

Trin 1: Max Lille Modul

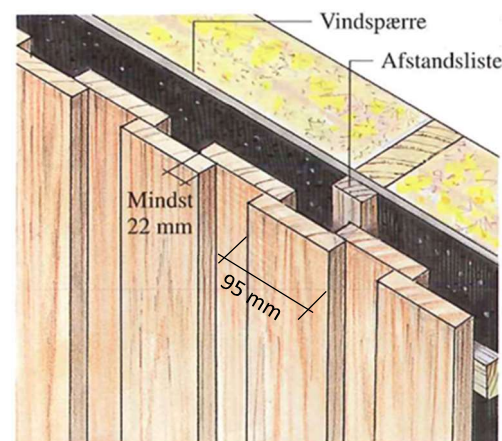
Udregn Max Lille Modul:

$$(2 \times \text{bræddebredde}) - (2 \times \text{min. overlæg}) = \text{Max Lille Modul}$$

Eks. $(2 \times 95) - (2 \times 25) = 140$

Trin 2: Hjørneløsning

Find den ønskede hjørneløsning og monter/tegn det første og sidste bræt. Husk evt. vindspærre, afstandslister og bærelægter.

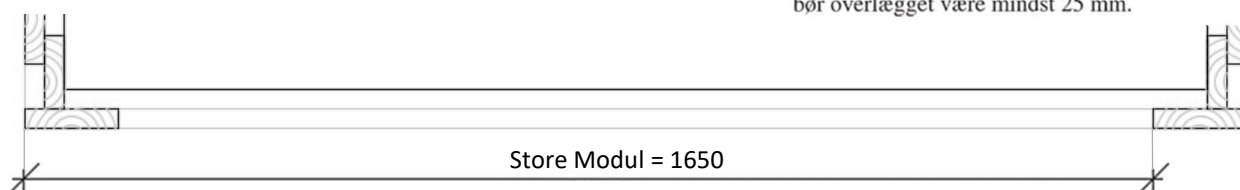


Figur 15 Klasse 2 beklædning af lodret monterede brædder med overlapsamling. Overlægget skal brandteknisk være mindst 22 mm, men fugteteknisk bør overlægget være mindst 25 mm.

Trin 3: Store Modul

Store modul måles **altid** fra samme kant af første bræt, til samme kant af sidste bræt. Også kaldet kant/kant eller C/C. I dette eksempel 1650

Eks.

**Trin 4: Antal moduler og Lille Modul**

Udregn antal brædder (+mellemrum) som indgår i beklædningen og dernæst udregnes, hvor meget et bræt og et mellemrum fylder. Et bræt og et mellemrum er Lille Modul

Antal moduler:

Store modul : Max lille modul = Antal moduler ← kommatotal rundes **ALTID** op! **ALTID**

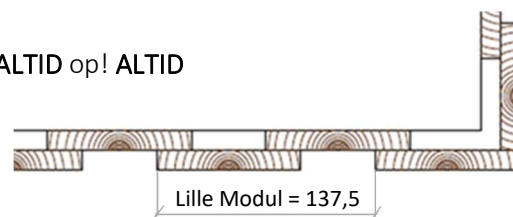
Eks: $1650 : 140 = 11,79 \approx 12$

Lille Modul:

Store modul : Antal moduler = Lille modul

Eks: $1650 : 12 = 137,50$

Ifølge dette eksempel vil afstanden fra et bræt til det næste bræt (husk samme kant hver gang!) altså blive 137,50 mm.

**Trin 5: Overlæg**

Udregn overlæg:

Lille Modul – bræddebredde = mellemrum mellem 2 brædder

$137,50 - 95 = 42,5$

Bræddebredde – mellemrum = 2 overlæg

$95 - 42,50 = 52,5$

2 overlæg : 2 = 1 overlæg

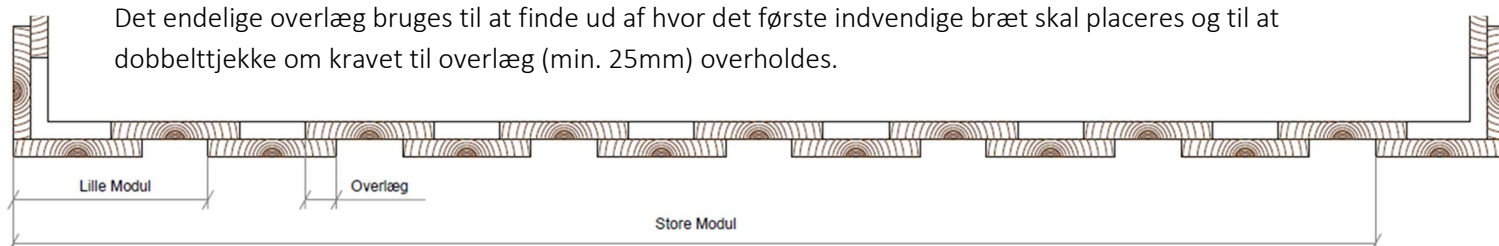
$52,5 : 2 = 26,5$

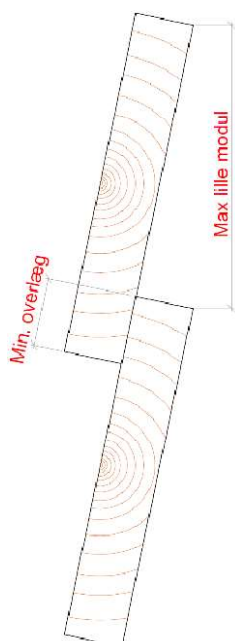
Den hurtige – Overlæg:

$((2 \times \text{bræddebredde}) - \text{Lille modul}) : 2 = 1 \text{ overlæg}$

Ex. $((95 \times 2) - 137,50) : 2 = 26,25$

Det endelige overlæg bruges til at finde ud af hvor det første indvendige bræt skal placeres og til at dobbelttjekke om kravet til overlæg (min. 25mm) overholdes.





