

Résistance à l'effraction

Rapport d'essai

Objet du test Fenêtre en bois-aluminium à 2 vantaux

Type, modèle RF1 Élément de fenêtre (68/66)

Classification Fenêtre résistante à l'effraction SN EN 1627 RC2

Client 4B Fenster AG
An der Ron 7-9
CH – 6280 Hochdorf

Date 20.10.2016

Rapport n

N° de commande L.007611-10-73FE-02

Validité Le présent rapport d'essai perd sa validité dès que le type de construction ou les matériaux de l'objet soumis à l'essai ou de ses pièces individuelles sont modifiés.
Les deux premières pages du présent rapport d'essai peuvent être utilisées comme résumé.

Adresse de l'organisme de contrôle Haute école spécialisée bernoise
Architecture, bois et construction
Institut pour la construction en bois, les structures porteuses et l'architecture Solothurnstrasse 102,
CH-2504 Bienne
Tél. / Fax +41 (0)32 344 0 341 / 391
www.ahb.bfh.ch

Responsable du dossier Stephan Hofer



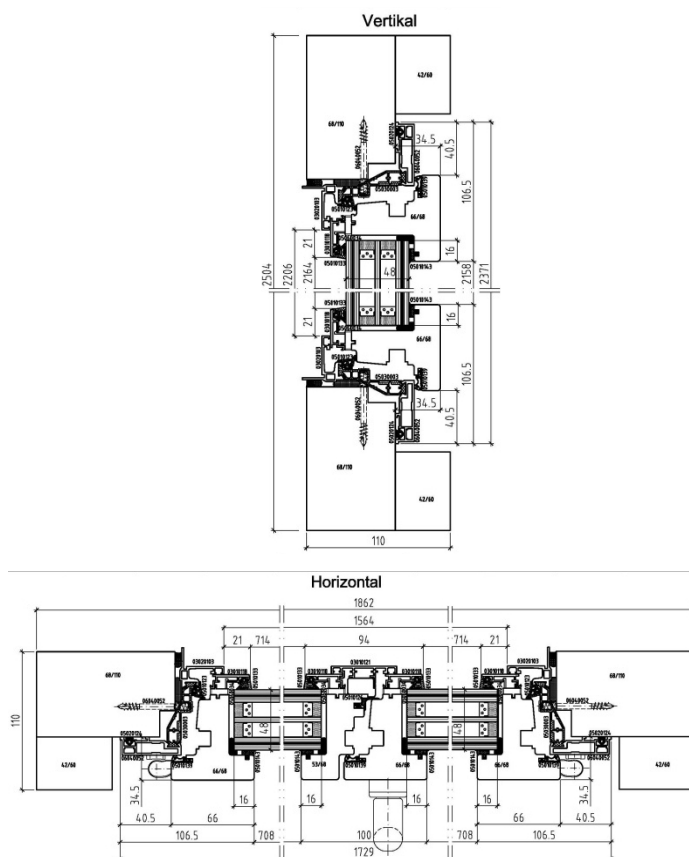
Responsable du domaine de compétence Urs Uehlinger



1 Résumé des résultats

1.1 Objet testé

Type de construction :	Fenêtre de rénovation en bois-aluminium à 2 vantaux
cadre:	cadre composite en aluminium, épaisseur du profilé : 85,5 x 82,5 mm
Vantail :	pin, épaisseur du profilé : 68 x 66 mm
Ferrure :	Siegenia-Titan AF, oscillo-battant
Vitrage/panneaux de soubassement :	VSG Swissslamex type 9-4, ED 47,4 mm
Dimensions de la feuillure du cadre :	1633 mm x 2275 mm
Côté ouverture :	Surface de fermeture (selon EN 12519:2004)



