

DIN SPEC 18004:2019-02 (D)

Anwendungen von Bauprodukten in Bauwerken - Prüfverfahren für Gesteinskörnungen für Beton nach DIN 1045-2

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Betonprüfung zum Nachweis des Frost- und Frost-Tausalz-Widerstands von Gesteinskörnungen.....	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 Frostwiderstand leichter Gesteinskörnungen.....	7
4.2.1 Betonzusammensetzung.....	7
4.2.2 Frischbetonprüfungen.....	7
4.2.3 Festbetonprüfungen.....	8
4.3 Frost-Tausalz-Widerstand leichter, normaler und schwerer Gesteinskörnungen.....	8
4.3.1 Betonzusammensetzung.....	8
4.3.2 Frischbetonprüfungen.....	9
4.3.3 Festbetonprüfungen.....	9
5 Bestimmung der Rohdichte, Wasseraufnahme und Kornfestigkeit leichter Gesteinskörnungen mit dem BVK-Verfahren.....	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Bestimmung der Rohdichte auf ofentrockener Basis ρ_{rd} und der Rohdichte auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis ρ_{ssd}	10
5.2.1 Geräte und Prüfmittel	10
5.2.2 Proben.....	10
5.2.3 Durchführung	10
5.2.4 Auswertung	10
5.3 Bestimmung der Wasseraufnahme WA	11
5.4 Bestimmung der Kornfestigkeit	11
5.4.1 Allgemeines.....	11
5.4.2 Geräte und Prüfmittel	11
5.4.3 Proben.....	11
5.4.4 Durchführung	12
5.4.5 Auswertung	12
6 Bestimmung der Rohdichte leichter Gesteinskörnungen mit dem Messzylinder-Verfahren.....	12
7 Bestimmung der Wasseraufnahme leichter Gesteinskörnungen mit dem Messzylinder- Verfahren	13
8 Alkaliwiderstand von Blähglas als leichte Gesteinskörnung.....	14
8.1 Allgemeines.....	14
8.2 Mörtelprüfung	14
8.3 Betonprüfung.....	14