

DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Anstalt des öffentlichen Rechts

10829 Berlin, 29 Mai 2002
Kolonnenstraße 30 L
Telefon: 030 78730-253
Telefax: 030 78730-320
GeschZ.: I 22-1.21.1-40/02

Bescheid über die Änderung und Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung vom 2. Mai 2001

Zulassungsnummer:

Z-21.1-1525

Antragsteller:

Kurt Kunkel GmbH
Jakobstraße 24
66115 Saarbrücken

Zulassungsgegenstand:

Kunkel-Porenbetondübel
(Typ PBD, PBD-i, PBD-D)

Geltungsdauer bis:

31. Mai 2006

Dieser Bescheid ändert und ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-21.1-1525 vom 2. Mai 2001. Dieser Bescheid umfasst zwei Seiten und eine Anlage. 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 und ergänzt.

- **Abschnitt 1 der Zulassung erhält folgende Fassung:**

1 Zulassungsgegenstand und Anwendungsbereich

1.1 Zulassungsgegenstand

Der Kunkel-Porenbetondübel ist ein Dübel mit wegkontrollierter zwangsweiser Spreizung aus galvanisch verzinktem Stahl oder aus nichtrostendem Stahl.

Der Dübeltyp PBD für Vorsteckmontage besteht aus einem Gewindebolzen mit Gewindekonus, einer Spreizhülse sowie einer Sechskantmutter mit Unterlegscheibe. Die Dübeltypen PBD-i (Vorsteckmontage mit Innengewinde) und PBD-D (Durchsteckmontage mit Innengewinde) bestehen aus einem Gewindebolzen mit Gewindekonus, einer Spreizhülse sowie einer Innengewindehülse.

Der Dübel wird durch das Einschlagen der Spreizhülse verspreizt.

Auf der Anlage 1 sind die Dübeltypen im eingebauten Zustand dargestellt.

1.2 Anwendungsbereich

Der Dübel darf für Verankerungen unter vorwiegend ruhender Belastung verwendet werden. Der Verankerungsgrund muss aus unverputzten oder nicht beschichteten Mauerwerkswänden aus Porenbeton-Block oder Plansteinen mindestens der Festigkeitsklasse 2 nach DIN 4165, aus allgemein bauaufsichtlich zugelassenen bewehrten Wandplatten oder bewehrten und unbewehrten Wandtafeln sowie bewehrten Dach und Deckenplatten aus dampfgehärtetem Porenbeton mindestens der Festigkeitsklasse 3,3 bestehen. Der Mörtel muss mindestens den Festigkeitseigenschaften der Mörtelgruppe II nach DIN 1053-1:1996-11, Anhang A entsprechen.

Der Dübel darf auch für die Verankerung leichter Deckenbekleidungen und Unterdecken nach DIN 18168-1:1981-10 in bewehrten Dach und Deckenplatten verwendet werden.

Der Dübel aus galvanisch verzinktem Stahl darf nur für Bauteile in geschlossenen Räumen, z.B. Wohnungen, Büroräumen, Schulen, Krankenhäusern, Verkaufsstätten - mit Ausnahme von Feuchträumen - verwendet werden.

Der Dübel aus nichtrostendem Stahl darf auch für Konstruktionen der Korrosionswiderstandsklasse III entsprechend der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-30.3-6 "Bauteile und Verbindungselemente aus nichtrostenden Stählen" verwendet werden, d.h. er darf auch in Feuchträumen, im Freien, in Industrielatmosphäre und in Meeresnähe (jedoch nicht im Einflussbereich von Meerwasser) eingesetzt werden, sofern nicht noch weitere Korrosionsbelastungen auftreten.

- **Abschnitt 3.2.2 der Zulassung wird wie folgt ergänzt:**

3.2.2.3 Zulässige Lasten unter Brandbeanspruchung

Die zulässigen Lasten unter Brandbeanspruchung sind auf Anlage E1 angegeben.

Im Auftrag
Laternser



Tabelle 12: Zulässige Lasten zul F in kN für die Verankerung leichter Deckenbekleidungen und Unterdecken nach DIN 18 168, Lüftungsleitungen und vergleichbaren Bauteilen unter Brandbeanspruchung.

Dübeltypen	Außengewindedübel PBD	M 6	M 8	M 10	-	-			
	Innengewindedübel PBD i	M 6	M 8	M 10	M 12				
	Durchsteckanker PBD-D	M 6	M 8	M 10	-	-			
Feuerwiderstandsdauer	[min]	90	120	90	120	90	120		
Zulässige Last je Dübel in Porenbeton mit der Festigkeitsklasse \geq P3,3	zul F [kN]	0,35	0,30	0,45	0,35	0,80	0,75	0,80	0,75

Darstellung der Achs-, Rand- und Zwischenabstände siehe Anlage 8.

Tabelle 13: Zulässige Lasten zul F in kN für die Verankerung von Fassadenbekleidungen, wenn eine Lastumlagerung auf mindestens eine benachbarte Befestigungsstelle möglich ist.

Dübeltypen	Außengewindedübel PBD	M 6	M 8	M 10	-	-			
	Innengewindedübel PBD i	M 6	M 8	M 10	M 12				
	Durchsteckanker PBD-D	M 6	M 8	M 10	-	-			
Feuerwiderstandsdauer	[min]	90	120	90	120	90	120		
Zulässige Last je Dübel in Porenbeton mit der Festigkeitsklasse \geq PB2, PP2 und \geq P3,3	zul F [kN]	0,35	0,30	0,45	0,35	0,80	0,75	0,80	0,75

Darstellung der Achs-, Rand- und Zwischenabstände siehe Anlage 7.



<p>moderne montagetchnik kunkel gmbh</p> <p>Postfach 102 107 66021 Saarbrücken Telefon 06 81 / 9 76 31-0 Telefax 06 81 / 9 76 3122</p>	<p>KUNKEL-Porenbetondübel</p>	<p>Anlage E 1 zum Bescheid vom 29. Mai 2002</p>
	<p>Zulässige Lasten unter Brandbeanspruchung</p>	