

## DIN V 20000-404



ICS 91.080.30

Ersatz für  
DIN V 20000-404:2005-06**Vornorm****Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken –  
Teil 404: Regeln für die Verwendung von Porenbetonsteinen nach  
DIN EN 771-4:2005-05**

Application of building products in structures –  
Part 404: Rules for the application of autoclaved aerated concrete masonry units  
according to DIN EN 771-4:2005-05

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 771-4:2005-05

Gesamtumfang 10 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

## 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 .....                               | 5     |
| 4.1 Allgemeines.....                                                                      | 5     |
| 4.2 Deklarierte Werte .....                                                               | 6     |
| 4.3 Form .....                                                                            | 6     |
| 4.3.1 Maße .....                                                                          | 6     |
| 4.3.2 Grenzabmaße .....                                                                   | 7     |
| 4.4 Ausbildung .....                                                                      | 7     |
| 4.4.1 Allgemeines.....                                                                    | 7     |
| 4.4.2 Grifföffnungen und Griffaschen .....                                                | 7     |
| 4.4.3 Ausbildung der Stirnflächen.....                                                    | 7     |
| 4.5 Bruttotrockenrohdichte.....                                                           | 7     |
| 4.6 Druckfestigkeit senkrecht zu den Lagerflächen.....                                    | 8     |
| 4.7 Verwendbarkeit von Porenbetonsteinen in deutschen Erdbebengebieten nach DIN 4149..... | 9     |
| 4.8 Frostwiderstand .....                                                                 | 9     |
| 4.9 Brandverhalten.....                                                                   | 9     |
| 5 Bestimmungen für Entwurf und Bemessung.....                                             | 9     |
| 5.1 Allgemeines.....                                                                      | 9     |
| 5.2 Lastannahmen.....                                                                     | 10    |
| 5.3 Berechnung der Standsicherheit .....                                                  | 10    |
| 5.4 Schallschutz .....                                                                    | 10    |
| 5.5 Wärmeschutz.....                                                                      | 10    |
| 5.6 Brandschutz .....                                                                     | 10    |

## Vorwort

Diese Vornorm wurde vom Normenausschuss Bauwesen (NABau), Fachbereich 06 „Mauerwerksbau“, Arbeitsausschuss NA 005-06-01 AA „Mauerwerksbau“ in Verbindung mit dem Arbeitsausschuss NA 005-06-02 AA Koordinierungsausschuss „Mauersteine“, 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](mailto:nabau@din.de) in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter [www.din.de/stellungnahme](http://www.din.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin).

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

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

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

## Änderungen

Gegenüber DIN V 20000-404:2005-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) 1. Absatz von 4.6 teilweise redaktionell überarbeitet;
- b) Tabelle 2 geändert;
- c) Tabelle 4 geändert.

## Frühere Ausgaben

DIN V 20000-404: 2005-06