



Reconnaissance AEAi N° 30904

Titulaire

Element AG
Mariahilfstrasse 25
1712 Tavers
Schweiz

Fabricant

-

Groupe

207 - Poutres et sous-poutres

Produit

POUTRES ET SOUS-POUTRES, POUTRES NERVURÉES PRÉFABRIQUÉES EN BÉTON
PRÉCONTRA

Description

Poutres nervurées préfabriquées en béton précontraint, constituées de béton C50/60 et de
fibres PP, PS=2400kg/m3

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 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:

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