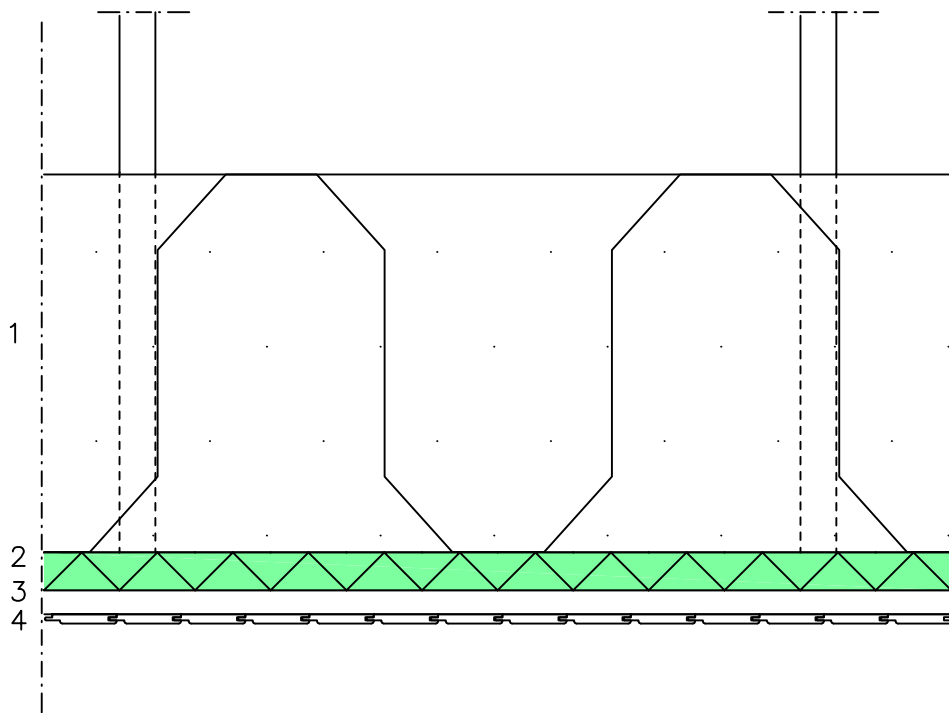


Avsedd användning

VINDSBJÄLKLAG

FF-PIR Konstruktionsdetalj

YP04



1. Lösuillisolering, $\lambda_U = 0,041 \text{ W/mK}$
2. FF-PIR värmeisolering 30-100 mm, diffusionstäta fogar
 - Värmeledningsförmåga = $0,022 \text{ W/mK}$
 - Brandklass E
 - Dimensionsstabilitet DS(70,90)4
 - Tryckhållfasthet CS(10) 100 kPa
3. Glespanel 28x95 s400
4. Innertak enligt rumsbeskrivning

FF-PIR Tjocklek (mm)	Lösull Tjocklek (mm)	U-värde ($\text{W/m}^2 \text{ K}$)
30	380	0,09
100	250	0,09
30	500	0,07
100	370	0,07

Avsedd användning

VINDSBJÄLKLAG

FF–PIR Konstruktionsdetalj

YP04

RIKTLINJER FÖR UTFÖRANDE

- Yttertak
- Infästning tak enligt taktillverkaren
- Montering av tak enligt tillverkarens anvisningar
- Ventilerat luftutrymme på minst 100 mm över isoleringen
- Luftspalt av bjälklaget enligt bygghandlingar
- Vid takfoten monteras luftspaltsskiva på ovansidan av isoleringen eller luftspaltsskiva som monteras vid nock.
- Inre lagret av FF–PIR tätas med elastiskt uretanskum och tätningstejp

SÄRKILDA EGENSKAPER FÖR FF–PIR VÄRMEISOLERING

- FF–PIR isolering fungerar som en del av den termiska isoleringen i konstruktionen och i särskilt effektiv som luft- och ångspärr, som är enhetlig, tät samt lätt att montera. Konvektion förhindras då effektivt vid lösullsisolering, vilket avsevärt förbättrar dess värmeförmåga.
- Isoleringsskivans fogar och genomföringar tätas med elastisk polyuretranskum och tejpas med ångspärrstejp
- FF–PIR–skivorna kan användas som värmeisolering redan under byggtiden genom att montera dem jämnt över montageytan
- Avståndet mellan inre skivor och FF–PIR–skivor kan med fördel används 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 intervallets beständighet
- FF–PIR isolering monteras mekaniskt med avsedda montagepluggar enligt bygghandlingar, isoleringensfogar tejpas med ångspärrstejp.
- FF–PIR isoleringsskum har enskilt brandteknisk klass D–s2,d0