

Nachweis

Luftschalldämmung von Wanddurchdringungen

Prüfbericht 18-000316-PR02
(PB Z04-E03-04-de-01)



Auftraggeber **MARO GmbH**
Walzwerkstr. 30
47877 Willich
Deutschland

Grundlagen

EN ISO 10140-1: 2016
EN ISO 10140-2: 2010
EN ISO 717-1 : 2013

Darstellung



Produkt	MARO Sichtbetonkegel zum Verschluss von Spreizrohren in Stahlbetonwand
Bezeichnung	MARO Sichtbetonkegel
Material Verschlusskegel	Beton
Durchmesser Verschlusskegel	Zylinder: 20 mm / Kegel-Grundfläche: 36,5 mm
Material Spreizrohr	PVC-Kunststoffrohr
Durchmesser Spreizrohr	22 mm
Grundelement	200 mm Stahlbeton-Element Vergleich von 2 verschiedenen Varianten; Abbindezeit der eingeklebten Kegel ≥ 48 Tage
Besonderheit	

Bewertete Norm-Schallpegeldifferenz $D_{n,e,w}$
Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr}



Variante 1: Spreizrohre mit Betonkegeln verschlossen

$$D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 69 (-2; -5) \text{ dB}$$

Variante 2: Spreizrohre offen

$$D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 40 (-1; 0) \text{ dB}$$

Werte sind bezogen auf einen Durchbruch

Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zur Dokumentation der Schalldämmung von Verschlusskegeln für Spannstellen in Betonelementen

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.

Die Prüfung der Schalldämmung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Verwendung von ift-Prüfdokumentationen“.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 12 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse
- 4 Verwendungshinweise

Messblätter (3 Seiten)

ift Rosenheim
28.08.2019

Markus Schramm, M.Eng., Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
Bauakustik

Stefan Bacher, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauakustik