

## ThermoHS TERRASSENTÜR

➤ Zertifikat PAS 24    ➤ FSC<sup>®</sup> (FSC<sup>®</sup> C003983)



ThermoHS  
(innen)



ThermoHS Alu Standard  
(innen)



ThermoHS Alu Quadratisch  
(aussen)



ThermoHS  
(aussen)



ThermoHS Alu Quadratisch  
(innen)



**Wasserdichtigkeit** = Class E900



**Gesamt U-Wert** = 0,9 W/m<sup>2</sup>K



**Luftdurchlässigkeit** = Class 4



**Widerstandsfähigkeit gegen  
Windlast** = Class C5



# ThermoHS

**Produkt** Hebeschiebetür Thermo HS auch mit Aluschale Variante. Terrassentür HS hat eine niedrige alu Schwelle. Bei HS's kann man auch sehr grosse Glasflächen anwenden.

## Konstruktion

**Holzrahmen** Mehrfach verleimtes Holz 3, oder 4-schichtig. Durchgehende äußere Holzoberfläche ( ohne Mikrozinke) oder auf Länge laminiert (mit Mikrozinke). Rahmentiefe= 188 mm oder 206 mm mit Aluschale. Schiebeflügel wurde innen der Rahme eingebaut. Niedrige Alu Schwelle Siegenia Eco Pass.

**Holzsorten** Kiefer Meranti oder Eiche. Wir verwenden nur den natürlichen Rohstoff Holz. Dieser Werkstoff stammt aus vorbildlich bewirtschafteten FSC®-zertifizierten Wäldern und anderen kontrollierten Quellen. Dies wird durch das uns verliehene FSC® (FSC®C003983) bestätigt. Das FSC® Zertifikat gilt nur für Kiefer. Genutzt wird ausschliesslich die beste Fensterholzqualität. Dieses Holz ist langsam gewachsen, wurde sorgfältig getrocknet und sortiert.

**Aluverkleidung** Aluminiumschale von aussen. Eine widerstandsfähige Aluminiumverkleidung schützt alle Aussenflächen. Ein robustes Befestigungssystem mit Kunststoffklammern sorgt dafür, dass die Aluverkleidung nicht in direktem Kontakt mit dem Holz steht und ermöglicht die Be- und Entlüftung unserer Bauteilkonstruktion in allen notwendigen Bereichen. Aluschale als quadratisch oder in standard erhältlich.

**Glas** Energieesparrendes Glaspaket (4TP/14Ar/4/14Ar/4TP) ,zwischen den Fensterscheiben Gasfüllung mit Argon. Verfügbare Gläser: laminierte Sicherheitsverbundgläser 2b2, gehärtete Gläser, Sicherheitsklasse P2 und P4, alternativ auch Sonneneinstrahlungsabweisend, reflektierend, dekorativ usw

- 3-fach Verglassung - Ug=0,6 W/(m<sup>2</sup>K) - Breite des Glaspaketes =40mm, 2-fach Verglassung - Ug=1,2 W/(m<sup>2</sup>K) - Breite des Glaspaketes=28mm

**Parameter** Wärmedurchgangskoeffizient Uw:  
- Referenzfenster mit 3-fach Verglassung Uw=0,9 W/m<sup>2</sup>K  
- Referenzfenster mit 2-fach Verglassung Uw=1,3 W/m<sup>2</sup>K  
- Akustik Parameter von 34 bis 41dB (von Glaspaket abhängig)

## Holzoberfläche

**Lackierung** Wässrige Beschichtungen von der Firma Teknos:  
- 3-lagige Lackierung ( auf wasserlöslicher Basis) gesamte RAL-Farbpalette wählbar  
- 4-lagige Lasur mit transparenter Farbe ( auf wasserlöslicher Basis) mit sichtbarer Holzstruktur



