



Reconnaissance AEAi N° 30530

Titulaire

Etex Building Performance GmbH
Scheifenkamp 16
40878 Ratingen
Germany

Fabricant

Etex Building Performance GmbH, GB SINIAT
40878 Ratingen
Germany

Groupe

234 - Faux-plafonds, (parties de construction indépendantes/protection des espaces vides)

Produit

SINIAT SD59 A1 EI90

Description

Faux-plafond autoportant en profilé d'acier, recouvert en dessous de plaques en plâtre
SINIAT FLAMTEX A1 (E=2x20mm, PS=935kg/m3)

Utilisation

EI 90-RF1
Pour exposition au feu du dessous
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

MFPA Leipzig GmbH, Leipzig: Rapport d'essai 'PB 3.2/16-293-1Ä ' (29.01.2018); Dr.-Ing.
Peter Nause, Gross Schwülper: Expertise 'GA-2023/071 -Nau' (22.04.2024); Hersteller:
Description du système 'SD59A1-EI90vu-Systembeschreibung-V1' (01.02.2024)

Conditions d'essai

EN 1363-1, EN 1364-2

Appréciation

Classe de résistance au feu EI 90

Durée de validité

31.12.2029

Date d'édition

04.07.2024

Remplace l'attestation du

24.10.2022

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 faux-plafonds est indiqué dans la norme EN 1364-2:1999, chapitre 13.

Ce chapitre contient les principales règles pour les modifications autorisées des éléments d'essai. Ces modifications peuvent être apportées sans que le requérant n'ait à procéder à une évaluation et/ou des calculs supplémentaires.

L'applicabilité des résultats d'essai doit être limitée aux autres constructions où l'installation du plafond est exécutée par-dessous.

PLAFONDS AUTO-PORTEURS EXPOSÉS AU FEU DU DESSOUS

Dimensions

Pour les plafonds auto-porteurs qui ont été essayés avec une portée égale ou supérieure à 4 m, une largeur supérieure ou égale à 3 m, et qui ont été essayés à partir des dimensions (4 x 3) m, pour lesquels l'orientation la plus défavorable correspond à la direction des 4 m du four, il est permis d'appliquer les résultats aux plafonds de portée jusqu'à 4,4 m. Il ne doit pas exister de restriction à l'application du résultat dans le sens de la largeur.

- Portée maximale selon l'extension du domaine d'application

Accessoires

Il est permis d'installer des accessoires comme ceux inclus dans l'élément d'essai avec une distribution par unité de surface ne dépassant pas celle de l'essai.

- Aucun accessoire autorisé, car aucun n'était inclus dans l'élément d'essai.

Cavité

Cavités situées au-dessus de plafonds auto-porteurs exposés au feu par-dessous:

- Les résultats d'essai sont valables pour les cavités quelle que soit leur hauteur.

Extension du domaine d'application

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

Expertise, Dr.-Ing. Peter Nause Gross Schwülper, n° GA-2023/071-Nau Revision 22.04.2024

- Portée maximale [mm] :

Distance entre les profilés à grande portée [mm]	Profilés à grande portée en profilé double CW (back to back)				
	2xCW 50	2xCW 75	2xCW 100	2xCW 125	2xCW 150
312.5	2850	3650	4000	4150	4200
400	2800	3350	3700	3850	4000
500	2750	3200	3500	3700	3750
625	2700	3000	3300	3500	3600

- Portée maximale [mm] :

Distance entre les profilés à grande portée [mm]	Profilés à grande portée en profilé double UA (back to back)				
	2xUA 50	2xUA 75	2xUA 100	2xUA 125	2xUA 150
500	3050	3650	4250	4750	5200
625	3000	3600	4150	4650	5100



- Portée maximale [mm]:

Distance entre les profilés à grande portée [mm]	SINIAT RAUMSYSTEM WEITSPANNTRÄGERPROFILE (back to back)			
	2x C97-50-15	2x C97-50-20	2x C147-50-15	2x C147-50-20
400	4890	5270	6620	7120
500	4600	4970	6250	6740
625	4320	4680	5880	6360

- Portée maximale [mm]:

Distance entre les profilés à grande portée [mm]	SINIAT RAUMSYSTEM WEITSPANNTRÄGERPROFILE (back to back)			
	2x C197-40-15	2x C197-40-20	2x U247-40-20	2x U247-40-20
400	7890	8580	9610	10880
500	7450	8140	9130	10360
625	7020	7690	8640	9830

- Joint de dilatation
- Raccord standard contre mur pm/pl
- Autres variantes selon expertise