



Reconnaissance AEAJ N° 25427

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 SCHACHTWÄNDE

Description

Paroi à montants métalliques pour gaines techniques, plaques SINIAT GKF-LAFLAMM d'un côté (2x15mm, 880kg/m³), E=80mm, ouverture de révision max. (600x1000mm)

Utilisation

EI 60-RF1
Htest=3000mm
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

PAVUS, Prag: Rapport d'essai '06-2.047n-En' (28.04.2006); MPA, Braunschweig: Rapport d'expertise '5853/2014, Anhang B' (20.03.2014), Courrier '5853/2014' (21.03.2014); IBS, Linz: Rapport d'expertise '13082904' (09.09.2013)

Conditions d'essai

EN 1363-1, EN 1364-1

Appréciation

Classe de résistance au feu EI 60

Durée de validité

31.12.2024

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:
Rapport d'expertise MPA Braunschweig n° 5853/2014 Anhang B du 20.03.2014

- **Anlage 10**

Beplankungsdicke 2x15mm

Désignation	Profondeurs des montants	Espacement des montants	Hmax
	<u>mm</u>	<u>mm</u>	<u>m</u>
CW	50	312.5	4.00
CW	75	312.5	4.75
CW	100	312.5	6.40
CW	125	312.5	8.05
CW	150	312.5	9.50

- **Anlage 17**

Beplankungsdicke 2x15mm

Désignation	Profondeurs des montants	Espacement des montants	Hmax
	<u>mm</u>	<u>mm</u>	<u>m</u>
CW	50	417	3.80
CW	75	417	4.15
CW	100	417	5.65
CW	125	417	7.20
CW	150	417	8.70

- **Anlage 24**

Beplankungsdicke 2x15mm

Désignation	Profondeurs des montants	Espacement des montants	Hmax
	<u>mm</u>	<u>mm</u>	<u>m</u>
CW	50	625	3.10
CW	75	625	4.00
CW	100	625	4.65
CW	125	625	6.00
CW	150	625	7.40

Gutachterliche Stellungnahme IBS Linz Nr. 13082904 du 09.09.2013

- Augmentation de l'épaisseur des plaques
- Utilisation de l'aïne de roche incombustible, PS=min.27kg/m³