

## PVC-Türen und Verbundtüren.

### Befestigung von PVC-Türfüllungen und Kassetten für Verbundtüren.

#### Die Probleme

Hart-PVC-Türen werden mit Standardkomponenten für Türeffassungen (Rahmen) und Füllungen gefertigt. Die Füllungen können vom Kunden aus einer Vielzahl verschiedener Stile ausgewählt werden, damit Charakter und Erscheinungsbild der Tür den Kundenwünschen entsprechen. Die Füllungen werden zwischen die beiden Seiten des Rahmens gesetzt und dort mit einem hitzeaktivierbaren Kleber verklebt (in der Hauptrahmenfläche). Üblicherweise wurden die Füllungen mit doppelseitigem Schaumstoff und umlaufender Silikonraupe eingesetzt, sowohl zur Abdichtung als auch aus ästhetischen Gründen.

Verbundtüren nutzen ein ähnliches System, jedoch sind ihre Füllungen eher kleiner und werden als Kassetten bezeichnet. Traditionell werden die Kassetten mechanisch im Rahmen bzw. in der Einfassung befestigt, wozu ein Clip-, Nieten- oder Schrauben-System verwendet wird. Die Kassetten werden in der Tür mit Silikon abgedichtet.

Das Problem bei beiden Türsystemen ist die Applikation des Silikons, die schwierig und inkonsistent ist und einen weiteren Fertigungsprozess sowie zusätzlichen Arbeitsaufwand erfordert. Während der Aushärtung ist darüber hinaus die Handhabung der Türelemente problematisch.

#### Die Lösung

Prolink 1000 r und Prolink 1500 r.

Wird in unterschiedlicher Stärke und Breite eingesetzt, je nach verwendeten Kassetten- oder Füllungssystem. Wird auf der Füllung/Kassette an Stelle des Schaumprodukts, aber in genau der gleichen Weise, angebracht.

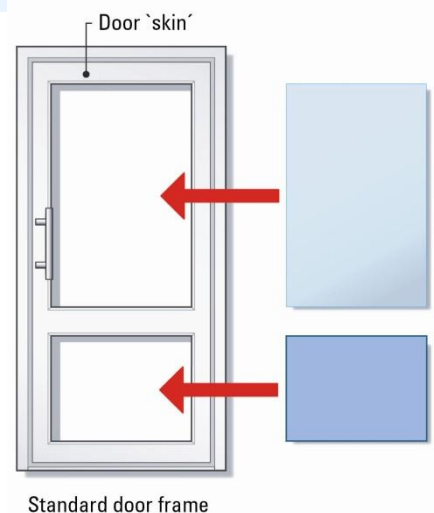
#### Die Vorteile

Auch wenn Prolink exklusiver als ein schaubasiertes Produkt ist, bietet es:

- eine stärkere Klebeverbindung zwischen Kassette/Füllung und Rahmen,
- höhere Sicherheit, Integrität und Produktqualität,
- Verklebung und Abdichtung gegenüber der Witterung,
- verbesserte Einheitlichkeit,
- Nahezu unsichtbare Verklebungen.

Ohne Notwendigkeit einer zusätzlichen Silikon-Applikation

- werden Montagekosten gesenkt,
- wird die Fertigungsgeschwindigkeit erhöht,
- ein ganzer Prozess beseitigt,
- eine durchgehende Ästhetik gewährleistet,
- sind keine Härtezeiten erforderlich, daher direkte Handhabung, Auslieferung



**Für weitere Informationen und technische Beratung wenden Sie sich bitte direkt an BIOLINK.**