

Cahier des charges Neutre :

Frein-vapeur **Wallint® 20**, pour toitures isolées et murs à ossature bois.

### **1) Généralités**

Le frein-vapeur Wallint® 20 permet :

De contribuer à réguler les échanges d'humidité entre local chauffé et air extérieur afin d'éviter tout risque de condensation.

De contribuer à l'optimisation de la performance Thermique de l'isolation en place de part l'étanchéité à l'air du produit. Il doit alors être utilisé avec des compléments d'étanchéité (bande adhésive Permo® TR, mastic colle Pasto®) pour traiter les recouvrements, passages de gaines et raccords.

### **2) Matériaux**

Le Wallint® 20 est une combinaison de voiles non tissés en polypropylène sur laquelle est appliquée une enduction modifiée, sa masse est de 120 g/m<sup>2</sup>.

La combinaison de voiles non tissés assure la résistance mécanique du produit nécessaire à la pose. Le Wallint® 20 a une résistance à la déchirure de 190 N/5cm.

L'enduction modifiée assure un frein à la diffusion de vapeur, soit une valeur Sd de 20 m et est de classe E2 pour des toitures de bâtiments (classe de climat IV) qui requièrent une étude particulière. Il est donc à fortiori aux bâtiments de classe de climat II et III.

Wallint® 20 est étanche à l'air.

Classement au feu E.

Le domaine d'emploi en température assure une stabilité du produit de - 40°C à + 80°C

Il se présente sous forme de rouleau de 1,5 m x 50 m.

### **3) Mise en oeuvre**

Les lés doivent être agrafées au support bois à l'avancement des travaux dans la zone de futur recouvrement du produit. Un recouvrement de 10 cm minimum est nécessaire entre lés.

Le raccord longitudinal entre deux lés se fait au droit d'un chevron ou d'un montant.

La bande adhésive Permo® TR permet d'effectuer des raccords étanches. Elle sera aussi utilisée de par sa souplesse pour entourer passages de gaines et conduits ou tout autre percement dans le frein-vapeur.

Le mastic colle Pasto® permet de faire des raccords étanches appliqué sur le Wallint® 20 et fixé mécaniquement par une contre latte. Application contre un mur pignon, le long d'une panne, au sol au raccord avec une lisse ou avec tout autre partie solide.