

Hebeschiebetürsystem  
REHAU-Brillant-Design

## 1. Systembeschreibung



# Hebeschiebetürsystem REHAU-Brillant-Design

## 1. Systembeschreibung

### 1. Profilkonstruktion und technische Daten

Öffnungsfunktion	Hebeschiebetür
Bautiefe Flügel	70 mm
Anzahl der Kammern im Flügel	4
Bautiefe Zarge inklusive Blende	190 mm
Maximale Scheibenstärke	44 mm

### Nachweis Wärmeschutz

$U_f$ nach DIN EN 12412-2	1,9 W/m <sup>2</sup> K
---------------------------	------------------------

### Bodenschwelle G-U Thermostep

#### Schema A:

Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207	Klasse 4
Sch aggregierbarkeit nach DIN EN 12208	Klasse 7A / 9A mit Entwässerung der Bodenschwelle
Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ nach DIN EN 20 140	42 dB
Prüfung nach DIN V ENV 1627	Widerstandsklasse 2

#### Schema C:

Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207	Klasse 4A / 8A mit Entwässerung der Bodenschwelle
Sch aggregierbarkeit nach DIN EN 12208	Klasse 4

### Bodenschwelle Siegenia-Aubi HS-Portal

#### Schema A:

Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207	Klasse 3
Sch aggregierbarkeit nach DIN EN 12208	Klasse 7A

### Bodenschwelle Hautau Atrium HS

#### Schema A:

Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207	Klasse 4
Sch aggregierbarkeit nach DIN EN 12208	Klasse 4A

Details siehe Prüfberichte.

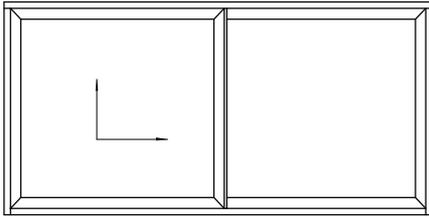
## 2. Programmumfang

Zargenprofil aus Aluminium, thermisch getrennt	dreiseitig umlaufendes Zargenprofil, die Bodenschwelle ist Bestandteil des Beschlages
Zargenblende mit Überschlag	inner und außen auf Zargenprofil aufgerastet
Türprofil	flächenversetzt mit einer Bautiefe von 70 mm
Abdeckprofil für Türprofil	für die Abdeckung der senkrechten Türprofile auf der Seite der Beschlagnut
Mittelschlussprofil	für die Abdichtung im Bereich des Mittelstoßes
Klemmleiste, Führungsleiste und Dichtleiste	für Führung und Abdichtung des Türprofils oben waagrecht im Bereich des Schiebeflügels
Klemmleiste und Abdeckleiste	für die Abdeckung senkrecht und oben waagrecht im Bereich des festen Flügels

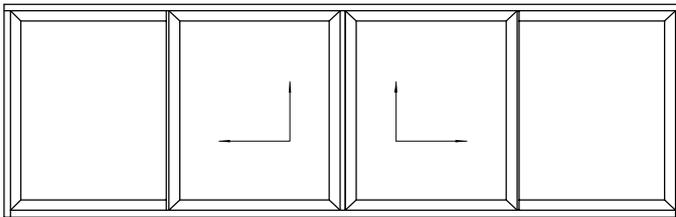
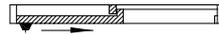
# Hebeschiebetürsystem REHAU-Brillant-Design

## 1. Systembeschreibung

### 3. Öffnungsarten



Schema A



Schema C



### 4. Material

#### 4.1 REHAU Türprofile

RAU-PVC, speziell für den Außeneinsatz geeignet nach ISO 1163 - PVC-U, EDLP (082-25-28) bzw. RAL-Gütebestimmungen (RAL-GZ 716/1, Abschnitt I, Teil 1), cadmiumfrei rezeptiert.

#### 4.2 REHAU-Dichtungen

RAU-SR (EPDM, schwarz und grau).

