

STEG-FÖR-STEG GUIDE FÖR ENKLARE GRUNDISOLERING MED PERLITE

Här följer vår guide för hur du använder Perlite som isolering när du lägger husgrund.

01 VÄLJ GRUND- KONSTRUKTION



Välj grundkonstruktion och följ tillverkarens anvisningar

Kantelement kan vara av exempelvis murade lättklinkerblock, lättklinkerbalkar, kantelement i cellglas eller i cellplast.

Fyllnadsmaterial i översta lagret ska vara av finare fraktion och packas jämnt.

Gör nödvändig rör-/eldledning och fixera brunnar och rör noga.

Snabbare

1. Underlaget behöver inte vara lika jämt eftersom perlite inte är skivor, utan lösfillnad som enkelt jämnas till - fungerar även på ojämna underlag t.ex. berg.
2. Lösfillnad är snabbare att jobba med än skivor då det inte behöver beskäras vilket gör arbetet enklare runt rörledning och i vinklar.
3. I torpargrunder (mullbänk) är underlaget ofta väldigt ojämnt (berg, stenblock. mm.) vilket gör perlite perfekt för att både smidigt och snabbt hålla ut och isolera även ojämna utrymmen.

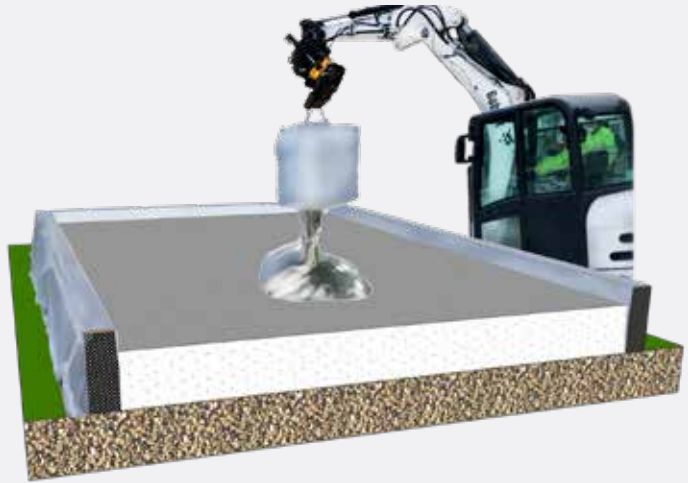
Häll ut och jämna till helt enkelt.

02 LÄGG MARKDUK



Lägg markduk och låt den gå ca 50 cm över kanterna

03 FYLL PÅ MED PERLITE



Fyll på med Perlite till önskad tjocklek plus 20 % som sedan packas

Vanligast är 30 cm färdig isolering för standardvilla.

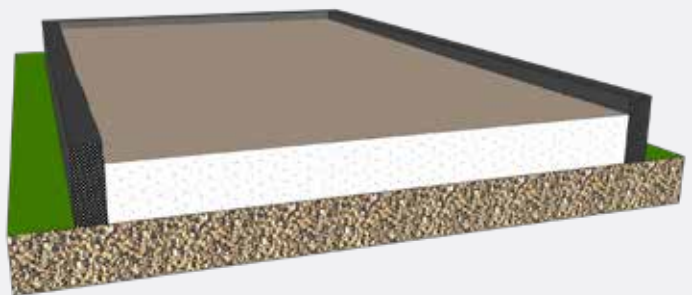
Stocka av Perliten med t.ex. rätskiva eller LVL-balk.

Säkrare

1. Perlite är skarvfritt vilket ger en bättre isolering med högre kvalitetssäkring.
2. Suger inte till sig fukt och är kapillärbrytande redan efter 6 cm.
3. Det kan inte brinna och materialet är stabilt över tid.

Vilket gör Perlite säkrare och mer hållbart över tid.

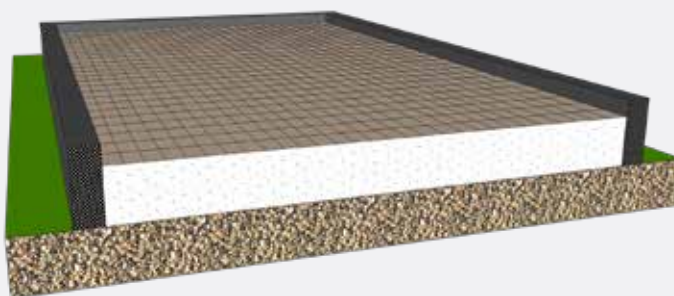
04 TÄCK MED MARKDUK



Vik överhängande markduk över Perliten
och lägg till ytterligare markduk ovanpå den avjämnade Perliten

Om grunden kräver vot släntar du ner Perliten
i ytterkant.

05 ARMERING



Lägg armeringsnät på markduken

06 PACKA



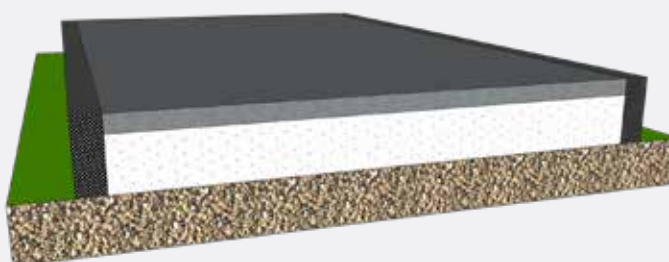
Packa med markvibrator

Packa sedan med ca 60 kg tung markvibrator (padda) direkt på armeringsnätet

Trampa på de ställen du inte kommer åt med markvibratorn.

Fäst eventuell golvvärmslinga enligt tillverkares anvisningar samt höj nätet med distanser till anvisad nivå.

Färdigt att gjuta!



HUR STÅR SIG PERLITE MOT ANDRA VANLIGA ISOLERINGSALTERNATIV?

CO²-emission per M³ material



*Expanded Polystyrene (Cellplast)

Källor: CINARK, Nordisk Perlite, EPD Glapor

Isoleringsvärde (lambdavärde) Watt per meter-Kelvin



*Expanded Polystyrene (Cellplast)

Källor: CINARK, Nordisk Perlite, EPD Glapor

Mer hållbart

1. Perlite ger inget spill då det inte blir några skärrester och allt överblivet material är återanvändbart och dessutom kan det användas till t.ex. jordförbättring i trädgården.
2. Det är 100 % naturmaterial som är socialt hållbart producerat inom EU-reglering.
3. Mycket lång livslängd med väldigt lågt CO² avtryck och kan ingå i cirkulära flöden genom återanvändning.

Hållbart både för plånboken och miljön.



EKOISOLERING ÄR EXPERTER PÅ ISOLERING OCH VI BRINNER FÖR HÅLLBARHET

MED 25 ÅRS ERFARENHET AV NATURISOLERING, GRÖNA BYGGMATERIAL OCH EKOBYGG RÅDGÖR
VI OCH GENOMFÖR ISOLERING MED DE BÄSTA PRODUKTERNA FÖR VARJE PROJEKT

KONTAKTA OSS FÖR MER EXPERTRÅD FÖR BYGGNADISOLERING
OCH FÖR ATT BESTÄLLA PERLITE

044-10 95 00 - INFO@EKOISOLERING.SE