**Aluminiumschale** Pulverbeschichtung in Ral-Farben

## Beschläge

**Typ** SIEGENIA-AUBI PORTAL HS, Treibriegelverschlüss mit Riegel-Bolzen.

**Optionell** Widerstandklasse bis RC2, auch mit Zylinder möglich, Höhe der Schwelle =5mm.

**Öffnungsarten** Hebe-Schiebe Tür.

## Equipment

**Standard** Drücker



**Optionell** Insektenschutz, Rolladen, Raffstore.

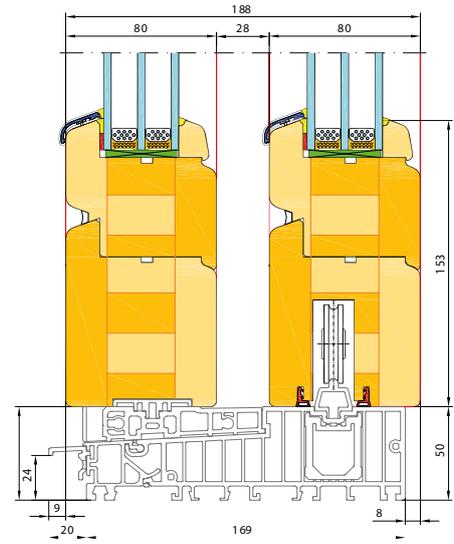
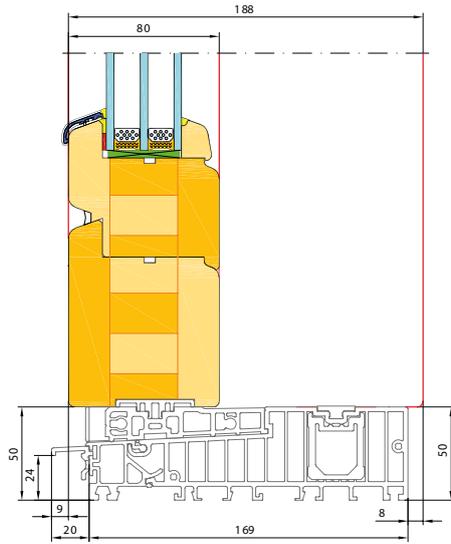
← Aussen

Innen →

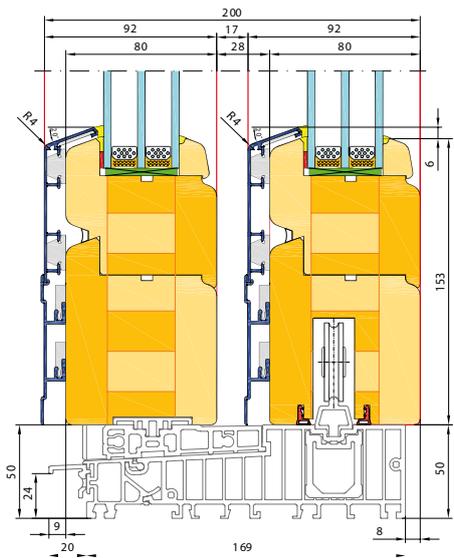
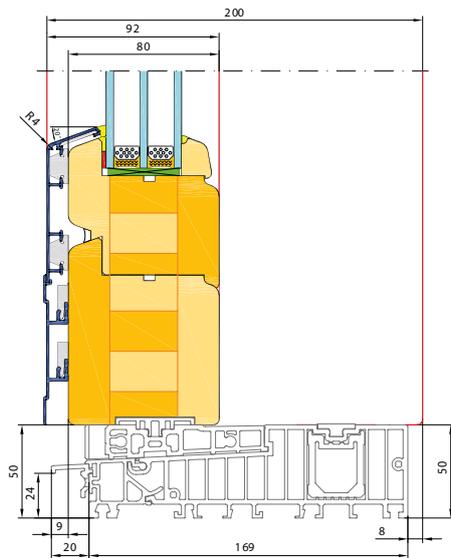
Querschnitt der Schwelle FIX Flügel

Querschnitt der Schwelle Bewegen Flügel

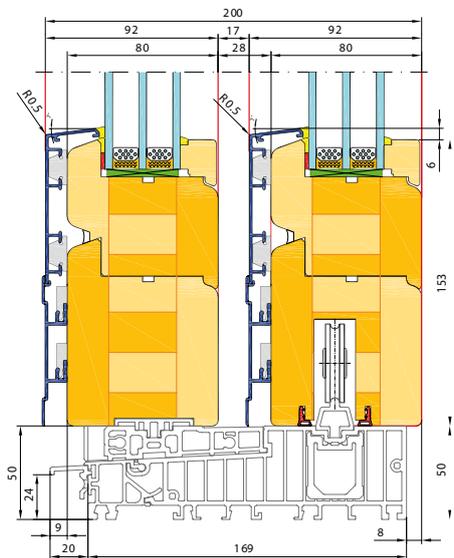
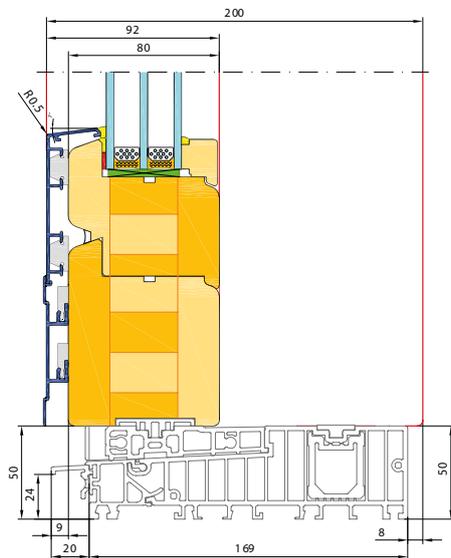
ThermoHS



