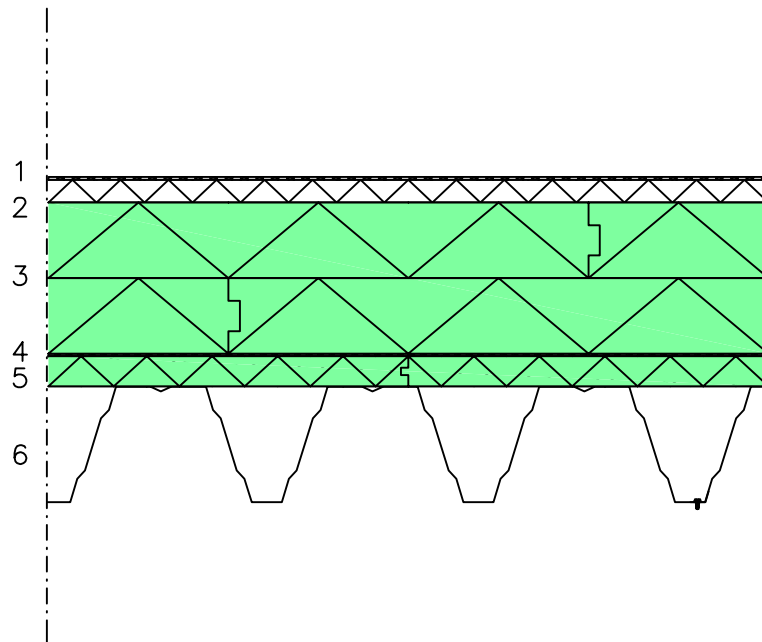


Avsedd användning

VINDSBJÄLKLAG TRP-PLÅT

FF-PIR Konstruktionsdetalj

YPO2



1. Tätskikt enligt bygghandlingar. Montering enligt taktillverkarens anvisningar
2. Stenull 30 mm  $\lambda_{\text{U}} = 0,039 \text{ W/mK}$
3. FF-PIR värmeisolering, tjocklek 180...240 mm fästes till underlaget med separata takfästen
  - Värmeledningsförmåga  $\lambda_{\text{U}} = 0.022 \text{ W/mK}$
  - Brandklass E
  - Dimensionsstabilitet DS(70,90)4
  - Tryckhållfasthet CS(10) 100 kPA
4. Ångspärr eller tejpning med ångspärrsband av det understa isoleringsskitets fogar
5. FF-PIR värmeisolering 40 mm,  $\lambda_{\text{U}} = 0.022 \text{ W/mK}$
6. Bärande stålkonstruktion enligt bygghandlingar

FF-PIR tjocklek (mm)	U-värde ( $\text{W/m}^2 \text{ K}$ )
220 (90+90+40)	0,09
250 (200+50)	0,08
280 (200+80)	0,07

Avsedd användning

VINDSBJÄLKLAG TRP-PLÅT

FF-PIR Konstruktionsdetalj

YPO2

#### RIKTLINJER FÖR UTFÖRANDE

- Takbrunnar enligt bygghandlingar
- Bärande TRP-plåt enligt bygghandlingar
- Värmeisoleringsskivor monteras tätt, isoleringsskiktens fogar överlappas. Isoleringsskivor tätats inte med fogskum

#### SÄRKILDA EGENSKAPER FÖR FF-PIR VÄRMEISOLERING

- FF-PIR -isolering går att få som fallskivor
- Värmeisoleringsskivor monteras tätt, fogar överlappas
- Värmeöverföringskoefficienten  $\lambda_U = 0,022 \text{ W/mK}$  används för val av isolering
- Värmeöverföringskoefficienten  $\lambda_U = 0,022 \text{ W/mK}$  används för val av takboard
- Isoleringens belastningskapacitet kontrollera från fall till fall
- FF-PIR isoleringsskum har enskilt brandteknisk klass D-s2,d0