

Asphaltdeckschicht SMA 3 D RAD, B [45/80-50 A // PmB 45/80 VL]

Asphaltsorte: SMA 3 D RAD

Einbaustärke: 2,5cm

res. Bindemittel: [45/80-50 A // PmB 45/80 VL]

Richtwerte für Asphaltmischgut für Asphaltdeckschichten aus SMA 3 D RAD 'Richtlinie'

Bezeichnung	Einheit	SMA 3 D RAD
Baustoffe		
Gesteinskörnungen (Lieferkörnungen)		
Anteil gebrochener Kornoberflächen		C100/0; C95/1; C90/1
Widerstand gegen Zertrümmerung		SZ26/LA30
Widerstand gegen Polieren		PSVangegebene (42)
Mindest-Anteil an Lieferkörnung 0/2 mit ECS 35	%	100
Zusammensetzung Asphaltmischgut		
Gesteinskörnungsgemisch		
Siebdurchgang bei		mit gGK 2/3
5,6 mm	M.-%	100
3,15 mm (1)	M.-%	90 bis 100
2,0 mm	M.-%	20 bis 30
0,063 mm	M.-%	9 bis 13
Mindest-Bindemittelgehalt		Bmin 6,8
Bindemittelträger (2)	M.-%	≥ 0,3
Oder		
Siebdurchgang bei		mit gGK 1/3
5,6 mm	M.-%	100

3,15 mm (1)	M.-%	95 bis 100
2,0 mm	M.-%	35 bis 50
0,063 mm	M.-%	8 bis 11
Mindest-Bindemittelgehalt		Bmin 7,2
Bindemittelträger (2)	M.-%	≥ 0,3
Asphaltmischgut		
Marshall-Probekörper		
minimaler Hohlraumgehalt MPK (3) (4)		Vmin 9,0
maximaler Hohlraumgehalt MPK (3) (4)		Vmin 12,0
Bindemittelvolumen	Vol.-%	ist anzugeben
Proportionale Spurrinnentiefe (7)	%	ist anzugeben
Hohlraumausfüllungsgrad	%	ist anzugeben
Mittlere Texturtiefe (7)	mm	ist anzugeben
Vertikale Durchlässigkeit (5)	m ³ /s	ist anzugeben
Masseverlust (6) (7)	g	ist anzugeben

(1)Erfahrungen liegen mit der Lieferkörnung 2/3 vor.

(2)Prüfung des Ablaufens von Bitumen gemäß TP Asphalt Teil 18 wird empfohlen

(3)Bestimmung Raumdichte nach Verfahren B (Tauchwägung) gem. TP Asphalt Teil 6

(4)Bestimmung Raumdichte nach Verfahren D (Ausmessen) gem. TP Asphalt Teil 6 zur Erfahrungssammlung

(5)Vertikale Durchlässigkeit gem. TP Asphalt Teil 19

(6)Oberflächenverschleißprüfung (OVP) an Asphalt gem. TP Asphalt Teil 50

(7)Herstellung von Asphaltprobepplatten im WSV gem. "Arbeitsanleitung für die Herstellung von Probepplatten aus offenporigem Asphalt mit dem Walzsektor-Verdichtungsgerät", M OPA, Anhang C, Ausgabe 2013

Für die Eigenschaften der fertigen Schucht aus SMA 3 D RAD werden folgende Richtwerte vereinbart:

Schichteigenschaften	Einheit	SMA 3 D RAD
Einbaudicke	cm	2,0 bis 3,0
Verdichtungsgrad	%	≥ 97,0
Hohlraumgehalt (1)	Vol.-%	9 bis 15

Haftzugfestigkeit (2)	N/mm ²	≥ 1,0
Unebenheiten innerhalb einer 4m langen Messstrecke	mm	≤ 3

(1) Bestimmung Raumdichte nach Verfahren B (Tauchwägung) gem. TP Asphalt Teil 6

(2) Bei Asphaltdeckschichten aus SMA 3 D RAD soll der Mittelwert der Haftzugfestigkeit mindestens 1,0 N/mm² betragen

Schichten aus SMA 3 D RAD werden nicht abgestumpft.

Für Asphaltdeckschichten aus SMA 3 D RAD werden die Grenzwerte und Toleranzen für SMA (siehe ZTV Asphalt-StB 26 Teil 1, Abschnitt 4) vereinbart.