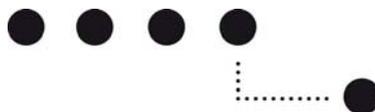


Prüfzeugnis

Berner Fachhochschule
Hochschule für Architektur, Bau und Holz HSB
Burgdorf, Biel



| | |
|---------------------------------------|--|
| Prüfgegenstand | 2-flügliges Fenster |
| Produktbezeichnung | FenLife Eco |
| Zeugnis Nr. | 7411-PZ-04 |
| Prüfbericht Nr. | 7411-PB-04 und 7411-PB-05 |
| Auftrag Nr. | 7411.DPE |
| Auftraggeber | Verein FenLife Herr Benno Setz Feld 5 CH – 6247 Schötz |
| Konstruktion | 2-flügeliges Fensterelement mit Stulp-Mittelpartie Rahmenausmassbreite: 1750 mm Rahmenausmasshöhe: 1300 mm |
| Normbezug | EN 1026 (06/2000) Fenster und Türen - Luftdurchlässigkeit - Prüfverfahren EN 1027 (06/2000) Fenster und Türen - Schlagregendichtheit – Prüfverfahren |
| Klassifizierung | Klasse 4 nach EN 12207 (11/1999) Fenster und Türen - Luftdurchlässigkeit - Klassifizierung Klasse 9A nach EN 12208 (11/1999) Fenster und Türen - Schlagregendichtheit – Klassifizierung |
| Ausstellung | 21.09.2006 |
| Gültigkeit | September 2011 |
| Adresse der Prüfstelle | Hochschule für Architektur, Bau und Holz HSB Abteilung F+E, Product Engineering Solothurnstrasse 102, CH-2504 Biel |
| Sachbearbeiter | Christoph Rossmann |
| Leiter F+E Product Engineering | Urs Uehlinger |



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

Nach ISO/IEC 17025 akkreditiert, STS 317

HSB | Forschung und Entwicklung

ZUSAMMENFASSUNG DER ERGEBNISSE

Prüfobjekt

2-flügliges Holz-Aluminiumfenster, System FenLife Eco, der Fa. Setz Fensterbau AG

Blendrahmenmaterial:

Holzrahmen

Flügelrahmenmaterial:

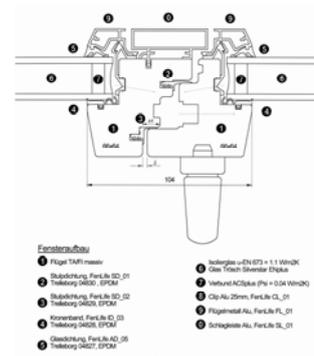
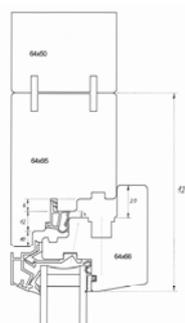
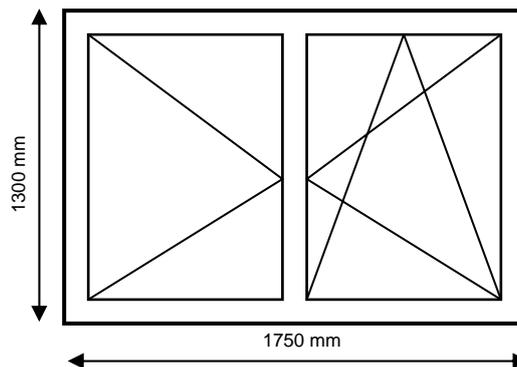
Holzrahmen mit Aluminiumabdeckung

Länge der zu öffnenden Fugen: 6.76 m

2.28 m

Gesamtfläche:

2.28 m²



Übersicht und Ergebnisse der durchgeführten Prüfungen

| Luftdurchlässigkeit nach EN 1026 | | |
|----------------------------------|---|---|
| Prüfdruck [Pa] | Luftmenge bezogen auf die Länge der Fuge [m ³ /hm] | Luftmenge bezogen auf die Prüf- fläche des Ele- mentes [m ³ /hm ²] |
| 0 | | |
| 50 | < 0.1 | < 0.1 |
| 100 | < 0.1 | < 0.1 |
| 150 | < 0.1 | <0.1 |
| 200 | < 0.1 | 0.1 |
| 250 | 0.1 | 0.2 |
| 300 | 0.1 | 0.3 |
| 450 | 0.2 | 0.5 |
| 600 | 0.3 | 0.8 |

| Schlagregendichtheit nach EN 1027 | | |
|-----------------------------------|------------|----------------|
| Klassifizierung Prüfverfahren A | Zeit [min] | Wassereintritt |
| 1A | 15 | nein |
| 2A | +5 | nein |
| 3A | +5 | nein |
| 4A | +5 | nein |
| 5A | +5 | nein |
| 6A | +5 | nein |
| 7A | +5 | nein |
| 8A | +5 | nein |
| 9A | +5 | nein |

Partnerfirmen "Verein FenLife"

FenLife
Fenster fürs Leben

| | | |
|--|--|---|
| Fritschi Fensterbau AG Grundstr. 39, CH – 8196 Wil | Gebr. Scheiwiler AG Kappelerstr. 51, CH – 9642 Ebnet-Kappel | Setz Fensterbau AG Feld 3, CH – 6247 Schötz |
| Steiner Fenster AG Birsweg 7, CH – 4253 Liesberg | Stutz Fensterbau-Schreinerei AG Vorderdorfstr. 2, CH – 6288 Schongau | |

Die Prüfung wurde am 01.09.2006 an der HSB Biel durchgeführt.