



**LE RÉSEAU DE CRÉATION
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

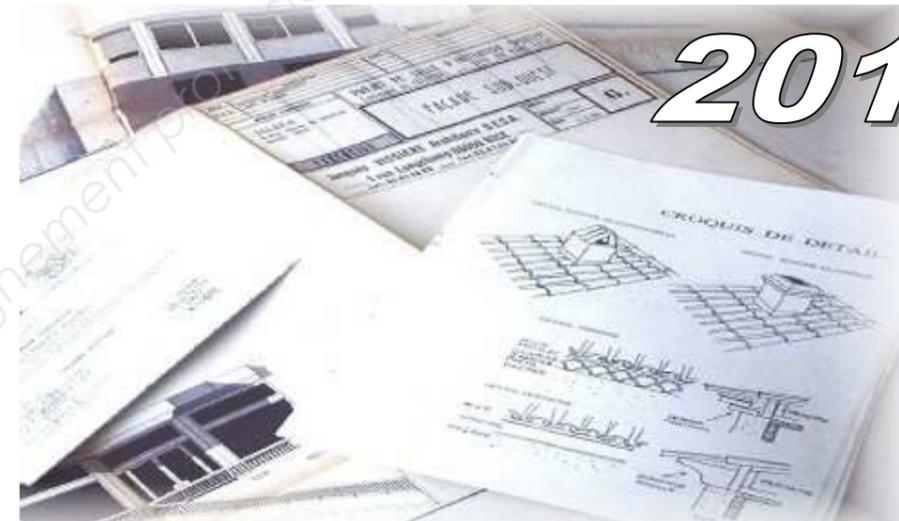
**Ce document a été mis en ligne par le Réseau Canopé
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

Brevet d'études professionnelles ÉTUDES DU BÂTIMENT

Session

2017



EP1

ÉPREUVE D'ÉTUDE D'UN PROJET DE CONSTRUCTION

DOSSIER TECHNIQUE

SOMMAIRE

SOMMAIRE		
DOSSIER TECHNIQUE	Papier	Numérique
	DT2	DT1_EP1.pdf

Brevet d'études professionnelles ÉTUDES DU BÂTIMENT	Extension du Groupe Scolaire de Val de Fier	
	EP1 - ÉPREUVE D'ÉTUDE D'UN PROJET DE CONSTRUCTION	DOSSIER TECHNIQUE
2017	DURÉE : 3 h 00	COEFFICIENT : 4
		1/2

AGEPAN



DESRIPTIF

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° 2/11-1461
- 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

FORMATS - ÉPAISSEURS

	Format utile (mm)	Épaisseurs (mm)	Nombre de panneaux par colis	m ² utiles par colis	Poids indicatifs (Kg/m ²)
AGEPAN DWD	2800 x 1196	16	45	150,7	9,12

CERTIFICATIONS

Marquage CE :

Agepan DWD est marqué CE en conformité avec la norme NF EN 13986.



Norme :

Agepan DWD est conforme à la norme EN 622-5 type MDF-RWH.

Teneur en formaldéhyde :

Classe E1 : teneur ≤ 8 mg/100 g (liant sans formaldéhyde).

Sur demande :

Panneaux certifiés PEFC



CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-MÉCANIQUES

Propriétés	Unités	Épaisseur 16 mm	Méthodes d'essais
Masse volumique moyenne	kg/m ³	565	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	0,18	
Comportement à l'eau		Hydrophobe / Non hydrophile	
Réaction au feu		Euroclasse D-s1-d0	EN 13501-1
Emission de formaldéhyde		E1 (sans ajout de formaldéhyde)	EN 120



DocService
Documentation et échantillons sous 72h
Fax : 03 86 04 45 42
E-mail : service.doc@isoroy.fr

www.isoroy.com



Une société du groupe
SONAE
INDUSTRIA

Brevet d'études professionnelles ÉTUDES DU BÂTIMENT	Extension du Groupe Scolaire de Val de Fier		DT2 DOSSIER TECHNIQUE
	EP1 - ÉPREUVE D'ÉTUDE D'UN PROJET DE CONSTRUCTION		
2017	DURÉE : 3 h 00	COEFFICIENT : 4	2/2