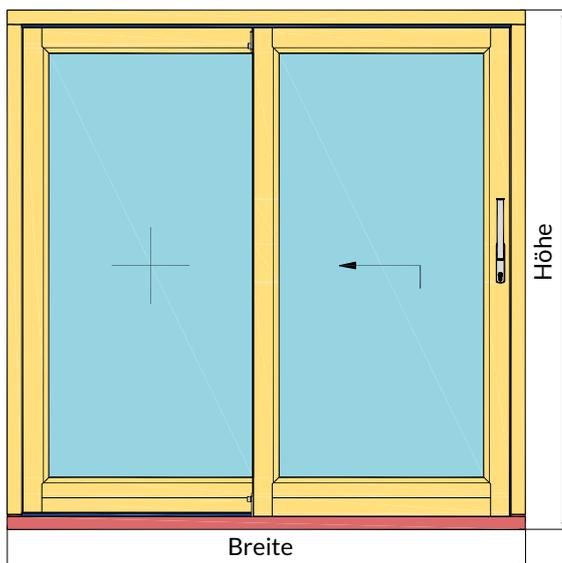
ThermoHS  
Alu Standard



ThermoHS  
Alu Quadratisch

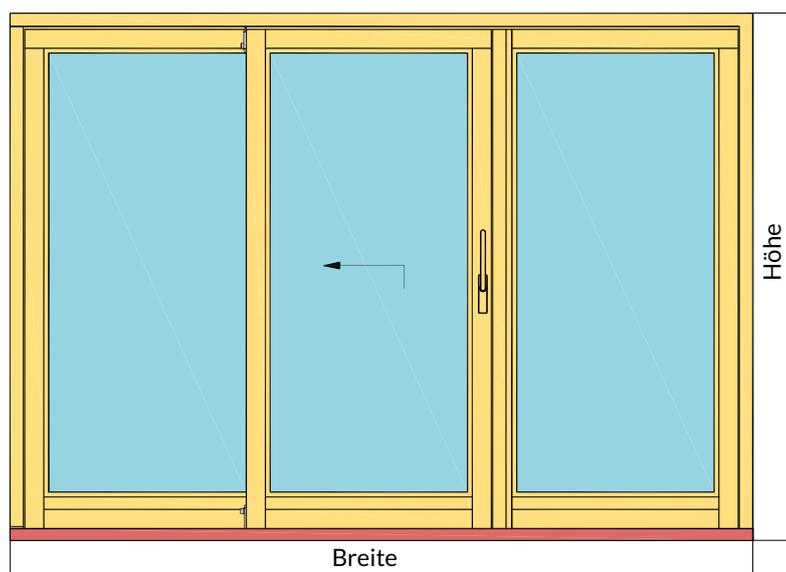


Schema - A



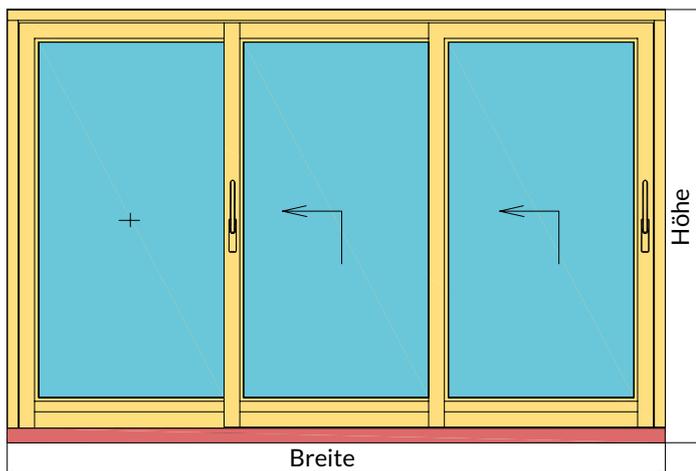
Breite max 6690 mm  
 Höhe max 2800  
 Gewicht der Bewegten Flügel = max 300kg

