Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH

PROFI TROCKENBETON DC25/30

Art.Nr.: 2286, 2287

Stand: 05.10.2026

Produkt: **XF2/XF4, frost- und tausalzbeständig**

Anwendung: Für alle Betonarbeiten im Haus- und Gartenbereich, wie Fundamente, Stiegen, Deckenroste, Gartenmauern.

Eigenschaften: Werksgemischter Trockenbeton mit Kalkstein bis 8 mm.

Zusammensetzung: Zement, Kalksteinsand ≤ 8 mm, Zusatzmittel, Fasern

Technische Daten:

Körnung	≤ 8 mm
Materialverbrauch	ca. 20 kg/m²/cm
Festigkeitsklasse	DC25/30
Bezeichnung lt. ÖBV-Richtlinie Trockenbeton	DC25/30 / XC4 / XF4 / XW2 / F45 / GK8
Ergiebigkeit	2 to ergeben ca. 1 m³ Frischbeton
Wasserbedarf	bzw. 70–100 Liter Wasser pro Tonne
	ca. 2,8–4 Liter reines Wasser/Sack
Trockenrohdichte	ca. 2.200 kg/m³
Verarbeitungszeit (+20 °C)	max. 30 Minute(n)
Verarbeitungskonsistenz	max. F45

Normen und Richtlinien:
ÖBV-Richtlinie Trockenbeton, ÖNORM B 4710-1

Verarbeitungstemperatur:
Während der Verarbeitung und dem Abbindevorgang muss die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur mind. +5 °C betragen.

Bei Frostgefahr darf das Material nicht verarbeitet werden.
Der frische Beton ist vor Zugluft und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.

Untergrund:
Bei stark saugenden Untergründen (z.B. hoch wärmedämmende Wandbaustoffe) ist vorzunässen.

Der Untergrund muss auf Festigkeit, Ebenflächigkeit, Feuchtigkeitsgehalt und etwaige Verschmutzungen geprüft werden.

Verarbeitung:
Durchlaufmischer, Freifallmischer, Zwangsmischer

Diese technischen Informationen wurden auf Basis unserer Erfahrungen und dem neuesten Stand der Technik erstellt. Wegen der Vielfalt der Baustellenbedingungen (Planung, Untergründe, Witterung, ...) wird die Profibaustoffe Austria GmbH durch diesen Inhalt nicht verpflichtet. Käufer bzw. Verarbeiter sind durch dieses technische Datenblatt nicht davon entbunden, unsere Werkstoffe hinsichtlich des vorgesehenen Verwendungszwecks fach- und handwerksgerecht zu prüfen.

Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH

Anmischen:
Die Sackware ist händisch mit einem Freifall-, Durchlauf- oder Zwangsmischer anzumischen. Aus dem Silo wird der Trockenbeton mit dem angeflanschten Durchlaufmischer gemischt.

Ein Beimischen von Zusätzen ist nicht zulässig!

Arbeitstechnik:
Mit PROFI Trockenbeton DC25/30 können sämtliche Betonarbeiten (siehe Überwachungsklassen) ausgeführt werden.

Nach dem Mischen ist der Frischbeton so rasch wie möglich einzubauen. Dabei ist das Material so zu transportieren, dass es zu keiner Entmischung kommt. Nach dem Einbringen ist der fertige Beton zu verdichten und zu glätten. Der Wasserbedarf (reines Wasser verwenden) richtet sich je nach der gewünschten Konsistenz (plastisch bis steif möglich).

Beim Einbau von PROFI Trockenbeton DC25/30 ist die ÖNORM B 4710-1 zu beachten.

PROFI Trockenbeton DC25/30 ist zugelassen für die Überwachungsklassen ÜK 1, ÜK 2 und ÜK 3 (gemäß Trockenbetonrichtlinie).

Hinweise:
Qualitätssicherung nach ÖBV-Richtlinie Trockenbeton: Erstprüfung (Typprüfung) durch akkreditierte Prüfanstalt, Eigenüberwachung (Konformitätsprüfung) durch werkseigene Produktionskontrolle und Fremdüberwachung durch akkreditierte Prüfanstalt.
Je nach Anwendung bzw. Überwachungsklasse (siehe Punkt Anwendung bzw. Hinweise) muss der Verarbeiter auf der Baustelle Prüfungen (inkl. Dokumentation) durchführen.

Überwachungsklassen:
ÜK 1 – nicht konstruktiv
Bauteile ohne, bzw. mit statisch nicht relevanter Bewehrung, wie Unterlagsbeton für Pflasterungen und Fundamente.

ÜK 2 – konstruktiv
Bauteile mit statisch relevanter Bewehrung, wie Überlager und Bodenplatten.

ÜK 3 – konstruktiv und bestimmte Expositionsklassen
Bauteile mit statisch relevanter Bewehrung und besonderen Expositionsklassen, wie z. B.: Bauten im Verkehrsinfrastrukturbereich.

Qualitätssicherung:
Nach ÖBV-Richtlinie Trockenbeton: Erstprüfung (Typprüfung) durch akkreditierte Prüfanstalt. Konformitätsprüfung (Eigenüberwachung) durch werkseigene Produktionskontrolle. Fremdüberwachung durch akkreditierte Prüfanstalt.

Lieferform:

Artikelnummer	Lieferform
2286	Silo
2287	Säcke (40 kg); 35 Säcke/Palette

Lagerung:
Trocken auf Palette (foliert) mind. 6 Monate haltbar.

Diese technischen Informationen wurden auf Basis unserer Erfahrungen und dem neuesten Stand der Technik erstellt. Wegen der Vielfalt der Baustellenbedingungen (Planung, Untergründe, Witterung, ...) wird die Profibaustoffe Austria GmbH durch diesen Inhalt nicht verpflichtet. Käufer bzw. Verarbeiter sind durch dieses technische Datenblatt nicht davon entbunden, unsere Werkstoffe hinsichtlich des vorgesehenen Verwendungszwecks fach- und handwerksgerecht zu prüfen.

Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH

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

Diese technischen Informationen wurden auf Basis unserer Erfahrungen und dem neuesten Stand der Technik erstellt. Wegen der Vielfalt der Baustellenbedingungen (Planung, Untergründe, Witterung, ...) wird die Profibaustoffe Austria GmbH durch diesen Inhalt nicht verpflichtet. Käufer bzw. Verarbeiter sind durch dieses technische Datenblatt nicht davon entbunden, unsere Werkstoffe hinsichtlich des vorgesehenen Verwendungszwecks fach- und handwerksgerecht zu prüfen.