



## KUNSTSTOFFFENSTER KUNSTSTOFF-ALU- FENSTER

Höchste Stabilität  
für Jahrzehnte durch  
statische Verklebung



# KUNSTSTOFF-FENSTER KÖMMERLING 88 MD Energy Tec Premium



Kömmerling 88 MD  
Gleiche Ausführung wie Energy Tec Premium, jedoch wird dieses Modell ohne Intensivkerndämmung ausgeführt. Die Dichtungen bestehen aus thermoplastischem Elastomer.

- 1 **Statische Trockenverglasung** mit speziell schmäler, schwarzer Dichtung
- 2 **Zwei rundumlaufende Dichtungen** aus hochwertigem Silikonmaterial (- 60°C bis + 250°C) und eine Dichtung aus thermoplastischem Elastomer, mit Rahmen verschweißt (Premium Ausführung)
- 3 **Entwässerung** unsichtbar nach unten oder sichtbar nach vorne mit Abdeckkappen
- 4 **Wärmeschutzverglasung**  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ ; Glasaufbau 4/18/4/18/4 serienmäßig
- 5 **Oberfläche** Standard weiß oder in verschiedenen Farben und Holzdekoren
- 6 **88 mm** starkes Stock und Flügelprofil mit 7 Kammern und Intensivkerndämmung für höchste Energieeffizienz (Premium Ausführung)
- 7 Alle Terrassentüren mit **180 kg verstärktem Winkelecklager** für extrem lange Lebensdauer
- 8 **Speziell zarte Schweißfuge**
- 9 **Spezielle flache Bodenschwelle** mit umlaufenden Dichtungen, thermisch getrennt
- 10 **Sohlbankanschluss ausgeschäumt** und Abdichtung mit speziellem Dichtband zum Stockprofil unten
- 11 **Tricoat beschichtete Beschläge** der Firma Maco (Premium Ausführung) gegen Aufpreis auch völlig verdeckt liegende Beschläge möglich

**Wichtiger Hinweis zur Fensterbank-Montage:** Verwenden Sie bei der Montage von Steinfensterbänken unbedingt unser spezielles Steinfensterbank-Anschlussprofil um eine optimale Dichtheit zu erlangen!



Holzdekorfarben



Außenansicht, Kunststoff  
Dekor Bergkiefer



Innenansicht, Kunststoff  
Dekor Bergkiefer

## KUNSTSTOFF-ALU-FENSTER Kömmerling Unity Flächenbündig

- **Geradliniges flächenversetztes Design** zu Holzalufenster passend
- **Oberfläche** innen Standard weiß, außen in sämtlichen RAL Farben, auch in Holzdekor erhältlich (hochwetterfest oder in Premium 30 möglich).



Kömmerling 88 MD Energy Tec Premium mit flächenversetzter Aluminiumvorsatzschale

Flächenbündiges Kunststoffalufenster mit einer Dichtung aus **hochwertigem Silikonmaterial** und einer Dichtung aus thermoplastischem Elastomer mit Rahmen verschweißt. Beschläge mit **Tricoat-Oberfläche** (Premium Ausführung).

Bei diesem System ist es uns gelungen, eine direkte kraftschlüssige Verbindung zu schaffen, die beiden Materialien gleichermaßen gerecht wird. Auch bei starken Temperaturschwankungen treten dank der großen Toleranzmöglichkeiten keine Spannungen im System auf. **Alurahmen sind neben der Standardausführung mechanisch verbunden und verklebt**, diese sind auch in der Variante **geschweißt** erhältlich.

Beide Systeme auch in Basic Ausführung möglich!

Fenster werden anstelle von Tricoat beschichteten Beschlägen mit weiß verzinkter Oberfläche geliefert. Fenster sind mit drei Dichtungen aus thermoplastischem Elastomer produziert, mit Rahmen verschweißt. Fenster werden ohne Intensivkerndämmung geliefert.



Kömmerling Unity



Speziell zarte Schweißfuge



Außenansicht, Alu RAL 7016 Premium, 30 Feinstruktur

## KUNSTSTOFF-FENSTER Perfekt System



### ALLES IN EINEM SYSTEM –

FENSTER, SONNENSCHUTZ, FENSTERBANK, INSEKTENSCHUTZ – DAS EINZIGARTIGE „PERFEKT SYSTEM“ VON MADERBÖCK.

- 1 Einzigartiges Komplett-System
- 2 Geschlossene Dichtungseinheit
- 3 Schlanke Designfensterbank
- 4 Architektonisches Gesamtkonzept

