



Reconnaissance AEA I N° 26782

Titulaire

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

Fabricant

Etex Building Performance GmbH, GB SINIAT
40878 Ratingen
Allemagne

Groupe

204 - Parois intérieures, non portantes

Produit

SINIAT SW12 CLOISON À OSSATURE SIMPLE (EI 90)

Description

Paroi à montants métalliques avec plaques de laine de roche (E=40mm, PS=42kg/m³),
recouverte des deux côtés de plaques SINIAT GKB (E=2x12,5mm, PS=780kg/m³),
E=100mm

Utilisation

EI 90-RF1
Htest=3000mm
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

MPA, Stuttgart: Rapport d'essai '902 4041 000' (17.07.2012); MPA BS, Braunschweig:
Courrier '5853/2014' (21.03.2014), Rapport d'expertise '5853/2014, Anhang A' (21.03.2014);
EMPA, Dübendorf: Rapport d'essai '447 217/30' (13.05.2008)

Conditions d'essai

EN 1364-1; EN 1363-1

Appréciation

Résistance au feu EI 90

Durée de validité

31.12.2031

Date d'édition

04.09.2026

Remplace l'attestation du

24.10.2022

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, chapitre 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 3m et avec un bord vertical libre.

- Exigence remplie: B_{max} =illimitée

EXTENSION EN HAUTEUR

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

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



Gutachterliche Stellungnahme MPA Braunschweig n° 5853/2014 Anhang A du 21.03.2014

- Anlage 4

Epaisseur de la plaque 2x12,5mm

Désignation	Profondeurs des montants	Espacement des montants	Hmax
	<u>mm</u>	<u>mm</u>	<u>m</u>
CW	50	312.5	4.35
CW	75	312.5	6.50
CW	100	312.5	8.55
CW	125	312.5	10.10
CW	150	312.5	11.40

- Anlage 10

Epaisseur de la plaque 2x12,5mm

Désignation	Profondeurs des montants	Espacement des montants	Hmax
	<u>mm</u>	<u>mm</u>	<u>m</u>
CW	50	417	4.00
CW	75	417	5.95
CW	100	417	8.05
CW	125	417	9.65
CW	150	417	10.95

- Anlage 24

Epaisseur de la plaque 2x12,5mm

Désignation	Profondeurs des montants	Espacement des montants	Hmax
	<u>mm</u>	<u>mm</u>	<u>m</u>
CW	50	625	4.00
CW	75	625	5.05
CW	100	625	7.15
CW	125	625	9.05
CW	150	625	10.35