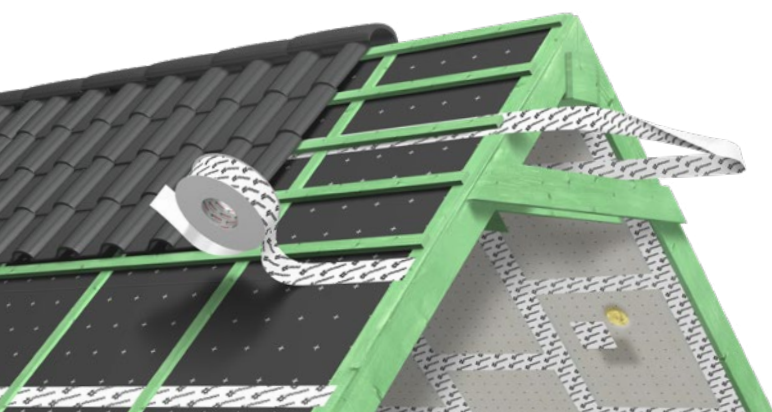


Cas d'application: Le microscope 3D

Viser haut: Le collage sur le toit.

Les normes dans le secteur de la construction doivent respecter des standards élevés. Par exemple, Les RC (classes de résistance) pour les fenêtres ou les écolabels garantissant de faibles émissions de COV pour les revêtements de sols adhésifs. Les experts du bâtiment et de la construction de Lohmann sont des partenaires fiables dans tous ces domaines depuis 70 ans.



Ce n'est pas surprenant pour les Bonding Engineers d'avoir un œil pour les détails sur les solutions de collages appropriées. Dans le cas de cette application, ils travaillent sur une solution combinée pour les toitures: un ruban pare-vapeur pouvant être appliqué à l'intérieur de la maison, comme à l'extérieur sur le toit. Par chevauchements ou obturation des passages de cables ou de tuyauteries au niveau du toit ou du bardage.

Une station importante pour le développement de cette solution de collage polyvalente: le microscope numérique 3D dans le Bonding Arena® de notre centre technique. Au moyen de cet appareil, diverses feuilles de construction et membranes

disponibles sur le marché peuvent être examinées. Avec un grossissement de 5 à 1000 fois. Dans un réseau bidimensionnel, les Bonding Experts peuvent analyser la structure de la surface, et mesurer les distances et rayons qui la caractérisent. La vue 3D offre plus informations sur la rugosité et la structure, du substrat de l'ordre du μm . Ainsi, l'épaisseur optimum de la masse adhésive nécessaire peut être définie pour les matériaux respectifs.

Toutes les surfaces potentielles, sur lesquelles les rubans adhésifs universel DuploCOLL® 21124/21125 sont destinés à adhérer, sont placés sous l'objectif du microscope 3D. Le ruban adhésif est ainsi digne de son nom. Le souci du détail est payant!

Avantage pour le client: il n'est pas nécessaire de choisir entre différents rubans adhésifs pour les applications intérieures et extérieures, ainsi un seul ruban haute performance pour les deux applications est à portée de main. Ce ruban adhésif doit garantir l'étanchéité à l'air et au vent ainsi que la stabilité aux UV à l'extérieur. De plus, la formulation adhésive doit être faible en émissions de COV, et donc sans solvant car elle est également utilisée à l'intérieur du toit.

Souhaitez-vous que nous examinions de très près votre solution de collage? Veuillez nous contacter via ae@lohmann-tapes.com

Produits recommandés:

- DuploCOLL® 21124 noir
- DuploCOLL® 21125 blanc