



## VKF Anerkennung Nr. 30903

**Inhaber /-in**  
Element AG  
Mariahilfstrasse 25  
1712 Tafers  
Schweiz

**Hersteller /-in**  
-

**Gruppe** 206 - Stützen

**Produkt** STAHLBETON STÜTZEN AUS BETON C50/60 MIT PP-FASERN

**Beschreibung** Vorfabrizierte Stützen aus Stahl, Beton C50/60 und PP-Fasern (Rezeptur 132),  
RD=2400kg/m

**Anwendung** RF1  
Anleitung für Bemessung und Konstruktion nach Angabe des Gesuchstellers

**Unterlagen** MPA, Braunschweig: Prüfbericht '2100/709/17' (29.06.2018); MFPA Leipzig GmbH, Leipzig:  
Rechnerischer Nachweis '6.1/17-026' (02/2019), Gutachten 'G 6.1/17-026' (19.02.2019),  
Gutachten 'GS 3.2/20-334-1' (22.12.2020), Gutachten 'GS 3.2/20-334-2' (22.12.2020),  
Schreiben 'GS 3.2/20-334' (08.09.2021)

**Prüfbestimmungen** EN 1363-1; EN 1365-4

**Beurteilung** Feuerwiderstandsklasse siehe Anwendung

**Gültigkeitsdauer** 31.12.2029  
**Ausstellungsdatum** 31.10.2024  
**Ersetzt Dokument vom** 15.12.2021

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Konrad Häusler



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

**VKF Anerkennung Nr. 30903**  
**Inhaber /-in:** Element AG  
**Gültigkeitsdauer:** 31.12.2029  
**Ausstellungsdatum:** 31.10.2024

---

## Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachten, MFPA Leipzig GmbH, Nr. G 6.1/17-026 vom 19.02.2019

- Stützen aus Stahl, Beton C50/60 und PP-Fasern:  
Querschnittabmessungen:  $150\text{mm} \leq b' \leq 800\text{mm}$   
Schlankheit:  $\lambda \leq 75$

Gutachten, MFPA Leipzig GmbH, Nr. GS 3.2/20.334-1 vom 22.12.2020 und Schreiben Nr. GS 3.2/20-334 vom 08.09.2021

- Rezeptur 136

Gutachten, MFPA Leipzig GmbH, Nr. GS 3.2/20.334-2 vom 22.12.2020 und Schreiben Nr. GS 3.2/20-334 vom 08.09.2021

- Rezeptur 105