Trin 1: Max Lille Modul

Mål Max Lille Modul i AutoCAD (se tegning til venstre), ved at tegne to brædder med det ønskede minimumsoverlæg (se figur 16). Eller udregn det med Pythagoras $a^2 + b^2 = c^2$ (Kan nemt regnes i Triangle Calculator app), hvor a er brættets tykkelse og b er brættets bredde – min. overlæg.

I dette eksempel anvendes **21 x 125 mm** brædder

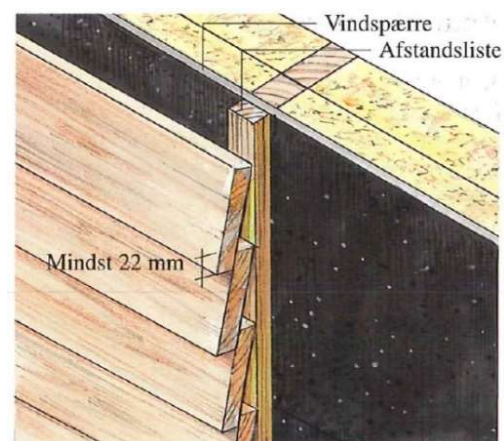
Max Lille Modul regnes således: $\sqrt{21^2 + 100^2} = 102,181 \text{ mm}$

Trin 2: Hjørneløsning og startbræt

Find evt. hjørneløsning og monter/tegn det første og sidste

bræt i AutoCAD (her markeret med lilla). Her tegnes det første bræt 20 mm under bærelægtets

underkant. Og det sidste bræt helt op under vandbrættet. Husk evt. vindspærre, afstandslister og bærelægter.



Figur 16 Klasse 2 beklædning af vandret monterede brædder med overlapsamling. Overlægget skal brandteknisk være mindst 22 mm, men fugteknisk bør overlægget være mindst 25 mm.

Trin 3: Store Modul

Store modul måles altid kant - kant. Der måles fra det punkt, hvor brættet rammer underlaget.

Som eksempel regner vi Store Modul til **960 mm**.

Trin 4: Antal moduler og Lille Modul

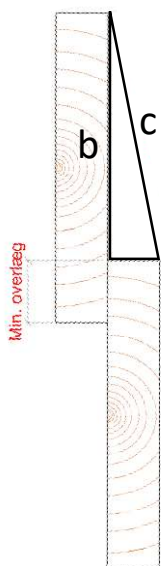
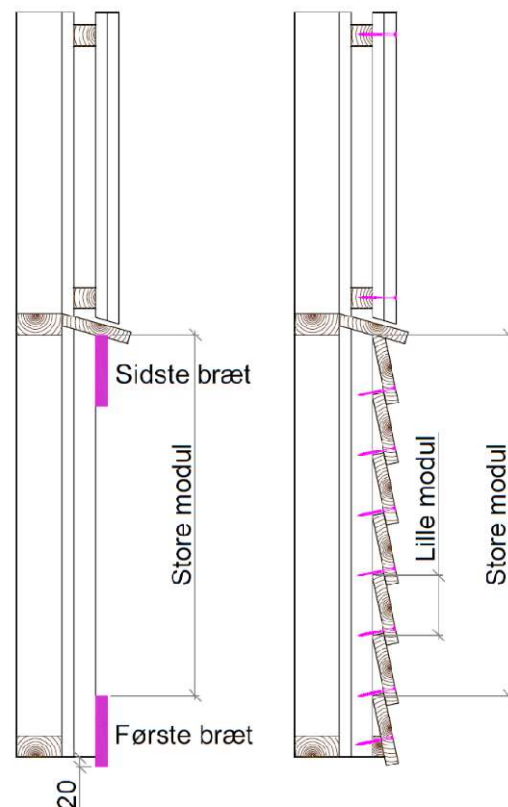
Udregn antal moduler og antal små moduler som indgår i beklædningen.

Antal Moduler:

Store Modul : Max Lille Modul = Antal moduler

Hvis Antal Moduler er et kommatall rundes dette **ALTID** op! **ALTID**

Eks: $960 : 140 = 11,79 \approx 12$



Lille Modul:

Store Modul : Antal Moduler = Lille Modul

Eks: $1650 : 12 = 137,50$

Ifølge dette eksempel vil afstanden c, fra et bræt til det næste bræt (husk samme kant hver gang!) altså blive **137,50 mm**.

Trin 5: Overlæg

Overlægget kan kontrolregnes med Triangle Calculator app. Indsæt Lille Modul som c og brættets tykkelse som a og udregn

b - brættets bredde = overlægget.