

DIN 20000-404

ICS 91.100.30

Ersatz für
DIN V 20000-404:2006-01**Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken –
Teil 404: Regeln für die Verwendung von Porenbetonsteinen nach
DIN EN 771-4:2011-07**

Application of building products in structures –
Part 404: Rules for the application of autoclaved aerated concrete masonry units according to
DIN EN 771-4:2011-07

Mode d'utilisation des produits de construction dans le bâtiment –
Partie 404: Règles pour l'application des éléments de maçonnerie en béton cellulaire
autoclavé selon DIN EN 771-4:2011-07

Gesamtumfang 10 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Anforderungen an Porenbetonsteine nach DIN EN 771-4.....	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Deklarierte Werte	6
4.3 Form	6
4.3.1 Maße.....	6
4.3.2 Grenzübweichungen	7
4.4 Ausbildung	7
4.4.1 Allgemeines	7
4.4.2 Grifföffnungen.....	7
4.4.3 Ausbildung der Stirnflächen.....	7
4.5 Bruttotrockenrohdichte.....	8
4.6 Druckfestigkeit senkrecht zu den Lagerflächen.....	8
4.7 Formbeständigkeit (Schwinden)	9
4.8 Brandverhalten	9
4.9 Frostwiderstand.....	10
4.10 Verwendbarkeit von Porenbetonsteinen in deutschen Erdbebengebieten nach DIN EN 1998-1	10
5 Bestimmungen für Entwurf und Bemessung.....	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Lastannahmen	10
5.3 Berechnung der Standsicherheit	10
5.4 Schallschutz	10
5.5 Wärmeschutz	10
5.6 Brandschutz.....	10

Vorwort

Dieses Dokument (DIN 20000-404) wurde vom DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau), Fachbereich 06 „Mauerwerksbau“, Arbeitsausschuss NA 005-06-11 AA „Wandbausteine und -platten aus Porenbeton“ erarbeitet.

Die in Übereinstimmung mit dem harmonisierten Teil von DIN EN 771-4 hergestellten Produkte erhalten eine CE-Kennzeichnung und dürfen somit im Geltungsbereich der Bauproduktenverordnung frei gehandelt werden.

Die Regelung zur Verwendung der Produkte bleibt jedoch in der Zuständigkeit der Mitgliedstaaten.

In der Bundesrepublik Deutschland darf die Verwendung der CE-gekennzeichneten Produkte gemäß Beschluss des NABau-Beirats und in Abstimmung mit der Bauministerkonferenz der Länder (ARGEBAU) durch Anwendungsnormen geregelt werden.

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.

Änderungen

Gegenüber DIN V 20000-404:2006-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) 1. Absatz von 4.6 teilweise redaktionell überarbeitet;
- b) Unterabschnitt 5.5 geändert;
- c) Tabelle 2 geändert;
- d) Tabelle 4 geändert;
- e) Tabelle 6 geändert;
- f) Aktualisierung der Normativen Verweisungen.

Frühere Ausgaben

DIN V 20000-404: 2005-06, 2006-01