



Information sur l'utilisation selon les
prescriptions suisses de protection incendie
AEAI

Reconnaissance AEAI N° 21970

Titulaire
RWD Schlatter AG
St. Gallerstrasse 21
9325 Roggwil
Schweiz

Fabricant
RWD Schlatter AG
9325 Roggwil
Schweiz

Groupe 241 - Portes coupe-feu

Produit RWD SCHLATTER UNISTAR FSW62

Description Porte en plaques PAVAFIBRES (15,7mm), carton (1,6mm), plaques PAVAFIBRES (2x15,7mm), plaques HDF (7mm), alaise embrevée en bois dur, E=63mm, affleurée, joints ROKU-STRIP, huisserie métalliques avec joints PALSTOP-P et caoutchouc, serrure triple effet

Utilisation EI 30
Btest=1150mm, Htest=2300mm
Dans cloison n° AEAI 22378, 23661
Utilisation voir pages suivantes

Documentation ift, Rosenheim: Rapport d'essai '271 42148' (10.03.2010), Rapport d'expertise '11-000267-GAS01-C04-01-de-01' (09.03.2011), Rapport d'expertise '15-001368-PR01 (GAS-C04-01-de-01)' (25.08.2015); Hersteller: Description du système '10.160.a' (01.09.2015)

Conditions d'essai EN 1363-1, EN 1634-1

Appréciation Classe de résistance au feu EI 30

Durée de validité 31.12.2026
Date d'édition 08.09.2021
Remplace l'attestation du 01.06.2020

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Gérald Rappo



Domaine d'application directe

Le domaine d'application directe des résultats d'essais de blocs-portes et de blocs-fermetures est indiqué dans la norme EN 1634-1:2000, chap. 13. Ce chapitre expose les modifications admissibles par rapport aux éléments qui ont été soumis à l'essai. Ces modifications peuvent être apportées sans que le requérant n'ait à procéder à une évaluation ou des calculs supplémentaires.

VARIATIONS DIMENSIONNELLES ADMISSIBLES

L'amplitude des variations dimensionnelles est dépendante du fait que le temps de classification a été juste atteint (catégorie A) ou dépassé (catégorie B). Les diminutions dimensionnelles sont admises pour tous les types de portes.

Portes pivotantes ou battantes

- Catégorie B: augmentation de dimension admise jusqu'à 15% en largeur, 15% en hauteur et 20% en surface.
Bmax=1323mm Hmax=2645mm Smax=3.17m²

MATÉRIAUX ET CONSTRUCTIONS

Sauf indication contraire dans le texte ci-dessous, la construction du bloc-porte doit être identique à celle de l'essai. Le nombre de vantaux et le mode de fonctionnement (coulissant, battant, etc.) ne doivent pas être modifiés.

Constructions en bois

- L'épaisseur des vantaux ne doit pas être réduite, mais il est permis de l'augmenter.
- Il est permis d'accroître l'épaisseur du vantail ou sa masse volumique sous réserve que l'augmentation totale du poids ne dépasse pas 25%.
- Pour les panneaux à base de bois (aggloméré, contreplaqué, etc.), la composition (type de résine, etc.) ne doit pas changer par rapport à celle soumise à l'essai.
- Il est permis d'accroître les dimensions des enveloppes d'acier autour des dormants pour recevoir des constructions support plus épaisses. Il est permis d'augmenter l'épaisseur de l'acier de 25% au maximum.

Finitions décoratives

- Lorsque la finition de peinture n'est pas censée contribuer à la résistance au feu de la porte, d'autres peintures sont acceptables et il est permis de les ajouter aux ouvrants ou aux dormants.
- Les stratifiés et les placages en bois décoratifs jusqu'à 1.5mm d'épaisseur peuvent être ajoutés sur les faces (mais pas sur les bords) des portes battantes satisfaisant aux critères d'isolation thermique I. Les stratifiés décoratifs incombustibles et les stratifiés décoratifs combustibles de plus de 1.5mm d'épaisseur appliqués sur des vantaux ne sont pas autorisés.