

# LECA® LETKLINKER I GEOTEKNISKE ANVENDELSER



**TOGETHER**  
WE **BUILD** FOR THE  
**FUTURE**

*Mange anvendelser  
Hurtig og enkel udførelse*

- Stabilitetssikring
- Sætningsreduktion
- Jordtryksreduktion
- Kompenseret fundering
  - Frostsikring
  - Dræning



# Together we build for the future

Leca® letklinker er et enkelt og fleksibelt produkt med lang levetid. Som udgangspunkt er Leca® letklinker små, ekspanderede kugler af brændt ler. Når de kombineres på forskellige måder, bliver mulighederne dog mange – fx i fundamenter i bygninger, vejbyggeri, vægge eller dræningsløsninger. Leca har eksisteret i lang tid, så vi ved, at vores produkter fungerer - og er holdbare. Med lokal tilstedeværelse i 12 europæiske lande fortsætter vi med at udvikle og forny os på jagten efter nye samarbejdspartnere og forretningsmodeller, som kan drive Leca, vores partnere og miljøet frem. Fordi: Together we build for the future.

## Leca Danmark er ressourceeffektivitet

I alt, hvad vi foretager os, har vi et stærkt fokus på ressourceoptimering og effektivitet. Vi udnytter råvarerne optimalt, begrænser affald og genbruger alt, som kan genbruges. Leca Danmark møder fremtidens efterspørgsel ved at kombinere enkle, holdbare produkter med innovative løsninger og ved ressourceoptimering fra produktion til udførelse.

## Leca® produkter lever længe

Leca®-produkter er stærke og holdbare. Dette ved vi, fordi vi med mere end 75 års erfaring har bevis på, at de varer ved. De er lette at håndtere i byggeprocessen og kræver ikke meget vedligeholdelse.



**BEDRE LØSNINGER MED Leca® LETKLINKER:** Frosthævnninger og sætningsskader koster vej- og anlægsbranchen millioner hvert år. Leca® letklinker isolerer og dræner bedre end andre fyldmaterialer, så risikoen reduceres dramatisk.



## Egenskaber

Leca® letklinker er et naturprodukt uden skadelige stoffer og gasser, og med mange gode egenskaber:

- Varmeisolerende
- Drænende
- Fugtsikkert
- Frostsikkert

## Fordele

Lav rumvægt og enkel udlægning kombineret med høj kvalitet gør, at Leca® letklinker er et meget konkurrencedygtigt alternativ til andre typer lette materialer og jordforstærkningsløsninger.

### **Stabilitetssikring**

Giver mindre risiko for skred og skadelige deformationer.

### **Sætningsreduktion**

Forebygger sætninger, som giver skader på vej- og jernbanelegemer, ledninger og andre konstruktioner.

### **Jordtryksreduktion**

Ved tilbagefyldning mod kældervægge, støttemure, broramper o.l.

### **Kompenseret fundering**

Giver en nærmest sætningsfri direkte fundering.

### **Frostsikring**

Af veje, jernbaner, grøfter og kunstgræsplæner.



Road  
construction



Railways



Buildings



Sports  
facilities



Harbours



## Stabilisering

Leca® letklinker løste problemet med blød grund i Fredericia Lystbådehavn i Danmark.



## Jordtryk

Ved en boligblok i Oslo gav Leca® letklinker et reduceret tryk mod muren og sparede store betonomkostninger.



## Vægtreduksjon

Leca® letklinter gav vægtreduksjon på Riksvei 4 på Gran i Norge.



## Sætningsreduksjon

Leca® letklinter løste problemet med jordtrykk og sætninger på togtraseen mellom Sandnes og Stavanger.



**UJÆVNT:** Grunden var stejl og utilgængelig. Blæsebilen stod på en parkeringsplads 60 m borte og leverede alt på det rigtige sted.



**11. ETAGE:** På Tjuvholmen i Oslo blev 225 m<sup>3</sup> Leca® blæst 11 etager op på én dag.



Leca®

## Blæsning af Leca® letklinker - den effektive leveringsform

### Kommer til overalt

Du får varerne leveret lige der, hvor de skal ligge, næsten færdigkomprimeret, og kringlede forhold er ikke et problem. Blæse bilen har en kapacitet på ca. 1 m<sup>3</sup> pr. minut og kan blæse 60 m horisontalt og op til 25 m vertikalt.

### Skånsomt mod naturen

Blæsning giver mindre trafik og mindre materialehåndtering end ved traditionelle fyldmaterialer og skåner dermed naturen. En blæse bil med Leca® letklinker svarer til 7 biler med skærver. På byggepladen betyder dette et bedre arbejdsmiljø. Brugen af løse letklinker begrænser tillægsbelastningen af underliggende jordlag og konstruktioner, hvilket reducerer deformationer.



**HURTIGT:** I boligbebyggelsen Haneknemoen i Harestua havde man travlt. Derfor valgte man blæsning af Leca® letklinker.



**BULKLEVERING:** Leca® letklinker kan selvfølgelig også leveres med bulkbiler.



Leca Danmark A/S  
Randersvej 75  
8940 Randers  
Tlf. 87 61 02 01  
lecadk@leca.dk  
www.leca.dk