



Hilti Aktiengesellschaft, FL-9494 Schaan, Fürstentum Liechtenstein

Unser Zeichen
Our ref.

NArg

Abteilung
Department

Business Unit Installation Systems

NA Codes & Approvals

02.08.2016

MRP-KF noise reduction

To whom it may concern,

Hilti MRP-KF pipe rings were tested in terms of their noise reduction by Müller-BBM in Munich, third party laboratory.

Tests have been performed based on DIN EN ISO 10846-4. The results are covered by third party report Nr. M129915/03.

The test results show that with the Hilti MRP-KF an improvement of structure-borne sound insulation of approx. 28,6 dB at 500 Hz was achieved, compared to a pipe ring without a sound absorbing inlay.

It has been proven that with correct use of Hilti MRP-KF an improvement of structure-borne sound insulation as defined in DIN 4109, "Sound insulation in buildings" of November 1989 can be achieved.

03.08.2016

Giovanni Riello
Codes & Approvals
Signiert von: Riello Giovanni

MRP-KF Schallminderung

Sehr geehrte Damen und Herren,

Hilti MRP-KF wurden im Hinblick auf ihre Schallminderung vom externen Prüfinstitut Müller-BBM in München getestet.

Die Tests wurden auf Grundlage der DIN EN ISO 10846-4 durchgeführt. Die Ergebnisse sind im Bericht Nr. M129915/03 dokumentiert.

Die Ergebnisse zeigen, dass mit Hilti MRP-KF eine Verbesserung der Körperschalldämmung von ca. 28,6 dB bei 500 Hz gegenüber einer Rohrschelle ohne Schalldämmeinlage erzielt wird.

Es wurde damit nachgewiesen, dass bei fachgerechtem Einsatz der Hilti Rohrschelle MRP-KF körperschalldämmende Verbesserungen gemäß der DIN 4109, „Schallschutz im Hochbau“ vom November 1989, erreichbar sind.

Martin Spiess
Product Manager
Signiert von: Spiess Martin