

Dimensionering

I nedenstående tabel er der angivet standardbefæstelser for arealer med trafikbelastning, på frosttvivlsom underbund (f.eks. moræneler og ler). Befæstelserne er uddrag fra en revideret udgave af „Vejregel for dimensionering af befæstelser og forstærkningsbelægninger“. I håndbogen „Betonbelægninger,“ er der en komplet oversigt over opbygningerne i vejreglen.

Opbygningerne gælder kun for akseltryk ≤ 10 ton.

Ved parkeringsdæk, industripladser med akseltryk over 10 ton, busstoppesteder og lignende steder med specielle påvirkninger eller opbygninger bør der søges kompetent rådgivning.

		Lastbiler pr. døgn i begge retninger tilsammen				
		Kun lette køretøjer	<1	1-75	75-150	150-600
Betonsten og stabilt grus						
10 års trafik	60 BBS	60 BBS	80 BBS	80 BBS	80 BBS	90 BBS
	30 AG	30 AG	30 AG	30 AG	30 AG	30 AG
	120 SG	120 SG	190 SG	240 SG	290 SG	330 SG
	150 BL	190 BL	200 BL	250 BL	300 BL	250 BL
Anbefalet stentype						
	A, B, C	A, B, C	A, B, C	A, B	A	A

Standardbefæstelser med betonsten på frosttvivlsom underbund. Uddrag fra „Vejregel for dimensionering af befæstelser og forstærkningsbelægninger“. Mål i mm.

BBS: Betonsten, AL: Afretningslag, SG: Stabilt grus, BL: Bundsikringslag.

For arealer uden trafikbelastning kan der benyttes opbygninger som anvist i „Normer for Anlægsgartnerarbejde“, se tabellen. Ved god underbund er det ikke nødvendigt med bundsikring.

Underbund	Frostsikker	Frostvivlsom	Frostfarlig
Sten-/flisetykkelse	50	50	50
Afretningslag	30	30	30
Stabilt grus	100	100	100
Bundsikringslag	-	120	120

Opbygning af befæstelser uden trafikbelastning. Fra „Normer for anlægsgartnerarbejde“. Mål i mm.

Frostsikker : Sand og grus

Frostvivlsom: Moræneler og ler

Frostfarlig: Silt og meget siltholdige jordarter