



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 MP-SRN**

**Bestätigung der veröffentlichten
Feuerwiderstandsdaten der Hilti
Rohrschelle MP-SRN**

Dear Madame 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 MP-SRN.

wir können bestätigen, dass das Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz (IBMB) der MPA Braunschweig Vollbrandversuche zur Beurteilung des Brandverhaltens mit Hilti Rohrschelle MP-SRN 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	120 min	30 min	> 30 min
15-36 mm	17,5 x 2 mm	M8	M6	2 Nm	1300 N	680 N	410 N	280 N	20 mm	41 mm
34-65 mm	17,5 x 2 mm	M10	M6	2 Nm	1600 N	890 N	440 N	210 N	12 mm	13 mm

The fire tests underlying the assessment were carried out in the periods 04 - 06/2002 and 12/2009 - 03/2010.

Die der Beurteilung zugrundeliegenden Brandversuche wurden in den Zeiträumen 04 - 06/2002 sowie 12/2009 - 03/2010 durchgeführt.

Stefan Boenig
Head of Code & Approval

Rainer Loose
Code & Approval Expert