



Reconnaissance AEAi N° 27759

Titulaire

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

Fabricant

Etex Building Performance GmbH, GB SINIAT
40878 Ratingen
Germany

Groupe

203 - Parois intérieures, portantes

Produit

SINIAT SW24 REI30

Description

Paroi à montants en bois, nervures en bois ($E_{min}=60 \times 100 \text{ mm}$), plaques en fibre de bois STEICOFLEX ($E=100 \text{ mm}$, 54.2 kg/m^3), recouverte des deux côtés de plaques de plâtre DFH2IR LAPLURA ($E=12.5 \text{ mm}$, 808 kg/m^3), $E=125 \text{ mm}$

Utilisation

REI 30
 $H_{test}=3000 \text{ mm}$
*Dimensionnement et construction selon instructions du requérant
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

MPA, Braunschweig: Rapport d'essai '(3198/198/13)-Ap' (16.06.2014), Rapport d'expertise '2101/270/18' (14.09.2018)

Conditions d'essai

EN 1363-1, EN 1365-1

Appréciation

Classe de résistance au feu REI 30

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 portantes est indiqué dans la norme EN 1365-1:1999, 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.
Hmax=3000mm
- 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 entre les montants.
- Diminution des entraxes des fixations.
- Augmentation du nombre de joints horizontaux lors d'un essai avec l'un d'eux à 500 mm au maximum du bord supérieur.
- Diminution de la charge appliquée.

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 deux bords verticaux libres.

- Exigence remplie: Bmax=illimitée.

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° 2101/270/18 du 14.09.2018

- | | | | |
|-----------------------------|----------------------------|---------|------------|
| • Avec/sans isolation | | | |
| • Plaque en fibres de bois | Steicoflex, | D=100mm | RD=54kg/m3 |
| • Plaque en fibres de bois | Homatherm Flex CC | D=100mm | RD=65kg/m3 |
| • Plaque en laine de verre | Trennwandplatte Ursa TWP 1 | D=100mm | RD=14kg/m3 |
| • Plaque en laine de roche, | Rockwool Sonorock | D=100mm | RD=26kg/m3 |