

Håndtering af **regnvand**

- Tilbageholdelse, forsinkelse og nedsivning af regnvand med Leca[®]



Udfordringer for det moderne **samfund**

Regnen falder med hyppigere frekvens og større mængder, det eksisterende kloaknet kan mange steder ikke følge med og det resulterer i oversvømmelser. De store klimaforandringer vi står overfor, øger behovet for nye løsninger.

Samtidig bliver vi flere og flere, vi bor tættere og tættere og vi ændrer i stigende grad de naturlige overflader som før dræned vand, for at gøre plads til asfalterede veje, belægninger og bygninger.

Et presset **kloaknet**

I større byer er udfordringerne ofte størst og med større følgeskader, dette er konsekvensen af de tætte overflader som hindrer vandet i at nedsive naturligt. En brugbar løsning til håndtering af de store mængder vand, kræver derfor enten plads på overfladen og egnet jord til nedsivning eller den skal kunne laves under overfladen som opsamling og forsinkelse.

Opsamling af regnvand og forsinkelse er ofte den eneste mulighed for at skåne eksisterende kloaksystem i perioder med intens - eller længerevarende regn. Opsamlingen sikrer at vandet kan tilbageholdes indtil der er kapacitet i kloaknettet.

Et dansk **letfyldsmateriale**

Leca® letklinker er et letfyldsprodukt, som er produceret i Danmark af dansk ler fra egen lergrav tæt ved fabrikken i Hinge.

Vi tager aktivt ansvar for at beskytte miljøet, producere og levere ressourceeffektive produkter med et specifikt fokus på vores bæredygtige fodaftryk.





Leca® et produkt flere løsninger

Grundet kombinationen af egenskaber kan Leca® håndtere udfordringerne med regnvand på flere måder.

Egenskaber fra Leca® letklinker

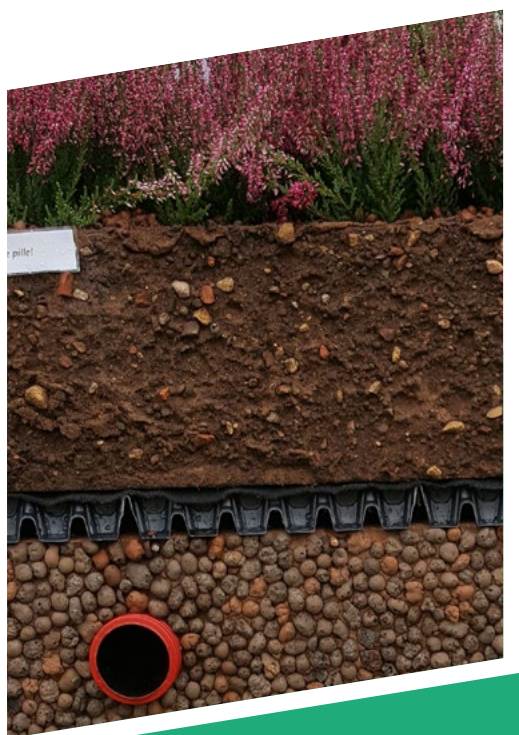
- ✓ Kan bygges ind over alt
- ✓ Let udlægning/indbygning
- ✓ Høj trykstyrke
- ✓ Lav vægt på 245kg/m³
- ✓ 40% dokumenteret hulrum
- ✓ Sikker levering med blæs eller tip
- ✓ Neutralt og kemisk stabilt
- ✓ Høj permeabilitet - Tømmetid
- ✓ Lang levetid på mere end 200år



Leca® letklinker er et effektivt materiale til opsamling af regnvand under jorden. Det er et materiale der er nemt at arbejde med, det leveres når – og hvor der er brug for det. Materialet stiller ikke krav til forudgående arbejde eller form.

Det kan både laves som et højtliggende og et dybtliggende regnvandssystem. Hvis jordbundsforholdene tillader det, kan opsamlingen også fungere som nedsivning.

Kombinationen af lang levetid, høj trykstyrke og stor hulrumsprocent gør, at den kan bygges ind under faste belægninger såvel som grønne arealer.



Vil du vide mere

LECA DANMARK A/S

Telefon: +45 87 61 02 01
E-mail: lecadk@leca.dk

Randersvej 75 - 8940 Randers SV



Styrke / Kapacitet / Letvægt / Lang levetid