

Die Schalungstechniker.

Ankersystem 15,0 - Verlorener Ankerstab 15,0 mit Ankerkonus 15,0

Art.-Nr.: 581967000

Art.-Nr.: 581822000

Prüfbericht

Schallprüfung

16-0005L



23





Zahl OIB-140-002/98-011

Gutachten



Zweitschrift

Zahl: 16717/2005

Zeichen: My

Datum: 07.11.2005

Auftrag:

Beauftragt wurde die **Begutachtung** des

Doka Ankersystem 15,0

hinsichtlich schalltechnischer Eigenschaften
in Anlehnung an ÖNORM EN ISO 140-3, ÖNORM EN ISO 717-1.

Auftraggeber:

Fa. DOKA Industrie GmbH

Reichsstraße 32
A 3300 Amstetten

Prüfgegenstand:

4 Ausführungsvarianten des

DOKA Ankersystem 15,0:

- 3 Systeme mit verlorenem Ankereisen
- Kunststoffrohr 22mm

Dieses Gutachten enthält 5 Textseiten.



Bautechnisches Institut

Staatlich akkreditierte Versuchs- und Forschungs-
anstalt für Baustoffe und Baukonstruktionen

A 4048 Puchenau bei Linz, Karl Leitl-Straße 2, Austria

Tel. +43 732 221515 Fax +43 732 221690 e-mail: office@bti.at

Das Bautechnische Institut (BTI) ist beim Österreichischen Institut für Bautechnik (OIB) als Prüf- und Überwachungsstelle staatlich akkreditiert mit Bescheid Zahl OIB-140-002/98-011 gemäß §45 o.ö. Bautechnikgesetz, LGBl. Nr. 67/1994 in der Fassung LGBl. Nr. 5/1995. Die im Rahmen der Akkreditierung ausgestellten Prüf- und Überwachungsberichte gelten als öffentliche Urkunden. Eine auszugsweise Wiedergabe bedarf der Zustimmung des Leiters des BTI. Die ausgeführten Untersuchungen gelten nur für den beschriebenen Prüfgegenstand.

1. Zweck:

Von DOKA werden Schalungsankersysteme hergestellt und vertrieben. Zweck dieses Gutachtens ist es, den möglichen Einfluss der Ankerstellen auf das Schalldämm-Maß des fertigen Bauteils zu untersuchen.

Das Bautechnische Institut verfügt über einen Schallprüfstand gem. ÖNORM EN ISO 140. Die Auswertung der Messergebnisse erfolgt gem. ÖNORM EN 717. Jahrelange Erfahrung mit Messungen auch an massiven Fertigteilen ist Grundlage für die Begutachtung der im Folgenden beschriebenen Konstruktionsdetails.

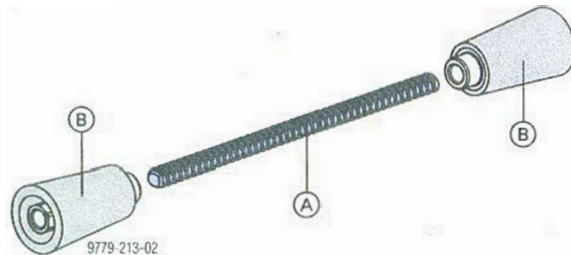
2. Ausführungsvarianten:

2.1 Systeme mit verlorenem Ankerstab:

- Verlorener Ankerstab 15,0 mit 2 Spannkonen:

Verlorener Ankerstab mit Spannkonen 15,0

Montierbar ab einer Wandstärke von 25 cm



A Ankerstab 15,0
B Spannkonus 15,0

Schalltechnische Beurteilung:

Bei diesen Systemen bleiben das gesamte oder zumindest ein Teil der Ankerstangen im fertigen Bauteil. Daher entsteht kein den Bauteil durchdringender Hohlraum, sondern lediglich örtliche Querschnittsschwächungen. Sofern der Einbau gemäß den technischen Vorschriften von DOKA erfolgt, wird das bewertete Schalldämm-Maß durch diese Ankersysteme nicht messbar bzw. rechenbar beeinflusst. Damit ergibt sich für den fertigen Bauteil keine Verminderung des Schalldämm-Maßes durch diese Ankersysteme.

Bautechnisches Institut

Betrifft Gutachten: 16717/2005
Seite 5 von 5

Fa. DOKA

3. Zusammenfassung:

Die untersuchten Varianten des DOKA-Ankersystem 15,0 führen an den fertigen Betonbauteilen bei sachgemäßer Ausführung zu keiner messbaren Verminderung hinsichtlich des Schalldurchganges nach ÖNORM EN ISO 140 bzw ÖNORM EN ISO 717.

Das Schalldämm-Maß des fertigen Baukörpers hängt vielmehr vom Aufbau des Wandsystems (einschließlich Vollwärmeschutz) sowie der Bauteilgeometrie und den Randbedingungen (Anschluss an benachbarte Wand- und Deckenbauteile) ab.

Bautechnisches Institut
Der Leiter

Bautechnisches Institut
Staatlich akkreditierte Prüf- und Überwachungsstelle
A-4040 Linz, Karl Leitl-Straße 2, AUSTRIA
Tel: Harald Mayr
Fax: +43 70 221 690
e-mail: office@bti.at

