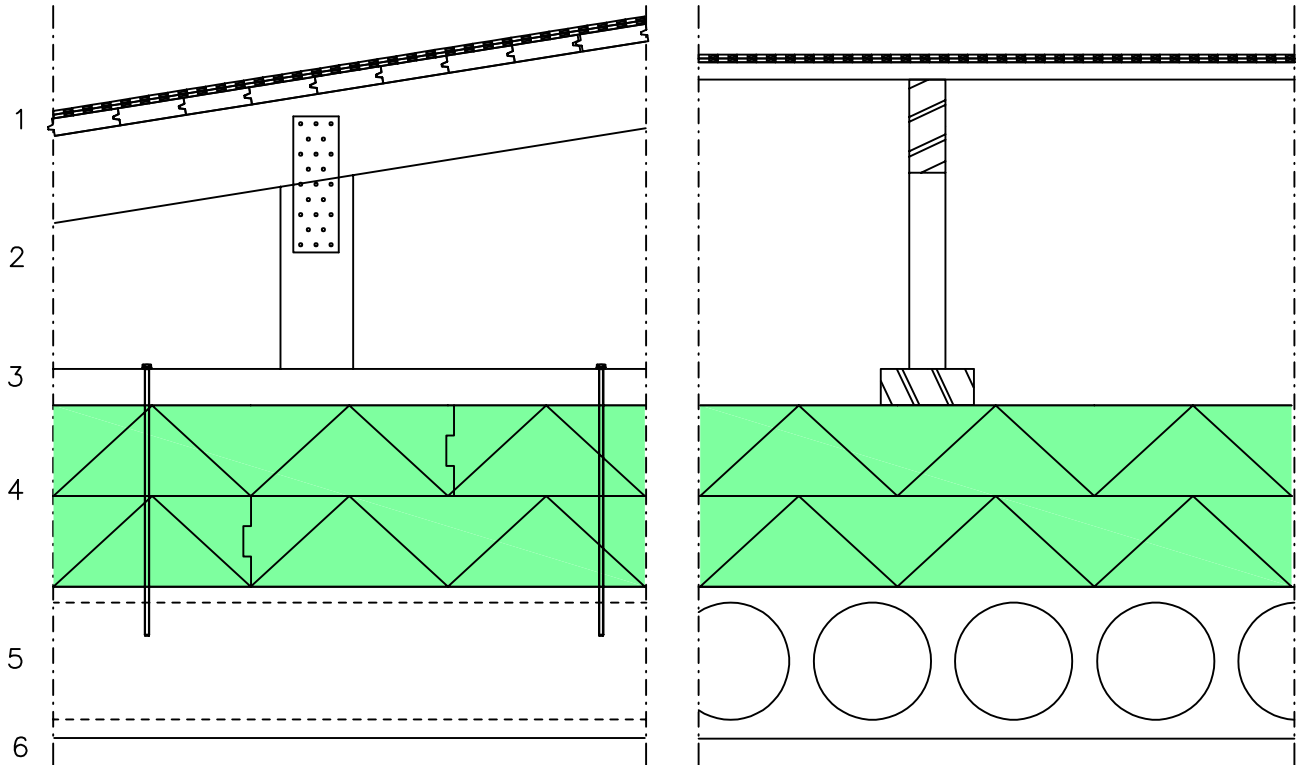


Avsedd användning

HÅLDÄCK+TRÄTAKSTOL  
VINDSBJÄLKLÄG

FF-PIR Konstruktionsdetalj

YP03



1. Tätskikt enligt bygghandlingar. Montering enligt taktillverkarens anvisningar
2. Takstolar enligt bygghandlingar
3. Takstolens underram monteras liggande med mekaniska infästningar.  
Dimensioner av balk och infästningar enligt bygghandlingar
4. FF-PIR värmeisolering, tjocklek enligt utrymmets kravnivå
  - Värmeledningsförmåga  $\lambda_U = 0.022 \text{ W/mK}$
  - Brandtekniskklass E
  - Dimensionsstabilitet DS(70,90)4
  - Tryckhållfasthet CS(10) 100 kPa
5. Håldäck enligt bygghandlingar
6. Ytskikt enligt rumsbeskrivning

FF-PIR tjocklek (mm)	U-värde ( $\text{W/m}^2 \text{ K}$ )
150	0,14
190 (100+90)	0,11
230 (130+100)	0,09
240	0,09
290 (200+90)	0,07

		Avsedd användning HÅLDÄCK+TRÄTAKSTOL VINDSBJÄLKLÄG
FF-PIR Konstruktionsdetalj	YP03	

#### RIKTLINJER FÖR UTFÖRANDE

- Yttertaketets underbyggnadsbeläggning enligt tillverkarens anvisningar
- Trästomme dimensioneras efter bygghandlingar
- Takstolens underbjälklag monteras liggande och fästs mekaniskt till håldäcket som dimensioneras enskild från fall till fall.
- Värmeisoleringskivor monteras tätt, isoleringskiktens fogar överlappas. Isoleringsskivor tätas med fogskum.

#### SÄRKILDA EGENSKAPER FÖR FF-PIR VÄRMEISOLERING

- Värmeisoleringskivor monteras tätt, fogar överlappas.
- Värmeöverföringskoefficienten  $\lambda_U = 0,022$  W/mK används för val av isolering
- Isoleringens belastningskapacitet kontrolleras från fall till fall
- FF-PIR isoleringsskum har enskilt brandteknisk klass D-s2,d0