



Reconnaissance AEAJ N° 24799

Titulaire

Hydro Building Systems Switzerland AG
Hintermättlistrasse 1
5506 Mägenwil
Suisse

Fabricant

Hydro Building Systems Lüdenscheid GmbH
58511 Lüdenscheid
Allemagne

Groupe 222 - Vitrages verticaux

Produit LAVA 77-60 VITRAGE

Description Cloison en profilé d'aluminium (E=77mm), vitrage CONTRAFLAM 60N2 (E=26mm, Lmax=2550mm, Smax=3,19m²)

Utilisation EI 60-RF1
Htest=3460mm
Utilisation voir pages suivantes

Documentation ift, Rosenheim: Rapport d'expertise '12-003268-PR01 (GAS-F12-01-de-02)' (03.12.2018); Efectis Nederland, Rijswijk: Rapport d'essai '2010-Efectis-R0946' (Oktober 2010), Rapport d'essai '2010-Efectis-R0947' (Oktober 2010)

Conditions d'essai EN 1364-1; EN 1363-1

Appréciation Résistance au feu EI 60

Durée de validité 31.12.2028

Date d'édition 18.12.2025

Remplace l'attestation du 29.06.2023

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie





Domaine d'application directe

Le domaine d'application directe des résultats d'essais de parois non portantes est indiqué dans la norme EN 1364-1:1999, annexe A, chapitre A5.

Les résultats de l'essai au feu sont applicables directement aux constructions similaires lorsque l'une ou plusieurs des modifications ci-dessous ont été apportées et que la construction continue à être conforme aux règles de conception correspondantes du point de vue de sa rigidité et de sa stabilité. Les autres modifications ne sont pas autorisées.

- Diminution des dimensions linéaires des vitres.
- Modification du ratio géométrique des vitres sous réserve que la plus grande dimension de la vitre et sa surface ne soient pas augmentées.
- Diminution de la distance entre montants ou traverses.
- Diminution des entraxes des fixations.
- Augmentation des dimensions des montants du châssis.
- Modification de l'angle de l'installation supérieure à 10° par rapport à la verticale.

EXTENSION EN LARGEUR

Il est permis d'augmenter la largeur d'une construction identique si l'élément d'essai a été essayé avec une largeur nominale minimale de 3m et avec un bord vertical libre.

- Exigence remplie: Bmax=illimitée

EXTENSION EN HAUTEUR

Aucune extension en hauteur n'est permise au-delà de la hauteur d'essai: Hmax=3500mm

Extension du domaine d'application

Les extensions du domaine d'application directe sont réglées dans le document ci-après:

Rapport d'expertise, ift Rosenheim n° 12-003268-PR01 (GAS-F12-01-de-02) du 03.12.2018

<u>Vitrage</u>	<u>Epaisseur</u>	<u>Lmax</u>	<u>Amax</u>
Contraflam 60 avec Securit t	25mm	2350mm	2.94m2
	26-33mm	2550mm	3.19m2
Contraflam 60-3	27-29mm	2350mm	2.94m2
Contraflam 60 IGU			
Vitrage de base : 25mm	39-54mm	2350mm	2.94m2
Vitrage de base : 26-33mm	39-54mm	2550mm	3.19m2
Contraflam 60-3 IGU			
Vitrage de base : 27-29mm	39-54mm	2350mm	2.94m2



Reconnaissance AEAI n° 24799

Requérant : Hydro Building Systems Switzerland AG

Durée de validité : 31.12.2028

Date d'édition : 18.12.2025

<u>Panneaux non transparent</u>	<u>Epaisseur</u>	<u>Lmax</u>	<u>Amax</u>
2 couches: Promaxon Typ A, min. 2x15mm		2500m	3m ²
Construction sandwich, 1-couches, Promaxon Typ A min. 15mm par couche, couche intermédiaire en laine minérale min. 15mm		2500mm	3m ²
Construction sandwich, Promaxon Type A min. 15mm, par couche, couche intermédiaire en laine minérale min. 15mm		2500mm	3m ²
couche supérieure avec tôle d'ALU 2mm, tôle d'acier 1mm ou ESG 5-6mm		2527mm	1.45m ²
D'autres exécutions selon l'expertise			