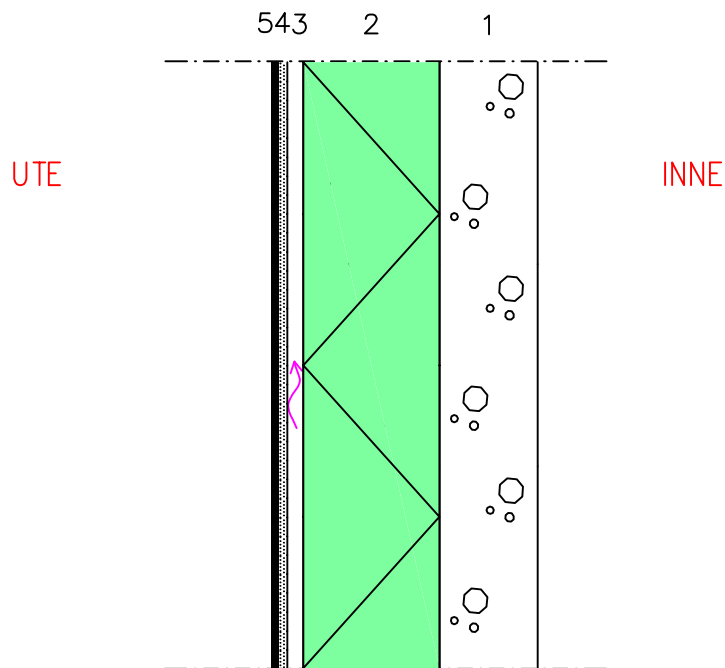


Avsedd användning

VÄGGKONSTRUKTION

FF-PIR Konstruktionsdetalj

US 01



1. Bärande betongvägg enligt bygghandlingar,  
Ytskikt enligt rumsbeskrivning
2. FF-PIR eller PLK värmeisolering  $\lambda_U = 0,022 \text{ W/mK}$   
Tätning av fogar och genomföringar med elastiskt PU-skum
3. Ventilationsspalt, fasadsystem regleras till stommen enligt  
prefab-leverantör eller på byggarbetsplats enligt bygghandlingar.
4. Putsskiva enligt fasadsystem.
5. Puts, Utförande enligt anvisningar från leverantören av putssystemet.

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

Avdedd användning

VÄGGKONSTRUKTION

FF-PIR Konstruktionsdetalj

US 01

#### RIKTLINJER FÖR UTFÖRANDE

- Reglar (Stål/trä/aluminium) fästs i bärande stomme enligt systemleverantörens anvisningar.
- Infästning av putsskiva mot reglar enligt anvisningar från leverantören av putssystemet.
- Luftspalt bakom fasadbeklädnad enligt anslutningsdetaljer och 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
- Med ångspärr på värmeisoleringen förhindras sommarkondens, dvs funktkondensation pga utomhusfuktighet förhindras
- FF-PIR FR  $\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$
- FF-PIR isoleringsskum har enskilt brandteknisk klass D-s2,d0