

Ett enkelt återfyllnadsmaterial

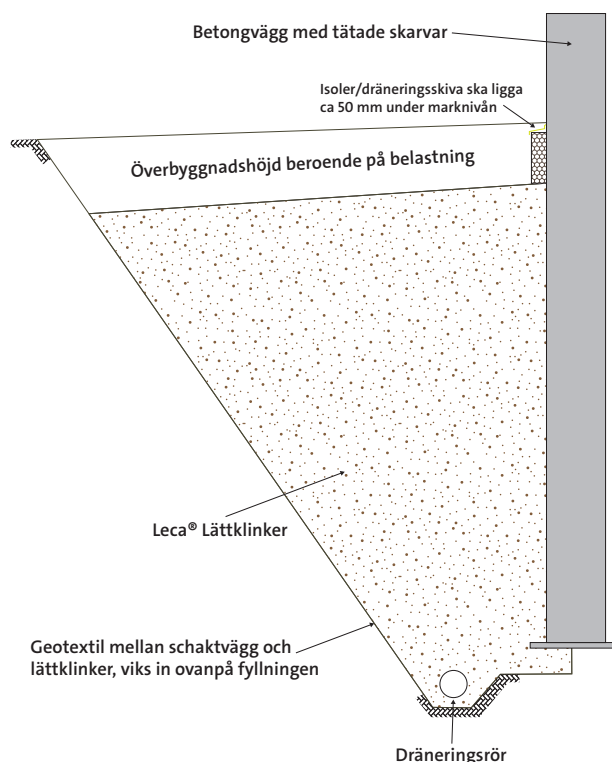
Leca lättklinker har använts som lättfyllnadsmaterial i bygg- och geotekniska tillämpningar sedan 60-talet i Sverige. Ett enkelt lättviktsmaterial med egenskaper som löser många problem samtidigt.

- Kommer åt i trånga utrymmen genom blåslossning
- Kan blåsas upp till 100 meter
- Upp till 110 m³ per leverans möjliggör snabba fyllningar
- Obrännbart material
- Hårt och lätt vilket möjliggör besparingar på tjocklek av motfylld konstruktion
- Dokumenterat lång erfarenhet av krypningsfri grund
- Läggas direkt mot betong utan dräneringsskivor
- Sparar tid och resurser - inga maskiner behövs för utläggning
- Geotextil behövs normalt inte mellan dräneringsgrus/spont/byggnad och lättklinker

Isolering- och dräneringsförmåga

En fyllningsbredd med Leca lättklinker som är 30 cm kan isoleringsmässigt jämföras med de marknadsledande dräneringskivorna som är 10 cm*. Leca är även ett dränerande och hårt material som har mindre än 0,5 % krypning.

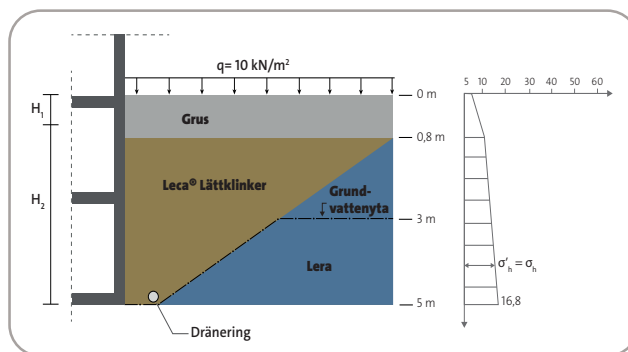
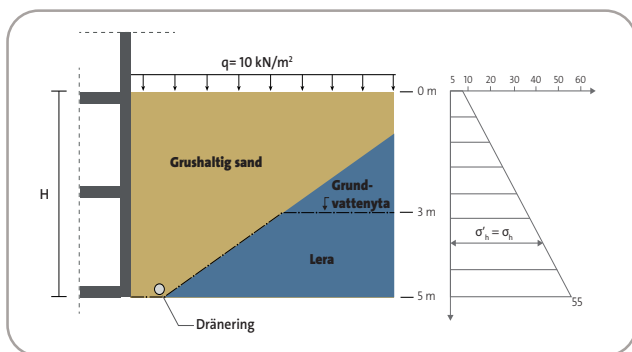
*(Exempel till beräkningen är Pordrän®-skivor med lambdaklass 39).



Jordtrycksreducering

Då jordtrycket reduceras kraftigt med Leca lättklinker jämfört med konventionell fyllning kan man i ett tidigt skede minska godstjockleken i konstruktionen som agerar mothåll till fyllningen för att få en bättre totalekonomi för projektet.

Figureerna illustrerar skillnaden i jordtryck mot en konstruktion där återfyllnaden består av grushaltig sand respektive Leca lättklinker.



Packning av Leca® lättklinker

Materialet packar sig upp till 10 % genom blåslossningen. För grönytor utan större belastning efter färdigställande behövs därför ingen ytterligare packning. Ska ytan belastas (till exempel bli gatu- eller liknande) rekommenderas fyra överfarter/lager om 1 m i höjd. Packning bör ske med en 80-140 kg markvibrator. Det betyder att det horisontella trycket mot stödstrukturen blir väldigt lågt. Även räknat med det dynamiska tillskottet från packningen.

Vill du veta mer?

Skicka ett mejl till anlaggning@leca.se.

