

Cahier des charges neutre

# Rénovation du toit: mise en œuvre du freine-vapeur pro clima INTESANA

## Programme

Chez certaines rénovations du toit on retient la finition intérieure et la toiture est renouvelée par l'extérieure. A l'extérieur de la structure du toit on place un freine-vapeur autorégulant/hygrovariable spécial sur un support continu (p.ex. des planches en bois massif). Le freine-vapeur appliqué de manière étanche à l'air doit entre autres empêcher des pertes de chaleur par des fuites d'air et protéger la construction contre des dégâts dus à l'humidité de condensation.

Ce freine-vapeur spécial est indiqué chez des rénovations de toiture où on a choisi une finition étanche à la vapeur à l'extérieur de l'isolant (p.ex. une couverture métallique, une sous-toiture étanche à la vapeur etc.).

## Matériaux

Freine-vapeur autorégulant/hygrovariable spécial consistant en une membrane copolymère PE et une feuille PP. Le freine-vapeur est de couleur verte et a une épaisseur équivalente de couche d'air  $\mu$ d variable (en hiver l'effet freine-vapeur est plus fort qu'en été pour que la condensation soit rendue plus difficile en hiver et que la déshydratation soit facilitée en été). La valeur  $\mu$ d peut varier de 0,25 m jusqu'à plus de 10 m.

Le freine-vapeur est résistant aux rayons UV et aux intempéries pendant 2 mois.

Ruban adhésif double face pour le collage étanche à l'air et à l'eau de membranes de sous-toiture, qui sont tendues sur les planches à chevrons ou placées sur la menuiserie du toit ou des parois. pro clima DUPLEX sert aussi au montage de freine-vapeur sur des profils C métalliques destinés à la fixation de la finition intérieure. Le ruban adhésif est transparent, consiste en une feuille PE et résiste aux températures entre -40 et 90 °C. Il peut être placé à partir de -10 °C.

Ruban adhésif universel pour des applications aussi bien intérieures qu'extérieures. Le ruban adhésif a une couleur bleue foncée, consiste en un non-tissé spécial en PP et du papier transfert siliconé. Il est ouvert à la vapeur, stable aux rayons UV pendant 3 mois et résistant aux températures entre -40 et 90 °C. Il peut être placé à partir de -10 °C.

**Alternative :** ruban adhésif universel pour applications intérieures et extérieures. Il est bleu foncé, consiste en une membrane perforée PE et du papier de recouvrement siliconé, possède une haute élasticité et est déformable en permanence. En outre le ruban est ouvert à la vapeur, résistant aux UV durant 3 mois et résistant aux températures entre -40 et 90 °C. Il peut être placé à partir de -10 °C.

Colle étanche à l'air pour le raccordement de tous types de freine-vapeur aux parties de construction attenantes. Composition: dispersion de copolymères acryliques. La colle a une élasticité permanente et est résistante aux températures d'entre -20 et 80 °C. La colle peut être travaillée lors de températures entre -10 et 50 °C.

---