

Meßprotokoll zur Bestimmung der Betongüte	
nach Normung	
<ul style="list-style-type: none"> • ISO/DIS 8045 • EN 12 504-2 • ENV 206 • DIN 1048, Teil 2 • BS 1881, Teil 202 • ASTM C 805 	<ul style="list-style-type: none"> • ASTM D 5873 (Stein) • NFP 18-417 • B 15-225 • JGJ/T 23-2001 • JJG 817-1993

Objekt : Therme Thale		Wand-u. Bodenflächen TB : Warm- Außenbecken
Beschrieb des Messverfahrens: Schmidt Hammer		
<p>Beim Prüfen wird ein Schlagbolzen gegen die zu prüfende Fläche gepreßt, wonach durch Federkraft ein Schlaggewicht gegen den Schlagbolzen geschleudert wird. Durch den Schlag prallt das Gewicht um ein bestimmtes Maß zurück. Aus dem angezeigten Maß des Rückpralls läßt sich die Materialhärte der Oberfläche bestimmen. (Methode Schmidt) Die Rückprallwerte werden von einer Skala abgelesen, und anschliessend wird der Mittelwert berechnet. Die Druckfestigkeitswerte können von einer Umwertkurve abgelesen werden.</p>		
Meßdatum: 25-08-2010 Uhrzeit: 13:25 Temperatur :14,5°C rel. Luftfeuchte 85 %	Bearbeiter Hr. Grahmann Teilnehmer : Herr Pitterling (AN Fliesen G+F)	Instrument: Schmidt - Hammer
Einschlagwinkel: α 0 °	α + 45 °	α +90 ° X
	α - 90 °	α - 45 °
Baustoff : Baustellenbedingung: Art der Oberfläche:	Betonwände- u. Boden normal	WU - Beton rauh

Wandfläche Außen- Warmbecken

Messpunkte	abgelesener Werte Messlinie 01	Streuwerte Max-Minim. Werte	Messwerte		
TB 01					
1		36		0	
2	48			48	
3		43		0	
4		44		0	
5	44			44	
6		53		0	
7		53		0	
8	46			46	
9	44			44	
10	44			44	
11		52		0	
12	44			44	
13	50			50	
14	44			44	
15	44			44	
16	46			46	
Mittelwert	45,4		F= KG/cm ² 454	N/ mm ² 44,54	Soll N/ mm ² 40

Bodenfläche Außen- Warmbecken

Messpunkte	abgelesener Werte Messlinie 01	Streuwerte Max-Minim. Werte	Messwerte		
TB 01					
1	38			38	
2	44	44			
3	38			38	
4	36			36	
5	40	40		40	
6	26	26			
7	46	46			
8	40			40	
9	34			34	
10	30			30	
11	40			40	
12	40			40	
13	34	34			
14	32	32			
15	36			36	
16	40			40	
Mittelwert	41,2		F= KG/cm ² 412	N/ mm ² 40,42	Soll N/ mm ² 40

Betonprüfung
 BV: Therme Thale
 Warm- Außenbecken

-bbG-

Sollwert Tabelle

Klasse	Zylinder in N/ mm ²	Würfel in N/ mm ²	Alte Bez.	Klasse	Zylinder in N/ mm ²	Würfel in N/ mm ²	Alte Bez.
C 8/10	8	10	B 10	C 45/55	45	55	B 55
C 12/15	12	15	B 15	C 50/60	50	60	-
C 16/20	16	20	-	C 55/67	55	67	B 65
C 20/25	20	25	B 25	C 60/75	60	75	B 75
C 25/30	25	30	-	C 70/85	70	85	B 85
C 30/37	30	37	B 35	C 80/95	80	95	B 95
C 35/45	35	45	B 45	C90/105	90	105	B 105
C 40/50	40	50	-	C 100/115	100	115	B 115

Geprüfter Beton geeignet : Ja Nein



Gez. Grahmann

gez. Pitterling

Betonprüfung
BV: Therme Thale
Warm- Außenbecken

-bbG-