



### DESCRIPTIF

**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.

**Les Plus :**

- **AT CONTREVENTEMENT n° 2/07-1261**
- Excellente stabilité
- Résistant à l'humidité
- Confort d'été
- Étanchéité à l'air
- Label PEFC

### APPLICATIONS

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

Ce panneau est idéal pour :

- Paroi de mur ossature bois
- Paroi de mur respirant
- La préfabrication de mur

# AGEPAN DWD

## FORMATS - ÉPAISSEURS

	Format utile (mm)	Épaisseurs (mm)	Nombre de panneaux par colis	m <sup>2</sup> utiles par colis	Poids indicatifs (Kg/m <sup>2</sup> )
AGEPAN DWD	2800 x 1196	16	45	150,7	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	Épaisseur 16 mm	Méthodes d'essais
Masse volumique moyenne	kg/m <sup>3</sup>	570	EN 1602
Résistance en flexion	N/mm <sup>2</sup>	≥ 14	EN 310
Module d'élasticité en flexion	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1800	EN 310
Traction perpendiculaire aux faces	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,35	EN 319
Conductivité thermique ( $\lambda$ )	W / (m.K)	0,090	EN 13171
Résistance thermique ( $R = e/\lambda$ )	m <sup>2</sup> K / W	0,18	EN 12667
Coefficient de transmission thermique ( $U = 1/R$ )	W / m <sup>2</sup> K	5,625	
Coefficient à la diffusion de vapeur	$\mu$	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	