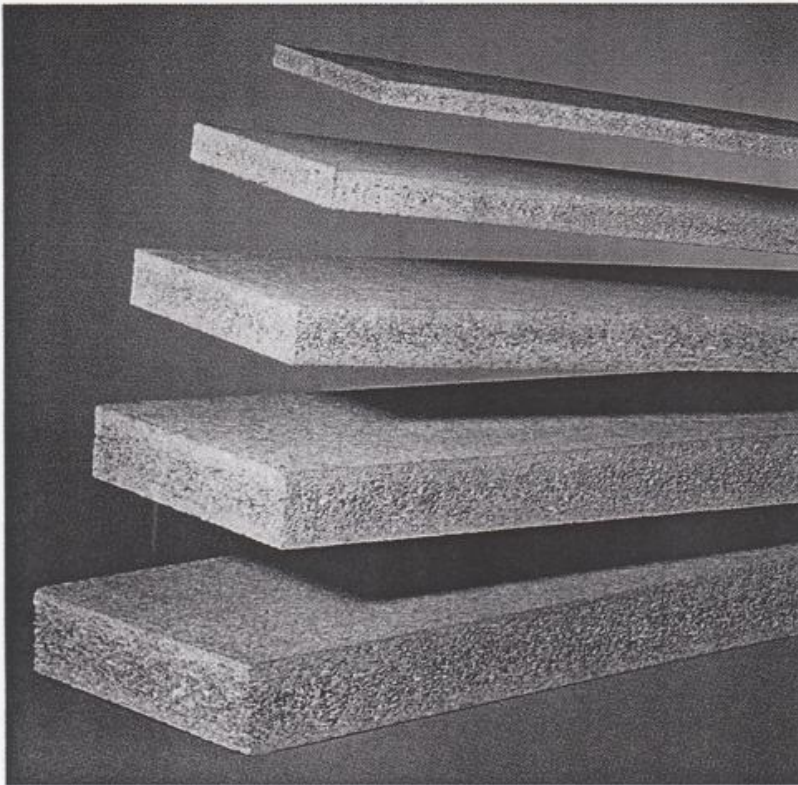
Format utile en mm	2800 x 1196
Épaisseur en mm	16
Nombre de panneaux par colis	45
m ² utiles par colis	150,7
Poids indicatif en kg/m ²	9,12

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO - MÉCANIQUES

Agepan DWD est conforme aux normes EN 13986 et EN 622-5 type MDF-RWH. Marquage CE selon les caractéristiques de la norme NF EN 13 986.

Propriétés	Unités	Épaisseurs 16 mm	Méthodes d'essais
Masse volumique moyenne	kg/m ³	570	EN 1602
Résistance en flexion	N/mm ²	≥ 14	EN 310
Module d'élasticité en flexion	N/mm ²	≥ 1800	EN 310
Traction perpendiculaire aux faces	N/mm ²	≥ 0,35	EN 319
Conductivité thermique (λ)	W / (m.K)	0,090	EN 13171
Résistance thermique (R = e/λ)	m ² K / W	0,18	EN 12667
Coefficient de transmission thermique (U = 1/R)	W / m ² K	5,625	
Coefficient à la diffusion de vapeur	μ	11	EN 12086
Teneur en humidité	%	9 ± 4	EN 322
Gonflement 24h	%	≤ 8,5	EN 317
Tolérance dimensionnelle : l x L	mm	± 3	EN 324-1
Épaisseur lame d'air équivalente (SD)	m	≤ 0,20	
Comportement à l'eau		Hydrophobe / Non hydrophile	
Réaction au feu		Euroclasse E	EN 13501-1
Émission de formaldéhyde		Pas d'émission	

Sanopan



Le Panneau de Particules de Lin

Le panneau SANOPAN est composé de fibres cellulosiques de lin.

Sa stabilité et son homogénéité vous apporteront satisfaction quelque soit l'usage choisi : cloisons, âmes de portes, plans de travail, sous-toitures, intercalaires, supports de placages, emballages... Sa matière se travaille comme le bois et par conséquent nécessite le même outillage.

SANOPAN
des panneaux à la hauteur de vos exigences

CARACTÉRISTIQUES MINIMALES DU PANNEAU DE PARTICULES DE LIN

CARACTÉRISTIQUES	UNITÉS	VALEURS MOYENNES COURANTES			
FORMATS D'UTILISATION	CM	305 X 125 ou 305 X 122 275 X 125 ou 275 X 122 250 X 125 ou 250 X 122 244 X 125 ou 244 X 122			
EPAISSEUR	MM	12 - 14 - 16 - 19 - 22 - 24 - 26 - 30 - 36 - 40 - 45 - 50			
TOLÉRANCE D'ÉPAISSEUR	MM	+/- 0.3			
HUMIDITÉ DÉPART USINE	%	8 A 12 %			
TENEUR EN FORMOL (SOUS N° D'AGRÈMENT DU KOMO N°32101 N E1)	MG	< 10 MG			
GONFLEMENT (SOUS N° D'AGRÈMENT DU KOMO N°32101 N E1 APRÈS 24H D'IMMERSION À 20°C + OU -2°C)	%	< 18 %			
TRACTION PERPENDICULAIRE (SOUS N° D'AGRÈMENT DU KOMO N°32101 N E1)	MASSE VOLUMIQUE KG/M ³	< 400	400/450	450/500	500/550
	TRACTION N/MM ²	0.05	0.15	0.20	0.25
FLEXION (SOUS N° D'AGRÈMENT DU KOMO N°32101 N E1)	FLEXION N/MM ²	4.5	6.5	8	10
	MODULE D'ÉLASTICITÉ N/MM ²	1100	1300	1500	1700
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	KCAL/M/H/°C	0.09		0.065	
COMPORTEMENT AU FEU	RÉACTION	M3 (MOYENNEMENT INFLAMMABLE) À PARTIR DE 16MM D'ÉPAISSEUR			
	RÉSISTANCE	COUPE-FEU ET PARE-FLAMME 30 MN À PARTIR DE 22MM D'ÉPAISSEUR			

