

Teknisk handbok

Dimensionering av överbyggnad

1 Dimensioneringstabell

Krav enligt den senaste versionen av AMA Anläggning gäller där inte annat anges.

Denna tabell ska användas vid återställning, men går att använda vid projektering av nya vägar om inte markförhållande understiger kvalitet materialtyp 3A enligt tabell CB/1 i AMA.
Markduk typ N2 skall användas på terrassen.

Om befintlig överbyggnad skiljer sig från ställda krav skall besiktningsman kontaktas.

Typ av yta	Förstärkningslager		Obundet bärlager		Bundet bärlager		Bindlager		Slitlager		Total överbyggnad	Skarvförskjutning min mått
	sort	mm	sort	mm	sort	mm	sort	mm	sort	mm	mm	
Övergripande länk och huvudgator (A1-gata)	Bergkross	475	Bergkross	80	AG22 B70/100	50	ABB 22 B70/100	50	ABS16 B50/70 med kkv<7. Vid lägre hastigheter kan ABS11 B50/70 användas för att minska bullernivån	40	695	Totala återställningen får inte understiga 10 m på slitlagret. Slitlager förskjuts ≥1 m i tvärgående skarvar i förhållande till underliggande lager.
Lokalgata stor och lokalgata liten i industriområde (A2-gata och gata i industriområde)	Bergkross	475	Bergkross	80	AG22 B70/100	50	ABB22 B70/100	50	ABT16 B70/100	40	695	Totala återställningen får inte understiga 10 m på slitlagret. Slitlager förskjuts ≥1 m i tvärgående skarvar i förhållande till underliggande lager.
Busshållplats	Bergkross	475	Bergkross	80	AG 22 B70/100	50	ABB22 B70/100	50	Följer massasort i gata dock alltid med bindemedel B50/70	40	695	Totala återställningen får inte understiga 10 m på slitlagret. Slitlager förskjuts ≥1 m i tvärgående skarvar i förhållande till underliggande lager.
Lokalgata liten med uppsamlande funktion	Bergkross	420	Bergkross	80	AG 22 B70/100	50			ABT16 B70/100	40	590	Totala återställningen får inte understiga 10 m på slitlagret. Slitlager förskjuts ≥1 m i tvärgående skarvar i förhållande till underliggande lager.
Lokalgata liten (B-gata)	Bergkross	420	Bergkross	80	AG 22 B70/100	50			ABT11 B100/150	40	590	Totala återställningen får inte understiga 10 m på slitlagret. Slitlager förskjuts ≥1 m i tvärgående skarvar i förhållande till underliggande lager.
Lokalgata liten i grus (B-gata, grus)	Bergkross	420	Bergkross	80					Bergkross 50% 0-16 50% 0-8	90	590	
Fristående parkeringsyta	Bergkross	420	Bergkross 0/16	80					ABT11 B100/150	40	540	
GC-väg	Bergkross 0-63	300	Bergkross 0/16	80					ABT11 B100/150	40	420	Längsgående schakt på GCV <3 m bredd skall full bredd återställas. Längsgående schakt på GCV ≥3 m bredd återställs till skiljelinje eller vägmitt. Återställning av tvärgående schakt får ej understiga 5 m
GC-väg, grus	Bergkross 0-63	300	Bergkross 0/16	60					Bergkross 50% 0-16 50% 0-8	60	420	
GC-väg i park, grus	Bergkross 0-63	260	Bergkross 0/16	60					Bergkross 50% 0-8 50% 0-4	100	420	
Gångbana, betongplattor	Bergkross 0-63	250	Bergkross 0/16	80					Betongplattor 350x350x60 + sättlager 30mm	90	420	

Gångbana, asfalt	Bergkross 0-63	300	Bergkross 0/16	80					ABT11 B100/150	40	420	
Infart över GC-väg, gångbana	Bergkross 0-63	300	Bergkross 0/16	60					ABT11 B100/150	60	420	
Överkörningsbar yta i cirkulationsplats	Bergkross	420	Bergkross	80	AG 16 B70/100	50			ABT11 B100/150*	40	590	
Stödremsa, bergkross 0/16									Bergkross 0/16 motsvarar bitumenbundna lagertjocklekar			
Stödremsa mot grönyta, bergkross 0/8									Bergkross 0/8 motsvarar bitumenbundna lagertjocklekar			

*Om slitlager byts ut får inte smågatsten användas.

2 Dokumenthistorik

Version	Utförda förändringar	Skapat datum	Skapad av	Godkänt datum	Godkänd av
2.0	Genomgående ändringar av typer, sorter och tjocklekar	2023-04-12	Emma Hügard	2023-04-12	Joakim Tegelberg
3.0	Ändring av titel	2024-01-09	Emma Hügard	2024-01-09	Joakim Tegelberg
4.0	Nya benämningar för vissa ytor, specificering av kulkvarnsvärde, förtydliganden	2025-10-28	Emma Hügard	2025-10-28	Joakim Tegelberg