



VERSUCHSANSTALT FÜR BAUSTOFFE

Beilage Nr.1 zu Prüfbericht Nr.537/86

A3 Prüfung der Beschaffenheit, Maße, Scheiteldruckfestigkeit und Wasserdichtheit

_____ Ausfertigung

A3.1 Prüfung der Rohre

angeliefert am: 30.7.1986 durch: Prüfanstalt für Baustoffe, Bozen

Hersteller: Fa. Eurobeton, Salurn

Die Vorbereitung der Proben und die Durchführung der Prüfungen erfolgen nach DIN 4032, Ausgabe Januar 1981.

Betonrohre (Bezeichnung nach Abschnitt 4, ggf. Angabe von F_x): KFW-M 1200x2000

1	Lfd. Nr.	zugehöriger Abschnitt bzw. Tabelle nach DIN 4032	Maße in mm, soweit nichts anderes angegeben				zul. Abweichung	
			Rohr 1	Rohr 3	Sollwert			
2	Kennzeichen							
3	Alter der Rohre: beim Entnehmen		Tage	—		—	—	
	beim Einliefern		Tage	19		—	—	
	beim Prüfen		Tage	28		—	—	
4	Nennweite	Tab. 1 bzw. 2, 3	DIN	1200		—	—	
5	Innendurchmesser d_1 bzw. d_1/h	Tab. 1 bzw. 2, 3	max	1200		1200	± 10	
			min	1197				
6	Baulänge l_1	4.1 7.2	max	2016		2000	$+ 0.02 l_1$ $- 0.01 l_1$	
			min	2013				
7	Wanddicke	Tab. 1 bzw. 2, 3	max	190		≥ 170	\pm —	
			min	178				
			max	210		≥ 190	—	
9			min	265		≥ 260	—	
10	Falzmaße	Tab. 6	max	/			\pm	
			min				\pm	
11	$m + w_1$		max	/			\pm	
			min					
12		Tab. 3, 4	min	122		≥ 100	—	
13			s_4	min	131		≥ 125	—
14	Muffenmaße	4.1.3	max	1417		—	—	
			min	1416		—	—	
15			max	1414		—	—	
			min	1403		—	—	
16		Tab. 5	max w_2	7		—	—	
			min w_2	1		—	—	
			Mittelwert	4		—	\pm —	
17	Abweichung der Parallelität der Stirnflächen	7.2 und Tab. 1 bzw. 2		4 / 9		0	14	
18	Abweichung der Fußfläche von der Geraden	7.2		10/18/10		0	$\leq 0.005 l_1$	
19	Abweichung der Innenflächen von der Geraden	7.2		5/7/5/5		0	$\leq 0.005 l_1$	
20	Fußbreite f	Tab. 1 bzw. 2		750		\approx	—	
21	Beschaffenheit nach Augenschein	7.1	ja	nein	ja	nein	Zutreffendes ankreuzen	
	gleichmäßig			X				
	vollkantig			X				
	Beschädigungen		X					
22	Gewicht lufttrocken		kg/m	—		—	—	
23	Scheiteldruckfestigkeit	Tab. 8	Scheiteldruckkraft	kN/m	206,3		≥ 181	—
			Gewichtskraft des Druckbalkens	kN/m	—		—	—
			Überdeckung der Transportbewehrung	cm	keine Transportb.		—	—
24	Wasserdichtheit	8.4.2 Tab. 9	l/m ²	—		—	+ 30%	
			Mittelwert	Wassereindringtiefe 8/21 mm		≤ 30	—	

1) Bei Rohren nach Tabelle 1 bzw. 2 ist nur die minimale Wanddicke einzusetzen.
 2) max. $w_2 = \frac{1}{2} (d_2 \text{ max.} - d_3 \text{ min.})$, min. $w_2 = \frac{1}{2} (d_2 \text{ min.} - d_3 \text{ max.})$, wobei jeweils der maximale bzw. minimale Wert von d_2 und d_3 der Rohre 1 bis 3 einzusetzen ist.

Handwritten signature