

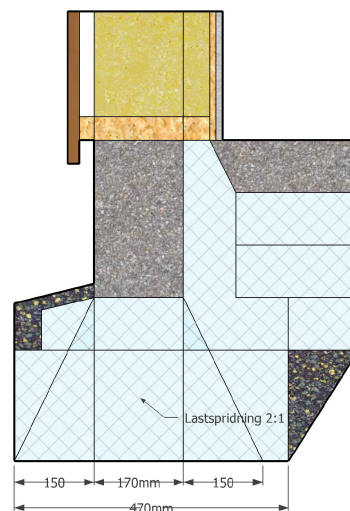
Lastkompenserad U-min grund för alla grunder i U-min grund Serien

- Mycket lågt U-värde
- Anpassad för att kompensera för pålagda laster på marken
- Alternativ till pålning
- Alternativ till Kantförstyvning
- Utvecklad för dåliga markförhållanden
- Lätt att bygga
- Kostar betydligt mindre än att påla
- Bättre U-värden en pålning

Beskrivning och arbetsområde

U-min grund för lastkompensation är ingenting annat än en ”vanlig” U-min grund i kombination med att vi kompenserar det pålagda marktrycket. Detta ske genom att vi gräver ur jord ur schaktbotten längs belastade markdelar, vi ersätter sedan den tunga jorden med betydligt lättare material, sedan låter vi lasten sprida sig ned i cellplasten enligt 2:1 metoden. Det gör att om vi har en last som kommer ned på en 200mm balk sprider sig ned i materialet och redan vid 300mm under schaktbotten har vi spridit lasten 3 gånger.

Denna metod är mycket vetenskaplig och väl dokumenterad. Supergrund har dock som enda grundleverantör både kunskapen och egenutvecklade program för sättningsberäkningar i cellplast och mark. Denna metod är naturligtvis väldigt lik den som vi använder för t.ex. vägbankar med den skillnaden att vi räknar med variabel e-modul, som SP tydligt visar gång på gång i sina tester av cellplast.



Material och konstruktion

Konstruktionen är mycket individuell och kräver noggranna både markundersökningar och konstruktioner. Vi på Supergrund jobbar dagligen med detta och hjälper er gärna med just er markkompensation. Markundersökningar är mycket vanliga men det är inte säkert att undersökning av markens lasttålighet undersöks och man måste tala om för geoteknikern att man vill undersöka för markkompensation. Materialet i kompensationen väljs utifrån markundersöknings resultat.