

Contrôle d'éléments de construction

Étanchéité à l'air et à la pluie battante d'un
Système d'étanchéité entre fenêtre et corps
du bâtiment à l'état neuf ainsi qu'après
simulation d'expositions à court terme
(traduction de la 1ère page du document)



Rapport d'essai 105 36456

Donneur d'ordre **VWS Befestigungstechnik GmbH**
Siemensstrasse. 2
72805 Lichtenstein (Allemagne)

Bases

DIN 4108-2 : 2001-03, Protection thermique et économies d'énergie dans les bâtiments, partie 2 : exigences minimales relatives à l'isolation thermique
DIN 4108-3 : 2001-07, partie 3 : protection contre l'humidité d'origine climatique
DIN 4108-7 : 2001-08, partie 7 : Imperméabilité à l'air de bâtiments

Produit/ élément Système d'étanchéité pour joints entre fenêtres et corps de construction

Dénomination

Joint d'étanchéité : ① PROFILÉ DE PROTECTION POUR PORTES ET FENÊTRES ACCORDÉON sans toile
② PROFILÉ DE PROTECTION POUR PORTES ET FENÊTRES ACCORDÉON avec toile

Situation et Conditions d'essai

Maçonnerie de briques silico-calcaires, Isolation Thermique par l'Extérieur (120 mm) située à l'extérieur, fenêtre PVC avec armature d'acier (dans le dormant, profilé en C, s = 2mm). Attachement au corps de bâtiment avec goujons d'ancrage. Distance entre les attaches ≤ 700 mm.
Joint d'étanchéité côté pièce avec PROFILÉ DE PROTECTION POUR PORTES ET FENÊTRES ACCORDÉON sans toile, à l'extérieur PROFILÉ DE PROTECTION POUR PORTES ET FENÊTRES ACCORDÉON avec toile, montage conformément aux directives.

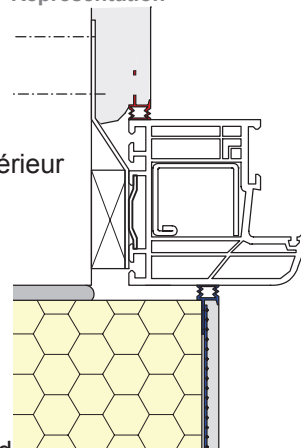
Dispositif

Joint, imperméable à l'air côté pièce et étanche à la pluie battante à l'extérieur, dans la zone d'embrasement latérale et supérieure entre crépis ou Isolation Thermique par l'Extérieur et fenêtres ou portes-fenêtres en profilés creux de PVC blanc montés comme décrits ci-dessus.

Particularités

Le dispositif de raccord inférieur, constitué à l'extérieur d'un rebord de fenêtre en aluminium et à l'intérieur d'une bande d'étanchéification de joint, ne faisait pas partie de ce contrôle.

Représentation



Conditions d'utilisation

Ce rapport de contrôle certifie les caractéristiques nommées ci-dessus

Résultats *)

Imperméabilité à l'air jusqu'à ± 1000 Pa à l'état neuf	$a < 0,1 \text{ m}^3/(\text{m h daPa}^{2/3})$
Étanchéité à la pluie battante jusqu'à 600 Pa, à l'état neuf	pas de pénétration
Imperméabilité à l'air jusqu'à ± 1000 Pa après simulation d'expositions courtes (température, vent, utilisation)	$a < 0,1 \text{ m}^3/(\text{m h daPa}^{2/3})$
Étanchéité à la pluie battante jusqu'à 600 Pa, après simulation d'exposition (température, vent, utilisation)	pas de pénétration

*) voir point 3 du rapport de contrôle pour le détail des résultats

Validité

Les données et résultats se réfèrent uniquement au corps d'échantillon décrit et contrôlé.

Conditions de publication

Voir la notice « conditions et remarques relatives à l'utilisation des documentations d'essai de l'ift ».

La page de couverture a valeur de version abrégée.

Sommaire

Le rapport d'essai comprend 15 pages

- 1 Objet
- 2 Réalisation
- 3 Détail des résultats
- 4 Annexes

ift Rosenheim
27 juin 2008

Jörn Peter Lass, Dipl.-Ing. (FH)
Directeur de station de contrôle
Centre ift Fenêtres & Façades

Wolfgang Jehl, Dipl.-Ing. (FH)
Ingénieur de contrôle
Centre ift Fenêtres & Façades



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
Deutscher Akkreditierungs Rat
DAP-PL-0608-99
DAP-ZE-2298-00
TGA-ZM-16-93-00
TGA-ZM-16-93-80