



# FIBRE BOIS DFP PLEIN FORMAT

## PANNEAU DE CONTREVENTEMENT A BASE DE FIBRES DE BOIS

### **Utilisations :**

Panneau mural porteur, support de contreventement, support d'isolation, en montage extérieur, conférant ainsi une respiration naturelle au bâtiment mais également un renforcement de sa structure statique. Utilisations précisées, certifiées et homologuées par les instituts de certification de construction des bâtiments en Allemagne (Z-9.1-513 & Z-9.1-551).

### **Propriétés :**

Excellente stabilité. Résistant à l'humidité. Confort d'été. Rupture de ponts thermiques. Etanchéité à l'air. Perméable à la vapeur d'eau (concept de mur perspirant avec l'OSB4 monté de manière étanche en intérieur). Surface étanche à l'eau. Fabriqué, selon un procédé à sec, à partir de fibres de bois.

### **Mise en oeuvre :**

Découpe avec outils destinés au bois massif dans des milieux aérés à cause de la poussière de bois. Pose traditionnelle en construction ossature bois. Fixation à l'aide de vis, clou ou agrafe si possible résistants à la corrosion. Distance entre les fixations en bordure ou au milieu du panneau : 150mm maximum. Distance du bord : 7 fois le diamètre du moyen de fixation. Pour le contreventement, le panneau doit reposer sur le support sur tout son pourtour. Acclimater à l'humidité à laquelle les panneaux seront soumis lors de leur utilisation. Prendre en considération le taux de dilatation par le biais d'un joint de dilatation : 4mm de joint minimum entre panneaux à l'extérieur. En parement, soigner le traitement des joints pour éviter tout « fantôme ». Utiliser un calicot qui permet au joint de rester libre.

### **Stockage :**

Panneaux entreposés couchés sur un nombre suffisant de supports alignés et de même épaisseur (écart max. 600 mm). En cas d'empilement de plusieurs paquets, les supports doivent être disposés verticalement les uns au-dessus des autres. Le stockage doit se faire dans des locaux secs et fermés. Tout contact direct avec le sol ou la terre doit être évité. En cas de stockage en extérieur de courte durée, en particulier sur les chantiers, la pile doit être protégée contre toute humidité par une bâche étanche, mais offrant une diffusion maximale.

### **Données Techniques :**

Composition	fibres de bois de résineux d'origine européenne, faible % de colle PMDI exempt de formaldéhyde, eau, émulsion type WAX.
Longueur x Largeur (mm)	2800 x 1196 (soit 3,3488 m <sup>2</sup> )
Epaisseur (mm)	16 ± 0,5
Densité (kg/m <sup>3</sup> )	555 ± 20
Conductivité thermique λ (W/m°C)	0,090 (DIN 4108-5)
Coefficient à la diffusion de vapeur μ	8/10 (DIN 4108-4)
Résistance à la flexion (N/mm <sup>2</sup> )	18 (EN 310)
Humidité	8 % ± 4 %
Réaction au feu	B2 (DIN 4102-1, normalement inflammable)
Palette	50 plaques / 167.44 m <sup>2</sup>
Références	BOISDFP16P