

Cahier des charges Neutre :

Frein-vapeur **Wallint® 10 eco**, pour toitures isolées et murs à ossature bois.

### **1) Généralités**

Le frein-vapeur Wallint® 10 eco 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 Wallint® TR, mastic colle Pasto®) pour traiter les recouvrements, passages de gaines et raccords.

### **2) Matériaux**

Le Wallint® 10 eco 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® 10 eco a une résistance à la déchirure de 200 N/5cm.

L'enduction modifiée assure un frein à la diffusion de vapeur, soit une valeur Sd de 10 m et est de classe E2 au sens des NIT (175 ou 186 ou 195 ou 202 ou 219 ou 225) du CSTC. Il est adapté aux locaux de classe de climat II et III et donc a fortiori à ceux de classe I.

Wallint® 10 eco 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® 10 eco 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.