



## Reconnaissance AEA1 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 (Emin=60x100mm), plaques en fibre de bois STEICOFLEX (100mm, 54.2kg/m<sup>3</sup>), recouverte des 2 côtés de plaques de plâtre DFH2IR LAPLURA (12,5mm, 808kg/m<sup>3</sup>), E=125mm

**Utilisation** REI 30  
Htest=3000mm  
\*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** 31.12.2023

**Date d'édition** 24.10.2022

**Remplace l'attestation du** 06.03.2019

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 |