



## Calciumslufatfliesestrich CAF – Info

### PRODUKT CAF

C25-F5 / C30-F6 / C35-F7

### EIGENSCHAFTEN

#### VORTEILE

- Geringe Einbaustärke
- Grossflächige, fugenlose Verlegung
- Hohe Ebenflächigkeit
- Spannungsraum
- Kein Schüsseln
- Keine Randabsenkungen
- Nicht brennbar
- Höhere Verlegeleistung
- Besserer Wirkungsgrad, da bessere Rohrummantelung

#### NACHTEILE

- Nicht feuchtbeständig  
→ **Nur Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse I**  
(z.B. Bäder ohne Bodenablauf, mit Duschtasse oder Badewanne)
- Nicht zugelassen im Aussenbereich
- Feuchtigkeitssperren nicht möglich
- Keine Gefällsbildung möglich
- Benötigt Voranstrich

### NORMEN

SIA – 251: 2008  
(Auszug Kapitel 2, 5 und 6)

### BEWEHRUNG

Eine Bewehrung wird nicht benötigt

### VERARBEITUNGSTECHNIK

Wird mit einem MIX-Mobil der KBS rezeptgenau je nach Festigkeitsklasse auf der Baustelle gepumpt. Anschliessend wird der flüssige Mörtel mit einer Schwabbellatte verteilt, entlüftet und nivelliert.

### ANWENDUNG

- Estrich auf Trennlage
- Schwimmender Estrich auf Dämmschicht
- Heizestrich
- Zur Aufnahme sämtlicher marktüblicher Beläge (ausser Magnesitestriche)
- Auch als Designboden erhältlich

## BEANSPRUCHUNG/NUTZUNG

---

Die Dimensionierung richtet sich nach der Tabelle 1 SIA 2.1.2

Kategorie	Art der Nutzfläche	Beispiel	Q <sub>k</sub> kN/m <sup>2</sup>	Q <sub>k</sub> kN
A	Wohnflächen	Räume in Wohngebäuden und Altersheimen, Hotelzimmer	2	2
B	Arbeitsflächen	B1: Räume in Büros, Verwaltungen; Labors	3	2
		B2: Zimmer, Korridore und Operationsräume in Spitalbauten	3	4
		B3: Befahrbare Arbeitsräume bis max. 4 kN Radlasten	3	4
C	Versammlungsflächen	C1: Flächen mit Tischen und Bestuhlung	3	4
		C2: Flächen mit fester Bestuhlung	4	4
		C3: Frei begehbbare Flächen, Sport- und Spielflächen, Flächen für mögliche Menschenansammlungen	5	4

## TECHNISCHE DATEN

---

<b>Zusammensetzung</b>	Calciumsulfatbinder Knauf FE 80 Zuschlag (Sand und Splitt) 0 – 8.0 mm ev. Zusatzmittel / Schnellrockner Wasser
<b>Materialverbrauch</b>	ca. 19.0kg/m <sup>2</sup> pro cm Dicke
<b>Trockenrohdichte</b>	ca. 2000 kg/m <sup>3</sup>
<b>Druckfestigkeit</b>	nach 28 Tagen erreicht
<b>Biegezugfestigkeit</b>	nach 28 Tagen erreicht
<b>Haftzugfestigkeit</b>	nach 28 Tagen erreicht
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	$\lambda = 1.4 \text{ W/mK}$
<b>Ausdehnungskoeffizient</b>	0.012 mm/mK
<b>Diffusionswiderstandszahl</b>	$\mu = \text{ca. } 40$
<b>Wasserbedarf</b>	ca. 14-16%
<b>Brandverhalten</b>	A1