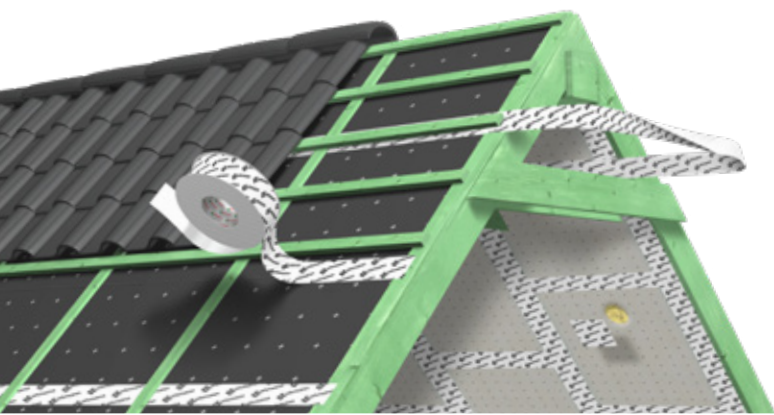


Application Case: 3-D-Mikroskop

Hoch hinaus: Verklebungen im Dach.

Verklebungen in der Bauindustrie müssen hohen Ansprüchen gerecht werden: etwa RC-Widerstandsklassen im Bereich des Fensterbaus oder Ökosiegeln, die Emissionsarmut bei der Verklebung von Bodenbelägen garantieren. Die Building & Construction Experten von Lohmann sind seit fast 70 Jahren als zuverlässige Partner in allen Gewerken zu Hause.



Kein Wunder, dass die Bonding Engineers auf dem Weg zur passenden Klebelösung ganz genau hinschauen. Für den Dachbereich arbeiten sie in diesem Application Case an einer Kombinationslösung: ein Dampfsperrenklebeband, das sowohl für den Innen- als auch den Außenbereich des Daches bzw. des Hauses verwendbar sein soll. Für Überlappungs- oder Durchdringungsverklebungen, Verschlüsse von Einblaslöchern oder Abdichtungen von Dach- und Fassadenbahnen.

Eine wichtige Station für die Entwicklung dieser Allround-Klebelösung: das digitale 3-D-Mikroskop in der Bonding Arena®. Mithilfe dieses Gerätes können auf dem Markt verfügbare Baufolien und

Membranen „unter die Lupe genommen werden“. Und das bei 5- bis 1000-facher Vergrößerung. Bereits im zweidimensionalen Bereich können die Klebeexperten herausfinden, welche Radien und Abstände in der Oberflächenstruktur vorliegen. Die 3-D-Ansicht liefert weiterführende Informationen über Rauigkeit und Struktur des Substrats im µm-Bereich. So kann die für die jeweiligen Materialien optimale Schichtdicke der benötigten Klebmasse ermittelt werden.

Um seinem Namen gerecht zu werden, sind die potenziellen Untergründe, auf denen Lohmanns „Universaltape“ DuploCOLL® 21124/21125 haften können soll, allesamt unter der Linse des 3-D-Mikroskops gelandet. Der Blick fürs Detail lohnt sich! Der Vorteil für den Kunden: Er muss nicht mehr zwischen verschiedenen Tapes für innen und außen unterscheiden, sondern hat ein einziges High-Performance-Klebeband für beide Bereiche zur Hand. Dieses muss Luft- und Winddichtigkeit garantieren und im Außenbereich UV-stabil sein. Die Klebstoff-Formulierung muss weiterhin, da sie auch im Inneren des Daches eingesetzt wird, emissionsarm sein und daher ohne Lösemittel auskommen.

Sollen wir auch bei Ihrer Klebeherausforderung ganz genau hinsehen? Kontaktieren Sie uns gerne unter ae@lohmann-tapes.com

Produktempfehlungen:

- DuploCOLL® 21124 schwarz
- DuploCOLL® 21125 weiß