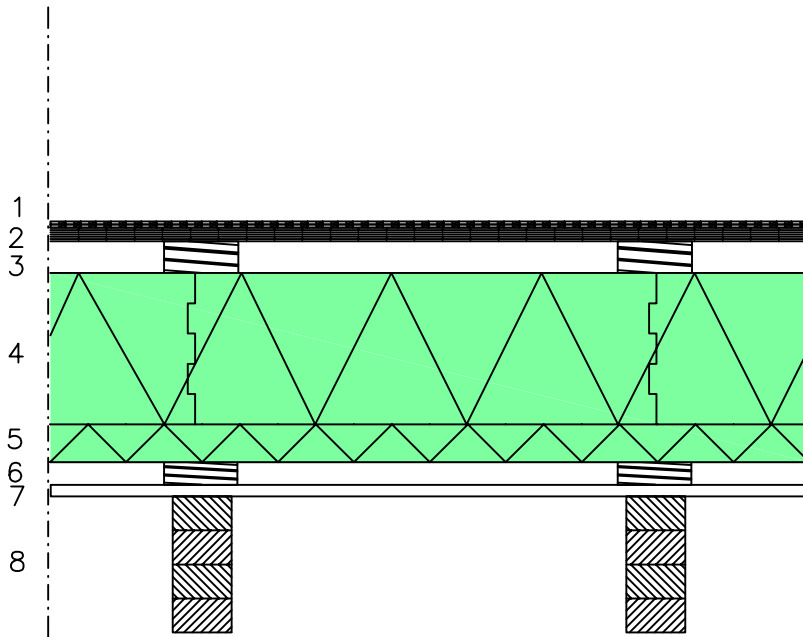


Avsedd användning

VINDSBJÄLKLAG/  
ÖVRE BJÄLKLAG

FF-PIR Konstruktionsdetalj

YP05



1. Tak enligt särskilda handlingar
2. Spontad takplywood
3. Reglar/Luftspalt 40 mm
4. FF-PIR ALK 200 mm (240 mm)
5. FF-PIR ALK 50 mm, fogar tejpas med ångspärrstejp
  - Värmeledningsförmåga = 0,022 W/mK
  - Brandteknisk klass E
  - Dimensionsstabilitet DS(70,90)4
  - Tryckhållfasthet CS(10) 100 kPa
6. Reglar/Luftspalt 30 mm
7. Undertak enligt rumsbeskrivning
8. Bärande takkonstruktion enligt bygghandlingar

U-VÄRDE: 0,09 W/m<sup>2</sup> K (50+200 mm)  
0,07 W/m<sup>2</sup> K (50+240 mm)

Avsedd användning

VINDSBJÄLKLAG/  
ÖVRE BJÄLKLAG

FF-PIR Konstruktionsdetalj

YP05

## RIKTLINJER FÖR UTFÖRANDE

- Lutning på yttertak minst 1:10
- Montering av tak enligt tillverkarens anvisningar
- Ventilerad luftspalt över isollering
- Ventilation av bjälklaget enligt bygghandlingar
- Takstolar eller limträbalkar enligt bygghandlingar
- Tegelpannor eller plåt kan användas för byggnadens tak.
- Ljudisoleringen för byggnaden är avsevärt lägre i en skumisolerad isolerad konstruktion än i en konstruktion där mineralull används. Ljudisoleringen kan förbättras avsevärt med 30....50 mm lager av mineralull.
- Installation av isoleringsskivor enligt Finnfoams installationsanvisningar.
- Inre lagret av FF-PIR tätas/förseglas diffusionstätt med elastiskt uretanskum och tätningstejp

## SÄRKILDA EGENSKAPER FÖR FF-PIR VÄRMEISOLERING

- FF-PIR Isolering fungerar som värmeisolering i konstruktionen och inga separata vindskydd eller ångspärrar krävs.
- Fogar och genomföringar vid isoleringsskivan tätas med elastisk PU-skum. Luftdrag vid isoleringens fogar ska förhindras.
- Resistansen mot fukt minskas om inte yttre beklädnad används i byggnaden.
- FF-PIR fästs i stommen med PU-skum och montageinfästningar enligt bygghandlingar.
- Elektriska installationer monteras i luftspalten mellan det yttre lagret och nedre isoleringen för att hålla isoleringen tät och intakt. Den nedre isoleringsskivans fogar och genomföringar tejpas med ångspärrstejp.
- FF-PIR isoleringsskum har enskilt brandteknisk klass D-s2,d0