Drenerende dekke

MULTIBLOKK

La det hølje!

Monsterregn, ekstremregn, høljregn... Værgudene er vrede og våte, og ingenting tyder på at det vil slutte. Skal du anlegge eller oppgradere et uteområde, gjør du klokt i å tenke smarte, effektive dreneringsløsninger. Multiblokk har en rekke alternativer for deg som ønsker en tørrere hverdag – fra dreneringsrenner og sandfang via gressarmering til stilfulle, drenerende løsninger med heller.

Det er flere gode grunner til å sikre seg mot overvann. Mange av de kommunale rørnettene har allerede sprengt kapasitet, slik at enhver utbygger og huseier som velger drenerende dekke er med på å hindre oversvømmelser og skader. For egen del oppnår du å slippe uønskede vannansamlinger, og glatt is når det er vinter. I tillegg byr drenerende løsninger på mange spennende muligheter rent estetisk.

Det handler også om å tenke langsiktig: Med årene har det kommet strengere krav når det gjelder drenering på egen eiendom og utbyggingsområder. Det forventes ytterligere innstramninger på dette området. Derfor er det viktig å velge riktig løsning.

TØRRE FAKTA OM VÅTE LØSNINGER: Produktene i brosjyren som ledsages av dette symbolet er permeable. Graden av drenerings-evne for det aktuelle produktet vises ved siden av symbolet.

Oppbygging av drenerende dekke

Figuren viser anbefalt lagtykkelser for drenerende dekker ved bruk av permeabel belegningsstein. Massen som benyttes skal være uten 0-stoff, for å sikre tilstrekkelig dreneringsevne. Her er anbefalt oppbygging:

A) Belegningsstein, tykkelse 6-10 cm
B) Settelag, tykkelse 3 cm, finpukk 2/8 eller 2/12
C) Bærelag, tykkelse 10-15 cm, pukk 4/32 mm
D) Forsterkningslag, kult 20/120

Tykkelsene vil være avhengig av grunnforhold, trafikkbelastning, vannmagasin og frostdimensjonering.

Anbefalinger
- Bruk grovere materialer nedover i konstruksjonen. Det gjør at fugene blir dimensjonerende for dekkets dreneringsevne.
- Til fugemasse brukes 2/4 eller 2/5.
- Velgraderte masser gir bedre stabilitet enn ensgraderte masser.
- Bruk fiberduk kun som separasjonsduk mellom fine og grove masser i bunnen.

Refuging av permeabelt dekke
Vanlig fugemasse til permeabelt dekke er fraksjoner 2/4 – 2/5 mm. Viktig å ha fylte fuger. Dette for å opprettholde stabilitet i dekket samt hindre at skitt og lignende fyller opp fugen.

Vedlikehold
Et permeabelt dekke krever vedlikehold. Et nylagt dekke har ofte en svært stor drenerende overkapasitet i forhold til hva dekket er dimensjonert for. Derfor opprettholdes ofte funksjonen til et permeabelt dekke tilstrekkelig selv om permeabiliteten blir sterkt redusert.

En sjekk med syklus 3 – 5 år bør foretas for å undersøke permeabiliteten. Refuging kan foretas med spyle og sugeutstyr. En får da tilbake mye av den drenerende egenskapen. På vinterstid kan en strø med samme fraksjon som fugemassen 2/5. En vil da samtidig opprettholde fylte fuger.

Typisk bruk
- Permeable dekker blir ofte benyttet der kapasiteten til det eksisterende V/A nettet er sprengt
- Områder hvor det er behov for fordrøyning av overflatevann før det går i avløpsrør
- Områder hvor grunnvannstanden ønskes opprettholdt
- Parkeringskjellere
- Parkeringsplasser

Plaza – perfekt for parkeringsplassen!

Plaza

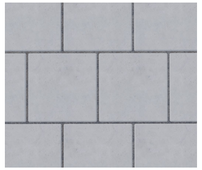
Skal du anlegge parkeringsplass, er Plaza en nyhet å glede seg over. Store, solide steiner på 20 x 20 cm gir et robust og røft underlag. Større fugebredde gir bedre låseegenskaper og dermed økt stabilitet. I tillegg øker det dreneringsevnen.

