

## Estrich CT-C30-F5 (E300)

Art. Nr. 2050, 2055

Stand 02/16

<b>Produkt:</b>	<b>Universeller, maschinenglättbarer Zementestrich</b>	
<b>Anwendung:</b>	Als schwimmender Estrich auf Dämmstoffen, als gleitender Estrich auf Folien und als Verbundestrich direkt auf Betonflächen. Für Garagen und Nassräume bestens geeignet. Als Unterlagsestrich für die Anwendung im Freien auf Terrassen, Balkonen, etc.. Estrich CT-C30-F5 ist als Siloware mit oder ohne Faserzusatz erhältlich. Die Fasern bewirken eine Reduzierung der Schwindrissbildungen, dies ist für Bodenkonstruktionen mit Fußbodenheizung sehr vorteilhaft. <b>Diese Fasern ersetzen keine statische Bewehrung.</b>	
<b>Eigenschaften:</b>	Universeller Zementestrich für maschinelle Verarbeitung; als Heizestrich (ohne weitere Zusätze) geeignet; hohe Festigkeit (E300). Maschinenglättung..	
<b>Technische Daten:</b>	<b>Zusammensetzung:</b>	Zement, Kalksteinsand 0 – 4,0 mm, Zusatzmittel mit bzw. ohne Fasern
	<b>Materialverbrauch:</b>	ca. 20,0 kg/m <sup>2</sup> pro cm Dicke
	<b>Mindestdicke:</b>	siehe unten
	<b>Druckfestigkeit:</b>	nach 28 Tagen - > 30,0 N/mm <sup>2</sup>
	<b>Biegezugfestigkeit:</b>	nach 28 Tagen - > 5,0 N/mm <sup>2</sup>
	<b>Wärmeleitzahl:</b>	$\lambda = 1,4$
	<b>Trockenrohdichte:</b>	2000 kg/m <sup>3</sup>
	<b>Diffusionswiderstandszahl:</b>	$\mu = \text{ca. } 40$
<b>Normen:</b>	ÖNORMEN B 3732:2013, B 2242-4, B 2242-5, B 2242-6, B 2242-7, DIN 18202:2010 EN 13813 (CA-C30-F5), EN 14889-2	
<b>Verarbeitungstechnik:</b>	Während und bis mind. 3 Tage nach der Verarbeitung muss die Temperatur (Luft und Untergrund) mehr als + 5° C betragen. Der Untergrund ist nach den Kriterien der ÖNORM B 3732:2013 (Prüf- und Warnpflicht) zu prüfen und zu beurteilen.  Die Mindestdicken sind laut ÖNORM B 3732:2013 Tabelle A.3 und Tabelle A.4 auszuführen.	
	<b>Anmischen:</b>	Profi Estrich wird mit dem Durchlaufmischer oder der Estrichpumpe angemischt.
	<b>Arbeitstechnik:</b>	Die Verarbeitung erfolgt gemäß den Vorgaben der ÖNORM B 3732:2013.

# Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



**Hinweis:** Profi Estrich ist mind. 7 Tage vor direkter Sonnenbestrahlung, Zugluft und zu raschem Austrocknen zu schützen.  
Profi Estrich ist bei Anwendung im Freien vor anhaltend hoher Feuchtigkeit und Durchfeuchtung zu schützen.  
Die Belegereife richtet sich nach den Baustellenverhältnissen (Austrocknungsmöglichkeit, Witterung) und wird mittels CM-Gerät überprüft.  
Aufheizen bei Fußbodenheizung nach frühestens 21 Tagen. Ein Heizprotokoll ist zu erstellen.

**Bei ungünstigen Temperaturverhältnissen (+ 5° C bis + 15° C) verzögert sich der Ausheizbeginn entsprechend den Festlegungen der ÖNORM B 2242-2.**

Vor Beginn der Belagsverlegung muss die Feuchtigkeit mittels CM-Gerät überprüft werden. Die max. Vorlauftemperaturen sind laut ÖNORM B 2242-1-7 auszuführen.

**Bei Heizstrichen ist das Anbringen von Feuchte-Messpunkten unerlässlich. Je 100 m<sup>2</sup> eine Messstelle oder mind. eine Messstelle pro Geschoß (ÖNORM B 2242).**

Textile und elastische Beläge	< 2,0 %
Holzfußböden	< 1,8 %
Fliesen und Keramik	< 2,5 %

Bei Fußbodenheizung sind folgende Werte einzuhalten:

Textile und elastische Böden	< 1,8 %
Holzfußböden	< 1,8 %
Fliesen und Keramik	< 2,0 %



Profi Estrich CT-C30-F5 (E300) ist mit dem **IBO-Zertifikat** ausgezeichnet und als ökologischer Baustoff gelistet. Für den Energieausweis der NÖ-Wohnbauförderung kann auf Basis Nachhaltigkeit ein Zusatzpunkt lukriert werden.

**Entsorgung:** Gemäß ÖNORM S 2100 (Sonderabfall-Schlüsselnummer 31409) – siehe Sicherheitsdatenblatt (SD).

**Qualitätssicherung:** Eigenüberwachung durch werkseigene Produktionskontrolle.

**Lieferform:** lose im Silo mit Schrägschnecke (EDS) oder Durchlaufmischer

**Sicherheitsdaten:** siehe Sicherheitsdatenblatt (SD)

**Profibaustoffe Austria GmbH**  
2115 Ernstbrunn, Mistelbacher Straße 70-80

**Tel.: +43 2576/2320-0**

**Fax: +43 2576/2320-45**

**E-Mail: [mail@profibaustoffe.com](mailto:mail@profibaustoffe.com)**