



Reconnaissance AEAi N° 32460

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 SW35 CLOISON DE PUIITS D'INSTALLATION

Description

Paroi à montants métalliques pour gaines techniques avec isolation ROCKWOOL SONOROCK (E=40mm, PS=28kg/m³) et plaque de plâtre SINIAT LA FLAMM DB type DF (E=12.5mm, PS≥824kg/m³), recouvert d'un côté de plaques de plâtre SINIAT LAPLURA type DEFH1IR (E=2x15mm, PS≥824kg/m³), E=80mm

Utilisation

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

Documentation

IBS, Linz: Rapport d'essai '316050901-1' (26.09.2016), Rapport d'essai '317042603-1' (30.10.2017), Rapport de classification '322031608-A' (08.06.2022)

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

02.03.2023

Remplace l'attestation du -

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 1364-1:2015, 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 sans 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 3 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 3m lorsque l'essai est réalisé sans construction support ou de 2,8m 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.

- Exigence remplie: H_{max} = 4000mm

CONSTRUCTIONS SUPPORT

Constructions support normalisées

Pour les éléments d'essai soumis à l'essai dans le cadre d'essai, sans aucune construction support, le résultat est applicable à des constructions support rigides haute densité ayant au moins la même résistance au feu que l'élément d'essai.