



Reconnaissance AEAJ N° 26367

Titulaire

Etex Building Performance GmbH, GB SINIAT
Scheifenkamp 16
40878 Ratingen
Germany

Fabricant

Etex Building Performance GmbH, GB SINIAT
40878 Ratingen
Germany

Groupe

261 - Constructions et systèmes de construction

Produit

SINIAT SW 32 CLOISON DE PUIITS D'INSTALLATION

Description

Paroi à montants métalliques pour gaines techniques, d'un côtés avec plaques de plâtre SINIAT LA FLAMM GKF d'un côté (2x12,5mm, 808kg/m3), E=75mm, ouverture de révision max. (600x1000mm)

Utilisation

EI 30-RF1
Htest=3100mm
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

IBS, Linz: Rapport d'essai '13082902' (06.03.2014); MPA, Braunschweig: Rapport d'essai '3350/6654' (14.03.2005), Courrier '5853/2014' (21.03.2014), Rapport d'expertise '5853/2014 Anhang B' (20.03.2014)

Conditions d'essai

EN 1363-1, EN 1364-1

Appréciation

Classe de résistance au feu EI 30

Durée de validité

31.12.2025

Date d'édition

24.10.2022

Remplace l'attestation du

02.09.2020

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Konrad Häusler



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, chap. 13. 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.

- Diminution de la hauteur.
- Augmentation de l'épaisseur du mur.
- Augmentation de l'épaisseur des matériaux constitutifs.
- Diminution des dimensions linéaires de plaque(s) ou de panneau(x) mais pas de son épaisseur.
- Diminution de l'espacement des montants.
- Diminution des entraxes des fixations.

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 3 m et avec un bord vertical libre.

- Exigence remplie: B_{max} =illimité

EXTENSION EN HAUTEUR

Lorsque la hauteur des constructions était de 3 m au minimum lors de l'essai, il est permis de l'augmenter jusqu'à 4 m dans les conditions suivantes:

- si le déplacement latéral maximal de l'élément d'essai n'a pas dépassé 100 mm;
- les jeux d'expansion sont augmentés proportionnellement.
- Dimensions selon l'extension du domaine d'application.



Extension du domaine d'application

Les extensions du domaine d'application directe sont réglées dans le document ci-après:
Gutachterliche Stellungnahme MPA Braunschweig n° 5853/2014 Anhang B du 20.03.2014

Anlage 9

Épaisseur du revêtement 2x12,5mm

Désignation	Profondeurs des montants <u>mm</u>	Espacement des montants <u>mm</u>	Hmax <u>m</u>
CW	50	312.5	4.00
CW	75	312.5	4.55
CW	100	312.5	6.15
CW	125	312.5	7.75
CW	150	312.5	9.25

Anlage 16

Épaisseur du revêtement 2x12,5mm

Désignation	Profondeurs des montants <u>mm</u>	Espacement des montants <u>mm</u>	Hmax <u>m</u>
CW	50	417	3.20
CW	75	417	4.00
CW	100	417	5.40
CW	125	417	6.95
CW	150	417	8.40

Anlage 23

Épaisseur du revêtement 2x12,5mm

Désignation	Profondeurs des montants <u>mm</u>	Espacement des montants <u>mm</u>	Hmax <u>m</u>
CW	50	625	2.95
CW	75	625	4.00
CW	100	625	4.50
CW	125	625	5.80
CW	150	625	7.15