

Schlanke Profile, maximale Glasfläche:  
Die Schiebetür in Holz/Metall von Meko.

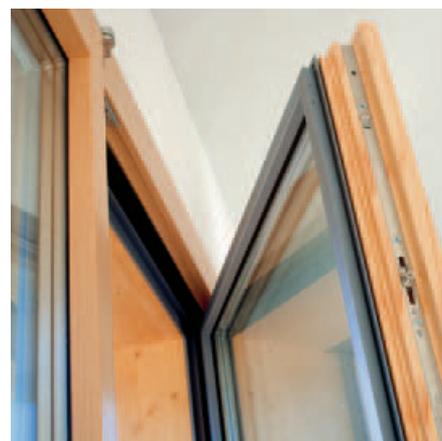


Auf zu neuen Dimensionen:

Die beste Lösung für zeitgemässe Architektur.

**Grosse Glasflächen bei ausgezeichneten energetischen Werten – das sind die Anforderungen, welche die moderne Architektur an eine Verglasung stellt. Unsere innovative Schiebetür in Holz/Metall erfüllt dieses Bedürfnis in idealer Art und Weise.**

Hochwertige Materialien kombiniert mit neuester Technologie – nach diesen Vorgaben wurde die Schiebetür von Meko realisiert, die mit neuartigen Schiebebeschlägen ohne Hebe-mechanismus ausgestattet ist. Das Resultat: bis zu 6,4x2,7 m grosse Elemente, hervorragende thermische Werte und höchste Bedienerfreundlichkeit. Die bodenbündige, raumhohe Festverglasung ermöglicht viel Gestaltungsfreiraum und maximalen Lichteinfall – das Nonplusultra für moderne Architektur. Eine behindertengerechte Schwelle sowie die verdeckte Entwässerung sind weitere Pluspunkte dieser Innovation.



**Aussen wetterfest, innen behaglich**

Innen zeitloses Holz, aussen witterungsbeständiges Aluminium – eine Kombination, die nur Vorteile bringt. Darum sind Holz/Metall-Systeme langlebig, haben hervorragende Isolationseigenschaften und bieten dem Bauherrn und Architekten breite gestalterische Freiheiten.



**Glas nach Bedarf:**

– Das Glas wird je nach Anforderung an Wärmedämmung und Lärmschutz ausgewählt

**Alu – das bewährte Material:**

– Die äussere Verkleidung aus Aluminium bietet Schutz vor Wind und Wetter  
– Der farblichen Gestaltung sind kaum Grenzen gesetzt  
– Unsere 30 hochwetterfesten Standardfarben überzeugen durch einen hervorragenden Langzeitschutz  
– Scharfkantige Aluprofile für moderne Architektur

**Holz nach Wunsch:**

– Die Holzart wird je nach Kundenwunsch und statischen Anforderungen ausgewählt

**Flügel:**

– Dank den neuartigen Schiebebeschlägen auch mit schweren Gläsern leicht bedienbar  
– Von aussen verglast, ohne innere Glasleiste

**Festverglasung:**

– Direkt im Schwellenprofil von aussen verglast  
– Bodeneben für maximalen Lichteinfall

**Dichtungen:**

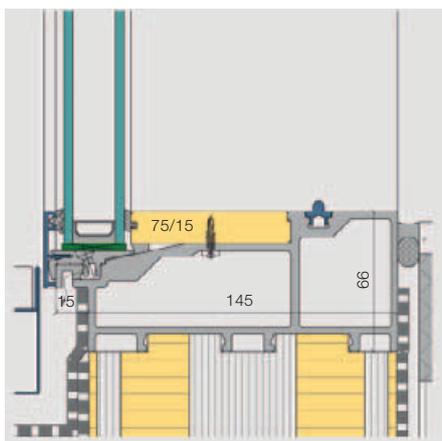
– Dichtungselemente des Flügels im oberen Bereich absenkbar als gesicherte Spaltlüftung

