

DIN V 105-100



ICS 91.100.25

Ersatzvermerk
siehe unten

Vornorm

**Mauerziegel –
Teil 100: Mauerziegel mit besonderen Eigenschaften**

Clay masonry units –
Part 100: Clay masonry units with specific properties

Éléments de maçonnerie en terre cuite –
Partie 100: Éléments de maçonnerie en terre cuite à caractéristiques spéciaux

Ersatzvermerk

Mit DIN EN 771-1:2005-05 und DIN EN 772-7:1998-10 Ersatz für DIN 105-4:1984-05;
mit DIN EN 771-1:2005-05 Ersatz für DIN V 105-1:2002-06, DIN V 105-2:2002-06 und DIN 105-3:1984-05
Siehe jedoch Beginn der Gültigkeit

Gesamtumfang 31 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN



Inhalt	Seite
Beginn der Gültigkeit	3
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Anforderungen	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 Ausgangsstoffe und Herstellung	7
4.3 Form	7
4.4 Löcher und Stege (Innere Geometrie)	8
4.5 Maße.....	8
4.6 Rohdichte	10
4.7 Druckfestigkeit.....	10
4.8 Frostwiderstand.....	11
4.9 Gehalt an schädlichen, treibenden Einschlüssen.....	11
4.10 Gehalt an aktiven löslichen Salzen	12
4.11 Wasseraufnahme	12
4.12 Ritzhärte der Oberfläche von Keramiklinkern	12
4.13 Farb- und Lichtbeständigkeit von Keramiklinkern.....	12
4.14 Säurebeständigkeit von Keramiklinkern	12
4.15 Laugenbeständigkeit von Keramiklinkern	12
4.16 Aussehen der Ansichtsflächen von Keramiklinkern.....	12
5 Bezeichnung und Kennzeichnung	13
5.1 Bezeichnung.....	13
5.2 Kennzeichnung	15
6 Prüfung	15
6.1 Frostwiderstand.....	15
6.2 Treibende Einschlüsse.....	15
6.3 Ritzhärte der Oberfläche	15
6.4 Farb- und Lichtbeständigkeit	16
6.5 Säurebeständigkeit.....	16
6.6 Laugenbeständigkeit.....	16
7 Konformitätsbewertung und -bescheinigung	16
8 Lieferschein	16
Anhang A (normativ) Anforderungen an Ziegelgeometrie, -rohichte und -druckfestigkeit	18
Anhang B (normativ) Beispiele für Mauerziegel	27
Anhang C (informativ) Bestimmung der Druckfestigkeit zur Einstufung in Druckfestigkeitsklassen	29
C.1 Allgemeines.....	29
C.2 Druckfestigkeit.....	29
C.2.1 Vorbereitung der Probekörper	29
C.2.2 Durchführung der Druckprüfung und Auswertung der Ergebnisse.....	30
C.2.3 Einstufung in die Druckfestigkeitsklassen	30
Literaturhinweise	31

Beginn der Gültigkeit

DIN V 105-1:2002-06, DIN V 105-2:2002-06, DIN 105-3:1984-05 und DIN 105-4:1084-05 dürfen noch bis April 2006 angewendet werden.

Vorwort

Diese Vornorm wurde vom Normenausschuss Bauwesen (NABau), Fachbereich 06 „Mauerwerksbau“, Arbeitsausschuss 06.02.00 Koordinierungsausschuss „Mauersteine“ in Verbindung mit dem Arbeitsausschuss 06.13.00 „Mauerziegel“ erarbeitet.

Eine Vornorm ist das Ergebnis einer Normungsarbeit, das wegen bestimmter Vorbehalte zum Inhalt oder wegen des gegenüber einer Norm abweichenden Aufstellungsverfahrens vom DIN noch nicht als Norm herausgegeben wird.

Zur vorliegenden Vornorm wurde kein Entwurf veröffentlicht.

Erfahrungen mit dieser Vornorm sind erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nabau@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin).

Da der harmonisierte Teil der Europäischen Norm DIN EN 771-1:2005-05, der die mit der CE-Kennzeichnung zu deklarierenden Mauersteineigenschaften umfasst, nicht alle Anforderungen beinhaltet, die in Deutschland für die Verwendung von Mauerziegeln nach DIN 1053-1, DIN 1053-3, DIN 1053-4 und DIN 1053-100 gelten, sind diese zusätzlichen Anforderungen in dieser Vornorm enthalten.

Wenn CE-gekennzeichnete Mauerziegel zusätzlich mit dieser Vornorm übereinstimmen, dürfen die Mauerziegel ohne Beachtung der für ausschließlich CE-gekennzeichnete Mauerziegel für die Verwendung in Deutschland in DIN V 20000-401 festgelegten Verwendungsregeln verwendet werden.

Änderungen

Gegenüber DIN V 105-1:2002-06, DIN V 105-2:2002-06, DIN 105-3:1984-05 und DIN 105-4:1984-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Inhalt teilweise durch DIN EN 771-1 ersetzt.

Frühere Ausgaben

DIN 4151: 1941-02
DIN 105: 1922-08, 1936-02, 1941-10, 1952-01, 1957-03, 1969-07
DIN 105-1: 1982-11, 1989-08
DIN V 105-1: 2002-06
DIN 105-2: 1972-01, 1982-11, 1989-08
DIN V 105-2: 2002-06
DIN 105-3: 1974-04, 1975-07, 1984-05
DIN 105-4: 1974-04, 1984-05