

RIGO-*fill* regnvandsblok

..effektiv håndtering af regnvand



- kan TV- inspiceres og spules

nyrup plast a/s

RIGO-*fill* regnvandsblok

ANVENDELSE

Udbygning af nye boligområder øger kapacitetsmæssigt presset på de etablerede rørsystemer.

Etablering af nye veje og parkeringsarealer skaber et øget behov for håndtering af regnvand.

De senere års udvikling har medført et øget ønske om nedsivning frem for at aflede regnvandet til søer og åer. Dette gælder såvel ved boligerne som ved udbygning af veje og parkeringspladser.

I de større byområder med store forseglede overflader ønskes løsninger til både nedsivning og/eller forsinkelse af regnvand.

RIGO-*fill* regnvandsblokke fra **nyrup plast** er et velegnet produkt, som kan anvendes til nedsivning og forsinkelse af regnvand.

RIGO-*fill* regnvandsblokke er konstrueret således, at der opbygges et firkantet rørsystem i en eller flere etager ved sammensætning af blokkene, og såfremt nedsivning ikke ønskes, kan **RiGO-*fill* regnvandsblokke** omsluttet af en tæt membran. Blokkene er velegnede til TV-inspektion og spuling.

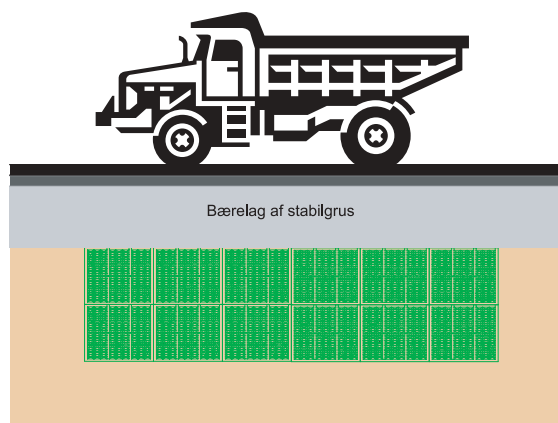
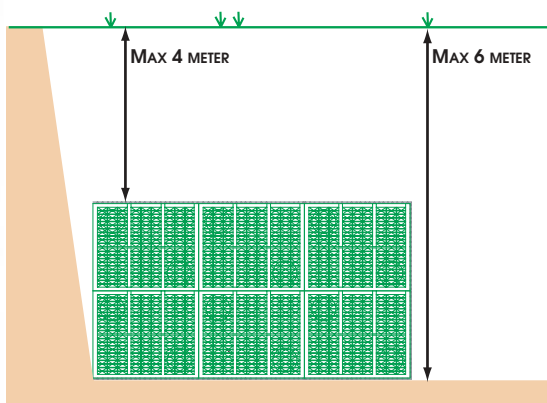
RIGO-*fill* regnvandsblokke er endvidere konstrueret til at modstå en stor belastning i tungt trafikerede områder så som vejarealer og parkeringsarealer. Med **RIGO-*fill* regnvandsblokkenes** store bæreevne er de velegnede til montering under veje og parkeringsarealer i de opbyggede lag.

Indbygningsdybde:

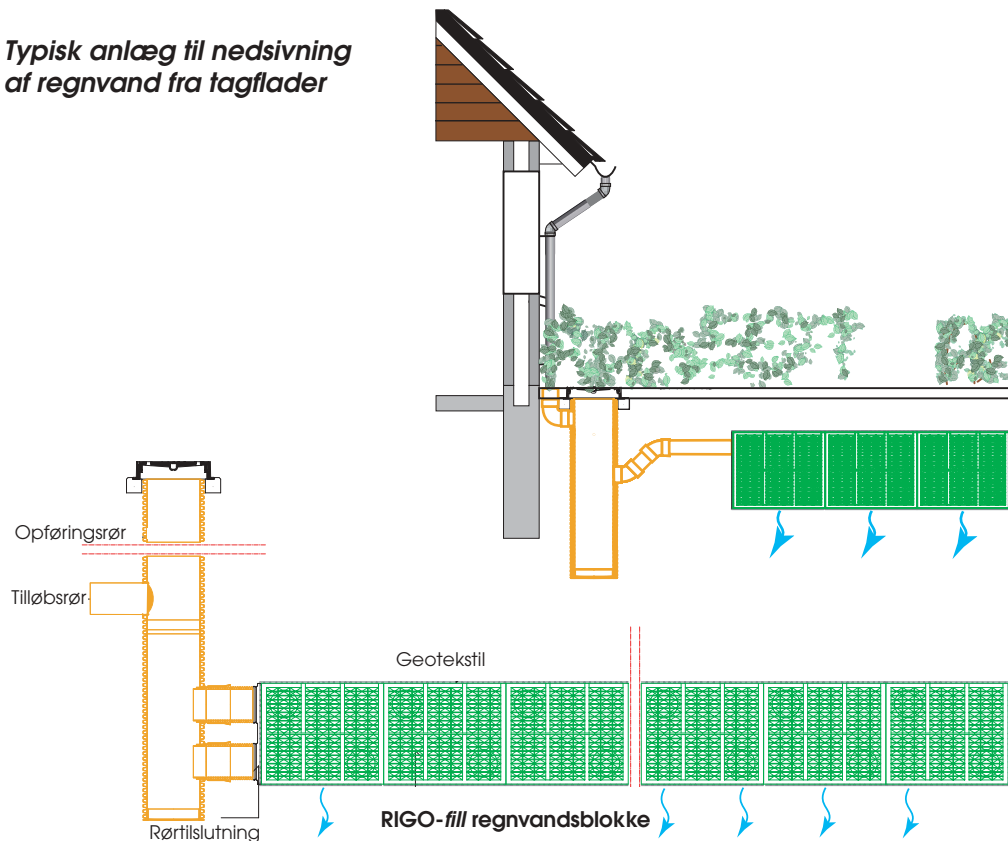
Max. jorddækning = 4 meter
(Jorddækning over 3 meter kræver statisk beregning)
Max. dybde af udgravning = 6 meter

