

DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Anstalt des öffentlichen Rechts

10829 Berlin, 19. September 2005
Kolonnenstraße 30 L
Telefon: 030 78730-322
Telefax: 030 78730-320
GeschZ.: II 27-1.17.1-63/05

Bescheid

über
die Änderung und Verlängerung der Geltungsdauer
der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung vom 23. Februar 2004

Zulassungsnummer:

Z-17.1-508

Antragsteller:

KS-Quadro
Verwaltungsgesellschaft mbH
Malscher Straße 17
76448 Durmersheim

Zulassungsgegenstand:

Mauerwerk aus Kalksand-Planelementen
"KS-Quadro" und "KS-Quadro E"

Geltungsdauer bis:

17. Oktober 2010

Dieser Bescheid ändert die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung und verlängert die Geltungsdauer der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-17.1-508 vom 23. Februar 2004. Dieser Bescheid umfasst zwei Seiten. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.



ZU II. BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden wie folgt geändert.

1. Abschnitt 1 erhält folgende Fassung:

1 Zulassungsgegenstand und Anwendungsbereich

Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung erstreckt sich auf die Herstellung von Kalksand-Planelementen (bezeichnet als "KS-Quadro" bzw. "KS-Quadro E") der Druckfestigkeitsklassen 12, 16, 20 und 28 mit den Rohdichteklassen 1,6; 1,8; 2,0 und 2,2 und deren Verwendung für Mauerwerk im Dünnbettverfahren (Mauerwerk mit Dünnbettmörtel) nach DIN 1053-1:1996-11 - Mauerwerk - Teil 1: Berechnung und Ausführung – mit oder ohne Stoßfugenvermörtelung.

Die Kalksand-Planelemente "KS-Quadro" sind Vollelemente mit nur an der Oberseite angeordneten Hantierungsöffnungen.

Die Kalksand-Planelemente "KS-Quadro E" sind Elemente mit vier durchgehenden konisch zulaufenden Löchern von 40 mm / 45 mm Durchmesser entlang der Mittelachse der Elemente und jeweils drei oberseitig und unterseitig angeordneten 45 mm bzw. 50 mm tiefen konisch zulaufenden Löchern von 17,5 mm / 13,5 mm Durchmesser (oberseitig) bzw. 26 mm / 10 mm Durchmesser (unterseitig), vorgesehen für Zentrierbolzen als Verlegehilfe. Bei den Wanddicken 265 mm, 300 mm und 365 mm sind in zwei weiteren Achsen vier durchgehende Löcher angeordnet. Die "KS-Quadro E"-Elemente sind in Anlage 1 dargestellt.

Die Kalksand-Planelemente haben eine Breite von 115 mm bis 365 mm (Elementbreite gleich Wanddicke), eine Länge von 498 mm und eine Höhe von 498 mm. Diese Planelemente werden auf der Baustelle nach einem Versetzplan mit einer Versetzhilfe im Verband versetzt.

Bei Mauerwerk aus "KS-Quadro E"-Elementen mit durchgehenden vertikalen Lochkanälen ist hier ein 12,5 cm Raster einzuhalten. Hierzu können als Verlegehilfe Zentrierbolzen (Hohlkörper aus weichfederndem Material) eingesetzt werden.

Zur Herstellung des Mauerwerks ist Dünnbettmörtel nach DIN V 18580:2004-03 – Mauer- mörtel mit besonderen Eigenschaften - oder ein für die Vermauerung von allgemein bauaufsichtlich zugelassenen Kalksand-Planelementen allgemein bauaufsichtlich zugelassener Dünnbettmörtel zu verwenden.

Mauerwerk aus Kalksand-Planelementen darf mit Ausnahme der Außenschale von mehrschaligen Hausschornsteinen nach DIN 18160-1:2001-12 – Abgasanlagen; Planung und Ausführung - nicht für Schornsteinmauerwerk verwendet werden.

Die Kalksand-Planelemente dürfen nicht für bewehrtes Mauerwerk verwendet werden.

Die Kalksand-Planelemente dürfen nicht für Mauerwerk nach Eignungsprüfung, sondern nur als Rezeptmauerwerk verwendet werden.

2. Abschnitt 4.2 wird wie folgt geändert.

Im ersten Absatz wird "Dünnbettmörtel nach DIN 1053-1:1996-11" ersetzt durch "Dünnbettmörtel nach DIN V 18580:2004-03".

Dr.-Ing. Hirsch

