

DIN 18555-4

DIN

ICS 91.100.10

Ersatz für
DIN 18555-4:1986-03

**Prüfung von Mörteln mit mineralischen Bindemitteln –
Teil 4: Bestimmung der Längs- und Querdehnung sowie von
Verformungskenngrößen von Mauermörteln (Festmörtel) im statischen
Druckversuch**

Testing of mortars containing mineral binders –

Part 4: Determination of linear and transverse strain and of deformation characteristics of hardened masonry mortars by the static pressure test

Essais de mortier de liants minérales –

Partie 4: Détermination par l'essai de pression statique de la dilatation linéaire et transversale et des grandeurs caractéristiques des mortiers durcis destinés à la maçonnerie

Gesamtumfang 10 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Geräte.....	5
4.1 Formen	5
4.2 Stampfer.....	6
4.3 Druckprüfmaschine.....	6
4.4 Verformungsmessgeräte.....	6
5 Prüfkörper	7
6 Herstellung und Lagerung der Prüfkörper	7
6.1 Probenahme, Probemenge und Prüfmörtel	7
6.2 Herstellung der Prüfkörper.....	7
6.3 Lagerung der Prüfkörper.....	7
7 Vorbereitung der Prüfkörper für die Prüfung.....	7
8 Durchführung.....	8
9 Auswertung.....	8
10 Prüfbericht.....	9
10.1 Allgemeines	9
10.2 Angaben des Mörtelherstellers bzw. Probenehmers	10
10.3 Angaben zur Herstellung der Prüfkörper.....	10
10.4 Angaben der Prüfstelle	10

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 005-06-04 AA „Prüfverfahren (SpA zu CEN/TC 125/WG 4)“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

DIN 18555 besteht unter dem allgemeinen Titel *Prüfung von Mörteln mit mineralischen Bindemitteln* aus:

- *Teil 4: Bestimmung der Längs- und Querdehnung sowie von Verformungskenngößen von Mauermörteln (Festmörtel) im statischen Druckversuch*
- *Teil 7: Bestimmung des Wasserrückhaltevermögens von Frischmörteln nach dem Filterplattenverfahren*
- *Teil 9: Bestimmung der Fugendruckfestigkeit von Festmörteln*

Weitere Prüfverfahren für Mörtel sind in der Normenreihe DIN EN 1015 (alle Teile) festgelegt.

Änderungen

Gegenüber DIN 18555-4:1986-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aktualisierung der normativen Verweisungen;
- b) redaktionelle Überarbeitung des gesamten Dokuments.

Frühere Ausgaben

DIN 18555-4: 1986-03