

Tabel T 81.2.1 Maximum negatieve en positieve afwijking laagdikte per laag (mm)

Mengselgroep asfaltmengsel en constructie- opbouw	één monster	gemiddelde van n monsters per uitvoeringseenheid				
	maximale afwijking laagdikte in mm per laag ten opzichte van de dikte volgens het bestek	gemiddelde afwijking in laagdikte in mm van n monsters per laag, ten opzichte van de dikte volgens het bestek				
	tolerantie	n = 2	n = 3 of 4	n = 5 t/m 8	n = 9 t/m 19	n ≥ 20
onderlaag van asfaltbeton bij een laagdikte > 50 mm, op zandbed of op fundering ¹⁾	16	15,0	10,0	5,0	0,0	0,0
onderlaag van asfaltbeton > 50 mm, op een bestaande verharding	11	10,0	5,0	0,0	0,0	0,0
tussenlaag van asfaltbeton en bij een laagdikte ≤ 50 mm voor een onderlaag van asfaltbeton, aangebracht direct op een fundering ¹⁾	11	10,0	5,0	0,0	0,0	0,0
tussen laag van asfaltbeton, deklaag van asfaltbeton, steenmastiekasfalt of zeer open asfaltbeton, en bij een laagdikte ≤ 50 mm voor een onderlaag van asfaltbeton	6	6,0	3,0	0,0	0,0	0,0

¹⁾ Fundering kan zijn: een gebonden fundering of een verhardingslaag van steenmengsel.

Tabel T 81.2.2 Maximale *negatieve en positieve* afwijking in totale laagdikte van de volgens het bestek aangebrachte constructie (mm)

constructie-opbouw	voorge-schreven totale laagdikte asfalt-constructie in mm	één monster	Gemiddelde van n monsters per uitvoeringseenheid				
		Korting indien de afwijking t.o.v. de totale laagdikte van de asfaltconstructie volgens het bestek groter is dan:	Gemiddelde negatieve afwijking in laagdikte in mm van n monsters per laag, ten opzichte van de dikte volgens het bestek				
			n = 2	n = 3 of 4	n = 5 t/m 8	n = 9 t/m 19	n ≥ 20
asfalt op zandbed of op een fundering ¹⁾	≥ 80	20	15,0	10,0	5,0	0,0	0,0
asfalt op een bestaande verharding	40 - 80	10	6,0	2,0	0,0	0,0	0,0
	80 - 150	15	10,0	5,0	2,0	0,0	0,0
	≥ 150	20	15,0	10,0	5,0	0,0	0,0

Tabel T 81.2.3 Eisen verdichtingsgraad (%) en holle ruimte (%V/V), gesteld aan één monster

mengselgroep asfaltmengsel	eigenschap	eis	korting vanaf
asfaltbeton voor onderlagen, tijdelijke deklagen, tussenlagen onder zeer open asfaltbeton en deklagen	verdichtingsgraad (VG)	$98,0 \leq VG \leq 102,0$	< 98,0 > 102,0
	holle ruimte (HR)	$-3,00 \leq HR^1 \leq +3,00$	< $HR^1 - 3,00$ > $HR^1 + 3,00$
Steenmastiekasfalt ²⁾	verdichtingsgraad (VG)	$97,0 \leq VG \leq 103,0$	< 97,0 > 103,0
	holle ruimte (HR)	$-4,00 \leq HR^2 \leq +4,00$	< $HR^1 - 4,00$ > $HR^1 + 4,00$
zeer open asfaltbeton ³⁾	verdichtingsgraad (VG)	$97,0 \leq VG \leq 103,0$	< 97,0 > 103,0
	holle ruimte (HR)	$-5,00 \leq HR^3 \leq +5,00$	< $HR^1 - 5,00$ > $HR^1 + 5,00$
gietasfalt	holle ruimte (HR)	$HR^1 \leq +3,70$	> $HR^1 3,70$

¹⁾ HR^1 = de holle ruimte (HR) bepaald bij het typeonderzoek (proef 62), (%V/V)

²⁾ Voor SMA-NL mengsels geldt:

SMA-NL 8A en SMA-NL 11A; $HR^2 = 5\%$

SMA-NL 8B en SMA-NL 11B; $HR^2 = 6\%$

³⁾ HR^3 = de minimum holle ruimte (V_{min}) bepaald bij het typeonderzoek (proef 62), (%V/V)