Dimensjon:
L 200 x B 200 x H 70 mm

Forbruk:
25 stk. pr. m²

Fargealternativ:
Grå

3,2%



Plaza Facemix

Plaza Dren – bredere fuger

Plaza Dren er laget for områder hvor drenering er ekstra viktig. Med sine brede fuger leder den raskt og effektivt bort vannet, samtidig som den beholder sitt robuste preg og sin slitestyrke. Ønsker du å variere mellom tette og åpne soner, er Plaza Dren og vanlig Plaza en suveren kombinasjon både funksjonelt og estetisk.

Dimensjon:
L 200 x B 200 x H 70 mm

Forbruk:
25 stk. pr. m²

Fargealternativ:
Grå

7,2%

Flexi – effektiv og vakker drenering

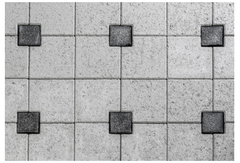
Flexi er, som navnet sier, trolig vår mest fleksible belegningsstein. Det skyldes en liten 5 x 5 cm utsparing i det ene hjørnet. Dette åpner (bokstavelig talt!) for både god drenering og ikke minst et vell av spennende dekormuligheter. Utsparingene kan legges mot hverandre og gi ruter på 10 x 10 cm, som igjen kan fylles med smågatestein i granitt, pyntesingel, småsingel eller gress. Flexi kan også legges tett.

Dimensjon:
L 200 x B 200 x H 80 mm

Vekt: 6 kg /stk
Forbruk: 25 stk pr m²
(26,5 dersom du legger tett).

Fargealternativer:
Flammet grå/koks

6,5%



Gangbaneheller Dren – fleksible og spennende

Gangbane-serien vår er nå utvidet med Gangbanehelle Dren, og dermed blitt enda mer fleksibel. Enten du ønsker å øke permeabiliteten eller bare lage spennende mønstre, har du nå muligheten. Gangbanehelle Dren fins i koks og grå.

Dimensjon:
L 150 x B 150 x H 110 mm
L 300 x B 150 x H 100 mm
L 450 x B 150 x H 100 mm

Forbruk:
44,44 pr m²
22,22 pr m²
14,80 pr m²

Fargealternativ:
Koks og grå

Max 7,84

Multiloc Dren – dobbel gevinst

Multiloc Dren har samme egenskaper som Multiloc, men er i tillegg drenerende. Du kan glemme å tenke helling – jo flatere terrenget er, jo bedre blir dreneringen. Multiloc Dren kan legges alene eller kombineres med Multiloc for å danne egne drenfelt eller drenstriper.

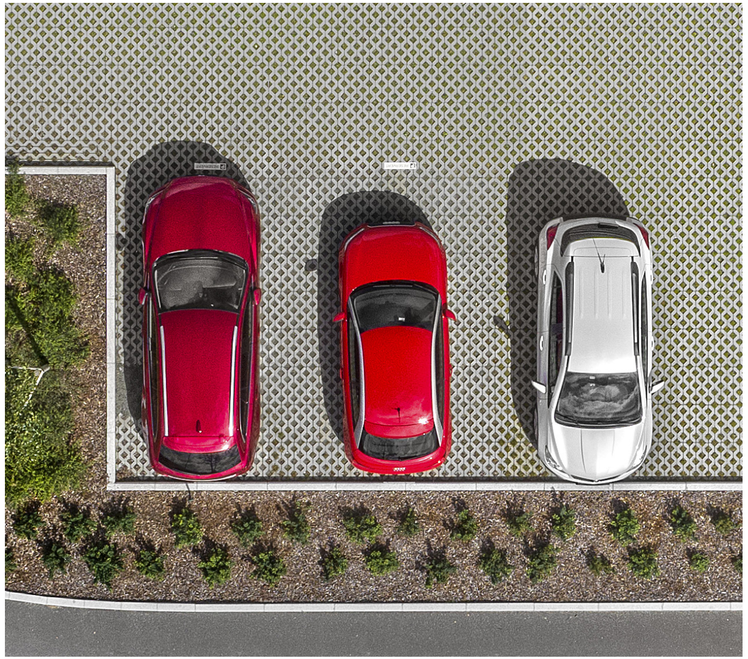
Dimensjon (LBH):

