

## Fiche Technique

### *Panneau pare-pluie respirant avec avis de contreventement*



Le panneau pare-pluie respirant avec contreventement est un panneau de fibres de bois obtenu par un procédé à sec, avec adjonction d'un faible taux de liant exempt de formaldéhyde. C'est un panneau de structure multifonction au format adapté aux constructions ossatures bois, de surface étanche et perméable à la vapeur d'eau.

#### Applications

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

#### Formats - Epaisseurs

Ce panneau 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
- Etanchéité à l'air
- Label PEFC

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

#### Caractéristiques physico-mécaniques

Ce panneau est conforme aux normes EN 13986 et EN 622-5 type MDF-RWH. Marquage CE selon les caractéristiques de la norme NF EN 13 171.

Propriétés	Unités	épaisseurs 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	

<b>Coefficient à la diffusion de vapeur</b>	$\mu$	<b>11</b>	<b>EN 12086</b>
<b>Teneur en humidité</b>	%	<b>9 ± 4</b>	<b>EN 322</b>
<b>Gonflement 24h</b>	%	<b>≤ 8,5</b>	<b>EN 317</b>
<b>Tolérance dimensionnelle : l x L</b>	mm	<b>± 3</b>	<b>EN 324-1</b>
<b>Épaisseur lame d'air équivalente (SD)</b>	m	<b>≤ 20</b>	
<b>Comportement à l'eau</b>		<b>Hydrophobe / Non hydrophile</b>	
<b>Réaction au feu</b>		<b>Euroclasse E</b>	<b>EN 13501-1</b>
<b>Émission de formaldéhyde</b>		<b>Pas d'émission</b>	