



Reconnaissance AEA I N° 30981

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 SW12 PAROI À MONTANTS MÉTALLIQUES

Description

Paroi à montants métalliques avec plaques de fibres de verre URSA GEO TWP 1 (E=60mm, PS=15kg/m³), recouverte des deux côtés de plaques de plâtre SINIAT LaGyp (E=2x12,5mm, PS=722kg/m³), E=125mm.

Utilisation

EI 30-RF1
Htest=5000mm
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

MPA BS, Braunschweig: Rapport d'essai '2101/355/18' (07.12.2018), Rapport de classement 'K-2101/868/19-MPA BS' (24.05.2019); gbd Lab, Dornbirn: Rapport d'expertise 'L25/2176_01a' (16.03.2026); Herstellerin: Description du système 'SW12-EI30-Systembeschreibung-V4' (30.04.2026)

Conditions d'essai

EN 1364-1; EN 1363-1

Appréciation

Résistance au feu EI 30

Durée de validité

31.12.2030

Date d'édition

03.07.2026

Remplace l'attestation du

18.12.2025

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 1364-1:1999, chap. 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

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 3 m et avec un bord vertical libre.

- Exigence remplie: B_{max} = illimitée

EXTENSION EN HAUTEUR

- Hauteurs maximales selon l'extension du domaine d'application

Extension du domaine d'application

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

Description du système, Etex Building Performance GmbH, Ratingen,
n° SW12-EI30-Systembeschreibung-V4 du 30.04.2026

- Variantes des isolations :
 - Laine de verre URSA GEO, $E \geq 40\text{mm}$, $PS \geq 10\text{kg/m}^3$
 - Laine de verre URSA PUREONE, $E \geq 40\text{mm}$, $PS \geq 10\text{kg/m}^3$
 - Laine de verre ISOVER AKUSTIC, $E \geq 40\text{mm}$, $PS \geq 10\text{kg/m}^3$
 - Laine de verre ISOVER ISORESIST, $E \geq 40\text{mm}$, $PS \geq 10\text{kg/m}^3$
 - Laine de verre ISOVER ISOVOX, $E \geq 40\text{mm}$, $PS \geq 10\text{kg/m}^3$
 - Laine de verre KNAUF INSULATION MINERAL PLUS, $E \geq 40\text{mm}$, $PS \geq 10\text{kg/m}^3$
 - Laine de verre KNAUF INSULATION TRENNWAND DÄMMPLATTE TP115, $E \geq 40\text{mm}$, $PS \geq 10\text{kg/m}^3$
 - Laine de roche FLUMROC-DÄMMPLATTE 1, $E \geq 40\text{mm}$, $PS \geq 10\text{kg/m}^3$
 - Laine de roche FLUMROC-DÄMMPLATTE 3, $E \geq 40\text{mm}$, $PS \geq 10\text{kg/m}^3$
 - Laine de roche ROCKWOOL SONOROCK, $E \geq 40\text{mm}$, $PS \geq 10\text{kg/m}^3$
 - Laine de roche KNAUF INSULATION FEUERSCHUTZ-DÄMMPLATTE DPF-40, $E \geq 40\text{mm}$, $PS \geq 10\text{kg/m}^3$
- Variante sans isolation :
 - Seulement avec un revêtement en plaques de plâtre type DF, $PS \geq 722\text{kg/m}^3$ possible
- Variantes des revêtements :
 - SINIAT LADEKO, TYP A, $PS \geq 680\text{kg/m}^3$, $E = 2 \times 12.5\text{mm}$
 - SINIAT LADURA, TYP DFH1IR, $PS \geq 1000\text{kg/m}^3$, $E = 2 \times 12.5\text{mm}$
 - SINIAT LAFLAMM DB, TYP DF, $PS \geq 800\text{kg/m}^3$, $E = 2 \times 12.5\text{mm}$
 - SINIAT LAFLAMM DB IMPRÄGNIERT, TYP DFH2, $PS \geq 800\text{kg/m}^3$, $E = 2 \times 12.5\text{mm}$
 - SINIAT LAFLAMM, TYP DF, $PS \geq 800\text{kg/m}^3$, $D = 2 \times 12.5\text{mm}$
 - SINIAT LAFLAMM IMPRÄGNIERT, TYP DFH2, $PS \geq 800\text{kg/m}^3$, $E = 2 \times 12.5\text{mm}$
 - SINIAT LAGYP, TYP A, $PS \geq 680\text{kg/m}^3$, $E = 12.5\text{mm}$
 - SINIAT LAGYP IMPRÄGNIERT, TYP H2, $PS \geq 680\text{kg/m}^3$, $E = 2 \times 12.5\text{mm}$
 - SINIAT LALEGRA, TYP A, $PS \geq 680\text{kg/m}^3$, $E = 2 \times 12.5\text{mm}$
 - SINIAT LALEGRA IMPRÄGNIERT, TYP H2, $PS \geq 680\text{kg/m}^3$, $E = 2 \times 12.5\text{mm}$
 - SINIAT LAPLURA, TYP DEFH1IR, $PS \geq 1000\text{kg/m}^3$, $E = 2 \times 12.5\text{mm}$
 - SINIAT SOLIDTEX ISB, TYP DEFH1IR, $PS = 1200\text{kg/m}^3$, $E = 2 \times 12.5\text{mm}$



- Connexions parois, sols et plafonds alternatives
- Variante montants : Profilé UA
- Formation d'angle
- Installation des prises électrique
- Ouverture de révision :
Bmax=500mm Hmax=800mm
- Hauteur maximale des Parois
Hauteur maximale de la paroi [m] pour l'exécution suivante:
Revêtement avec: Plaques de plâtre type A au minimum (couvre aussi le type DF)
Montants: profilé CW

Espacement des montants [mm]	Profondeur des montants			
	75mm	100mm	125mm	150mm
312.5	6.50	8.55	10.10	11.40
417	5.95	8.05	9.65	10.95
500	5.60	7.65	9.40	10.70
625	5.05	7.15	9.05	10.35

- Autres variantes selon description du système