Trafikbelastning:

Afretnings-, frostsikrings- og bærelag af stabilgrus. Lagtykkelsen er i særdeleshed afhængig af trafikbelastninger (≥ 65 cm ved 120 MN/m^2)

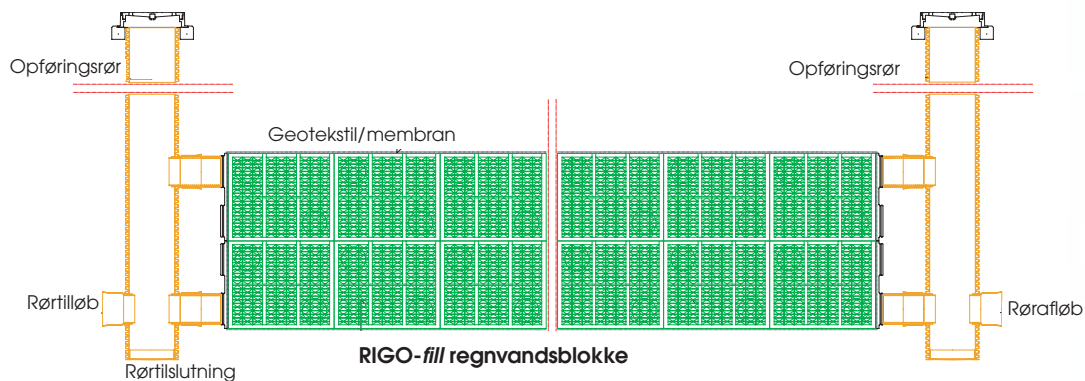


Typisk anlæg til nedsivning af regnvand fra tagflader



NEDSIVNING

Typisk anlæg, hvor regnvand forsinkes



FORSINKELSE

Dimensionering:

1 stk. **RIGO-fill regnvandsblok** kan alt efter jordtype nedsive regnvand fra et tagareal svarende til nedenstående tabel:

JORDTYPE	TAGAREAL (VANDRET PLAN)
SAND	60 M ² / RIGO-fill regnvandsblokke
SILT	20 M ² / RIGO-fill regnvandsblokke
LERHOLDIGE JORDTYPER	KONTAKT nyrup plast

Følgende værdier er anvendt til dimensionering:

Regnintensitet i l/s pr. ha.	=	140
Varighed af regnskyl i min.	=	10
Afløbskoefficient	=	1
Nedsivningshastighed		
Sand	=	0,001 m/s
Silt	=	0,00001 m/s

Ved dimensionering af **RIGO-fill regnvandsblokke** til store faskiner og forsinkelsesforanstaltninger kontakt venligst **nyrup plast**

SORTIMENT



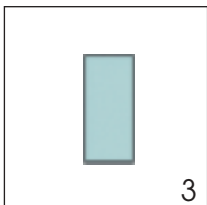
1



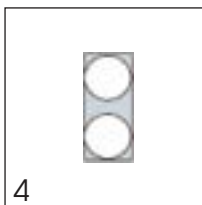
2

1 RIGO-fill regnvandsblok
(800 x 800 x 663 mm)

2 RIGO-fill regnvandsblok 1/2
(800 x 800 x 350 mm)



3



4

3 Endeplade

4 Rørtilslutning



5



6

5 Stabelpind

6 Blokbinde

Data -angivelse pr. helblok:

Materiale:	PP
Vægt:	18 kg.
Opstuvningskapacitet:	96 %
Opsamlingskapacitet:	406 l.



1



2



3



4

1. Udgravningen tilpasses **RIGO-fill regnvandsblokkenes** form og størrelse. Udgravningen fores med en af **nyrup plast** anvist geotekstil. Geotekstilen skal være af en størrelse, så den kan pakkes rundt om **RIGO-fill regnvandsblokkene** inden tildækning.
2. Ved etablering samles de enkelte blokke med 2 stk. blokbindere pr. samling, og ved bygning af blokke i flere lag monteres stabelpinde i blokbinderne, således at de enkelte lag bygges sammen.
3. Rørtilslutninger og endeplader monteres. Til- og evt. afløbsrør sluttes til **RIGO-fill regnvandsblokken**.
4. **RIGO-fill regnvandsblokken** pakkes ind i geotekstilen og dækkes til.

nyrup plast a/s

Kannikevej 1 · 4296 Nyrup · Tlf. 57 80 31 00 · Fax 57 80 33 01
www.nyrupplast.dk · admin@nyrupplast.dk