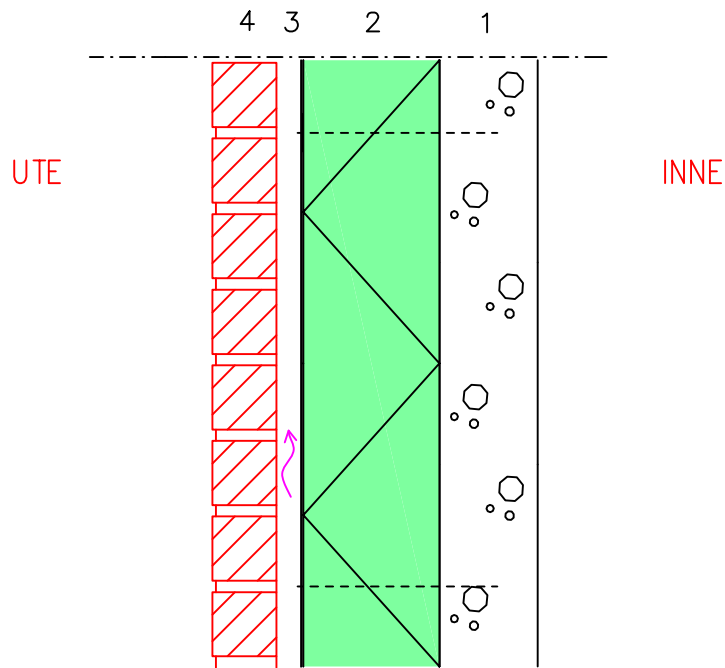


Avsedd användning

VÄGGKONSTRUKTION

FF-PIR Konstruktionsdetalj

US 02c



1. Betongvägg enligt bygghandlingar. Ytbehandling enligt rumsbeskrivning
2. FF-PIR ALI eller ALK värmeisolering, $\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$
Fogar och genomföringar tätas med elastiskt PU-Skum. Monteras på byggarbetsplats.
3. Luftspalt 35 mm
4. Tegelfasad fogas enligt bygghandling, infästning till hattprofiler i stål,

FF-PIR tjocklek (mm)	U-värde ($\text{W/m}^2 \text{ K}$)
120	0,17
140	0,15
150	0,14
160	0,13
200	0,11
240	0,09

Avsedd användning

VÄGGKONSTRUKTION

FF-PIR Konstruktionsdetalj

US 02c

RIKTLINJER FÖR UTFÖRANDE

- Isoleringen monteras med hattprofiler av stål och skapar 35 mm luftspalt till tegelfasaden
- Tegelfasaden fästs i hattprofilerna
- Tegelfasadens rörelsefogar och krymparmering enligt bygghandlingar
- Luftspalt bakom tegelfasad enligt anslutningsdetalj eller bygghandling
- Vatten som trängt in i luftspalten leds ut från konstruktionen

SÄRKILDA EGENSKAPER FÖR FF-PIR VÄRMEISOLERING

- FF-PIR isolering fungerar som värmeisolering i konstruktionen och inga separata luft- eller ångspärrar krävs.
- Fogar och genomföringar vid isoleringsskivan tätas med elastiskt polyuretan
- FF-PIR värmeisoleringsskivor monteras tätt mot den bärande betongväggen. Isoleringen monteras på fabrik eller på byggarbetsplats med mekaniska infästningar enligt bygghandlingar
- Alternativa isoleringstjocklekar som kan användas är 120...240 mm enligt krav på konstruktionen
- Med ångspärr på värmeisoleringen förhindras sommarkondens, dvs funktkondensation pga utomhusfuktighet förhindras
- FF-PIR $\lambda_D = 0,022$ W/mK
- FF-PIR isoleringsskum har enskilt brandteknisk klass D-s2,d0