



## Reconnaissance AEAJ N° 30904

**Titulaire**

Element AG  
Mariahilfstrasse 25  
1712 Tafers  
Schweiz

**Fabricant**

-

**Groupe**

207 - Poutres et sous-poutres

**Produit**

SPANNBETON-BALKEN

**Description**

Poutres nervurées préfabriquées en béton précontraint, constituées de béton C50/60 et de fibres PP, PS=2400kg/m<sup>3</sup>

**Utilisation**

RF1

\*dimensionnement et construction selon le instructions du requérant  
Utilisation voir pages suivantes

**Documentation**

MFPA Leipzig GmbH, Leipzig: Rapport d'essai '3.2/15-225-1' (26.02.2016), Rapport d'essai '3.2/16-096-1-r1' (18.02.2019), Rapport d'essai '3.2/16-432-1' (26.06.2017), Preuve par le calcul '6.1/14-050-3' (02/2019), Preuve par le calcul '6.1/15-032-1' (11/2016), Preuve par le calcul '6.1/15-032-2' (11/2016), Preuve par le calcul '6.1/15-032-3' (11/2016), Expertise 'S 6.1/15-038' (20.12.2017), Expertise 'G 6.1/15-038-3-r1' (08.02.2021), 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 1365-2; Eurocodes

**Appréciation**

Classe de résistance au feu \*

**Durée de validité**

31.12.2024

**Date d'édition**

15.12.2021

**Remplace l'attestation du**

18.12.2019

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Gérald Rappo



## **Extension du domaine d'application**

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

Rapport d'expertise, MFPA Leipzig GmbH, Leipzig, n° G 6.1/15-038-3-r1 du 08.02.2021

- Utilisation seulement pour les éléments de construction en béton précontraint avec position déterminée de manière statique
- Formulation du béton:
  - Formulation 524
  - Formulation 53, désignation HPC 400 WPP,
  - Formulation 132
  - Formulation 58, désignation HPC 400 PP, avec/sans pigment en oxyd d'acier ou d'oxyd en titan
  - Formulation HPC 400-53 W
  - Formulation HOC 375-81

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