

Bygga grund med Legalett

Vi inleder med att monteringsanvisningen är generell och att detta dokument enbart ska ses som vägledning.

Beskrivningarna bygger på Legaletts isolerade L-element Linatex med pågjuten betongyta, som finns i många standardmått och cellplastkvaliteér.

Förberedelser:

Kontrollera med er kommunen om gällande förutsättningar, byggregler, radon m.m. Kontrollera markförutsättningar, tänk på el, vvs och avlopp i grunden, se husleverantörsritningen. Ta alltid in konstruktionsritningar för att säkerställa rätt dimensionering av material, vid minsta tveksamhet om markförhållanden, gör en geoteknisk markundersökning.

Vid byggstart:

1. Schakta av markytan till fast mark och anvisat grundläggningsdjup. Därefter läggs en markduk Klass N2 ut. Lägg på det första skiktet dränerande material, min 150mm av tvättad makadam storlek 16/32 och komprimera med vibrator. Jämna med stenflis 2-8 mm. Raka ut till en plan yta i rätt höjd med hjälp av en rotationslaser.
2. Markera ut var grunden skall stå. Använd snöre och laserpass för att markera grundens utsida, kryssmät och kontrollera samtliga mått & vinklar.
3. Börja med att ställa ut hörnen och fortsätt sedan med de raka elementen. Anpassa de sista elementen till rätt längd med vinkelslip och fogsvans. Vid innerhörn ställs raka element mot varandra och "glappet" fylls med en cellplastbit i motsvarande kvalité som botten på L-elementen.
4. Fixera elementen i varandra med en fixkil i ryggen och en spikplåt/fotkil i fotskivan.
5. Lägg cellplastskivorna med förskjutna skarvar. Lagren fästs i varandra med hullingar, (plastskruvar vid pålad grund) åtgång 2-3 st / m² och skikt. Under bärande innerväggar läggs cellplastskivor i erforderlig kvalité enl. K-ritning.
6. Det är viktigt att armeringen är dimensionerad för den belastning grunden skall ta upp, läs därför noga konstruktionshandlingarna, ev. golvvärmör monteras enl. leverantörens anvisningar.
7. Vi rekommenderar att kantelementen motfylls runtomkring innan gjutning med stabilt material upp till minst 3/4 av kantelementens höjd, alternativt glesform. Börja därefter med att gjuta kantbalkarna runt om. OBS! Fyll betongen vertikalt ner i balken, undvik att sätta munstycket mot kanelmentens rygg. Fyll sedan betong upp till överkant av elementen. Betongen vibreras med vibrostav. Rengör betongspill på elementens utsida direkt efter gjutning alt. använd Legaletts skyddsfolie som skickats med materialleveransen.
8. Randisolering, typ extruderad cellplast XPS skall läggas ut vid tjälfarlig mark.
9. Nu är "plattan" klar, den relativa fuktighetsnivån bör ligga under 85% innan Du fortsätter med husbygget.