



# Prüfzentrum für Bauelemente

Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

Fenster · windows  
 Rollläden · shutters  
 Türen + Tore · doors  
 Fassaden · curtain walling  
 Baubeschläge · building hardware

## PRÜFZEUGNIS NR. 15/08-A341-Z1

Version 1.de

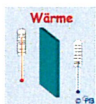
Wärmedurchgangskoeffizient für Rahmen  $U_f$  berechnet nach DIN EN ISO 10077-2:2012-06 (Deutsche Fassung EN ISO 10077-2:2012) sowie Wärmedurchgangskoeffizient für Türen  $U_D$  berechnet nach DIN EN ISO 10077-1:2010-05

**Antragsteller** Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert  
 Wallstraße 41  
 42551 Velbert

**Bauart** 2-flg. Schiebe-Schwenktüren mit Seitenteilen mit/ohne Oberlicht aus Aluminium und Glas

**Produktbezeichnung** SST FLEX

**Ergebnis** gemäß Prüfbericht Nr. 15/08-A341-B1 wurden folgende Wärmedurchgangskoeffizienten  $U_f$  berechnet:



Bezeichnung	Breite $b_f$ [mm]	$U_f$ [W/(m <sup>2</sup> K)]
1-Antrieb mit LM, Durchgangsbereich	332	7,4
2-Antrieb mit LM, Seitenteilbereich	317	8,8
3-Fahrflügel unten	57	7,4
4-Seitenteil unten	57	6,1
5-seitlicher Anschluss Oberlicht	50	6,4
6-oberer Anschluss Oberlicht	67	6,3
7-Fahrflügel Schließkante	82	6,5
8-Seitenteil Nebenschließkante	62	8,7
9-Stoßverbindung Oberlichtelemente	70	6,7
10-Antrieb Durchgangsbereich, ohne Oberlicht	285	6,7
11-Antrieb Seitenteilbereich, ohne Oberlicht	270	8,1
12 Seitlicher Anschluss Seitenteil	78	7,4

**Gültigkeit** Laufzeit der Berechnungsnorm.

*Matthias Demmel*

Dipl.-Ing. Matthias Demmel  
 Prüfstellenleiter



Stephanskirchen  
 15.09.2015

*G. Manhart*

Dipl.-Ing. (FH) Gabriele Manhart  
 Sachbearbeiterin

Dieses Prüfzeugnis besteht aus 1 Seite und 1 Seite Anlage mit  $U_D$ -Wert Berechnungen.

### U<sub>D</sub>-Wert Berechnungen

verschiedener Größen und Ausführungen der Schiebe-Schwenktür SST FLEX

U<sub>g</sub> = 3,0 W/(m<sup>2</sup>K), ISO22 mm VSG6

ψ = 0,068 W/mK bei Zweischeiben Isolierverglasung in Aluminium Profil (aus „Warmer Kante“)

U<sub>g</sub> = 3,0 W/(m<sup>2</sup>K), ISO22 mm ESG5

ψ = 0,068 W/mK bei Zweischeiben Isolierverglasung in Aluminium Profil (aus „Warmer Kante“)

U<sub>g</sub> = 5,9 W/(m<sup>2</sup>K), VF-44-2 (VSG aus 2 x 4 mm Float mit 2 Folien)

ψ = 0,000 W/mK (berechnet)

#### 1a - LH 2,2 ohne Oberlicht mit Seitenteil

	Lichte Weite gesamt Weite	LW 1000 ges.W 2214	LW 1300 ges.W 2814	LW 1600 ges.W 3414	LW 1900 ges.W 4014	LW 2000 ges.W 4214	LW 2200 ges.W 4614	LW 2500 ges.W 5214	mm mm
Verglasung U <sub>g</sub> = 3,0; psi = 0,068		4,5	4,4	4,2	4,2	4,1	4,1	4,0	W/(m <sup>2</sup> K)
Verglasung U <sub>g</sub> = 5,9; Psi = 0,000		6,3	6,3	6,3	6,2	6,2	6,2	6,2	W/(m <sup>2</sup> K)

#### 1b - LH 2,5 ohne Oberlicht mit Seitenteil

	Lichte Weite gesamt Weite	LW 1000 ges.W 2214	LW 1300 ges.W 2814	LW 1600 ges.W 3414	LW 1900 ges.W 4014	LW 2000 ges.W 4214	LW 2200 ges.W 4614	LW 2500 ges.W 5214	mm mm
Verglasung U <sub>g</sub> = 3,0; psi = 0,068		4,5	4,3	4,2	4,1	4,1	4,0	4,0	W/(m <sup>2</sup> K)
Verglasung U <sub>g</sub> = 5,9; Psi = 0,000		6,3	6,3	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	W/(m <sup>2</sup> K)

#### 2 - LH 2,5 mit Oberlicht (Höhe 0,3 m), Gesamthöhe ca. 3,0 m mit Seitenteil

	Lichte Weite gesamt Weite	LW 1000 ges.W 2214	LW 1300 ges.W 2814	LW 1600 ges.W 3414	LW 1900 ges.W 4014	LW 2000 ges.W 4214	LW 2200 ges.W 4614	LW 2500 ges.W 5214	mm mm
Verglasung U <sub>g</sub> = 3,0; psi = 0,068		4,5	4,3	4,2	4,1	4,1	4,1	4,0	W/(m <sup>2</sup> K)
Verglasung U <sub>g</sub> = 5,9; Psi = 0,000		6,1	6,1	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	W/(m <sup>2</sup> K)