



Reconnaissance AEA I N° 26368

Titulaire

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

Fabricant

Etex Building Performance GmbH, GB SINIAT
40878 Ratingen
Allemagne

Groupe

261 - Constructions et systèmes de construction

Produit

SINIAT SW 32 CLOISON DE PUIITS D'INSTALLATION EI90

Description

Paroi à montants métalliques pour gaines techniques, d'un côté avec plaques de carton-plâtre SINIAT LA MASSIV GKF d'un côté (E=2x20 / E=2x25mm), E=90/150mm, ouverture de révision max. (E=600x600mm)

Utilisation

EI 90-RF1
Htest=3000mm
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

PAVUS, Prag: Rapport d'essai 'Pr-14-2.050-De ' (12.05.2014); MPA BS, Braunschweig: Rapport d'essai '3986/2392 ' (16.01.2003), Rapport d'expertise '5853 2014, Anhang B' (20.03.2014), Courrier '5853/2014' (21.03.2014), Rapport d'essai '3689/0044' (13.02.2006)

Conditions d'essai

EN 1364-1; EN 1363-1

Appréciation

Résistance au feu EI 90

Durée de validité

31.12.2030

Date d'édition

18.12.2025

Remplace l'attestation du

24.10.2022

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} =illimité

EXTENSION EN HAUTEUR

Lorsque la hauteur des constructions était de 3 m au minimum lors de l'essai, il est permis de l'augmenter jusqu'à 4 m dans les conditions suivantes :

- si le déplacement latéral maximal de l'élément d'essai n'a pas dépassé 100 mm ;
- les jeux d'expansion sont augmentés proportionnellement.
- Dimensions 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:
Gutachterliche Stellungnahme MPA Braunschweig n° 5853/2014 Anhang B du 20.03.2014

Anlage 11

Épaisseur du revêtement 2x20mm

Désignation	Profondeurs des montants	Espacement des montants	Hmax
	<u>mm</u>	<u>mm</u>	<u>m</u>
CW	50	312.5	4.00
CW	75	312.5	5.20
CW	100	312.5	6.90
CW	125	312.5	7.75
CW	150	312.5	9.95

Anlage 18

Épaisseur du revêtement 2x20mm

Désignation	Profondeurs des montants	Espacement des montants	Hmax
	<u>mm</u>	<u>mm</u>	<u>m</u>
CW	50	417	4.00
CW	75	417	4.55
CW	100	417	6.10
CW	125	417	7.70
CW	150	417	9.15

Anlage 25

Épaisseur du revêtement 2x20mm

Désignation	Profondeurs des montants	Espacement des montants	Hmax
	<u>mm</u>	<u>mm</u>	<u>m</u>
CW	50	625	3.40
CW	75	625	4.00
CW	100	625	5.00
CW	125	625	6.40
CW	150	625	7.85



Anlage 12

Epaisseur du revêtement 2x25mm

Designation	Profondeurs des montants	Espacement des montants	Hmax
	<u>mm</u>	<u>mm</u>	<u>m</u>
CW	50	312.5	4.05
CW	75	312.5	5.70
CW	100	312.5	7.45
CW	125	312.5	9.10
CW	150	312.5	10.35

Anlage 19

Epaisseur du revêtement 2x25mm

Designation	Profondeurs des montants	Espacement des montants	Hmax
	<u>mm</u>	<u>mm</u>	<u>m</u>
CW	50	417	4.00
CW	75	417	5.00
CW	100	417	6.60
CW	125	417	8.20
CW	150	417	9.55

Anlage 26

Epaisseur du revêtement 2x25mm

Designation	Profondeurs des montants	Espacement des montants	Hmax
	<u>mm</u>	<u>mm</u>	<u>m</u>
CW	50	625	4.00
CW	75	625	4.05
CW	100	625	5.40
CW	125	625	6.85
CW	150	625	8.30

Anlage 29

Epaisseur du revêtement 2x25mm

Designation	Profondeurs des montants	Espacement des montants	Hmax
	<u>mm</u>	<u>mm</u>	<u>m</u>
CW	50	1000	3.10
CW	75	1000	4.00
CW	100	1000	4.10
CW	125	1000	5.25
CW	150	1000	6.50