



Hilti Aktiengesellschaft, FL-9494 Schaan, Fürstentum Liechtenstein

Unser Zeichen
Our ref.

NAIr

Abteilung
Department

Business Unit Installation Systems

NA Code & Approval

30.11.2019

Confirmation regarding published fire resistance data of Hilti pipe ring MPN-LI

Bestätigung der veröffentlichten Feuerwiderstandsdaten der Hilti Rohrschelle MPN-LI

Dear Madam and Sir,

Sehr geehrte Damen und Herren,

we can confirm that the Institute for Building Materials, Solid Construction and Fire Protection (IBMB) of the MPA Braunschweig has carried out full fire tests to assess the fire behavior of Hilti pipe ring MPN-LI.

wir können bestätigen, dass das Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz (IBMB) der MPA Braunschweig Vollbrandversuche zur Beurteilung des Brandverhaltens mit Hilti Rohrschelle MPN-LI durchgeführt hat.

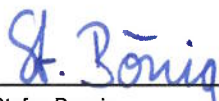
Based on these results, we can confirm the following fire resistance data.


Auf Basis dieser Ergebnisse können wir die nachfolgenden Feuerwiderstandsdaten bestätigen.

Clamping range	Cross section	Thread	Clamping screw	Tightening torque	Maximum load in case of fire			Maximum deform. in case of fire	
					30 min	60 min	90 min	30 min	> 30 min
8-16 mm	20 x 1 mm	M6	M5	2 Nm	320 N	140 N	70 N	23 mm	31 mm
17-61 mm	20 x 1 mm	M6	M5	2 Nm	320 N	140 N	70 N	23 mm	31 mm

The fire tests underlying the assessment were carried out in the periods 05/2007 and 12/2009.

Die der Beurteilung zugrundeliegenden Brandversuche wurden in den Zeiträumen 05/2007 sowie 12/2009 durchgeführt.


Stefan Boenig
Head of Code & Approval


Rainer Loose
Code & Approval Expert