

Klappläden / Schiebeläden

Produktbeschreibung

Unsere Klappläden werden aus dem umweltfreundlichen und somit ressourcenschonenden Material **ExtRes®** hergestellt.

Jeder Klappladen wird individuell auf Maß gefertigt; dabei legen wir Wert auf einwandfreie Verarbeitung, die wir mit unserem modernen Maschinenpark realisieren.

Unsere Fachkräfte stehen für die Qualität unserer Produkte.

Bei der Entwicklung unserer Klappläden haben wir speziell entwickelten Testverfahren zur Anwendung gebracht:

- Bruchtest
 - o Eine Fallprüfung aus einer Höhe von ca. 2mtr ergab keinen Bruch
 - o Eine frei bewegliche Montage im Außenbereich, bei dem der Klappladen starken Windverhältnissen ausgesetzt war, ergab ebenfalls keine Ermüdungserscheinung
- Durchbiegung
 - o Durch die verstärkte Rahmenkonstruktion ist der Verzug nur minimal
- Stabilität
 - o verstärkte Eckwinkel garantieren eine hohe Formstabilität
 - o durch die spezielle Befestigung kann eine Längenänderung der Lamellen infolge Temperaturschwankungen ohne Verzug aufgefangen werden
 - o eine punktuelle Belastung am montierten Klappläden mit über 50kg an der Klapplädenaußenseite ergab keine Ermüdungserscheinung

Durch das speziell entwickelte Material ergeben sich weitere Vorteile, die bei anderen Werkstoffen nur mit zusätzlichen Bearbeitungen bzw. Verfahren erreicht werden:

- **ExtRes®** nimmt kein Wasser auf, somit quillt das Material nicht
- es ist resistent gegen Pilzbefall
- Salzwasser kann dem Material nichts anhaben, somit tritt kein abrasiver oder zerstörender Vorgang ein
- Es ist von Natur aus UV- Beständig, so daß auch hier keine zusätzliche „Veredelung“ notwendig ist