



VKF Anerkennung Nr. 25469

Inhaber /-in
Alphabeton AG
Murmattenstrasse 6
6233 Büren
Schweiz

Hersteller /-in
Alphabeton AG
6233 Büren
Schweiz

Gruppe 206 - Stützen

Produkt STAHLBETONSTÜTZEN AUS HOCHFESTEM SELBSTVERDICHTETEM BETON MIT PP-FASERN

Beschreibung Vorfabrizierte Stützen aus Stahl, Beton C80/95 und PP-Fasern, (Rezeptur: ALPHAPACT P080)

Anwendung RF1
Feuerwiderstand: Anleitung für Bemessung und Konstruktion nach Angabe des Gesuchstellers

Unterlagen MFPA, Leipzig: Beurteilung '6.1/13-036' (31.11.2013), Gutachten 'G 6.1/13-036' (05.12.2013); MFPA Leipzig GmbH, Leipzig: Gutachterliche Stellungnahme 'G 6.1/13-036-1' (17.03.2014), Gutachterliche Stellungnahme 'GS 3.2/13-039-3' (18.07.2014), Gutachterliche Stellungnahme 'G 6.1/14-008' (17.08.2014)

Prüfbestimmungen EN 1363-1, EN 1365-4

Beurteilung Feuerwiderstandsklasse siehe Anwendung

Gültigkeitsdauer 31.12.2029
Ausstellungsdatum 04.07.2024
Ersetzt Dokument vom 18.12.2019

Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Daniel Eising



Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach dem folgendem Dokument:

Gutachterliche Stellungnahme, MFPA Leipzig GmbH, Nr. G.6.1/13-036 vom 05.12.2013

- Stützen aus Stahl, Beton C80/95 und PP-Fasern:
Querschnittabmessungen: $150\text{mm} \leq b' \leq 600\text{mm}$
Schlankheit: $\lambda \leq 75$

Gutachterliche Stellungnahme, MFPA Leipzig GmbH, Nr. G.6.1/13-036-1 vom 17.03.2014

- Schlanke Stützen aus Stahl, Beton C80/95 und PP-Fasern:
Querschnittabmessungen: $150\text{mm} \leq b' \leq 600\text{mm}$
Schlankheit: $75 < \lambda \leq 150$

Gutachterliche Stellungnahme, MFPA Leipzig GmbH, Nr. GS 3.2/13-039-3 vom 18.07.2014

- Diverse Farben: Weiss «Titandioxid»
Schwarz «Eisenoxid»

Gutachterliche Stellungnahme, MFPA Leipzig GmbH, Nr. G 6.1/14-008 vom 17.08.2014

- Stützen aus Stahl, Beton C80/95 und PP-Fasern, mit planmässiger Momentbeanspruchung:
Querschnittabmessungen: $150\text{mm} \leq b' \leq 600\text{mm}$
Schlankheit: $\lambda \leq 150$
Exzentrizität: $ed = M/N \leq 2b$