



## Reconnaissance AEAJ N° 30559

### Titulaire

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

### Fabricant

Etex Building Performance GmbH, GB SINIAT  
40878 Ratingen  
Germany

### Groupe

208 - Toitures

### Produit

SINIAT SD64 REI90

### Description

Toiture en profilé d'acier trapézoïdal, dessus: plaques en laine de roche HARDROCK 040 (100mm, 155kg/m<sup>3</sup>), dessous: plaques de plâtre SINIAT FLAMTEX A1 (20mm, 918kg/m<sup>3</sup> et 15mm, 913kg/m<sup>3</sup>), joints en déport, E=170mm

### Utilisation

REI 90-RF1  
Portée L<sub>test</sub>=4550mm  
Dimensionnement et construction selon instructions du requérant  
Utilisation voir pages suivantes

### Documentation

MFPA Leipzig GmbH, Leipzig: Rapport d'essai 'PB 3.2/16-384-1Ä ' (10.08.2017)

### Conditions d'essai

EN 1363-1; EN 1365-2

### Appréciation

Classe de résistance au feu REI 90

### Durée de validité

31.12.2024

### Date d'édition

24.10.2022

### Remplace l'attestation du

11.09.2022

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 planchers et toitures est indiqué dans la norme EN 1365-2:2014, chapitre 13.

Ce chapitre expose les modifications admissibles par rapport aux éléments qui ont été soumis à l'essai. Ces modifications peuvent être apportées sans que le requérant n'ait à procéder à une évaluation ou des calculs supplémentaires.

Les résultats d'essai sont directement applicables à un plancher ou une toiture similaire non soumis(e) à essai sous réserve que ce qui suit soit vérifié:

### **a) en ce qui concerne l'élément structural du bâtiment**

Lorsqu'ils sont calculés sur la même base que la charge d'essai, les moments et les efforts de cisaillement maximaux ne doivent pas être supérieurs à ceux de l'essai.