



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

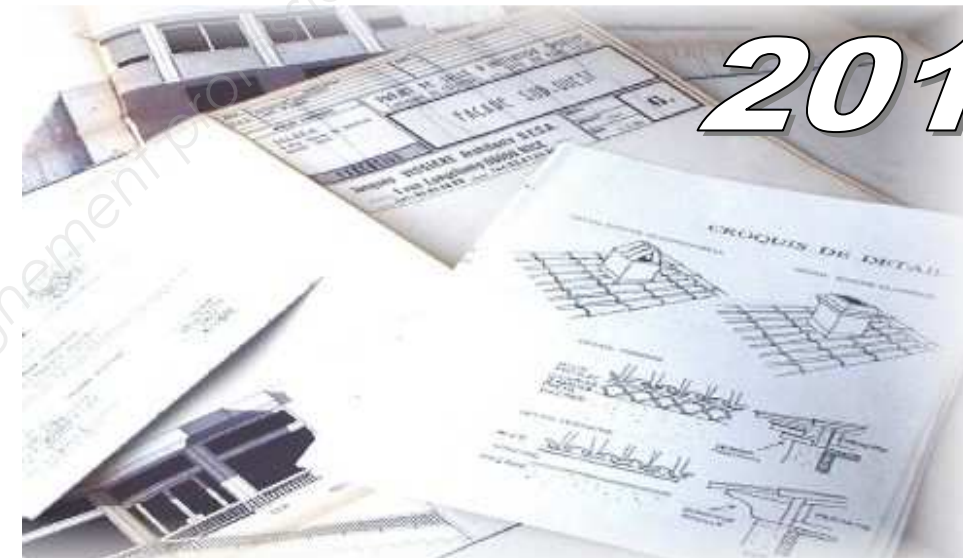
**Ce document a été mis en ligne par le Réseau Canopé  
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

**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

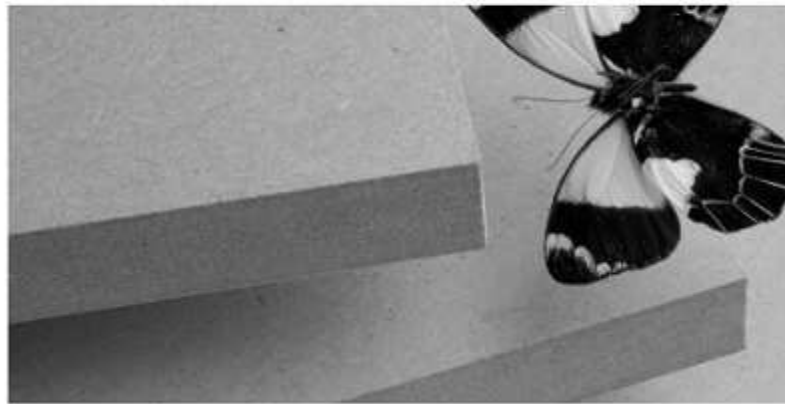
### SOMMAIRE

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	<b>DOSSIER TECHNIQUE</b>
2017	DURÉE : 3 h 00	COEFFICIENT : 4
		1/2

# AGEPAN

## AGEPAN® DWD



### 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 - ÉPESSEURS

	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

### 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 <sup>3</sup>	565	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 (λ)	W / m.K	0,090	EN 13171
Résistance thermique (R = e/λ)	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	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



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

14/01/2012

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