**Schwellenprofil:**

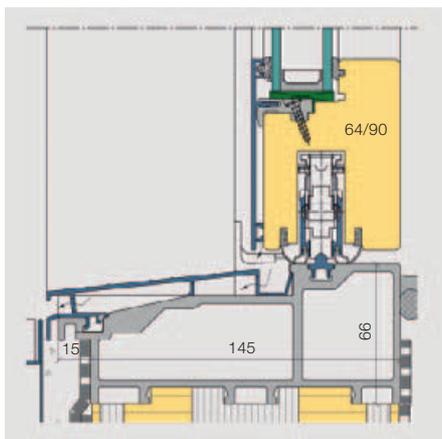
– Glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK) mit guten thermischen Eigenschaften und grosser Stabilität  
– Behindertengerechte Konstruktion  
– Verdeckte Entwässerung

Bodeneben und ohne störende Profile:

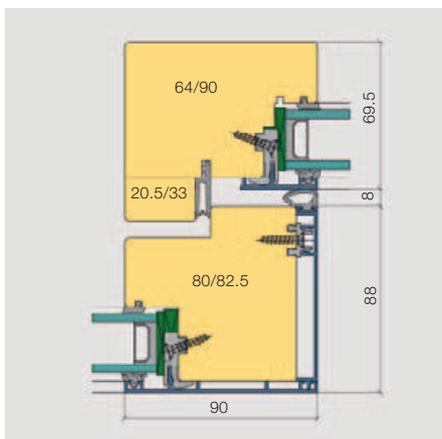
Die neue Schiebetür von Meko bietet ein Optimum an Licht.



Vertikalschnitt Festverglasung unten



Vertikalschnitt Schiebeflügel unten



Horizontalschnitt Mittelpartie

#### Öffnungsart

Anstelle des Flügels werden die Dichtungen angehoben bzw. abgesenkt, dadurch ist er auch mit schweren Gläsern leicht bedienbar. Für Spaltlüftung kann die obere Dichtung mit dem Türgriff abgesenkt werden, ohne dass die untere Dichtung angehoben wird. Dabei bleibt die Einbruchssicherheit gewährleistet.

#### Zulässige Elementgrößen und Gewichte

- Flügelbreiten 760–3235 mm
- Flügelhöhen 690–2670 mm
- Flügelgewichte bis 300 kg
- Flügelholzbreite rundumlaufend 90 mm
- Mittelpartie 90 mm
- Geringe Rahmenbautiefe 165,5 mm (Holz 160 mm)

#### Design und Verarbeitung

- Schlanke Konstruktion, daher sehr grosser Glasanteil
- Verglasung von aussen, keine Glasleisten innen
- Festverglasung Glaslicht bodenbündig oder mit Flügel übereinstimmend
- Versatz von Glas- auf Alufläche <10 mm (bei Festteil und Flügel gleich)
- Scharfkantige Profile
- Die neu entwickelte GFK-Schwelle für optimale Wärmedämmung ist fertig bearbeitet
- Behindertengerechte Schwelle
- Besonderen Wert wurde auf minimale Luftdurchlässigkeit und hohe Schlagregendichtheit gelegt
- Verdeckte Entwässerung
- Wasserrinne vor der unteren Dichtungsebene



#### Bestimmen Sie die Glasqualität

Verschiedene Glasarten mit unterschiedlichsten Eigenschaften betreffend Wärme-, Schalldämmung und Sicherheit stehen zur Wahl.



#### Diverse Holzarten stehen zur Wahl

Wählen Sie für Ihre individuellen Ausbauwünsche zwischen verschiedenen Holzarten (z. B. Fichte, Lärche, Tanne, Föhre, Eiche usw.). Unsere Fachleute können Sie bei der Wahl kompetent beraten.



#### 30 Standardfarben, tausend Sonderwünsche

Für den Aluminiumrahmen bieten wir Ihnen 30 Standardfarbtöne in hochwetterfester Qualität. Darüber hinaus sind auch Lackierungen in RAL- oder NCS-Farben in herkömmlicher Pulverqualität oder auf Wunsch (sofern lieferbar) in hochwetterfester Qualität möglich. Zudem sind auch anodisierte Oberflächen möglich.

