

Essai d'élément de construction

Essai des propriétés de joint d'un système d'étanchéité entre fenêtre et gros œuvre à l'état neuf ainsi qu'après sollicitations simulées de courte durée

Rapport d'essai 11-000079-PR01
(PB-E03-02-fr-03)



Client	SIGA Services AG Rütmattstrasse 7 6017 Ruswil Suisse
Produit/élément de construction	Système d'étanchéité entre fenêtre et gros œuvre
Dénomination	① SIGA-Fentrim® 20 (blanc, étanchéité côté intérieur) ② SIGA-Fentrim® 2 (noir, étanchéité côté extérieur)
Situation d'implantation Conditions cadre	Maçonnerie en briques multicellulaires avec embrasure abou-tée. Fenêtre en plastique avec armature en acier. Fixation laté-rale au gros œuvre, espacements de montage ≤ 700 mm. Transfert vertical des charges dans le plan de fenêtre par cales d'assise. Etanchéité côté intérieur sur toute la périphérie par bande d'étanchéité de joint SIGA-Fentrim® 20 avec doublure adhésive sur toute la surface entre le dormant et l'embrasure sans crépi ou lissée. Etanchéité côté extérieur périphérique par bande d'étanchéité de joint SIGA-Fentrim® 2 avec doublure adhésive sur toute la surface entre le dormant et l'embrasure lissée. En bas appui de fenêtre extérieur en aluminium avec embouts latéraux non étanches à l'eau. Mise en œuvre selon indications du client.
Domaine d'application	Fermeture de joint étanche à l'air côté intérieur et étanche à l'eau côté extérieur entre le mur extérieur et la fenêtre ou porte-fenêtre, en profilés creux PVC blanc de réalisation équivalente à celle décrite ci-dessus.
Particularités	-/-

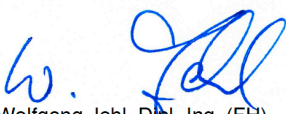
Résultats *)



Perméabilité à l'air jusqu'à ± 1000 Pa, à l'état neuf	$a < 0,1 \text{ m}^3/(\text{m h daPa}^{2/3})$
Etanchéité à l'eau jusqu'à 600 Pa, à l'état neuf	aucune infiltration d'eau
Perméabilité à l'air jusqu'à ± 1000 Pa, après sollicitations simulées de courte durée (température, vent, utilisation)	$a < 0,1 \text{ m}^3/(\text{m h daPa}^{2/3})$
Etanchéité à l'eau jusqu'à 600 Pa, après sollicitations simulées de courte durée (température, vent, utilisation)	aucune infiltration d'eau

*) Pour le détail des résultats, voir le paragraphe 3 du rapport d'essai

ift Rosenheim
25. Mai 2012

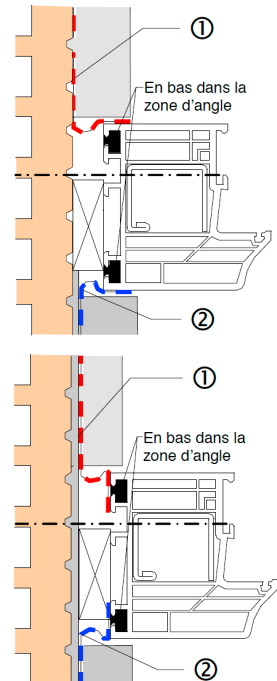

Wolfgang Jehl, Dipl.-Ing. (FH)
Directeur adjoint de ressort
Matériaux de construction & Produits semi-finis


Thomas Stefan, Dipl.-Ing. (FH)
Ingénieur de test
Etanchéité & Résistance au vent

Bases

Directive ift MO-01/1 : 2007-01
Raccordement de fenêtres au gros œuvre,
Partie 1 : Méthode de détermination de l'aptitude à l'emploi de systèmes d'étanchéité, paragraphe 5, Essai des propriétés de joint
Rapport d'essai 11-000079-PR01 (PB-E03-02-de-03) du 25 mai 2012

Représentation



Notes concernant l'utilisation

Ce rapport d'essai sert de justificatif des caractéristiques indiquées ci-dessus.

Validité

Les données et résultats se rapportent exclusivement à l'échantillon décrit et testé.

Note concernant la publication

A ce sujet, c'est la notice de l'ift « Conditions et remarques relatives à l'utilisation des documentations d'essai de l'ift » qui fait foi.

Cette page de garde a valeur de version abrégée.

Contenu

Ce rapport d'essai comprend au total 1 page.



ift Rosenheim GmbH

Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath
Dr. Jochen Peichl

Theodor-Gietl-Str. 7 - 9
D-83026 Rosenheim
Tel.: +49 (0)8031/261-0
Fax: +49 (0)8031/261-290
www.ift-rosenheim.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14763
Sparkasse Rosenheim
Kto. 3822
BLZ 711 500 00

Notified Body Nr.: 0757
Anerkannte PUZ-Stelle: BAY 18

DAP-FL-0808 99
DAP-ZE-2288 00
TGA-ZM-16-93-00
TGA-ZM-16-93-60