



Reconnaissance AEAi N° 30559

Titulaire

Etex Building Performance GmbH
Scheifenkamp 16
40878 Ratingen
Germany

Fabricant

Etex Building Performance GmbH, GB SINIAT
40878 Ratingen
Germany

Groupe

208 - Toitures

Produit

SINIAT SD64 A1 REI90

Description

Toiture en profilé d'acier trapézoïdal, dessus: plaques en laine de roche HARDROCK 040 (E=100mm, PS=155kg/m³), dessous: plaques de plâtre SINIAT FLAMTEX A1 (E=20mm, PS=918kg/m³ et E=15mm, PS=913kg/m³), joints en déport, E=170mm

Utilisation

REI 90-RF1
Portée L_{test}=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 ' (29.01.2018)

Conditions d'essai

EN 1363-1; EN 1365-2

Appréciation

Classe de résistance au feu REI 90

Durée de validité

31.12.2029

Date d'édition

05.09.2024

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 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.