1.2 Aperçu et résultats des essais effectués

Charge statique :	Exigences satisfaites
Charge dynamique :	Exigences satisfaites
Essai d'effraction manuel :	Exigences satisfaites
Normes d'essai :	SN EN 1628:2011, SN EN 1629:2011, SN EN 1630:2011
Normes de classification :	SN EN 1627:2011 Procédure
d'essai :	statique, dynamique, manuel

Einbruchhemmung

Prüfbericht

Prüfgegenstand	2-flügliges Holz-Aluminium-Fenster
Typ, Modell	RF1 Fensterelement (68/66)
Klassifizierung	Einbruchhemmendes Fenster SN EN 1627 RC2
Auftraggeber	4B Fenster AG An der Ron 7-9 CH - 6280 Hochdorf
Datum	20.10.2016
Bericht Nr.	73FE-007611-L-02-PB-04
Auftrag Nr.	L007611-10-73FE-02
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	Stephan Hofer 
Kompetenzbereichsleiter	Urs Uehlinger 



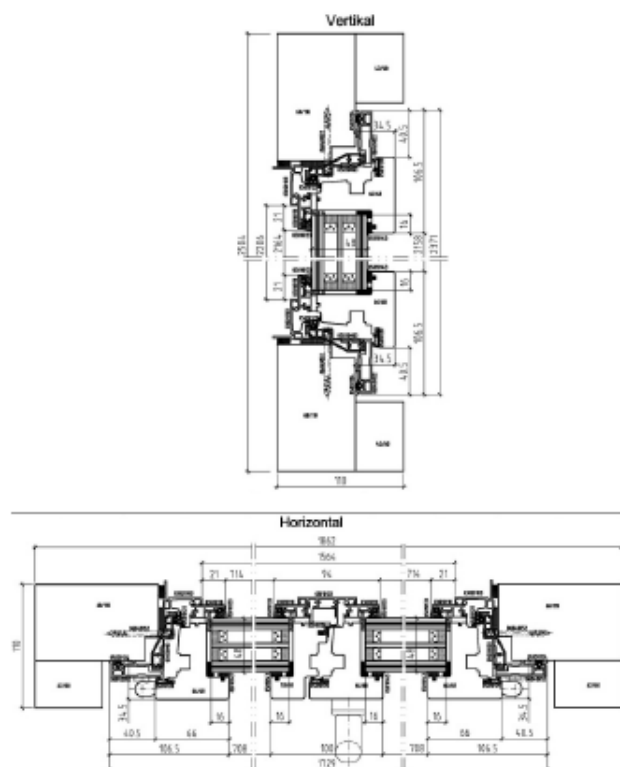
Notifizierte Prüfstelle N8 2172

Vorlage: Prüfbericht_standard_O_duplex.rtf, Version 3.1, 05.05.2014
73FE-007611-L-02-PB-04-N8-4B_RF1_RC2.docx, zuletzt gedruckt am 20.10.2016

1 Zusammenfassung der Ergebnisse

1.1 Prüfobjekt

Bauart:	2-flügliges Holz-Aluminium Renovationsfenster
Rahmen:	Aluminium Verbundrahmen, Profilstärke: 85.5 x 82.5 mm
Flügel:	Kiefer, Profilstärke: 68 x 66 mm
Beschläge:	Siegenia-Titan AF, Dreh-Kipp
Verglasung/Füllungen:	VSG Swissslamex Typ 9-4, ED 47.4 mm
Beschlagfalzmass Rahmen:	1633 mm x 2275 mm
Angriffsseite:	Schliessfläche (nach EN 12519:2004)



1.2 Übersicht und Ergebnisse der durchgeführten Prüfungen

Statische Belastung:	Anforderungen erfüllt
Dynamische Belastung:	Anforderungen erfüllt
Manueller Einbruchversuch:	Anforderungen erfüllt
Prüfnormen:	SN EN 1628:2011, SN EN 1629:2011, SN EN 1630:2011
Klassifizierungsnormen:	SN EN 1627:2011
Prüfablauf:	statisch, dynamisch, manuell