

# Nollenergifriggebod

## Del 1: Väg

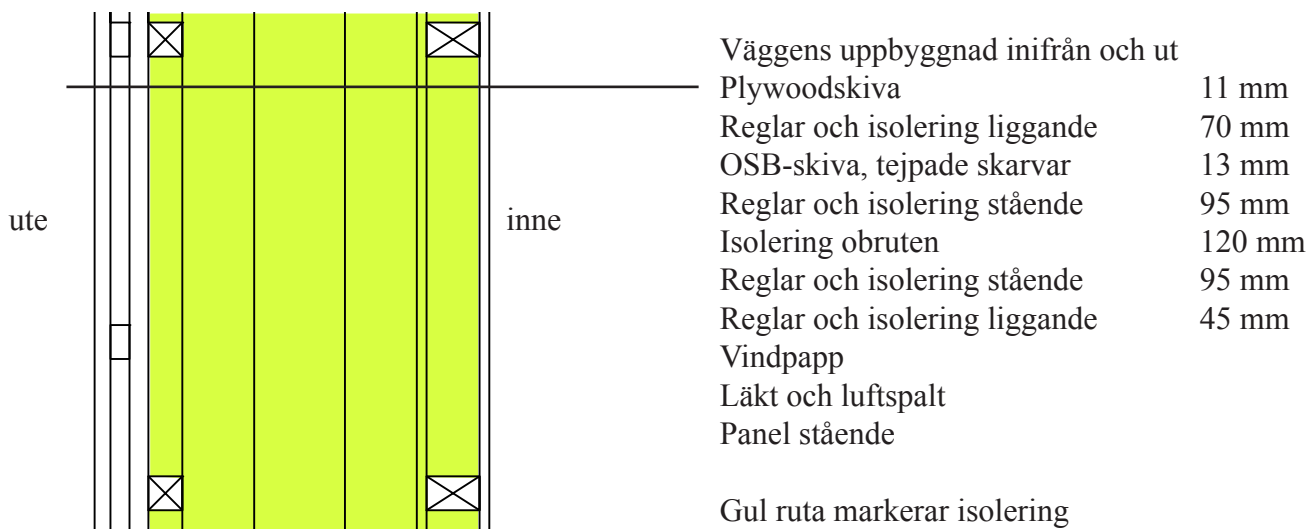
Ett nollenergihus skall vara energieffektivt. Därför kommer denna byggnad följa passivhusstandarden. Det betyder att byggnaden kräver så lite energi för uppvärmning att det som sker i byggnaden är dess huvudsakliga värmekälla.

För att ett passivhus skall kunna göra det krävs att dess klimatskal är välisolerat och lufttätt. För väggar brukar man försöka nå under 0,1 i U-värde, som är ett värde på hur mycket värme som tränger ut genom väggen. Värdet anges i watt per kvadratmeter och temperaturskillnad mellan ute och inne.

I den här väggen vill vi nå ett U-värde om under 0,095. Kan vi ha ett cc-avstånd mellan reglarna på 900 mm är det lätt, behöver vi ha ett cc-avstånd av 600 går det, men det blir svårare.

För att nå lufttätthet använder vi normalt en plastfolie i Sverige. Detta är olika i olika länder och vanligt på många håll är att använda en träskiva. Vi kommer här att använda en OSB-skiva, 13 mm tjock, som vårt lufttäta skikt. För att skarvarna skall vara täta kommer de att tejpas.

### Väggsektion



Skala 1:10