

KUNSTSTOFF-FASERBETON FÜR BETONBÖDEN MIT KOSTENLOSEM STATISCHEM NACHWEIS



Hallen-/ Industrieböden



Fachmärkte



Ställe und landwirtschaftliche Nutzflächen



Betonaußenflächen

ANWENDUNGSGEBIETE

- Produktions- und Gewerbehallen
- Logistik- und Lagerhallen
- Landwirtschaftliche Gebäude
- Mehrzweckhallen
- Supermärkte und Fachmarktzentren
- Betonaußenflächen

DIE VORTEILE DER STATISCH WIRKSAMEN KUNSTSTOFFFASER HIGH GRADE AUF EINEN BLICK

WIRTSCHAFTLICHE VORTEILE

- Kostenloser statischer Nachweis
- Keine Betonsauberkeitsschicht erforderlich
- Bewehrungsstahlfrei
(Ausnahme: konstruktiv minimal erforderliche Zulagen)
- Keine Kosten für Betonpumpe bei Einfahrmöglichkeit des Fahrmischers

TECHNISCHE VORTEILE

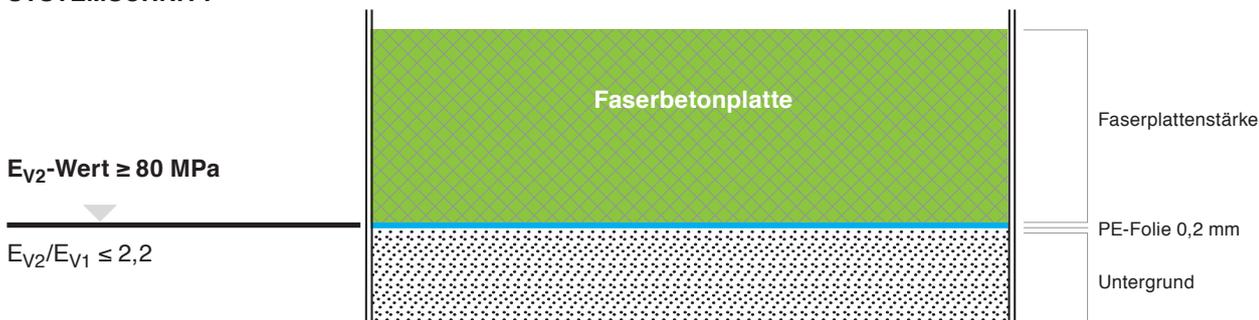
- Keine Rostflecken an der Oberflächen (im Gegensatz zu Stahlfasern)
- Einfache Verarbeitung
- Alle Oberflächenbearbeitungen (auch Beschichtung) möglich
- Fasern sind im Regelfall an der Oberfläche nicht sichtbar
- Merklich reduziertes Schwindverhalten
- Effiziente Lastverteilung durch 3-dimensionales Fasernetz
- Statischer Nachweis nach gültigen europäischen Normen (EUROCODE 2)

FABRINO

Fibrofor® HIGH GRADE

KUNSTSTOFF-FASERBETON FÜR BETONBÖDEN MIT KOSTENLOSEM STATISCHEM NACHWEIS

SYSTEMSCHNITT



- Untergrund muss gut verdichtet sein (E_{V2} -Wert ≥ 80 MPa, $E_{V2}/E_{V1} \leq 2,2$).
- Faserbeton kann nur für „schwimmende Bodenplatten“ verwendet werden.
- Ausführungsdetails entnehmen Sie bitte der statischen Bemessung.

LASTENTABELLE FÜR INDUSTRIEBÖDEN IM INNENBEREICH

Alle Angaben sind unverbindliche Richtwerte und müssen durch einen objektspezifischen statischen Nachweis bestätigt werden.

PLATTENSTÄRKE	FLÄCHENLAST	ACHSLAST STAPLER	REGALLAST
Beton C 25/30		Achsabstand: 1000 mm	Zwischenabstand: 1200 mm
15 cm	25 kN/m ²	40 kN	20 kN
16 cm	30 kN/m ²	46 kN	23 kN
17 cm	35 kN/m ²	52 kN	26 kN
18 cm	40 kN/m ²	56 kN	28 kN
19 cm	45 kN/m ²	64 kN	32 kN
20 cm	50 kN/m ²	70 kN	35 kN

KONTAKTDATEN

FABRINO Produktionsgesellschaft mbH & Co. KG
Augsburger Straße 23 | D-87700 Memmingen

TELEFON +49 (0) 8331 92506-25
TELEFAX +49 (0) 8331 92506-36
E-MAIL info@fabrino.eu
INTERNET www.fabrino.eu

Statische Bemessung nach EUROCODE 2



CE-Zertifizierung



FABRINO

Fibro[®]for HIGH GRADE