MULTILOC 8 CM
222 x 109,5 x 222 mm x 80 mm

MULTILOC 10 CM
222 x 109,5 x 222 mm x 100 mm

12%

Borg gressarmering – grønt og mykt i gårdsrommet



Gressarmeringsstein 600 x 400 har gjennomgående åpninger for planting av gress. Gressarmeringen gir spennende muligheter både alene og sammen med en rekke av våre andre belegningssteinprodukter. Den åpne konstruksjonen skaper også veldig god drenering.

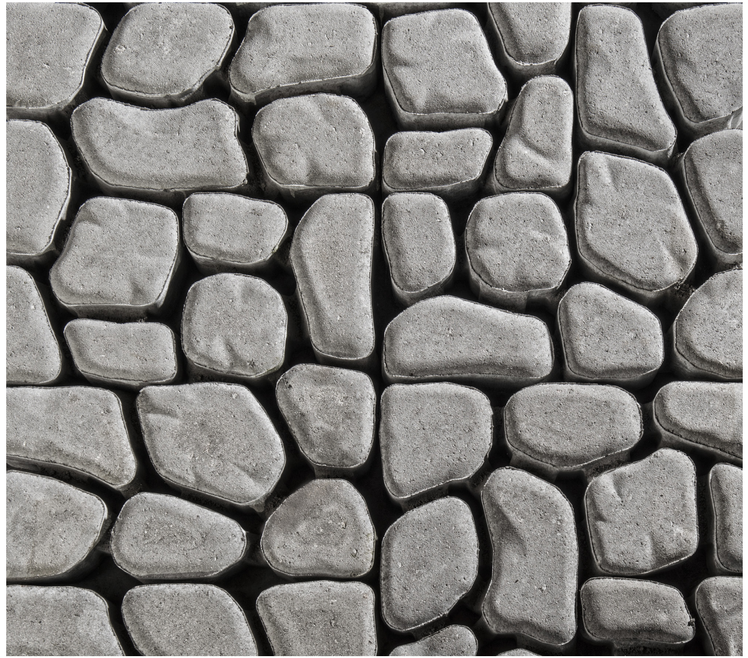
Dimensjon:

L 600 x B 400 x H 100 mm

Forbruk:
4,17 stk. pr. m^2

Fargealternativ:
Grå

Birka Gressarmering – naturtro sjarm



Birka Gressarmering er gress og belegningsstein i skjønn forening. Blokkene er L-formet og består av ni enheter med unik form og avrundete kanter som skaper et naturtro, mangfoldig preg. Birka Gressarmering drenerer godt og er velegnet som kjøreunderlag. Den åpner også for spennende dekorløsninger sammen med for eksempel blomster, singel eller jord.

Dimensjon:

L 400 mm x B 200 mm x H 80 mm
L-form

Forbruk: 8,4 stk. pr. m^2

Fargealternativ:
Grå

Helle med v-renne

Vann kommer, og vann må ledes bort. Ønsker du en løsning som virker uten at du trenger slisserenner eller andre mekaniske løsninger, er helle med V-renne perfekt. Hellene integreres i dekket og fungerer som dekor i tillegg til å lede vannet dit du ønsker. Helle med V-renne passer også inn i Q-Max-serien. Fås som tromlet og utromlet, i grå og flammet.

Dimensjon:
L 300 x B 300 x H 70/100 mm

Forbruk:
3,3 stk. pr. m^2

Fargealternativer:
Grå og flammet koks grå

Tromlet variant

Utromlet variant

gladefrisk

Spør også etter vår brosjyre med dekke til industri og det offentlige

Vagleskogv. 10, 4322 Sandnes
Telefon 51 60 99 80. Telefaks 51 60 99 99
www.multiblokk.no

MULTIBLOKK