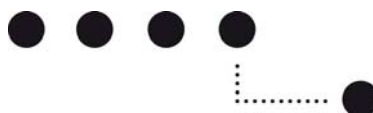


Prüfzeugnis

Berner Fachhochschule
Architektur, Holz und Bau
Burgdorf, Biel



Prüfgegenstand	Automatische Schiebetür mit zwei Schiebeflügeln und zwei Festflügeln
Produktbezeichnung	LR 32THERM
Zeugnis Nr.	9220-PZ-01
Prüfbericht Nr.	9220-PB-01
Auftrag Nr.	9220.DPE
Auftraggeber	TORMAX Automatic Door Systems Landert Motoren AG Unterweg 14 CH-8180 Bülach
Konstruktion	Rahmenausmass (B x H): 6012 mm x 3033 mm Mauerlichtmass (B x H): 6012 mm x 3000 mm
Normbezug und Dokumente	EN ISO 10077-1(12/2006) und EN ISO 10077-2 (08/2008)
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_w = 1.4 \text{ W/m}^2\text{K}$
Ausstellung	29.11.2011
Gültigkeit	Dieses Zeugnis verliert seine Gültigkeit, sobald sich die Bauart oder die Werkstoffe des Produkts oder seiner Einzelteile oder Inhalt und Gültigkeit der zugrundeliegenden Normen ändern.
Adresse der Prüfstelle	Berner Fachhochschule Architektur, Holz und Bau Abteilung F+E, Fassadenelemente, Innenausbau und Möbel Solothurnstrasse 102, CH-2504 Biel
Sachbearbeiter	Andrea Uehlinger 
Stellvertretender Leiter F+E Fassadenelemente, Innenausbau und Möbel	Marc Donzé 



SCHWEIZERISCHER PRÜFSTELLENDIENST
SERVICE SUISSE D'ESSAI
SERVIZIO DI PROVA IN SVIZZERA
SWISS TESTING SERVICE

Nach ISO/IEC 17025 akkreditiert, STS 317

BFH | Forschung und Entwicklung

ZUSAMMENFASSUNG DER ERGEBNISSE

Prüfobjekt

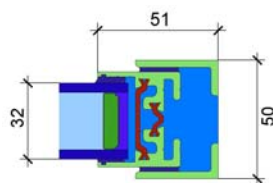
Schiebetür mit zwei Schiebeflügeln und zwei Festflügeln

Rahmen: Aluminium mit thermischer Trennung (Polyamid 6.6 + 25 % Glasfaser), PVC hart, Dicke x Breite Seite: 50 x 51 mm; Nebenschliesskante: 107 x 35 mm; Schliesskante: 40 x 78 mm; unten: 40 x 85 mm; oben: 40 x 60 mm.

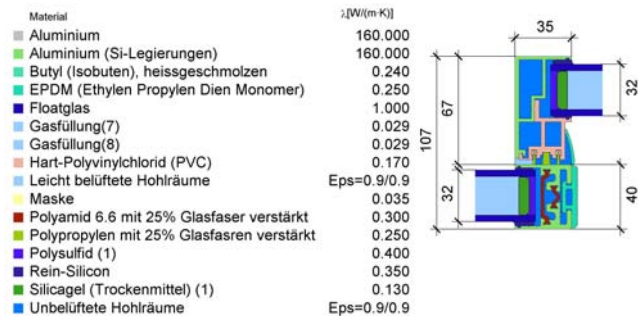
Dichtungen: Silikon, EPDM, Bürstendichtung, Abdichtung der Verglasung: Silikon.

Verglasung: Gesamtdicke: 32 mm; Aufbau: 4 - 24 - 4 (mm), Füllung: Argon; Abstandhalter: Aluminium; $U_g=1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$.

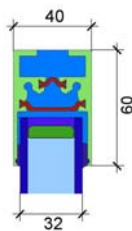
Detail Seite



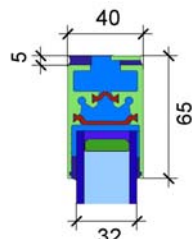
Detail Nebenschliesskante



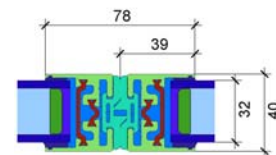
Detail oben Schiebeteil



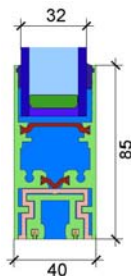
Detail oben Fest Teil



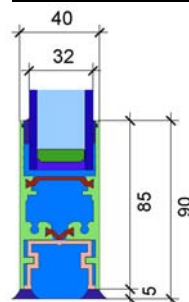
Detail Schliesskante



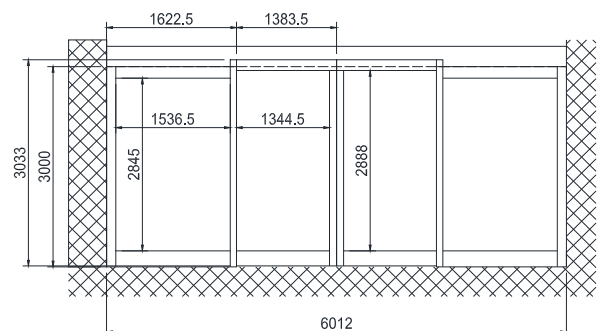
Detail unten Schiebeteil



Detail unten Fest Teil



Ansicht



Ergebnis der durchgeführten Berechnung:

$U_{gF}=1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$	$A_{gF}=8.743 \text{ m}^2$	$\Psi_{gF}=0.087 \text{ W/mK}$	$l_{gF}=17.526 \text{ m}$
$U_{gS}=1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$	$A_{gS}=7.766 \text{ m}^2$	$\Psi_{gS}=0.082 \text{ W/mK}$	$l_{gS}=16.930 \text{ m}$
$U_f=3.651 \text{ W/m}^2\text{K}$	$A_f=1.527 \text{ m}^2$		

Der deklarierte U_w -Wert der Schiebetür beträgt $1.4 \text{ W/m}^2\text{K}$.