

# Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



## PROFI ALPHAFLIESSESTRICH 4 MM CA-C30-F6 (E300)

Art.Nr.: 2155

Stand: 01.03.2025

|                         |                                                                                                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt:</b>         | Leicht nivellierbarer Calciumsulfatfließestrich                                                                  |
| <b>Anwendung:</b>       | Für alle Böden, im Alt- und Neubau                                                                               |
| <b>Eigenschaften:</b>   | Leicht nivellierbar. Als Estrich im Verbund, schwimmender Estrich, gleitender Estrich, als Heizestrich geeignet. |
| <b>Zusammensetzung:</b> | Calciumsulfatbinder, Kalksteinsand $\leq 4$ mm, Zusatzmittel                                                     |

### Technische Daten:

|                                                   |                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <u>Materialverbrauch</u>                          | ca. 19 kg/m <sup>2</sup> /cm         |
| <u>Schichtdicke</u>                               | siehe ÖNORM B 3732                   |
| <u>Druckfestigkeit</u>                            | > 30 N/mm <sup>2</sup> nach 28 Tagen |
| <u>Biegezugfestigkeit</u>                         | > 6 N/mm <sup>2</sup> nach 28 Tagen  |
| <u>Trockenrohdichte</u>                           | ca. 1.900 kg/m <sup>3</sup>          |
| <u>Diffusionswiderstandszahl <math>\mu</math></u> | ca. 40                               |
| <u>Wärmeleitzahl <math>\lambda</math></u>         | ca. 1,4 W/(m·K)                      |

### Normen und Richtlinien:

DIN 18202, Europäische Norm EN 13813, ÖNORM B 3732, Planungs- und Ausführungsrichtlinien für Fließestriche (ARGE Estrich)

### Verarbeitungstemperatur:

Während und bis mindestens 3 Tage nach der Verarbeitung muss die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur mind. +5 °C betragen.

### Untergrund:

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 PROFi Alphafließestrich 4 mm 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.

Der Untergrund ist nach den Kriterien der ÖNORM B 3732 (Prüf- und Warnpflicht) zu prüfen und zu beurteilen.

# Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



## Verarbeitung:

SMP (Silomischpumpe)

## 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 ohne Anschleifen in der Regel Haftzugfestigkeiten  $> 1 \text{ N/mm}^2$  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!

Grundsätzlich kann der Estrich nach 5 Tagen zwangsgetrocknet werden.

Der Ausheizvorgang bei PROFIL Alphafließestrich 4 mm hat gemäß ÖNORM B 3732 zu erfolgen - ein Heizprotokoll (Formblatt auf [www.profibaustoffe.com](http://www.profibaustoffe.com)) ist zu erstellen.

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 Calciumsulfateestriche nicht geeignet.

Der eingebrachte Estrich 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.

Die maximale Restfeuchte (Überprüfung mittels CM-Gerät) bei Estrichen ohne Fußbodenheizung beträgt:

|                                     |                                                                     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Fliesen und Keramik                 | < 0,5 %                                                             |
| Holzfußböden                        | < 0,3 %                                                             |
| Textile Beläge                      | < 0,5 %                                                             |
| Elastische Beläge                   | < 0,5 %                                                             |
| Synthetische Bodenbeschichtungen    | Max. Restfeuchte gemäß Angabe des Herstellers der Bodenbeschichtung |
| Bodenbeschichtungen auf Zementbasis | nicht durchführbar                                                  |

Bei Heizestrichen ist das Anbringen von Feuchte-Messpunkten unerlässlich.

Folgende Restfeuchte ist bei Fußbodenheizungen einzuhalten:

|                                     |                                                                     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Fliesen und Keramik                 | < 30 %                                                              |
| Holzfußböden                        | < 0,3 %                                                             |
| Textile Beläge                      | < 0,3 %                                                             |
| Elastische Beläge                   | < 0,3 %                                                             |
| Synthetische Bodenbeschichtungen    | Max. Restfeuchte gemäß Angabe des Herstellers der Bodenbeschichtung |
| Bodenbeschichtungen auf Zementbasis | nicht durchführbar                                                  |

# Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



## Zertifikate:



Das Produkt ist mit dem IBO-Zertifikat ausgezeichnet und als ökologischer Baustoff gelistet. Für den Energieausweis der NÖ-Wohnbauförderung kann auf Basis der Nachhaltigkeit ein Zusatzpunkt lukriert werden.

## Qualitätssicherung:

Eigenüberwachung durch werkseigene Produktionskontrolle.

## Lieferform:

Artikelnummer

2155

Lieferform

Silo mit SMP (Silomischpumpe) (lose)

## Entsorgung:

Siehe Sicherheitsdatenblatt (SD).

## Sicherheitshinweise:

Siehe Sicherheitsdatenblatt (SD).

## Profibaustoffe Austria GmbH

Mistelbacher Straße 70 - 80

A-2115 Ernstbrunn

Tel.: +43/2576/2320-0

Mail: mail@profibaustoffe.com