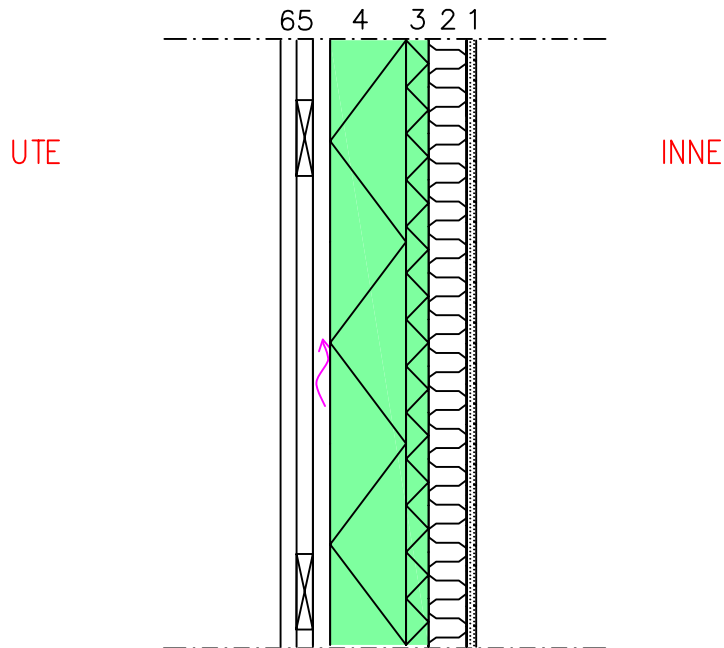


Avsedd användning

VÄGGKONSTRUKTION

FF-PIR Konstruktionsdetalj

US 09



1. Gipsskiva 13 mm, ytskikt enligt A-handlingar
2. Reglar 45x45 + mineralull 45 mm,  $\lambda_U = 0,039$
3. FF-PIR 30 mm som ett homogent lager på stommens insida
4. Reglar 45x120 + FF-PIR 100 K600, tätas med elastiskt uretanskum mellan reglar  $\lambda_U = 0,022$  W/mK
5. Horisontell läkt 22x95 s600
6. Fasadpanel

U-värde = 0,16 W/m<sup>2</sup>K

Avsedd användning

VÄGGKONSTRUKTION

FF-PIR Konstruktionsdetalj

US 09

#### RIKTLINJER FÖR UTFÖRANDE

- Fasadpanel fästs vid reglar enligt systemleverantörens/bygghandlingars anvisningar.
- Reglar (Stål/trö/aluminium) fästs genom isolering på bärande stomme enligt systemleverantörens/bygghandlingars anvisningar.
- Luftspalt bakom fasad enligt anslutningsdetalj och bygghandling
- Dimensionering av bärande stomme enligt bygghandlingar
- Mineralullsskiktet förbättrar konstruktionens ljudisolerande egenskaper

#### SÄRKILDA EGENSKAPER FÖR FF-PIR VÄRMEISOLERING

- FF-PIR Isolering fungerar som värmeisolering i konstruktionen och inga separata vindskyddskiva eller ångspärrar krävs. Här är byggnaden lufttät och god och lätt att framställa
- Fogar och genomföringar vid isoleringsskivan tätas med elastisk polyuretan
- FF-PIR värmeisolerings-skivor monteras tätt mot den bärande trästommen.
- Isoleringen monteras på byggarbetsplats med mekaniska infästningar enligt bygghandlingar
- Isolering tjockare än 100mm kan användas som yttre lager av isolering i konstruktionen beroende på kravnivå.
- Med ångspärr på värmeisoleringen förhindras sommarkondens, dvs fukt-kondensation pga utomhusfuktighet förhindras.
- FF-PIR  $\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$
- FF-PIR isoleringsskum har enskilt brandteknisk klass D-s2,d0