

Stand: 21.02.2006

Construction en maçonnerie - Spécifications complémentaires (Correctif)

## Mauerwerk - Ergänzende Festlegungen (Korrigenda)



Tabelle 1: Anforderungen an die Deklaration der Eigenschaften sowie die Prüfungen von Mauerwerk, Mauersteinen und Mauer Mörtel. Wertangaben bezeichnen Mindestanforderungen

Prüfung	Gemäss	Deklariertes Mauerwerk	Standardmauerwerk								Mauerwerk mit besonderen Eigenschaften <sup>1)</sup>					
			EN 771-1	EN 771-1	EN 771-3	EN 771-3	EN 771-2	EN 771-4	EN 771-4	Äusseres Vorsatzmauerwerk	Bewittertes Sichtmauerwerk	Nicht bewittertes Sichtmauerwerk	Wärmedämmendes Mauerwerk	Schalldämmendes Mauerwerk	Duktiles Mauerwerk	
			MB	MBL	MC	MCL	MK	MP	MPL							
Mauerwerk	$f_{xk}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	EN 1052-1	1,8	7,0	3,2	7,0	1,8	7,0	3,2	1,8						
	$E_{xk}$ [kN/mm <sup>2</sup> ]	EN 1052-1	1,8	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)						
	$f_{bk}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	EN 1052-2		0,15	0,10	0,25	0,10	0,15	0,25	0,15						
	$f_{yk}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Ziffer 2.2														
Mauersteine	$f_{bk}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	EN 772-1	2,5	28,0	10,0	14,0	2,5	22,0	5,0	2,5						2,5
	$f_{bqk}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Ziffer 2.3	1,8 <sup>3)</sup>	7,0	3,2	7,0	1,8	7,0								
	Lochflächenanteil	EN 772-2														≤ 50%
	Kapillare Wasseraufnahme	EN 772-11														
	Masstoleranzen	EN 772-16	4)	4)	4)	4)	4)	4)	4)	4)		5)	5)			
	Frostbeständigkeit	EN 772-18 prEN 772-22										9)				
	Gehalt an löslichen Salzen	EN 772-5														
	Trockenrohddichte	EN 772-13														
Mauer Mörtel	$f_{mk}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	EN 1015-11	5,0	15,0	5,0	15,0	5,0	15,0								10,0
	$f_{xk}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	EN 1052-1	1,8	6)	6)	6)	6)	6)	6)	6)						3,5
	$f_{bk}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	EN 1052-2		6)	6)	6)	6)	6)	6)	6)	7)					
	Korngrössenbereich	EN 1015-1														
	Verarbeitbarkeitszeit	EN 1015-9														
	Frostbeständigkeit															
	Trockenrohddichte	EN 1015-10														
Frischmörtel	Konsistenz	EN 1015-3	8)	8)	8)	8)	8)	8)								
	Rohddichte	EN 1015-6	8)	8)	8)	8)	8)	8)								
	Luftgehalt	EN 1015-7	8)	8)	8)	8)	8)	8)								
	Wasserrückhaltevermögen	prEN 1015-8														

Zu deklarierende Eigenschaften

- 1) Prüfungen für Mauerwerk mit weiteren besonderen Eigenschaften gemäss spezieller Festlegung
- 2)  $E_{xk} = 1000 f_{xk}$
- 3) Entfällt bei Dünnbettmörtel
- 4) Toleranzwerte gemäss EN 771, Stufe 1
- 5) Toleranzwerte gemäss EN 771, Stufe 2; für nicht stranggepresste Sichtsteine dürfen die Toleranzen von den Anforderungen an Sichtsteine T2 und R2 abweichen. Die Toleranzen Tm und Rm sind vom Hersteller anzugeben
- 6) Eignungsnachweis gemäss Ziffer 3.3.6 und Tabelle 1 der Norm SIA 266
- 7) Mindestwert wie für Standardmauerwerk
- 8) Laufende Produktionskontrolle
- 9) Bis zum Inkrafttreten der EN 772-22 dürfen für die Beurteilung der Frostbeständigkeit auch andere geeignete Methoden herangezogen werden. Die Zuordnung zu einer der Klassen F0 (nicht angreifende Umgebung), F1 (mässig angreifende Umgebung) oder F2 (stark angreifende Umgebung) ist vorzunehmen und die angewandte Prüfmethode anzugeben