



## Renseignement technique AEAi N° 32416

**Titulaire**

Montana Bausysteme AG  
Durisolstrasse 11  
5612 Villmergen  
Schweiz

**Fabricant**

Montana Bausysteme AG  
5612 Villmergen  
Schweiz

**Groupe**

208 - Toitures

**Produit**

PANNEAUX SANDWICH MONTANATHERM EI30

**Description**

Elément de toiture, noyau en mousse dure PIR injectée (PS=40kg/m<sup>3</sup>), recouvert des deux côtés de tôle d'acier (E=0.45/0.63mm) sans espace vide, E=120mm

**Utilisation**

REI 30  
Portée L<sub>test</sub>=2000mm  
Dimensionnement et construction selon instructions du requérant  
Utilisation voir pages suivantes

**Documentation**

Fires, Batizovce: Rapport d'essai 'FIRES-FR-123-22-AUNE' (10.06.2022), Rapport de classification 'FIRES-CR-077-22-AUPE' (10.06.2022); Hersteller: Déclaration des performances '400xxxxxx/0010' (30.09.2022)

**Conditions d'essai**

EN 1363-1; EN 1365-2

**Appréciation**

Classe de résistance au feu REI 30

**Durée de validité**

31.12.2027

**Date d'édition**

21.12.2022

**Remplace l'attestation du -**

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.

### **d) en ce qui concerne l'inclinaison des toitures**

Pour les toitures à charpente chevronnée, l'inclinaison de l'élément inférieur (membrure) est égale à celle de l'essai avec une tolérance de  $\pm 5^\circ$ .

l'inclinaison des toitures en pointe ou à une seule pente doit présenter les valeurs suivantes:

- Test avec 0-10° => Inclinaison 0° à 15°