



Reconnaissance AEAi N° 30511

Titulaire

Etex Building Performance GmbH
Scheifenkamp 16
40878 Ratingen
Germany

Fabricant

Etex Building Performance GmbH, GB SINIAT
40878 Ratingen
Germany

Groupe

205 - Planchers

Produit

SINIAT SD55 A1 PLAFOND EN POUTRE EN BOIS REI90

Description

Plancher à poutraison de bois (ExH=100x200 mm), recouverte dessus de planches (E=19mm) avec rainure et languette, isolation avec URSA GEO SF 35 (E=120mm, PS=13.5kg/m³), recouverte dessous de plaques de plâtre SINIAT FLAMTEX A1 (E=25mm, PS=998kg/m³) joints protégés avec profilés en acier, E=244mm

Utilisation

REI 90
Portée L_{test}=4550mm
Dimensionnement et construction selon instructions du requérant
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

MFPA Leipzig GmbH, Leipzig: Rapport d'essai 'PB 3.2/18-053-1 ' (10.08.2018); MPA NRW, Erwitte: Rapport d'essai '210007333' (16.04.2018)

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 1365-2:1999, 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 soumise à un essai sous réserve que ce qui suit est 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 tranchants maximaux ne doivent pas être supérieurs à ceux de l'essai.

VARIANTES

Les variantes sont réglées dans le document ci-après:

Grundlagentyp, MPA NRW Erwitte, n° 210007333 du 16.04.2018

- Isolation: Rockwool Klemmrock 035 (120mm, 40kg/m³), portée L_{test}=4400mm