



Reconnaissance AEA I N° 33354

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 SWE12 PAROI À MONTANTS MÉTALLIQUES EI90 AVEC EASYBOARD

Description

Paroi à montants métalliques en plaques de laine de roche PAROC UNS 37Z (E=50mm, PS=27kg/m³), recouvertes des deux côtés de plaques de plâtre SINIAT EASYBOARD (E=2x12.5mm, PS=600kg/m³), E=100mm

Utilisation

EI 90-RF1
Htest=3000mm
Raccord vertical/horizontal: pm
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

GRYFITLAB, Goleniow: Rapport d'essai 'LBO-546/14E' (14.07.2014); IBS, Linz: Rapport d'expertise '324072502-1' (25.07.2024), Rapport de classification '323020402-A, Rev1' (18.06.2024); Hersteller: System-Beschreibung 'SWE12-EI90-Systembeschreibung-V3' (22.01.2025)

Conditions d'essai

EN 1364-1; EN 1363-1

Appréciation

Résistance au feu EI 90

Durée de validité

31.12.2030

Date d'édition

30.04.2025

Remplace l'attestation du

18.03.2025

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 1364-1:2015, 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

Pour les éléments d'essai soumis à l'essai avec une construction support, il est permis d'augmenter la largeur d'une construction identique si l'élément d'essai a été soumis à l'essai avec une largeur nominale minimale de 2.8 m et avec un bord vertical libre.

- Exigence remplie : B_{max}= illimitée

EXTENSION EN HAUTEUR

La hauteur de la construction peut être augmentée de 1.0 m dans les conditions suivantes :

- la hauteur minimale soumise à l'essai est de 3 m lorsque l'essai est réalisé sans construction support ou de 2.8 m lorsque l'essai est réalisé avec une construction support;
- la déformation maximale de l'élément d'essai n'a pas dépassé 100 mm;
- les jeux de dilatation sont augmentés proportionnellement.
- Extension en hauteur selon l'extension du domaine d'application

CONSTRUCTIONS SUPPORT

Constructions support normalisées

Pour les éléments d'essai soumis à l'essai dans une construction support normalisée, le résultat est applicable à toute autre construction support de même type (flexible ou rigide) ayant au moins la même classification de résistance au feu (panneaux plus épais, plus denses, avec plus de couches, selon le cas) que celle utilisée pour l'essai et la même orientation horizontale et/ou verticale.

Extension du domaine d'application

Les extensions du domaine d'application directe sont réglées dans le document ci-après :

Rapport d'expertise IBS Linz, Linz, n° 324072502-1 du 25.07.2024

- Variante de plaques :
SINIAT EASYBOARD type A (PS≥600kg/m³)
SINIAT EASYBOARD type H2, type H3 (PS≥600kg/m³)
SINIAT LA GYP type A (PS≥680kg/m³)
SINIAT LA GYP type H2 (PS≥680kg/m³)
- Variantes d'isolation :
PAROC UNS 37Z (RD=27kg/m³)
ROCKWOOL SOMOROCK (PS≥29kg/m³)
FLUMROC DÄMMPLATTE 1 (PS≥33kg/m³)
- Autres variantes selon le rapport d'expertise



HAUTEUR MAXIMALE DES PAROIS

Les hauteurs maximales des parois sont basées sur le document suivant :

Rapport d'expertise IBS Linz, Linz, n° 324072502-01 du 25.07.2024

- Hauteur maximale de la paroi [m] pour l'exécution suivante :
Revêtement avec : plaques de plâtre type A, type H2 ou type H3
Montant : profilé CW

Espacement des montants [mm]	Profondeur des montants				
	50mm	75mm	100mm	125mm	150mm
312.5	3.60	4.00	5.40	5.70	6.10
417	3.30	3.60	5.00	5.30	5.60
625	3.00	3.40	4.50	4.80	5.10