

Auszug aus Bericht Nr. M414 des p+f Sursee:

Bestimmung der Druckfestigkeit an Mauerwerkskleinkörpern mit integriertem Wandfussdämmelement «Thermofuss^{plus}» im Auftrag der YTONG Schweiz AG, 8004 Zürich

Art: **Einsteinmauerwerk**
 Steintyp/Format: **SwissModul B 15/19**
 Lagerfugen: **vollflächig**
 Stossfugen: **Doppelspaz**
 Lagerung in der Presse: **starr bzw. bei exzentrischer Last mit Elastomerzwischenlage, Dicke 3 mm**
 Lagerung vor der Prüfung: **Prüfhalle: ca. 21°C, 50% r.F.**

Wandfussdämmelement		PoroCell, Typ «Thermofuss ^{plus} »					
		x-Richtung zentrisch			zur x-Richtung geneigt exzentrisch		
		1	2	3	4	6	7
Belastungsrichtung ... und -art							
Prüfwand Nummer							
Prüfalter in Tagen		27	28	28	31	28	>>30
Abmessungen							
Wandhöhe	cm	109.2	109.4	109.9	110.6	110.2	111.2
Wandlänge	cm	59.2	59.2	59.3	59.3	59.2	58.7
Wanddicke	cm	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.8
Druckfläche	cm ²	882	882	884	884	882	869
Tragfähigkeit							
<u>Erreichte Bruchlast</u>	kN	684	667	708	118.2	130.6	132.0
<u>Druckfestigkeit</u> f_{x0}	N mm ²	7.75	7.56	8.01	1.34	1.48	1.52
<u>Mittelwert der Druckfestigkeit</u>		7.77 N/mm²			1.45 N/mm²		
<u>Charakterist. Druckfestigkeit</u>		6.48 N/mm²			1.21 N/mm²		
<u>Tragfähigkeit, umgerechnet in Tonnen/Laufmeter</u>		118 t/m'			21.9 t/m'		

*) Neigung: So gewählt, dass wechselseitig je ¼ der Wanddicke über die ganze Wandlänge belastet wird.

Dieser Auszug aus obenerwähntem Bericht ist mit Genehmigung des p+f Sursee zur Veröffentlichung freigegeben.

Sursee, den 3. Oktober 1997



R. A. Koller