



Reconnaissance AEAi N° 32108

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

Description

Paroi à montants en bois massif (BxD=60x100mm), plaques en laine de verre URSA GEO TWP1 (E=100mm, PS=14.1kg/m³), recouverte des deux côtés de plaques de plâtre SINIAT LaPlura (E=2x15mm, PS=1039kg/m³), E=160mm

Utilisation

REI 90
Htest=3000mm
Dimensionnement et construction selon instructions du requérant
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

MFPA Leipzig GmbH, Leipzig: Rapport d'essai 'PB 3.2/19-297-1' (21.11.2019), Rapport d'essai '3.2/19-297-2' (07.11.2019); IBS, Linz: Rapport d'expertise '321011502-1' (09.07.2021)

Conditions d'essai

EN 1363-1; EN 1365-1

Appréciation

Classe de résistance au feu REI 90

Durée de validité

31.12.2027

Date d'édition

24.10.2022

Remplace l'attestation du

27.04.2022

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 1365-1:2012, chapitre 13.

Les résultats de l'essai au feu sont directement applicables aux constructions similaires lorsque l'une ou plusieurs des modifications ci-dessous ont été apportées et que la construction demeure conforme au code de conception correspondant 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 leur épaisseur ;
- diminution de l'espacement entre montants ;
- diminution des entraxes des fixations ;
- augmentation du nombre de joints horizontaux, l'essai étant réalisé avec un joint distant de (500 ± 150) 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 IBS Linz, n° 321011502-1 du 09.07.2021

- Utilisation d'une isolation alternative
 - Laine de roche ROCKWOOL SONOROCK (E=100mm; PS=31.2kg/m³)
 - Cellulose STEICO FLOC (E=100mm, PS=47kg/m³)
 - Panneau de fibres de résineux STEICO FLEX 038 (E=100mm, PS=14.1kg/m³)