

### Maßunabhängig - nach DIN EN ISO 10077-1

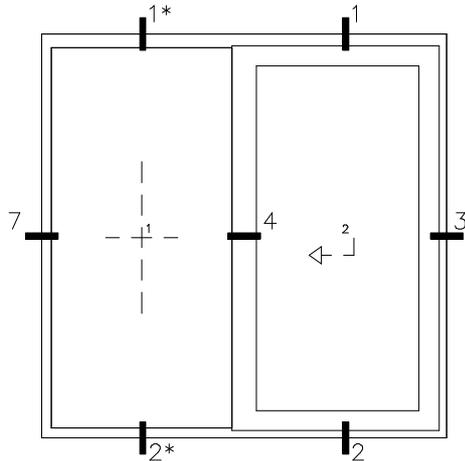
#### 1. Elementtyp

Hebe-Schiebe-Tür, eingleisig 300kg, Typ 1A  
Elementfläche: 4.00 m<sup>2</sup>

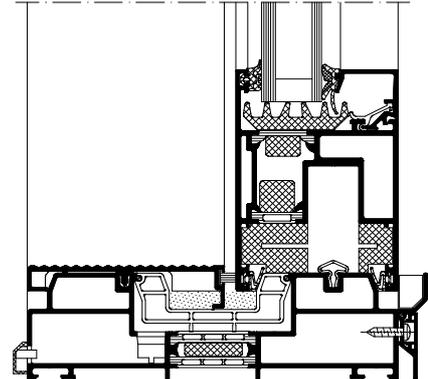
Profilkombinationen: 2\*, 2, 3, 1, 1\*, 7, 4

#### 2. Profilsystem

Schüco ASS 70.HI wärmeschutzoptimiert 300 kg



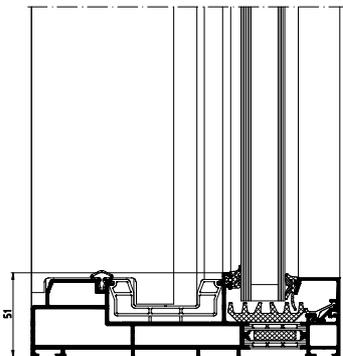
Dämmprinzip



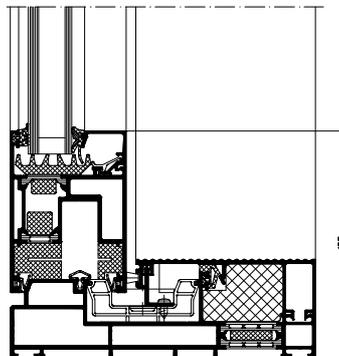
#### 3. Profilkombination

Profilkombination	$U_f$ W/(m <sup>2</sup> K)	Rahmenfläche m <sup>2</sup>	Wärmeverlust W/K U-Wert * Fläche	Isoliersteg
2*	1.5	0.048	0.07	PT
2	3.6	0.124	0.44	PT
3	3.5	0.254	0.89	PT
1	3.8	0.142	0.54	PT
1*	1.8	0.063	0.11	PT
7	1.5	0.091	0.14	PT
4	2.3	0.224	0.51	PT

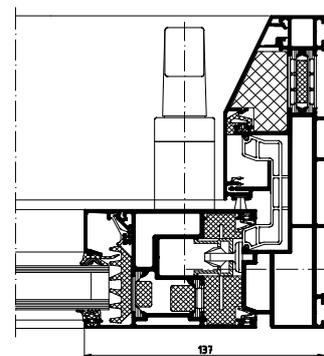
Profilkombination: 2\*



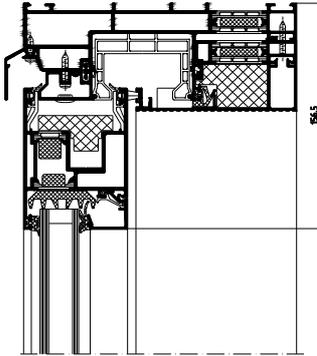
Profilkombination: 2



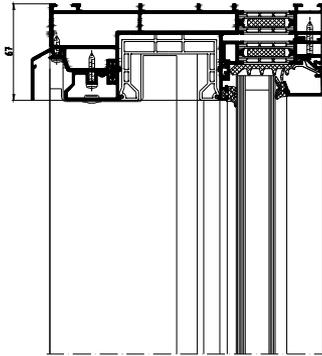
Profilkombination: 3



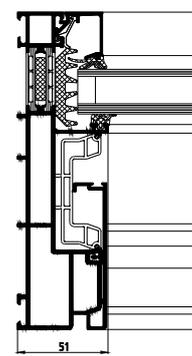
Profilkombination: 1



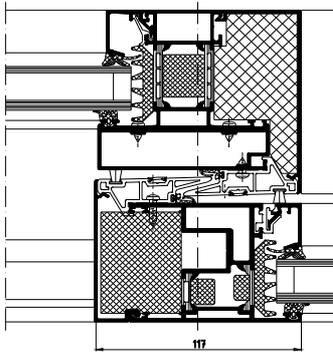
Profilkombination: 1\*



Profilkombination: 7



Profilkombination: 4



Darstellung nicht maßstäblich

4. Glas	Ug W/(m²K)	Glasfläche m²	Wärmeverlust W/K U-Wert * Fläche	Abstandhalter
(1) Glas 40 mm (4-14-4-14-4), 40 mm	0.60	1.683	1.01	Kunststoff
(2) Glas 40 mm (4-14-4-14-4), 40 mm	0.60	1.372	0.82	Kunststoff
5. Glasrandverbund	Psi W/(mK)	Länge m	Wärmeverlust W/K Psi-Wert * Länge	
Kunststoff, Ensinger/Thermix TX.N	0.045	10.572	0.48	
6. Gesamt				
Profilfläche Af			0.946 m²	
U-Wert Profil Uf (gewichtet mit unterschiedlichen Profiltellflächen)			2.9 W/(m²K)	
Glasfläche + Paneelfläche (Ag+Ap)			3.054 m²	
U-Wert Glas (Ug) / Paneel (Up)			0.60 W/(m²K)	
Länge Glasrand + Paneelrand (Lg+Lp)			10.572 m	
Psi - Wert			0.045 W/(mK)	

Länge Wandanschluß (L)	8.000 m
Flächenanteil des Rahmens	24 %
Summe der Wärmeverluste	5.02 W/K
Gesamtfläche	4.000 m <sup>2</sup>

---

**Wärmedurchgangskoeffizient  $U_w$  (DIN EN ISO 10077-1:2006 / Tabelle F.3)** **1.5 W/(m<sup>2</sup>K)**

---

Die Ermittlung des Nennwertes des Wärmedurchgangskoeffizienten  $U_w$  für Fenster erfolgt nach EN ISO 10077-1:2006. Der Bemessungswert  $U_{w,BW}$  des Wärmedurchgangskoeffizienten ist gleich dem Nennwert.

Die vom Programm ermittelten Angaben auf dieser Ausgabeliste sind auf Richtigkeit zu überprüfen!