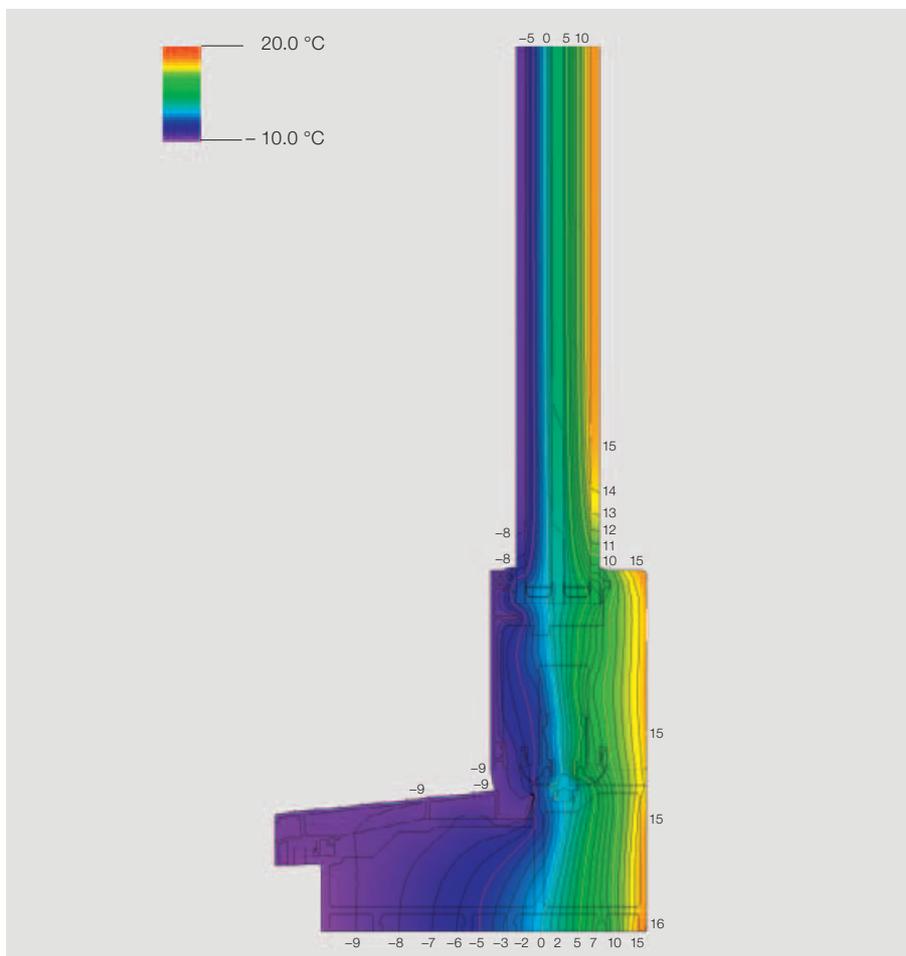
Beeindruckt nicht nur durch ihre Grösse:

Die Schiebetür von Meko überzeugt auch energetisch.

### Wärmedämmwerte

Berechnungsbasis:  
Rahmengrösse 3 × 2,5 m  
Schema A  
Glasanteil 84 %  
Innentemperatur 20 °C  
Aussentemperatur -10 °C

Glas U-Wert $U_G$	1.1	1.1
Randverbund	Aluminium	Chromstahl
Element U-Wert $U_w$	1.33	1.29
Glas U-Wert $U_G$	0.7	0.7
Randverbund	Aluminium	Chromstahl
Element U-Wert $U_w$	0.98	0.94



Isothermendiagramm des Schiebeflügels mit Chromstahl-Randverbund und Glas U-Wert  $U_G$  0.7

Alles zum Bauen und Renovieren:

Weitere Holz- und Holz/Metall-Systeme von Meko.

Ausser der Schiebetür, die in diesem Prospekt vorgestellt wird, bietet Ihnen unser Sortiment im Bereich Holz- und Holz/Metall-Systeme zahlreiche weitere Top-Produkte. Hier der kurze Überblick:

- Fenster und Fassaden
- Wohnbaufenster
- Holzfenster
- Sanierungsfenster
- Renovations-Flügelverkleidung
- Pfosten/Riegel

**meko**

Ernst Schweizer AG, Metallbau  
Bäumlimattstrasse 6, CH-4313 Möhlin  
Telefon +41 61 466 45 00  
Telefax +41 61 466 45 10  
www.meko.ch