### 5. Qualitätssicherung



# Hebeschiebetürsystem REHAU-Brillant-Design

## 1. Systembeschreibung

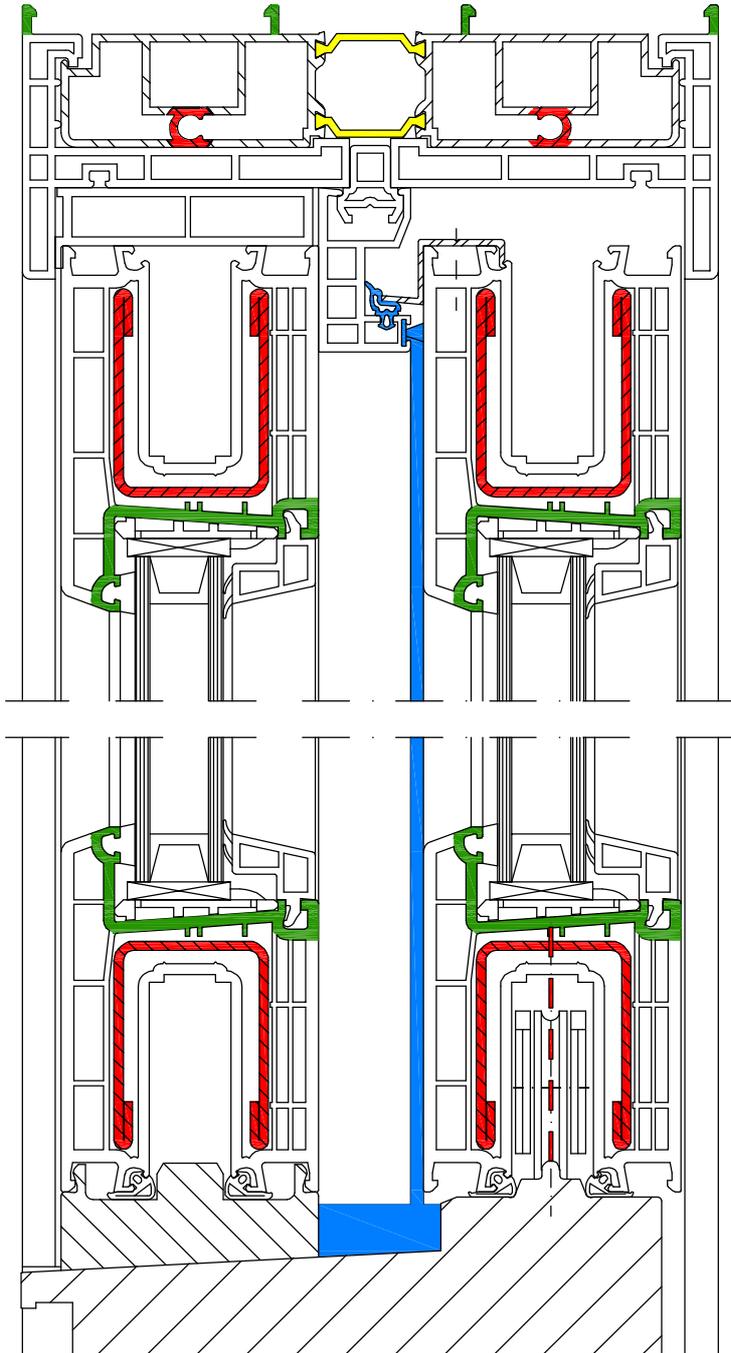
### 6. Systemargumente:

#### Ansprechendes Design

→ schlanke und elegante Profilsicht aufgrund der auffälligen Radien und Schrägen

#### Bautiefe der Flügelprofile 70 mm, 4-Kammerausbildung

→ in Verbindung mit einer entsprechenden Verglasung bieten die Türen hervorragenden Schutz gegen Kälte und Lärm.



#### Geometrie des Glasfalzes und des Überschlags analog zu den Flügelprofilen der REHAU-Fensterprofilesysteme (Bautiefe 70 mm)

→ Kostensenkung durch reduzierte Lagerhaltung (gleiche Glasleisten und Verglasungsschichtungen) und schnellere Fertigung (gleiches Fräsprofil für die glasleitende Sprosse).

#### Geometrie der Rastfüße

→ sichere Montage der Zusatzprofile für die REHAU-Fensterprofilesysteme (Bautiefe 70 mm).

→ ein Rollladenaufsatzelement aus dem System REHAU-Comfort-Design kann mit einer Verbindungsschiene befestigt werden.

#### Großvolumige Stahlarmierung mit besten statischen Eigenschaften

→ trotz hervorragender Wärmedämmung außergewöhnliche Stabilität aufgrund der hohen Trägheitsmomente

#### Befestigung der tragenden Beschlagteile in die Stahlarmierung, Verschraubung der sicherheitsrelevanten Beschlagteile in Stahl bzw. Aluminium

→ sicheres Abtragen der Flügelasten

→ Verbesserung der einbruchhemmenden Eigenschaften.

#### Schraubkanäle in den Zargenprofilen

→ einfache und rationelle Eckverbindung der Zargenprofile

#### Umlaufende Dichtungsebene

→ Schutz vor Zugluft, Staub, Wasser und Wärmeverlust!

#### Thermisch getrenntes Zargenprofil aus Aluminium

→ in Verbindung mit dem möglichen Einsatz einer thermisch getrennten Bodenschwelle wird auch dem Wärmeschutz Rechnung getragen.

→ Aufgrund der geringen thermischen Ausdehnung des Aluminiums sind auch sehr große Elementbreiten möglich.

Die in dieser Drucksache angegebenen Maße sind ungefähre Angaben. Für Toleranzen gelten ausschließlich unsere Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Wir empfehlen daher zu prüfen, ob die in dieser Druckschrift genannten Angaben für Ihre vorgesehene technische Lösung geeignet sind.

Abnutzung, Veränderung und Verschleiß unserer Produkte erfolgen als normaler Gebrauch ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Unsere Gewährleistung bezieht sich daher in jedem Fall auf die gleichbleibende Qualität dieser Produkte entsprechend unserer Spezifikation nach Maßgabe unserer Ihnen bekannten allgemeinen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Sollte eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Wir schließen die Haftung für Schäden aus, die aus der Verwendung von anderen als unseren Unterlagen angeordneten Original-System-Übertragungen resultieren. Jede Gewährleistung und Haftung von REHAU ausgeschlossen.