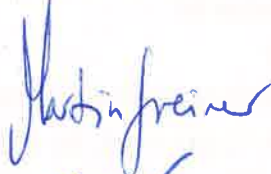





# Luftdurchlässigkeit Windwiderstandsfähigkeit bei Windlast Schlagregendichtheit

## Prüfbericht

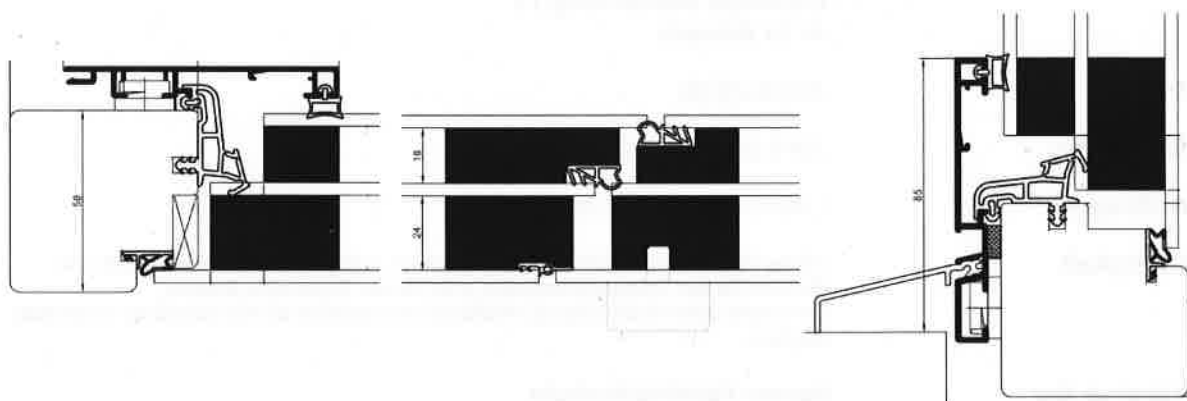
<b>Prüfgegenstand</b>	Holzmetallfenster, Ganzglasflügel, 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp Rahmenausmass Breite x Höhe = 1600 x 2335 mm
<b>Typ, Modell oder Seriennummer</b>	CLARA-W/A 3.1.2
<b>Klassifizierung</b>	Vertraulich
<b>Auftraggeber</b>	Clara Fenster AG Christoph Merian-Ring 11 4153 Reinach
<b>Datum</b>	20.09.2016
<b>Bericht Nr.</b>	73FE-007741-L-01-PB-02
<b>Auftrag Nr.</b>	L.007741-10-73FE-01
<b>Gültigkeit</b>	Dieser Prüfbericht verliert seine Gültigkeit, sobald sich die Bauart oder die Werkstoffe des Prüfgegenstandes oder seiner Einzelteile ändern. Die ersten zwei Seiten dieses Prüfberichtes können als Kurzfassung verwendet werden.
<b>Adresse der Prüfstelle</b>	<b>Berner Fachhochschule</b> Architektur, Holz und Bau Institut für Holzbau, Tragwerke und Architektur Solothurnstrasse 102, CH-2504 Biel Tel / Fax +41 (0)32 344 0 341 / 391 www.ahb.bfh.ch
<b>Sachbearbeiter</b>	Martin Greiner 
<b>Kompetenzbereichsleiter</b>	Urs Uehlinger 



# 1 Zusammenfassung der Ergebnisse

## 1.1 Prüfobjekt

Produkt:	2-flg. Holzmetallfenster, System "CLARA W/A 3.1.2" mit einem Dreh-Kipp- und einem Drehflügel der Firma Clara Fenster AG.		
Blendrahmen:	Fichte lamelliert und keilverzinkt, weiss, deckend lackiert, Eckverbindung: Schlitz und Zapfen, Profiltiefe: 58 mm, Profilbreite: 60/95 mm, Aluminiumvorsatzschale, ringsum auf Gehrung, aufgesetzt auf Klipsverbinder.		
Flügel:	Ganzglasflügel ohne Flügelrahmen, Tiefe: 54 mm		
Beschläge:	Siegenia Titan axxent 24+ (Siegenia Aubi AG), Nutlage 13 mm		
Dichtungen Rahmen:	Rahmenmitteldichtung, 4-seitig, Gehrung geklebt, (TPE) Rahmeninnendichtung, 4-seitig, Gehrung gestossen, (TPE) Anschlagdichtung in Aluschale, 4-seitig, Gehrung geklebt, (TPE)		
Dichtungen Flügel:	2 Hohlkammerdichtungen Mittelpartie, (TPE) 1 Lappendichtung Mittelpartie, (TPE)		
Verglasung:	Dreischeibenisoliertes Glas, Gesamtdicke 58 mm, Ganzglasflügel, Stufenglas		
Prüfkörperfläche:	3.734 m <sup>2</sup>	Fugenlänge:	9.638 m



## 1.2 Übersicht und Ergebnisse der durchgeführten Prüfungen

Luftdurchlässigkeit:	Klasse 4
Schlagregendichtheit:	Klasse 8A
Widerstand bei Windlast:	B2
Prüfnormen:	EN 1026:2000, EN 1027:2000, EN 12211:2000
Klassifizierungsnormen:	EN 12207:1999, EN 12208:1999, EN 12210:2003
Prüfablauf:	Luftdurchlässigkeit - Widerstandsfähigkeit bei Windlast - Schlagregen