



## Reconnaissance AEAJ N° 30903

**Titulaire**

Element AG  
Mariahilfstrasse 25  
1712 Tafers  
Schweiz

**Fabricant**

-

**Groupe**

206 - Piliers

**Produit**

PILIERES PRÉFABRIQUÉS MIXTES EN ACIER, BÉTON C50/60 ET FIBRES PP

**Description**

Piliers préfabriques mixtes en acier, béton C50/60 et fibres PP (formulation 132),  
PS=2400kg/m3

**Utilisation**

RF1  
Dimensionnement et construction selon instructions du requérant

**Documentation**

MPA, Braunschweig: Rapport d'essai '2100/709/17' (29.06.2018); MFPA Leipzig GmbH,  
Leipzig: Preuve par le calcul '6.1/17-026' (02/2019), Expertise 'G 6.1/17-026' (19.02.2019),  
Expertise 'GS 3.2/20-334-1' (22.12.2020), Expertise 'GS 3.2/20-334-2' (22.12.2020),  
Courrier 'GS 3.2/20-334' (08.09.2021)

**Conditions d'essai**

EN 1363-1; EN 1365-4

**Appréciation**

Classe de résistance au feu selon utilisation

**Durée de validité**

31.12.2029

**Date d'édition**

31.10.2024

**Remplace l'attestation du**

15.12.2021

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Konrad Häusler



## Extension du domaine d'application

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

Expertise, MFPA Leipzig GmbH, n° G 6.1/17-026 du 19.02.2019

- Piliers mixtes en acier, béton C50/60 et fibres de PP :  
Dimensions en coupe transversale:  $150\text{mm} \leq b' \leq 800\text{mm}$   
Élancement:  $\lambda \leq 75$

Expertise, MFPA Leipzig GmbH, n° GS 3.2/20.334-1 du 22.12.2020 et courrier n° GS 3.2/20-334 du 08.09.2021

- Formulation 136

Expertise, MFPA Leipzig GmbH, n° GS 3.2/20.334-2 du 22.12.2020 et courrier n° GS 3.2/20-334 du 08.09.2021

- Formulation 105