

Basis underlag:

Et underlag i overensstemmelse med viste skemaer på side 2, er nødvendig som underlag for pladerne. Dette vil sikre at trafikbelastningen bliver jævnt fordelt til undergrunden og give den nødvendige frostbeskyttelse, så pladeoverfladen forbliver jævn og stabil. Normalt består underlaget af et grus lag med en dybde på mindst 15 til 20 cm ved indkørsler. (Se skema 3.) Bestående af grus sand 0/32 mm, toppet af grus bærelag 0/45mm. Dræn stabil kan anvendes som alternativ bærelag. Der kan, hvis det ønskes, opblandes en langtidsvirkende gødning i afretningslaget. Her følges fabrikantens vejledning for gram pr. m².

Fyldmateriale til pladerne:

Det bedste fyldmateriale er en grus / sand-blanding 0/5 til 0/11 mm, blandet med gødning i lige store dele. Den blanding vil være vand permeabel med en stabil struktur og give en god rod penetration.

Det er vigtigt ved fyldning, at sikre at fyldningslaget er mellem 5 og 10 mm. under toppen af ProGrass pladen, da græssets vækstzone hermed er beskyttet mod at blive slidt ned på tungt trafikerede arealer.

På arealer, der normalt ikke eller kun midlertidigt benyttes af køretøjer f.eks. brandvæsen, kan en lille mængde (Max. 15 volumen%) muldjord tilføres underlaget i en dybde på ca. 5 cm og skal nivelleres. For at fremme væksten kan der iblandes en organisk gødning, eller en syntetisk langtidsvirkende gødning. Voksemedier med en høj vandkapacitet (> 50% efter volumen) og tilstrækkelig luftkapacitet (> ca.. 10 volumen%) bør anvendes, når der er behov for et relativt tyndt lag af vegetation.

Ønskes en kraftigere vegetation benyttes voksemedier baseret på ca. 50% vol., saltfattig (max 3 g salt / l) kompatibel kompost blandet med åben poret mineral stoffer (fx knuste mursten, pimpsten el lign.

Hvis overfladen skal dækkes med kraftig vegetation, er en grus turf blanding med en stabil struktur og en kornstørrelse på cirka 0/16 mm med økologisk gødning og ca. 10-15 % muld top lag, ideelt til brug som fyldmateriale.

Rullegræs anbefales kun til arealer til omgående, begrænset og midlertidig brug. For at få de 1,5-2 cm dybe græstørv ind i ProGrass cellerne anbefales det at tromle dem i og sikre, at de ikke bliver for hårdt komprimeret mod voksemediet.

Lægning af ProGrass pladerne:

Det anbefales at lægge pladerne som et selvåbende gitter, ved at benytte de monterede samlinger. Dette uendelig gitter mønster indenfor belægningsområdet, sikrer minimalt spild.

Skal arealet kantes af mod tilstødende arealer anbefales det at kanten lægges i en afstand af ca. 1 cm fra ProGrass belægningen.

ProGrass pladerne kan tilpasses med brug af en almindelig sav, rundsav eller alternativt en vinkelsliber.

Det anbefales ikke at anvende ProGrass til opfyldning med grus. Vi anbefaler her at benytte GravelGrid plader til disse arealer, hvor man ønsker en grus overflade. Er der en hældning på mere en 10 grader, anbefales det at anvende jordspyd, hvis gitteret ikke ligger op mod støttende væg i bunden.

Vedligeholdelse:

En vis mængde vedligeholdelse er påkrævet for at opretholde vegetationen på sigt.

Normalt vedligeholdelse ifølge DIN

18917 med minimum fire slåninger pr. år.

Afhængigt af sæsonen, vil forgrønnings fasen være ca. 2 måneder.

Falder forgrønnings perioden i en tørkeperioder, kræves der 5 liter vand pr. m² regelmæssigt 4 gange om ugen.

Når vækstfasen er begyndt, gødes græsset med en fuld mineralsk gødning såsom Nitrophoska i en mængde af 25 g /m². Når græsset er vokset til og er ca. 5 - 8 cm over øverste kant af ProGrass pladen, bør det slås tilbage til ca. 3 cm over plade kanten for at fremme væksten af det nederste lag græs.

Enhver sætning af voksemediet skal

komponeres ved opfyldning af sand 0/2 mm eller fint grus 2/5 mm. og gødskes med Nitrophoska ca.. 15 - 25 g / m².

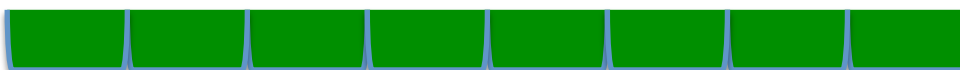
Krav til underlag og fyld

Område	Bærelag		Lagtykkelse	
	Grovkomet	Fin komet	A (cm)	B (cm)
Indkørsler	X	–	15 – 20	23 – 28
Indkørsel, personbil	–	X	20 – 25	28 – 33
Parkeringspladser	X	–	20 – 25	28 – 33
	–	X	30 – 35	38 – 43
Brandveje	X	–	35 – 40	43 – 48
	–	X	45 – 50	53 – 58
Bus-, lastbilparkering	X	–	40 – 45	48 – 53
Indkørsel, lastbil	–	X	50 – 60	58 – 68

Substralblanding så som sand, topjord eller grønkompst



Skematisk tegning af bund.



2. Drængrus til afretning (3-5cm)

1. Stabil, vandpermeabel bærelag 0/32