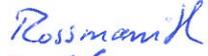


Certificat d'essai

Haute école spécialisée bernoise
Architecture, bois et génie civil
Berthoud, Bienne



Objet d'essai	Fenêtre coulissante métallique à deux vantaux
Description du produit	VITROCSA 3001 avec drainage vertical
N° du certificat	7995-PZ-031
N° du rapport	7211-PB-01 et 7211-PB-02
N° du mandat	7995.DPE
Mandataire	VITROCSA - Orchidées Construction SA Monsieur Joray Route Cantonale 1425 Onnens
Construction	Fenêtre coulissante métallique à deux parties, une est fixe et l'autre coulissante Largeur du cadre: 2600 mm Hauteur du cadre: 2300 mm
Normes	EN 1026 (09/2000) Fenêtres et portes - Perméabilité à l'air - Méthode d'essai. EN 1027 (09/2000) Fenêtres et portes - Perméabilité à l'eau - Méthode d'essai.
Classification	Classe 4 EN 12207 (06/2000) Fenêtres et portes - Perméabilité à l'air - Classification. Classe 7A EN 12208 (06/2000) Fenêtres et portes - Perméabilité à l'eau - Classification.
Délivré le	12.05.2005, prolongé le 23.03.2010
Validité	Ce certificat perd sa validité en cas de changement du type de construction, des matériaux ou des pièces détachées du produit testé, du contenu et de la validité de la norme de base.
Adresse de l'institut d'essai	Haute école spécialisée bernoise Architecture, bois et génie civil, Département Recherche et développement, Façades, agencement et meuble, Route de Soleure 102, CH-2504 Bienne
Responsable	Christoph Rossmannith 
Chef Façades, agencement et meuble	Urs Uehlinger 



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

RECAPITULATION DES RESULTATS

Objet d'essai

Fenêtre métallique à deux parties, l'une est fixe et l'autre coulissante. Ce système de fenêtre a été développée par l'entreprise VITROCSA.

Matériaux

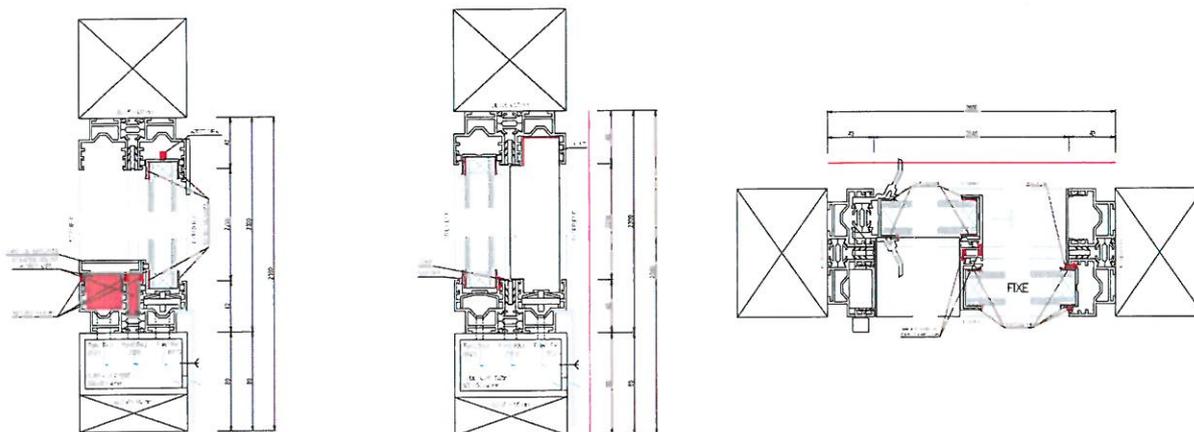
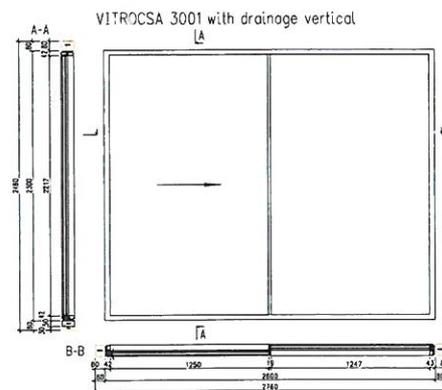
Cadre: Aluminium

Guichet: Aluminium

Longueur des joints

ouvrant: 11.75 m

Surface d'essai: 6.27 m²



Vue d'ensemble et résultats des essais réalisés

Perméabilité à l'air selon EN 1026		
Pression d'essai [Pa]	Quantité d'air par rapport à la longueur de joints [m ³ /hm]	Quantité d'air par rapport à la surface d'essai [m ³ /hm ²]
0	0	0
50	≤ 0.4	≤ 0.7
100	≤ 0.6	≤ 1.1
150	0.6	1.1
200	0.6	1.2
250	0.7	1.3
300	0.8	1.4
450	0.9	1.7
600	1.1	1.9

Perméabilité à l'eau selon EN1027		
Classification Méthode A	Temps [min]	Infiltration d'eau
1A	15	non
2A	+5	non
3A	+5	non
4A	+5	non
5A	+5	non
6A	+5	non
7A	+5	non

Les essais ont été réalisés le 28.04.2005 sur le stand de la HESB.