



Reconnaissance AEA I N° 25116

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 SW11 PAROI À MONTANTS MÉTALLIQUES EI30

Description

Paroi à montants métalliques avec plaques de fibres de verre POLIGLAS TWP (E=40mm, PS=14kg/m³), recouverte des deux côtés de plaque de plâtre SINIAT GKF (E=12,5mm, PS=842kg/m³), E=75mm, ouverture de révision max=(600x1000mm)

Utilisation

EI 30-RF1
Htest=3000mm
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

MPA BS, Braunschweig: Rapport d'essai '3849/1322' (31.05.2002); gbd Lab, Dornbirn: Rapport d'expertise 'LA25/2689 _01a' (27.04.2026); Herstellerin: Description du système 'SW11-EI30-Systembeschreibung-V1' (28.05.2026)

Conditions d'essai

EN 1364-1; EN 1363-1

Appréciation

Résistance au feu EI 30

Durée de validité

31.12.2029

Date d'édition

04.09.2026

Remplace l'attestation du

05.09.2024

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, 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

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 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° SW11-EI30-Systembeschreibung-V1 du 28.05.2026

- Variantes des revêtements
SINIAT LADURA, TYP DEFH2IR, $PS \geq 1000 \text{ kg/m}^3$, $E = 12.5 \text{ mm}$
SINIAT LAFLAMM DB, TYP DF, $PS \geq 800 \text{ kg/m}^3$, $E = 12.5 \text{ mm}$
SINIAT LAFLAMM IMPRÄGNIERT, TYP DFH2, $PS \geq 800 \text{ kg/m}^3$, $E = 12.5 \text{ mm}$
SINIAT LAFLAMM, TYP DF, $PS \geq 800 \text{ kg/m}^3$, $E = 12.5 \text{ mm}$
SINIAT LAFLAMM IMPRÄGNIERT, TYP DFH2, $PS \geq 800 \text{ kg/m}^3$, $E = 12.5 \text{ mm}$
SINIAT LAMASSIV, TYP DFR, $PS \geq 800 \text{ kg/m}^3$, $E = 12.5 \text{ mm}$
SINIAT LAMASSIV IMPRÄGNIERT, TYP DFH2R, $PS \geq 800 \text{ kg/m}^3$, $E = 12.5 \text{ mm}$
SINIAT LAPLURA, TYP DEFH1IR, $PS \geq 1000 \text{ kg/m}^3$, $E = 12.5 \text{ mm}$
SINIAT SOLIDTEX ISB, TYP DEFH1IR, $PS = 1200 \text{ kg/m}^3$, $E = 12.5 \text{ mm}$
- Variante sans isolation
- 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, $E \geq 40 \text{ mm}$, $PS \geq 10 \text{ kg/m}^3$



- Connexions parois, sols et plafonds alternatives
- Variante de montante : profilé CW / profilé UA
- Installation des prises électrique
- Ouverture de révision :
Bmax=600mm Hmax=1000mm
- Hauteur maximale de la paroi [m] pour l'exécution suivante :
Revêtement avec : Plaque de plâtre SINAT type DF
Montants : profilé CW / profilé UA

Espacement des montants [mm]	Profondeur des montants					
	50mm	75mm	100mm	125mm	150mm	
312.5	4.00	4.85	6.60	8.30	9.70	
417	3.85	4.35	5.95	7.60	9.15	
500	2.85	4.05	5.60	7.20	8.70	
625	2.15	4.00	5.10	6.65	8.20	

- Hauteur maximale de la paroi [m] pour l'exécution suivante :
Revêtement avec : Plaque de plâtre SINIAT LAPLURA
Montants : profilé CW / profilé UA

Espacement des montants [mm]	Profondeur des montants					
	50mm	75mm	100mm	125mm	150mm	
625	3.20	4.15	5.85	7.65	9.25	

- Autres variantes selon description du système