

Tunell

Leca[®] Lettklinker | **Infrastruktur**

Isolasjon | Frostsikring | Drenering



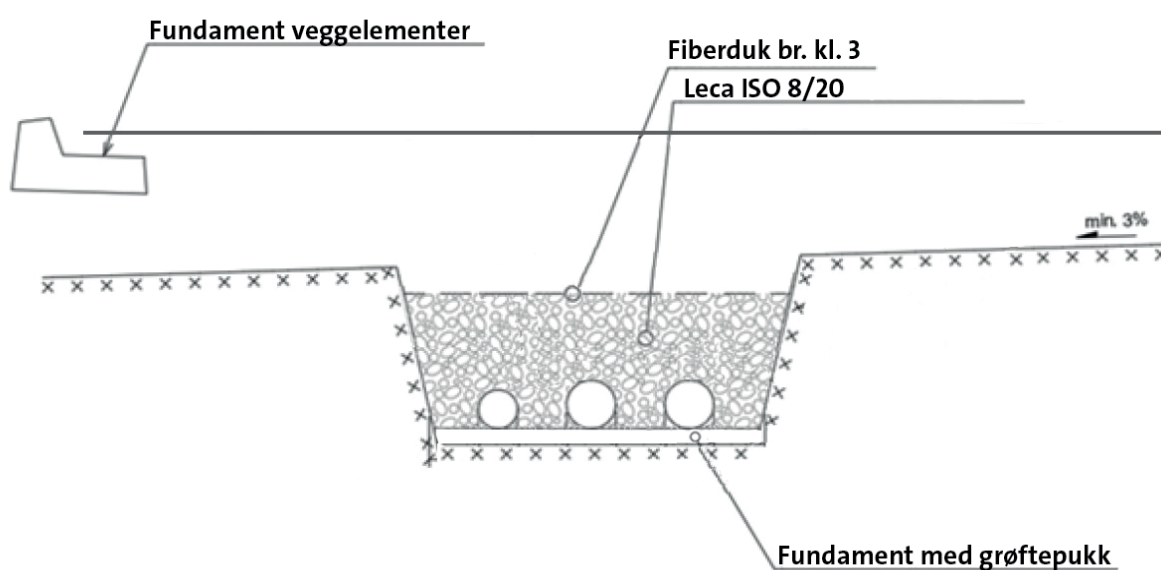


Veituneller

Leca® Lettklinker benyttes i forbindelse med vann- og frostsikring av vei- og jernbanetuneller.

Leca® Lettklinker velges gjerne fordi det kan blåses direkte på plass i konstruksjonen fra bil med blåseaggregat. Dette er svært effektivt og tidsbesparende. Materialet kan dermed legges ut i trange områder i tunneller der det ellers er ressurskrevende og vanskelig å komme til med annet maskinelt utstyr. For konstruksjon av tunneller benyttes Leca® Lettklinker også som løsning for:

- frostsikring av veibane
- isolering av brannvann
- tilbakefylling av tunellportaler og kulverter



Figur 1: Prinsipp ledningsgrøft med frostisolasjon

Om løsningene

Leca ISO 8/20 er et produkt som egner seg utmerket for å løse de ulike problemstillingene man har i tunneller. God isolasjonsevne og lav densitet, i tillegg til at produktet er blåsbart, gir en meget konkurranse dyktig løsning. Ved bruk rundt tunellportaler og kulverter vil dette kunne redusere tverrsnittet på bærende konstruksjonselementer og dermed gi store kostnadsbesparelser. Benyttet som vann- og frostsikring eller til isolering av brannvann har man ett produkt som både er isolerende og drenerende for å få en vel-fungerende konstruksjon.

Utførelse

Drens- og brannvannsledninger legges vanligvis i samme grøft på et avrettet komprimert fundament av pukk. Utover dette kreves ingen spesielle forarbeid. Lecaen blåses direkte på plass i konstruksjonen, rundt og over rørene i angitt tykkelse.

Før videre arbeid med overliggende bærelag legges en geotekstil (fiberduk) over Lecaen. Videre komprimering, utover det som allerede er oppnådd med blåsing, gjøres direkte på de overliggende massene.



Figur:

Tunellprofil med ulike vann- og frostsikringsløsninger.



Leca® Lettklinker her brukt til isolering av rørgaten samt drenering under og mellom fundamentene for veggelementene.



**Leca Norge AS
Årnesvegen 1
2009 Nordby**

Ordretelefon: 90 96 51 00 | Ordremail: ordreleca.no | Sentralbord: 41 43 71 00

Web: www.leca.no | E-post: info@leca.no | Org. nr.: 918 799 141