Tabel T 81.2.4 Maximum gemiddelde afwijking verdichtingsgraad (%) ten opzichte van 100% verdichting en de maximale gemiddelde afwijking holle ruimte (%V/V)

mengselgroep asfaltmengsel	eigenschap	één monster	gemiddeld van n monsters per uitvoeringseenheid			
		korting vanaf	n = 2	n = 3 of 4	n = 5 t/m 8	n ≥ 9
asfaltbeton	gemiddelde afwijking verdichtingsgraad	2,1	2,00	1,75	1,50	1,00
	gemiddelde afwijking holle ruimte t.o.v. HR ¹	3,00	3,00	2,75	2,00	2,00
steenmastiekasfalt	gemiddelde afwijking verdichtingsgraad	3,1	3,00	2,75	2,50	2,00
	gemiddelde afwijking holle ruimte t.o.v. HR ²	4,10	4,00	3,75	3,00	3,00
Maximale gemiddelde afwijking holle ruimte zeer open asfaltbeton (%V/V)						
	één monster	gemiddeld van n monsters per uitvoeringseenheid				
	korting vanaf	n = 2	n = 3 of 4	n = 5 t/m 8	n = 9 t/m 19	n ≥ 20
Afwijking t.o.v. V _{min}	5,1	5,00	4,00	3,00	2,50	2,00

¹⁾ HR¹ = de holle ruimte (HR) bepaald bij het typeonderzoek (proef 62), (%V/V)

²⁾ Voor SMA-NL mengsels geldt
SMA-NL 8A en SMA-NL 11A; HR² = 5%
SMA-NL 8B en SMA-NL 11B; HR² = 6%

Tabel T 81.2.5 Maximale afwijking van het oplosbaar bindmiddelgehalte (% m/m)

	één monster		gemiddelde van n monsters per uitvoeringseenheid					
	tolerantie	korting vanaf: afwijking van de referentie- samenstelling	gemiddelde afwijking voor n monsters groter is dan:					
			n = 2	n = 3	n = 3 of 4	n = 5 t/m 8	n = 9 t/m 19	n ≥ 20
Asfaltbeton voor een deklaag	0,5	0,5	+0,50 -0,60	+0,40 -0,50	+0,35 -0,45	+0,30 -0,40	+0,25 -0,35	+0,20 -0,30
Asfaltbeton voor onder- of tussenlagen, zeer open asfaltbeton, gietasfalt	0,6	0,6	+0,50 -0,60	+0,40 -0,50	+0,35 -0,45	+0,30 -0,40	+0,25 -0,35	+0,20 -0,30
Steenmastiek-asfalt: D = 5	0,7	0,7	+0,50 -0,60	+0,40 -0,50	+0,35 -0,45	+0,30 -0,40	+0,25 -0,35	+0,20 -0,30
D = 8 en D = 11	0,6	0,6	+0,50 -0,60	+0,40 -0,50	+0,35 -0,45	+0,30 -0,40	+0,25 -0,35	+0,20 -0,30

Tabel T 81.2.6 Maximale afwijking korrelverdeling door boven- en onderzeven (% m/m)

	één monster		gemiddelde van n monsters per uitvoeringseenheid					
	tolerantie	korting vanaf: afwijking van de referentie- samenstelling	gemiddelde afwijking voor n monsters groter is dan:					
door zeef			n = 2	n = 3	n = 3 of 4	n = 5 t/m 8	n = 9 t/m 19	n ≥ 20
AC voor onder- Lagen met D ≥ 16 mm								
D	4	4	-	-	-	-	-	-
D/2 of CCS ¹⁾	9	9	-	-	-	-	-	-
2 mm	7	7	5,50	5,00	4,50	4,00	3,75	3,50
63 µm	2,3	2,3	1,40	1,30	1,20	1,10	0,90	0,75
AC voor onder- Lagen met D < 16 mm, tussen- en deklagen								
D	3	3	-	-	-	-	-	-
D/2 of CCS ¹⁾	8	8	-	-	-	-	-	-
2 mm	6	6	4,50	4,00	3,75	3,50	3,25	3,00
63 µm	2,3	2,3	1,40	1,30	1,20	1,10	0,90	0,75
PA								
D	6	6	-	-	-	-	-	-
D/2 of CCS ¹⁾	7	7	-	-	-	-	-	-
2 mm	5	5	3,75	3,50	3,25	3,00	2,75	2,50
63 µm	2,3	2,3	1,40	1,30	1,20	1,10	0,90	0,75
SMA								
D	4	4	-	-	-	-	-	-
D/2 of CCS ¹⁾	8	8	-	-	-	-	-	-
2 mm	5	5	3,75	3,50	3,25	3,00	2,75	2,50
63 µm	2,3	2,3	1,40	1,30	1,20	1,10	0,90	0,75
Gietasfalt								
8 mm	2	2	-	-	-	-	-	-
4 mm	8	8	-	-	-	-	-	-
2 mm	6	6	4,50	4,00	3,75	3,50	3,25	3,00
63 µm	2,8	2,8	1,75	1,60	1,45	1,30	1,15	1,00

¹⁾ CCS: karakteristieke grove zeef