

Messwertabelle: 2

MPK -

Fließwert + Prüfstabilität

60°C

Labornummer	Platte 1			Platte 2			Platte 3			Platte 4		
	2	4		3	4		3	4		3	4	
Höhe [cm]	59,3	64,6		63,4	65,8		64,6	65,0		64,2	64,6	
Masse trocken [g]	1056,2	1124,5		1073,8	1110,4		1069,3	1089,9		1062,8	1067,5	
F in kN	6,1	6,1		5,6	5,6		4,5	4,6		5,0	4,7	
s in mm	1,0	0,7		0,8	0,85		0,7	0,7		0,8	0,7	
Stabilität in kN	7,0	6,0		5,6	6,2		4,4	4,4		4,9	4,6	

Labornummer	Referenz Decke			Referenz Boden								
	1	2	3	3	4 2"		1	2	3	1	2	3
Höhe [cm]	63,2	63,8	63,2	61,1	63,1							
Masse trocken [g]	1246,5	1246,2	1288,2	1099,3	1251,4							
F in kN	10,9	10,3	18,6	14,4	17,2							
s in mm	1,5	1,5	1,5	1,5	0,9							
Stabilität kN	11,0	10,0	18,5	14,5	18,5							

06.11.24

Messwerttabelle: 1

Schüler: Bock,

Spaltzugfestigkeit nach TP-Asphalt Teil 23

KPK

D=101,9 mm

Lab. Nr.	PK Nr.	Temperatur in °C s 20		Mittlere Höhe H in mm	Mittl. Durchmesser Masse D in mm g	Höchstlast P in kN	Spaltzugfestigkeit in Mpa	Bruchfläche/Bruch
Platte 1	1			66,8	1138,2	5,695	0,533	kein Bruchriß
	3			62,5	1177,0	6,582	0,658	— u —
Platte 2	1			63,8	1071,9	5,774	0,565	kein Bruchriß
	2			63,0	1068,5	5,670	0,562	— u —
Platte 3	1			64,3	1071,1	4,542	0,441	kein Bruchriß
	2			63,7	1073,5	4,900	0,481	— u —
Platte 4	1			65,1	1070,3	4,799	0,461	kein Bruchriß
	2			61,7	1058,1	5,516	0,559	— u —
Referenz Decke	1			61,2	1244,0	34,861	3,56	Bruch
	2			62,8	1267,9	35,633	3,54	— u —
Referenz Binder	1			63,4	1113,9	19,439	1,92	kein Bruchriß
	2			65,4	1186,5	26,321	2,51	kein Bruchriß

$$\text{Spaltzugfestigkeit} = 2 \cdot P / (D \cdot H \cdot \pi)$$