SANOPAN



De SUTTER Frères Biville-la-Rivière 76730 Bacqueville-en-Caux
Tél. 02 35 83 23 91 / 02 35 04 31 20 - Fax. 02 35 06 04 05



DOMAINES D'APPLICATION

Panneaux isolants rigides
pour murs et toitures.

Panneaux isolants rigides
pour planchers.



MATERIAU

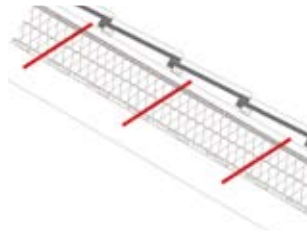
Panneaux isolants en fibre de bois
selon normes EN 13171
et EN 13986.

Le bois utilisé provient de
l'exploitation forestière raisonnée et
est certifié FSC®.

Respecter les règles en vigueur
pour le traitement des poussières.

- Forte résistance à la compression
- Haute performance isolante, tant en hiver qu'en été
- Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- Régulateur hygrométrique
- Recyclable, écologique, respecte l'environnement
- Panneaux isolants conformes aux normes européennes en vigueur

Pour plus d'informations sur l'utilisation et la mise en oeuvre,
veuillez nous contacter: info.fr@steico.com



STOCKAGE / TRANSPORT

Stocker couché à plat, au sec.

Protéger les chants contre les chocs.

Oter le film de protection de la palette lorsqu'elle se trouve sur un sol plat, stable et sec.

Hauteur maximale de pile = 2 palettes.

FORMATS DISPONIBLES

Epaiss. [mm]	Format [mm]	Poids [kg/m ²]	Panneaux/Pal.	m ² / Pal.	Poids/Pal.[kg]
20	1.350 * 600	3,20	108	87,5	env. 300
30	1.350 * 600	4,80	74	59,9	env. 300
40	1.350 * 600	6,40	56	45,4	env. 310
60	1.350 * 600	9,60	36	29,2	env. 300
80	1.350 * 600	12,80	28	22,7	env. 310
100	1.350 * 600	16,00	22	17,8	env. 300
120	1.350 * 600	19,20	18	14,6	env. 300
140	1.350 * 600	22,40	16	13,0	env. 300
160	1.350 * 600	25,60	14	11,3	env. 300

DOMAINES D'APPLICATION

Isolation extérieure de toitures ou dalles protégées des intempéries sous bardage ou habillage.

Isolation entre chevrons.

Isolation entre solives et sur solives (si combles perdus).

Isolation intérieure sous toiture ou dalles/planchers.

Isolation intérieure sur planchers ou dalles sous chape sans isolation phonique.

Isolation extérieure des murs sous bardage/habillage.


Isolation des structures et ossatures bois.

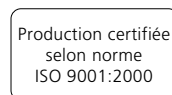
Isolation intérieure des murs.

Isolation des cloisons.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STEICO^{therm}

Marquage des panneaux selon norme EN 13171	WF – EN 13171 – T3 – CS(10\Y)40 – TR2,5 – AF100
Profil	chants droits
Réaction au feu selon norme EN 13501-1	E
Conductivité thermique λ_D [W/(m*K)]	0,039
Résistance thermique R_D [(m ² *K)/W] + [(ép.) (mm)]	0,5(20)/0,75(30)/1,0(40)/1,5(60)/2,05(80)/2,55(100)/3,05(120)/3,55(140)/4,1(160)
Densité [kg/m ³]	env. 160
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	5
Valeur sd [m] + [(ép.) (mm)]	0,1(20)/0,2(40)/0,3(60)/0,4(80)/0,5(100)/0,6(120)/0,7(140)/0,8(160)
Capacité thermique massique c [J/(kg*K)]	2100
Résistance à la flexion à 10% de compression σ_{10} [N/mm ²]	0,05
Résistance à la compression [kPa]	50
Résistance à la traction \perp [kPa]	≥ 2,5
Résistivité à l'écoulement de l'air [(kPa*s)/m ²]	≥ 100
Composants	Fibre de bois, collage des couches
Code recyclage (EAK)	030105/170201

 La conductivité thermique λ_D peut, selon les normes SIA, être utilisée pour tous calculs dans la construction. Classement au feu BKZ 4.3



STEICO
L'habitat sain, naturellement

Votre revendeur agréé :

www.steico.fr

Copyright STEICO AG | Hans-Riedl-Str. 21 - 85622 Feldkirchen, Allemagne
STEICO France SAS | 47, rue de l'école - 67330 Imbsheim, France
Tél.: +33 (0)388031490 | Fax : +33 (0)388031491 | Courriel : info.fr@steico.com

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 585
Épaisseur en mm	40 - 60 - 80
Nombre de panneaux par colis	16 - 11 - 8
m ² utiles par colis	17,55 - 12,06 - 8,78
Poids indicatif en kg/m ²	9,2 - 13,8 - 18,4

Format hors tout en mm : 1890 x 600

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			