Schema - G-2



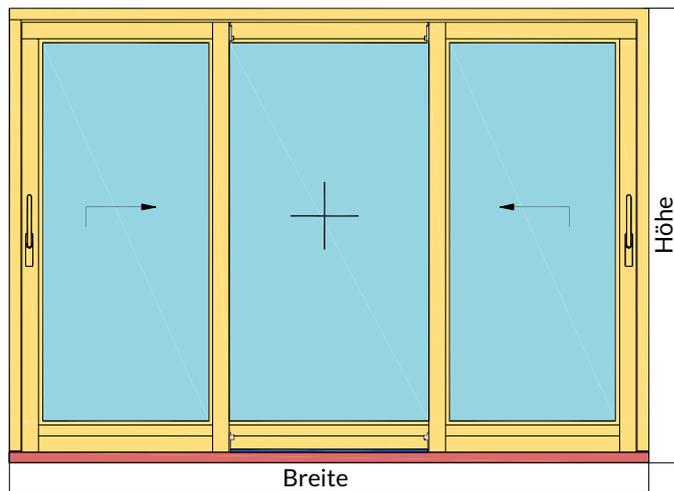
Breite max 6790 mm  
 Höhe max 2800  
 Gewicht der Bewegten Flügel = max 300kg

Schema - E



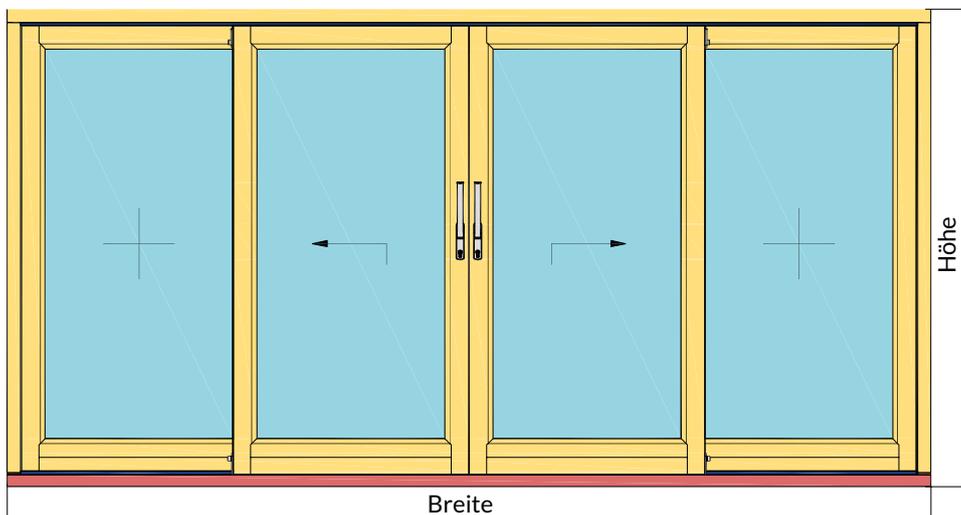
Breite max 6700 mm  
 Höhe max 2800  
 Gewicht der Bewegten Flügel = max 300kg

Schema - K



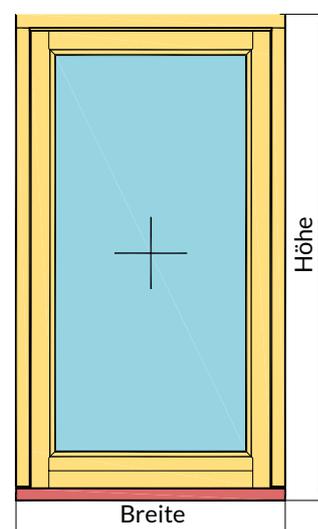
Breite max 6700 mm  
 Höhe max 2800  
 Gewicht der Bewegten Flügel = max 300kg

Schema - C



Breite max 6700 mm  
 Höhe max 2800  
 Gewicht der Bewegten Flügel = max 300kg

Schema - FIX



Breite max 2000 mm  
 Höhe max 2800