

**DIN EN 13888-2****DIN**

ICS 91.100.10

Einsprüche bis 2021-08-11  
Ersatzvermerk  
siehe unten**Entwurf****Mörtel für Keramische Fliesen und Platten –  
Teil 2: Prüfverfahren;  
Deutsche und Englische Fassung prEN 13888-2:2021**Grouts for ceramic tiles –  
Part 2: Test methods;  
German and English version prEN 13888-2:2021**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2021-06-11 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter [www.din.de/go/entwuerfe](http://www.din.de/go/entwuerfe) bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter [www.entwuerfe.normenbibliothek.de](http://www.entwuerfe.normenbibliothek.de), sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an [nabau@din.de](mailto:nabau@din.de) möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter [www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe](http://www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe) oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter [www.dke.de/stellungnahme](http://www.dke.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau), 10772 Berlin oder Saatwinkler Damm 42/43, 13627 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

**Ersatzvermerk**

Vorgesehen mit E DIN EN 13888-1:2021-07 als Ersatz für DIN EN 13888:2009-08;  
vorgesehen als Ersatz für DIN EN 12808-1:2009-01, DIN EN 12808-2:2009-01, DIN EN 12808-3:2009-01,  
DIN EN 12808-4:2009-10, DIN EN 12808-4 Berichtigung 1:2012-08 und DIN EN 12808-5:2009-01

Gesamtumfang 52 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)



## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (prEN 13888-2:2021) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 67 „Keramische Fliesen und Platten“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNI (Italien) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-09-82 AA „Keramische Fliesen und Platten (SpA zu CEN/TC 67, ISO/TC 189 und ISO/TC 328)“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN ([www.din.de](http://www.din.de)) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

### **Änderungen**

Gegenüber DIN EN 13888:2009-08, DIN EN 12808-1:2009-01, DIN EN 12808-2:2009-01, DIN EN 12808-3:2009-01, DIN EN 12808-4:2009-10, DIN EN 12808-4 Berichtigung 1:2012-08 und DIN EN 12808-5:2009-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aufteilung der DIN EN 13888:2009-08 in 2 Teile;
- b) Anpassung der Abschnitte 2 bis 5.

**- Entwurf -**

2021-07

**prEN 13888-2:2021**

*Titel de:* Mörtel für Keramische Fliesen und Platten — Teil 2: Prüfverfahren

*Titel en:* Grouts for ceramic tiles — Part 2: Test methods

*Titel fr:*

## Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Probenahme .....	5
5 Prüfbedingungen .....	5
6 Prüfmaterialien.....	5
7 Anmischen des Mörtels .....	5
8 Prüfbericht.....	6
9 Prüfverfahren .....	6
9.1 Bestimmung der Biegefestigkeit und der Druckfestigkeit.....	6
9.1.1 Prüfeinrichtung.....	6
9.1.2 Herstellung der Probekörper.....	7
9.1.3 Biegefestigkeit unter Normbedingungen .....	7
9.1.4 Druckfestigkeit unter Normbedingungen .....	7
9.1.5 Biegefestigkeit und Druckfestigkeit nach Frost-Tau-Wechseln.....	7
9.1.6 Auswertung der Ergebnisse.....	8
9.1.7 Prüfbericht.....	9
9.2 Bestimmung der Wasseraufnahme.....	10
9.2.1 Prüfeinrichtung.....	10
9.2.2 Herstellung der Probekörper.....	11
9.2.3 Prüfverfahren .....	11
9.2.4 Auswertung und Angabe der Ergebnisse .....	11
9.2.5 Prüfbericht.....	12
9.3 Bestimmung der Schwindung .....	12
9.3.1 Prüfeinrichtung.....	12
9.3.2 Herstellung der Probekörper.....	13
9.3.3 Prüfverfahren .....	13
9.3.4 Auswertung der Ergebnisse.....	13
9.3.5 Prüfbericht.....	13
9.4 Bestimmung der Abriebbeständigkeit .....	16
9.4.1 Prüfeinrichtung.....	16
9.4.2 Herstellung der Probekörper.....	16
9.4.3 Prüfverfahren .....	17
9.4.4 Angabe der Ergebnisse .....	17
9.4.5 Prüfbericht.....	17
9.5 Bestimmung der Chemikalienbeständigkeit.....	20
9.5.1 Prüfeinrichtung.....	20
9.5.2 Probekörper .....	20
9.5.3 Prüfverfahren .....	21
9.5.4 Auswertung und Angabe der Ergebnisse .....	22
9.5.5 Prüfbericht.....	23
Literaturhinweise.....	25

## Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN 13888-2:2021) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 67 „Keramische Fliesen und Platten“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNI gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 12808-1:2008, EN 12808-2:2008, EN 12808-3:2008, EN 12808-4:2009 and EN 12808-5:2008 ersetzen.

Dieses Dokument ist Bestandteil der Serie prEN 13888, *Fugenmörtel für Fliesen und Platten*, die aus den folgenden Teilen besteht:

- *Teil 1: Anforderungen, Klassifizierung, Bezeichnung und Kennzeichnung;*
- *Teil 2: Prüfverfahren.*

## 1 Anwendungsbereich

In diesem Dokument werden die Verfahren zur Bestimmung der Merkmale von Mörtel festgelegt, der bei der Verlegung von keramischen Fliesen und Platten im Außenbereich verwendet wird.

Dieses Dokument enthält keine Leistungsanforderungen oder Empfehlungen hinsichtlich der Formgestaltung und Verlegung von keramischen Fliesen und Platten.

Folgende Prüfverfahren werden beschrieben:

- Bestimmung der Biegefestigkeit und der Druckfestigkeit (9.1);
- Bestimmung der Wasseraufnahme (9.2);
- Bestimmung der Schwindung (9.3);
- Bestimmung der Abriebbeständigkeit (9.4);
- Bestimmung der Chemikalienbeständigkeit (9.5).

Fugenmörtel für keramische Fliesen und Platten können auch für andere Arten von Fliesen und Platten (aus Natur- und Betonwerkstein usw.) verwendet werden, sofern sie auf diese Steinmaterialien keine negativen Einflüsse ausüben.

**WARNUNG** — Dieses Dokument kann sich auf gefährliche Materialien und Handlungen beziehen. Es ist wichtig, dass Personen, die dieses Dokument anwenden, mit der üblichen Laborpraxis vertraut sind. Dieses Dokument beinhaltet keine vollständige Aufzählung von gegebenenfalls zutreffenden Sicherheitsproblemen, die mit seiner Anwendung verbunden sein könnten. Es liegt in der Verantwortung der anwendenden Stelle, Sicherheits- und Gesundheitsvorschriften einzuhalten und die Übereinstimmung mit europäischen oder nationalen Vorschriften sicherzustellen.

## 2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

EN 196-1:2016, *Prüfverfahren für Zement — Teil 1: Bestimmung der Festigkeit*

EN 1067, *Klebstoffe — Untersuchung und Vorbereitung von Proben zur Prüfung*

EN ISO 10545-6, *Keramische Fliesen und Platten — Teil 6: Bestimmung des Widerstandes gegen Tiefenverschleiß für unglasierte Fliesen und Platten (ISO 10545-6)*

EN ISO 15605, *Klebstoffe — Probenahme (ISO 15605)*

## 3 Begriffe

In diesem Dokument werden keine Begriffe aufgeführt.

ISO und IEC stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

- ISO Online Browsing Platform: verfügbar unter <https://www.iso.org/obp>
- IEC Electropedia: verfügbar unter <http://www.electropedia.org/>