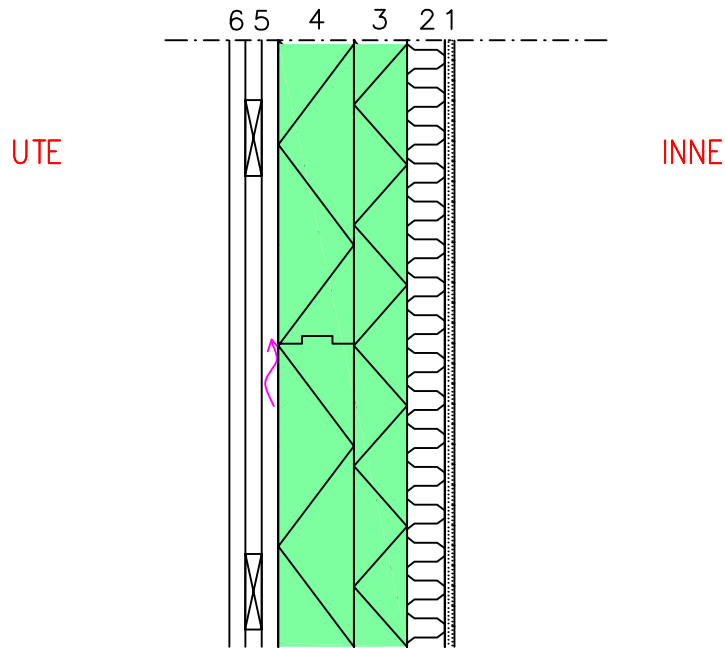


Avsedd användning

VÄGGKONSTRUKTION

FF-PIR Konstruktionsdetalj

US 04



1. Gipsskiva 13 mm, ytskikt enligt rumsbeskrivning.
- 2-3. Bärande träregelstomme enligt bygghandlingar.
2. Mineralull 45 mm, $\lambda_U = 0,039 \text{ W/mK}$
3. FF-PIR 70 eller 100 mm, förseglas med elastiskt uretanskum mellan reglar $\lambda_U = 0,022 \text{ W/mK}$
4. FF-PIR 100 ALK, monteras horisontellt på utsida av reglar $\lambda_U = 0,022 \text{ W/m}^2\text{K}$
5. Vertikal och horisontell läkt
6. Fasadpanel

FF-PIR tjocklek (mm)	U-Värde ($\text{W/m}^2 \text{ K}$)
70+100	0,12
100+100	0,11

Avsedd användning

VÄGGKONSTRUKTION

FF-PIR Konstruktionsdetalj

US 04

RIKTLINJER FÖR UTFÖRANDE

- Fasadpanel monteras i regler enligt systemleverantörens/bygghandlingars anvisningar.
- Reglar (Stål/trä/aluminium) monteras i bärande stomme enligt systemleverantörens/bygghandlingars anvisningar.
- Luftspalt bakom fasad enligt anslutningsdetalj eller bygghandling
- Dimensionering av bärande stomme enligt bygghandlingar
- Mineralullsskiktet förbättrar konstruktionens ljudisolerande egenskaper
- Insidan av isoleringsfogarna i skikt 3 tejpas med ångspärrtejp och utsidan med skarvtejp, speciellt vid skumtätning

SÄRKILDA EGENSKAPER FÖR FF-PIR VÄRMEISOLERING

- FF-PIR fungerar som värmeisolering i konstruktionen och inga separata vindskydd eller ångspärrar krävs och på så vis får man en lufttät konstruktion mycket enkelt.
- Fogar och genomföringar vid isoleringsskivan tätas med elastisk polyuretran
- FF-PIR värmeisoleringsskivor monteras tätt mot den bärande trästommen.
- Isolering tjockare än 100mm kan användas som yttre lager av isolering i konstruktionen beroende på kravnivå.
- Med ångspärr på värmeisoleringen förhindras sommarkondens, dvs funktkondensation pga utomhusfuktighet förhindras
- FF-PIR $\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$
- FF-PIR isoleringsskum har enskilt brandteknisk klass D-s2,d0