

## Prüfung des Rückstellvermögens nach Druckbelastung

(in Anlehnung DIN EN ISO 7389

Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Rückstellvermögens von Dichtungsmassen)

Komprimierung um 20 % der Materialstärke, Belastungsdauer 24 Stunden  
Messung der Rückstellung sofort / 24 Stunden nach Entlastung

Prüfmaterial: Vario Brandschutz, Tendol Brandschutz Fugendichtmasse

Probekörper 1: Alter 6 Monate, LxB 20x20 mm, 230 N Druckkraft bei 20 %

	Ausgangswert, mm	% Kompri- mierung	sofort nach Entlastung, mm	sofort nach Entlastung, %	24 h nach Entlastung, mm	24 h nach Entlastung, %
Probe 1	13,08	-21,56	10,64	-18,65	12,02	-8,10
Probe 2	12,76	-19,59	10,56	-17,24	11,65	-8,70
Probe 3	12,40	-17,26	10,47	-15,56	11,55	-6,85
<b>Mittelwert</b>	<b>12,75</b>	<b>-19,47</b>	<b>10,56</b>	<b>-17,15</b>	<b>11,74</b>	<b>-7,89</b>

Probekörper 2: Alter 21 Jahre, LxB 20x20 mm, 660 N Druckkraft bei 20 %

	Ausgangswert, mm	% Kompri- mierung	sofort nach Entlastung, mm	sofort nach Entlastung, %	24 h nach Entlastung, mm	24 h nach Entlastung, %
Probe 1	8,86	-22,57	7,71	-12,98	8,52	-3,84
Probe 2	8,51	-19,39	7,65	-10,11	8,42	-1,06
Probe 3	8,30	-17,35	7,59	-8,55	8,28	-0,24
<b>Mittelwert</b>	<b>8,56</b>	<b>-19,77</b>	<b>7,65</b>	<b>-10,55</b>	<b>8,41</b>	<b>-1,71</b>

07.03.2014

J.D. Kummert

Dipl.-Ing. J.D. Kummert  
07.03.2014