

# Résistance à l'effraction

## Rapport d'essai

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Objet du test</b>                        | Fenêtre en bois-aluminium à 2 vantaux                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Type, modèle</b>                         | NF1 contur (68/66)                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Classification</b>                       | <b>Fenêtre résistante à l'effraction SN EN 1627 RC2</b>                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Client</b>                               | 4B Fenster AG<br>An der Ron 7-9<br>CH – 6280 Hochdorf                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Date</b>                                 | 20.10.2016                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Rapport n</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>N° de commande</b>                       | L.007611-10-73FE-02                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Validité</b>                             | Le présent rapport d'essai perd sa validité dès que le type de construction ou les matériaux de l'objet testé ou de ses pièces individuelles sont modifiés.<br>Les deux premières pages du présent rapport d'essai peuvent être utilisées comme résumé.              |
| <b>Adresse de l'organisme de contrôle</b>   | <b>Haute école spécialisée bernoise</b><br>Architecture, bois et construction<br>Institut pour la construction en bois, les structures porteuses et l'architecture Solothurnstrasse 102,<br>CH-2504 Bienne<br>Tél. / Fax +41 (0)32 344 0 341 / 391<br>www.ahb.bfh.ch |
| <b>Responsable du dossier</b>               | Stephan Hofer                                                                                                                                                                     |
| <b>Responsable du domaine de compétence</b> | Urs Uehlinger                                                                                                                                                                     |





# Einbruchhemmung

## Prüfbericht

|                         |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prüfgegenstand          | 2-flügliges Holz-Aluminium-Fenster                                                                                                                                                                                                    |
| Typ, Modell             | NF1 contur (68/66)                                                                                                                                                                                                                    |
| Klassifizierung         | Einbruchhemmendes Fenster SN EN 1627 RC2                                                                                                                                                                                              |
| Auftraggeber            | 4B Fenster AG<br>An der Ron 7-9<br>CH - 6280 Hochdorf                                                                                                                                                                                 |
| Datum                   | 20.10.2016                                                                                                                                                                                                                            |
| Bericht Nr.             | 73FE-007611-L-02-PB-03                                                                                                                                                                                                                |
| Auftrag Nr.             | L.007611-10-73FE-02                                                                                                                                                                                                                   |
| Gültigkeit              | Dieser Prüfbericht verliert seine Gültigkeit, sobald sich die Bauart oder die Werkstoffe des Prüfgegenstandes oder seiner Einzelteile ändern.<br>Die ersten zwei Seiten dieses Prüfberichtes können als Kurzfassung verwendet werden. |
| Adresse der Prüfstelle  | Berner Fachhochschule<br>Architektur, Holz und Bau<br>Institut für Holzbau, Tragwerke und Architektur<br>Soothurnstrasse 102, CH-2504 Biel<br>Tel / Fax +41 (0)32 344 0 341 / 391<br>www.ahb.bfh.ch                                   |
| Sachbearbeiter          | Stephan Hofer                                                                                                                                      |
| Kompetenzbereichsleiter | Urs Uehlinger                                                                                                                                      |



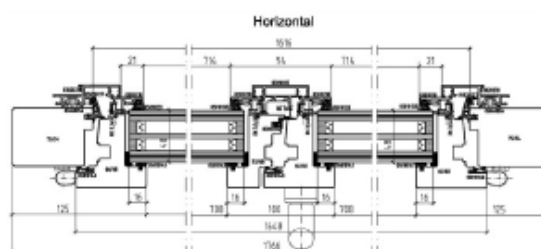
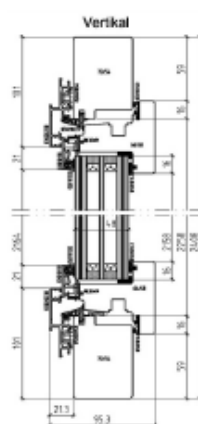
Notifizierte Prüfstelle NB 2172

Vorlage: Prüfbericht\_standard\_D\_duplex, Version 5.1, 05.05.2014  
73FE-007611-L-02-PB-03-NB-48\_NF1\_RC2.docx, zuletzt gedruckt am 20.10.2016

# 1 Zusammenfassung der Ergebnisse

## 1.1 Prüfobjekt

|                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Bauart:                  | 2-flügliges DK-Holz-Aluminium Fenster |
| Rahmen:                  | Fichte, Profilstärke: 54 x 75 mm      |
| Flügel:                  | Föhre, Profilstärke: 68 x 66 mm       |
| Beschläge:               | Siegenia-Titan AF, Dreh-Kipp          |
| Verglasung/Füllungen:    | VSG Swissslamex Typ 9-4, ED 47.4 mm   |
| Beschlagfalzmass Rahmen: | 1632 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                      |