



Reconnaissance AEAi N° 24952

Titulaire

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

Fabricant

Etex Building Performance GmbH, GB SINIAT
40878 Ratingen
Germany

Groupe

204 - Parois intérieures, non portantes

Produit

SINIAT SW12 PAROI À MONTANTS MÉTALLIQUES

Description

Paroi à montants métalliques avec plaques de fibres de verre (E=40mm, 17kg/m³),
recouverte des deux côtés de plaques SINIAT GKF (E=2x12,5mm, 852kg/m³), E=100mm,
ouverture de révision max=(500x800mm)

Utilisation

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

Documentation

MPA, Braunschweig: Rapport d'essai '3400/5353' (31.05.2003), Rapport d'expertise
'5853/2014, Anhang A' (21.03.2014), Courrier '5853/2014' (21.03.2014)

Conditions d'essai

EN 1363-1, EN 1364-1

Appréciation

Classe de résistance au feu EI 90

Durée de validité

31.12.2028

Date d'édition

29.06.2023

Remplace l'attestation du

24.10.2022

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, 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.
- Exigence remplie: H_{max} =4000mm

D'autres hauteurs maximales selon l'extension du domaine d'application



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

Hauteurs maximales de parois en fonction de l'espacement des montants et des profilés d'acier

Désignation	Profondeur des montants mm	Espacement des montants mm	Hmax parois m	Remarque
CW	50	625	4,00	-
CW	50	417	4,00	-
CW	50	312,5	4,35	-
CW	75	625	5,05	-
CW	75	417	5,95	-
CW	75	312,5	6,50	-
CW	100	625	7,15	-
CW	100	417	8,05	-
CW	100	312,5	8,55	-
CW	125	625	9,05	-
CW	125	417	9,65	-
CW	125	312,5	10,10	-
CW	150	625	10,35	-
CW	150	417	10,95	-
CW	150	312,5	11,40	-