

## Plaque fermacell Vapor

### Description du produit

Grâce à l'application d'un revêtement spécifique au dos d'une plaque **fermacell** standard, la plaque **fermacell Vapor** permet d'obtenir une perméance à la vapeur réduite de telle sorte que la mise en place d'un frein vapeur supplémentaire dans les murs extérieurs de bâtiments à ossature bois n'est plus nécessaire.

### Domaines d'application

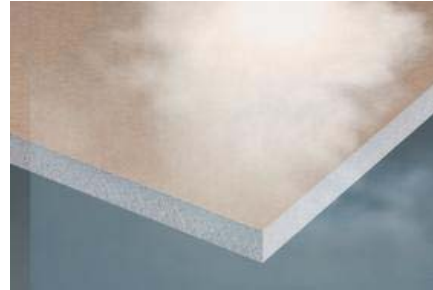
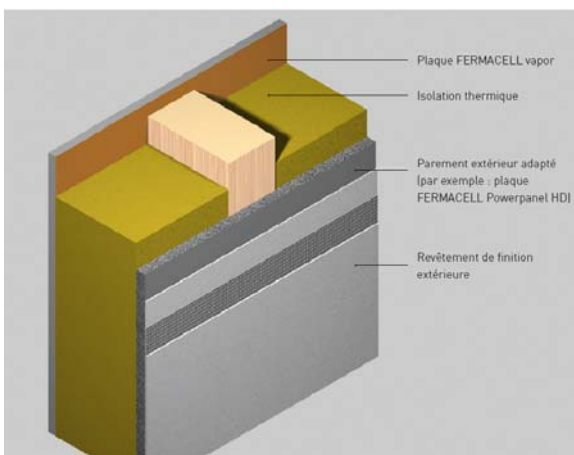
En doublage de murs extérieurs de bâtiments à ossature bois, en plafond et en rampant.

### Valeurs caractéristiques

Densité	1150 ± 50kg/m <sup>3</sup>
Valeur Sd	3,1 ou 4,5 m
Conductibilité Thermique	$\lambda = 0,32 \text{ W/mK}$
Capacité Thermique spécifique c	1,1 kJ/kgK
Dureté brinell	30 N/mm <sup>2</sup>
Tenue à l'humidité	Variation dimensionnelle après 24h d'immersion : 2%
Coefficient d'extension thermique	0,001 %/°K
pH	7-8

### Dimensions

Épaisseur	12,5 mm	15 mm
Dimensions	1250 x 3000 mm	1250 x 3000 mm
Poids / m <sup>2</sup>	15 kg	18 kg



### Surfaces

Face avant poncée  
Face arrière revêtue d'un frein-vapeur

### Stockage

Emballées et posées à plat sur palettes, les plaques doivent être protégées contre l'humidité, principalement contre la pluie.

### Entr'axe maximum des différents éléments d'ossature

Cloison	≤ l'épaisseur de plaque (mm) x 50
Plafond	≤ l'épaisseur de plaque (mm) x 35
Rampant	≤ l'épaisseur de plaque (mm) x 40

### Application

- La plaque **fermacell Vapor** peut être disposée en parement intérieur, soit directement sur l'ossature bois primaire, soit sur un contre-lattage, ou encore sur une fourrure
- Un soin particulier doit être apporté au traitement des joints et des différents raccords entre les plaques **fermacell Vapor** et des éléments d'autre nature afin d'assurer une correcte étanchéité à l'air