



**INNOVATION - GLASVERKLEBUNG**

# GLASVERKLEBUNG ALS ATTRAKTIVE OPTION

## ZUVERLÄSSIG UND SICHER

Die Glasverklebung bietet eine Reihe besonderer Vorzüge. Durch die strukturelle Verklebung der Isolierverglasung mit dem Flügelprofil lässt sich die Verwindungssteifigkeit der gesamten Flügelkonstruktion deutlich steigern. Auf diese Weise ergeben sich Vorteile hinsichtlich der konstruktiven bzw. bauphysikalischen Eigenschaften, der Gestaltungsmöglichkeiten und der Wirtschaftlichkeit.

### Konstruktive Vorteile:

- Höhere Formstabilität zur Entlastung der Schweisseckverbindungen
- Verbesserte Wärmedämmung und verringertes Tauwasserrisiko durch höhere Dichtigkeit
- Zuverlässiger Einbruchschutz durch Glassicherung (bis RC 2)

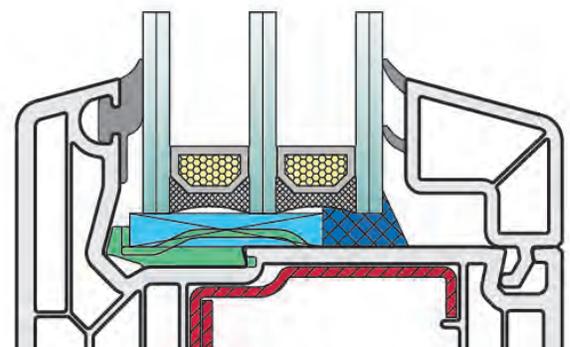
### Gestalterische Vorteile:

- Grössere Glasflächen bzw. Vergrößerung der maximalen Breite/ Höhe
- Schmalere Ansichtsbreiten
- Erhöhte Stabilität von Sonderelementen, z. B. Rund oder Segmentbogenfenstern

### Wirtschaftliche Vorteile:

- Geringerer Wartungsaufwand
- Automatisierung der Fertigung

Mit eigenen Flügelprofilen für die Glasverklebung ermöglicht das System COMPACT VE82 AD und PREMIO VE82 MD eine besonders saubere, mühelose Umsetzung dieser Verbindungstechnik. Durch die Verwendung eines 2-Komponenten Klebens ist das Austauschen einer Glasscheibe ohne Schwierigkeiten möglich.



## DIE GLASKANTENVERKLEBUNG

Um bei der Glasverklebung das Optimum sowohl für den Bauherren als auch für den Monteur zu erzielen, müssen zahlreiche Faktoren aufeinander abgestimmt sein. Neben dem Profil, dem Klebesystem und der Vorbereitung der Klebeflächen zählt dazu auch die Wahl der Klebeposition. Hier zeichnet sich die Glaskantenverklebung durch mehrere Vorzüge gegenüber den anderen Klebepositionen aus.

	Flügel 103.402 für Glasverklebung	Flügel 103.341 SOFTLINE 82 Standard
Glaskanten- verklebung	Von VEKA empfohlen 	
Falzgrund- verklebung	---	
Überschlags- verklebung	---	Von VEKA nicht zugelassen! 

Die Glaskantenverklebung erlaubt eine besonders wirtschaftliche Verarbeitung:

Sie ist gut geeignet für die Automatisierung. Hinzu kommen vorteilhafte bauphysikalische Effekte. So überträgt die Glaskantenverklebung mechanische Kräfte direkt auf das Glas, sodass höhere Glasgewichte bzw. grossflächigere Elemente möglich sind. Gleichzeitig ist sie unempfindlicher gegenüber thermischer Belastung und UV-Strahlung. Als zusätzliche Dichtebene im Falzbereich wirkt sie ausserdem Wärmeverlusten und der Bildung von Kondenswasser entgegen.