

Étanchement à l'air du raccord entre sol et plâtrage avec des lés de pro clima DA (DA-S) (et CONTEGA PV)

Programme

Afin d'empêcher des pertes de chaleur par des fuites d'air et de préserver la construction des dégâts causés par l'humidité de condensation, le sol en béton est raccordé de manière étanche au mur plâtré au moyen de lés de pro clima DA (DA-S) et éventuellement la bande de raccord spéciale pro clima CONTEGA PV.

Matériaux

pro clima DA est un freine-vapeur d'une épaisseur d'air équivalente constante μd de 2,30m, a une couleur verte et consiste en 3 couches: deux membranes en polypropylène avec entre elles une membrane PP. Le freine-vapeur pro clima DA est résistant aux UV et aux intempéries pendant 3 mois et résistant à l'eau (colonne d'eau > 2500mm).

pro clima DA-S est une bande de freine-vapeur DA d'une largeur de 21 cm et possède les mêmes propriétés que pro clima DA.

pro clima CONTEGA PV est spécialement conçu pour le raccordement étanche à l'air entre freine-vapeur et plâtrage et consiste en une membrane blanche triple couche étanche en polyester et une armature bleue latexée en fibre de verre.

La bande de raccord est résistante aux températures entre -40 et 90°C et peut être placée à partir de -10°C.

Alternative : pro clima CONTEGA SL est une bande de raccord double couche étanche à l'air. Elle consiste en un non-tissé en PP avec membrane fonctionnelle en PP copolymère. La bande est très fine et flexible (seulement 0,3 mm). Une face de la bande est conçue pour être plâtrée.

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

pro clima TESCON VANA est un 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 : pro clima TESCON N°1 est un ruban adhésif universel pour des applications aussi bien intérieures qu'extérieures. Le ruban adhésif a une couleur bleue foncée, consiste en une membrane PE perforée et du papier transfert siliconé, a une haute élasticité et est déformable en permanence. En outre, 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.

Mise en œuvre

Les lés de pro clima DA (DA-S) sont appliqués avant de placer les parois intérieures, l'isolation du sol et la chape (d'isolation).

Le sol en béton doit être suffisamment sec et libre de poussière, de graisse et de silicones. Toutes les particules détachées doivent être enlevées. Cela peut se faire par brossage avec une brosse en acier ou par dépoussiérage.

Les lés de pro clima DA (DA-S) sont collés sur le béton au moyen de la colle spéciale restant élastique pro clima ORCON F, de manière ininterrompue.

Les enchevauchures de lés de DA (DA-S) sont collées au moyen de bande adhésive pro clima TESCON VANA ou TESCON N°1. Le nombre d'enchevauchures de lés de DA (DA-S) doit néanmoins être limité le plus que possible.

Afin de raccorder les lés de DA (DA-S) de manière étanche au plâtrage il y a deux options:

- Soit attendre que le mur soit plâtré et le plâtrage suffisamment sec (attendre au moins 2 semaines). Les lés de DA (DA-S) sont alors collés de manière étanche à l'air sur le plâtrage à l'aide de colle pro clima ORCON F. Le fond doit être sec et libre de poussière, de graisse et de silicones. Faites attention d'appliquer la colle ORCON F en une bande ininterrompue. Le raccord collé étanche à l'air est placé de manière à le cacher derrière les plinthes à placer ultérieurement.
- Soit coller la bande de raccord CONTEGA PV au bout des lés de DA. Enlever le papier transfert et coller le CONTEGA PV au bord des lés de DA (DA-S). Le fond doit être sec et libre de poussière, de graisse et de silicones. Le plâtrage est effectué, tout en incorporant le CONTEGA PV. Le CONTEGA PV sera placé au milieu de la couche de plâtre. Au moins 5 mm de plâtre est appliqué entre le CONTEGA PV et la surface plâtrée et au moins 5 mm de plâtre sur le CONTEGA PV. Attention: la membrane blanche en polyester est plâtrée sur une largeur d'au moins 1 cm.

Toujours bien presser les rubans adhésifs sur le fond.

Alternative : Au lieu de CONTEGA PV on peut aussi utiliser CONTEGA SL. Mais attention : les deux bandes sont placées d'une autre façon. Le CONTEGA PV est une bande qui doit être enplâtré, tandis que le CONTEGA SL est seulement plâtré sur une face. Un zigzag de la colle ORCON F fait le raccord du CONTEGA SL au mur.

Remarque : le freine-vapeur étanche à l'air de la toiture/des parois doit être raccordé de manière ininterrompue à l'étanchéité à l'air des autres parties extérieures, telles que murs extérieurs, fenêtres, etc. A l'endroit des sols des étages, parois de séparation et autres éléments de construction raccordés à la toiture/aux parois il faudra aussi prendre les mesures nécessaires pour assurer la continuité de l'étanchéité à l'air (par exemple le montage de membranes d'attente).

Consultez le fournisseur de pro clima pour les cahiers des charges des solutions pour l'étanchéité à l'air d'autres raccords e.a..

Mesurage : mc (collages nécessaires inclus)
