

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: Frosthævninger 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.



Vægtreduktion

Leca® letklinker gav vægtreduktion på Riksvei 4 på Gran i Norge.



Sætningsreduktion

Leca® letklinker løste problemet med jordtryk og sætninger på togtraseen mellem 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 m³ Leca® blæst 11 etager op på én dag.



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 m³ 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