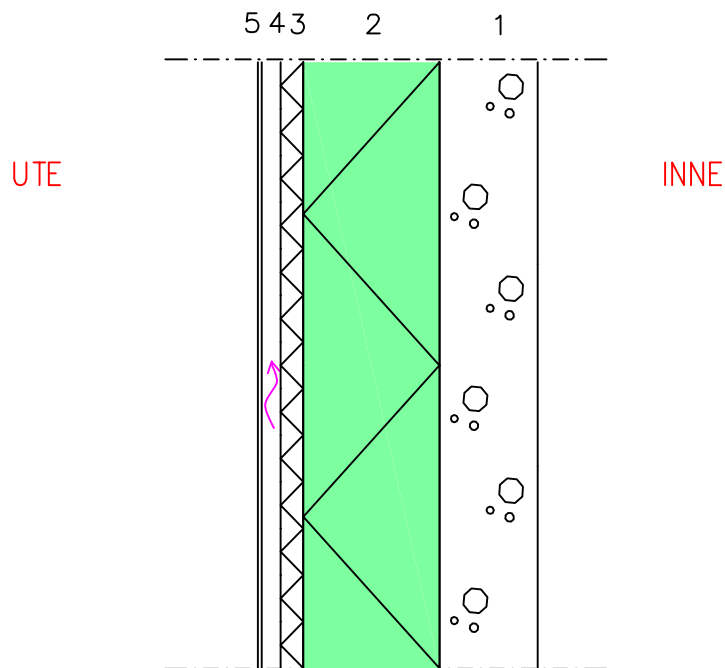


Avsedd användning

VÄGGKONSTRUKTION

FF-PIR Konstruktionsdetalj

US 03



1. Betongvägg enligt bygghandlingar. Ytbehandling enligt rumsbeskrivning
2. FF-PIR PLI eller PLK värmeisolering, $\lambda_U = 0,022 \text{ W/mK}$
Fogar och genomföringar tätas med elastiskt PU-Skum.
3. Brandskyddsisolering 30 mm, $\lambda_U = 0,036 \text{ W/mK}$
4. Luftspalt, fasadsystem regleras till stommen enligt prefab-leverantör eller på byggarbetsplats enligt bygghandlingar.
5. Fasadskiva monteras enligt leverantörens anvisningar

FF-PIR tjocklek (mm)	U-värde ($\text{W/m}^2 \text{ K}$)
100	0,17
130	0,14
140	0,13
160	0,12
200	0,10

Avsedd användning

VÄGGKONSTRUKTION

FF-PIR Konstruktionsdetalj

US 03

RIKTLINJER FÖR UTFÖRANDE

- Fasadskiva fästs vid reglar enligt systemleverantörens anvisningar.
- Reglar (Stål/trä/aluminium) fästs i bärande stomme enligt systemleverantörens anvisningar.
- Luftspalt bakom fasadskiva enligt anslutningsdetalj eller bygghandling
- Vatten som trängt in i luftspalt leds ut från konstruktionen
- Brandsisoleringens brandtekniska klass minst A2-s1,d0, $\lambda_D = 0,036$ W/mK
Mekanisk infästning på prefabfabrik eller byggarbetsplats.

SÄRKILDA EGENSKAPER FÖR FF-PIR VÄRMEISOLERING

- 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