

Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



PROFI ALPHAFLESSESTRICH 4 MM CA-C30-F6 (E300)

Art. Nr. 2155
Stand 05/18

Produkt:	Leicht nivellierbarer Calciumsulfatfließestrich	
Anwendung:	Für alle Böden im Alt- und Neubau.	
Eigenschaften:	Selbstnivellierend als Estrich im Verbund, schwimmender Estrich, gleitender Estrich, als Heizestrich geeignet.	
Technische Daten:	Zusammensetzung:	Calciumsulfatbinder, Kalksteinsand 0–4 mm, Zusatzmittel
	Materialverbrauch:	ca. 19 kg/m ² /cm
	Auftragsstärke:	siehe ÖNORM B 3732
	Druckfestigkeit:	nach 28 Tagen - > 30,0 N/mm ²
	Biegezugfestigkeit:	nach 28 Tagen - > 6,0 N/mm ²
	Wärmeleitfähigkeit λ:	ca. 1,4 W/m·K
	Trockenrohdichte:	ca. 1.900 kg/m ³
	Diffusionswiderstandszahl μ:	ca. 40
Normen:	ÖNORMEN B 3732, DIN 18202 und EN 13813, Planungs- und Ausführungsrichtlinien für Fließestriche (ARGE Estrich).	
Verarbeitung:	Während und bis mind. 3 Tage nach der Verarbeitung muss die Temperatur (Luft und Untergrund) mehr als + 5° C betragen. Der Untergrund ist lt. ÖNORM B 3732 zu prüfen und zu beurteilen. Unebenheiten sind mit einem Ausgleichsbeton oder einer gebundenen Beschüttung auszugleichen. Die Dicke der Randdämmstreifen muss mind. 0,5 cm, bei Heizestrichen mind. 1 cm betragen. Dimensionierungen der Randdämmstreifen für Großflächen entnehmen Sie bitte der Planungs- und Ausführungsrichtlinie für Fließestriche. Generell kann ein PROFIL Alphafließestrich 4 mm CA-C30-F6 (E300) fugenlos ausgeführt werden, sofern ein Längen/Breitenverhältnis von max. 3:1 eingehalten wird und keine einspringenden Ecken oder Einbauten vorhanden sind. Fugenarten und Fugenplanung - auch für Heizestriche - entnehmen Sie bitte der Planungs- und Ausführungsrichtlinie für Fließestriche. Sollten stellenweise höhere Estrichdicken als die Nenndicke auftreten, sind diese am besten durch deutlich erkennbare Feuchtemesspunkte zu markieren. Estrichdicken über 80 mm sind nicht zu empfehlen.	

Anmischen:

PROFI Alphafließestrich 4 mm CA-C30-F6 (E300) wird mit der am Silo angeflanschten Silomischpumpe angemischt. Vor dem Estricheinbau ist die Estrichkonsistenz mittels Ermittlung des **Ausbreitmaßes** (Fließmaß 35 - 40 cm) unter Verwendung einer 1,3 Liter Messdose einzustellen. Bei der Verarbeitung ist die Verwendung eines Endmischrohres erforderlich.

Arbeitstechnik:

Nach Einbringung des Materials wird die Oberfläche mittels Schwabbelstange nivelliert. Der Estrich ist nach 24 Stunden begehrbar und nach ca. 3 Tagen teilbelastbar. Bei Heizestrichen ist das Anbringen von Feuchte-Messpunkten unerlässlich.

Hinweise:

Bei ordnungsgemäßem Einbau und Einhaltung der Nachbehandlungsrichtlinien gemäß den gültigen Normen (ÖNORM B 3732) und Planungs- und Ausführungsrichtlinien für Fließestriche werden bei PROFIL Alphafließestrich 4 mm CA-C30-F6 (E300) ohne Anschleifen in der Regel Haftzugfestigkeiten $> 1,0 \text{ N/mm}^2$ erreicht.

Wird das Ausbreitmaß (Fließmaß 35–40 cm) nicht eingehalten oder der Estrich durch Nichteinhaltung der Schutzzeiten zu früh beansprucht (Baustellenverkehr), können geringere Haftabzugswerte die Folge sein und es muss angeschliffen werden!

PROFI Alphafließestrich 4 mm CA-C30-F6 ist mind. 2 Tage vor direkter Sonnenbestrahlung, Zugluft und zu raschem Austrocknen zu schützen.

Die Belegereife richtet sich nach den Baustellenverhältnissen (Austrocknungsmöglichkeit, Witterung) und wird mittels CM-Gerät überprüft. Grundsätzlich kann der Estrich nach 5 Tagen zwangstrocknet werden. Der Ausheizvorgang bei PROFIL Alphafließestrich 4 mm CA-C30-F6 (E300) hat gemäß ÖNORM B 3732 zu erfolgen - ein Heizprotokoll (Formblatt auf www.profibaustoffe.com) ist zu erstellen.

Die maximale Restfeuchte (Überprüfung mit CM-Gerät durch den Oberbelagsverleger) ohne Fußbodenheizung beträgt:

Textile und elastische Beläge	< 0,5 %
Holzfußböden	< 0,3 %
Keramische Bodenbeläge, Natur- und Kunststeine	< 0,5 %

Folgende Restfeuchte ist bei Fußbodenheizungen einzuhalten:

Textile und elastische Beläge	< 0,3 %
Holzfußböden	< 0,3 %
Keramische Bodenbeläge, Natur- und Kunststeine	< 0,3 %

Für Räumlichkeiten die laut ÖNORM B 2207 bzw. B 3732, Anhang C, in die Feuchtigkeitsbeanspruchungsgruppen W4 oder W5 fallen (gewerblich genutzte Feuchträume und Räume mit Bodenablauf) sind Calciumsulfatestriche nicht geeignet.

PROFI Alphafließestrich 4 mm CA-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.



Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



- Entsorgung:** siehe Sicherheitsdatenblatt (SD)
- Qualitätssicherung:** Eigenüberwachung durch werkseigene Produktionskontrolle.
- Lieferform:** Silo mit angeflanschter Silomischpumpe (SMP-FE 100 oder Ferro)
- Sicherheitsdaten:** siehe Sicherheitsdatenblatt (SD)