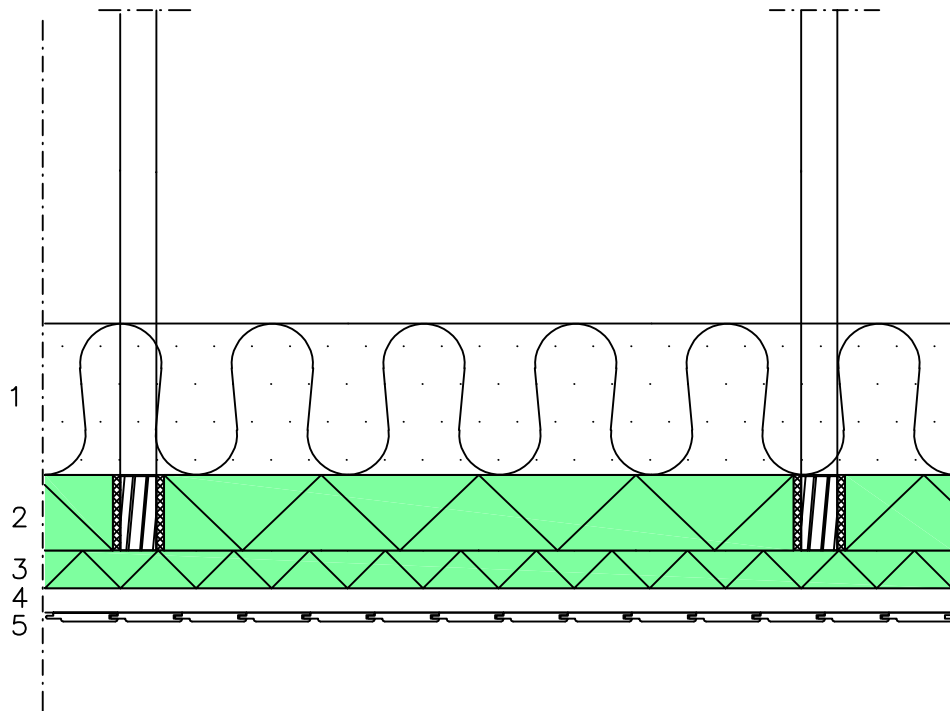


Avsedd användning

VINDSBJÄLKLAG

FF-PIR Konstruktionsdetalj

YP07



1. Lösull 200 mm, $\lambda_U = 0,041$ W/mK
2. FF-PIR värmeisolering 100 mm, $\lambda_U = 0,022$ W/mK, tätas med elastisk polyuretanskum på nedre del av fackverk.
3. FF-PIR 50 mm som enhetligt lager på den nedre ytan av balken, tätas diffusionstät
 - Värmeledningsförmåga = 0,022 W/mK
 - Brandklass E
 - Dimensionsstabilitet DS(70,90)4
 - Tryckhållfasthet CS(10) 100 kPa
4. Glespanel 28x95 s400
5. Innertak enligt rumsbeskrivning

$$U = 0,09 \text{ W/m}^2 \text{ K}$$

Riktlinjer för övre yta av semi-varma utrymmet, $U = 0,14$ W/m K
FF-PIR 50+100 mm + minerallull 45 mm.

RIKTLINJER FÖR UTFÖRANDE

- Tätskikt
- Montering av tak enligt tillverkarens anvisningar
- Material över bärande takreglar enligt de takmaterial som används
- Ventilerat luftutrymme på minst 100 mm över isoleringen
- Takets förstövningar enligt separata handlingar
- I takfoten finns en vindskyddsskiva på ovansidan av isoleringen eller vindavvisande skiva som monteras på den nedre ytan av den övre balken av takstolen
- Isoleringens fogar tejpas med ångspärrstejp.
- Inre lagret av FF-PIR tätas/förseglas diffusionstätt med elastiskt uretanskum och tätningstejp

SÄRKILDA EGENSKAPER FÖR FF-PIR VÄRMEISOLERING

- FF-PIR fungerar i konstruktionen som en del av totala isoleringen och speciellt som effektiv luft- och ångspärr, som enkelt kan göras som heltäckande lager. FF-PIR som diffusionslösning förminskar avsevärt konvektionen som kan ske i lösullsisoleringen och på så vis också förbättra lösullens egenskaper.
- Fogar och genomföringar vid isoleringsskivan tätas med elastiskt polyuretran och tejpas med ångspärrstejp
- FF-PIR-skivor kan användas under byggtiden genom att montera dem som en enhetlig yta
- Avståndet mellan inre skivor och FF-PIR-skivor kan med fördel användas för installationer som t.ex rör- och vattenledningar. Vid bestämningen av värmegenomgångskoefficient har värdet $0,16 \text{ m}^2\text{K}/\text{W}$ använts för intervallens beständighet
- FF-PIR isolering fäst mekaniskt med pluggar enligt separata bygghandlingar, isoleringens fogar tejpas med ångspärrstejp.
- FF-PIR isoleringsskum har enskilt brandteknisk klass D-s2,d0