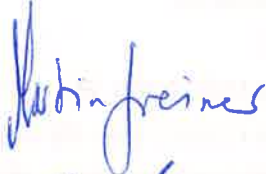





Luftdurchlässigkeit Windwiderstandsfähigkeit bei Windlast Schlagregendichtheit

Prüfbericht

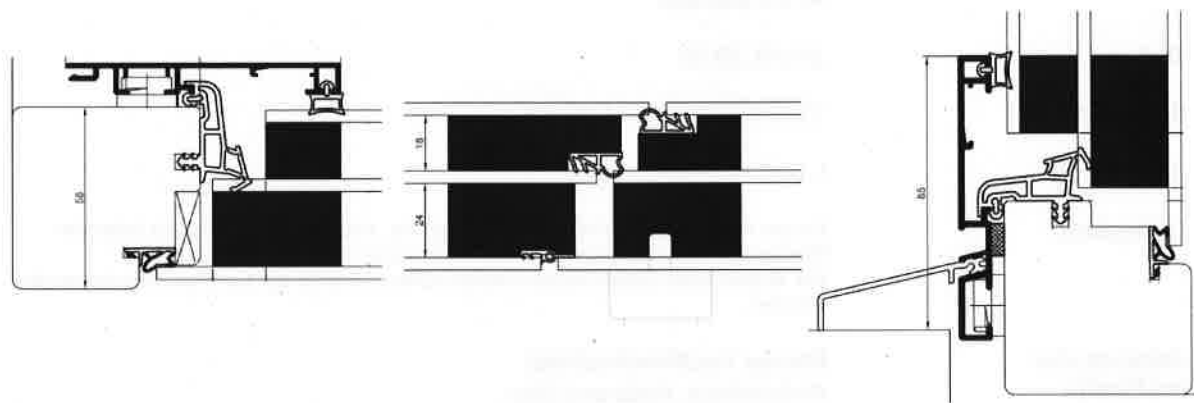
Prüfgegenstand	Holzmetallfenster, Ganzglasflügel, 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp Rahmenausmass Breite x Höhe = 1600 x 1645 mm
Typ, Modell oder Seriennummer	CLARA-W/A 3.1.2
Klassifizierung	Vertraulich
Auftraggeber	Clara Fenster AG Christoph Merian-Ring 11 4153 Reinach
Datum	20.09.2016
Bericht Nr.	73FE-007741-L-01-PB-04
Auftrag Nr.	L.007741-10-73FE-01
Gültigkeit	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.
Adresse der Prüfstelle	Berner Fachhochschule 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
Sachbearbeiter	Martin Greiner 
Kompetenzbereichsleiter	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:	Dreischeibenisoliervglas, Gesamtdicke 54 mm, Ganzglasflügel, Stufenglas		
Prüfkörperfläche:	2.632 m ²	Fugenlänge:	7.573 m



1.2 Übersicht und Ergebnisse der durchgeführten Prüfungen

Luftdurchlässigkeit:	Klasse 4
Schlagregendichtheit:	Klasse 9A
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