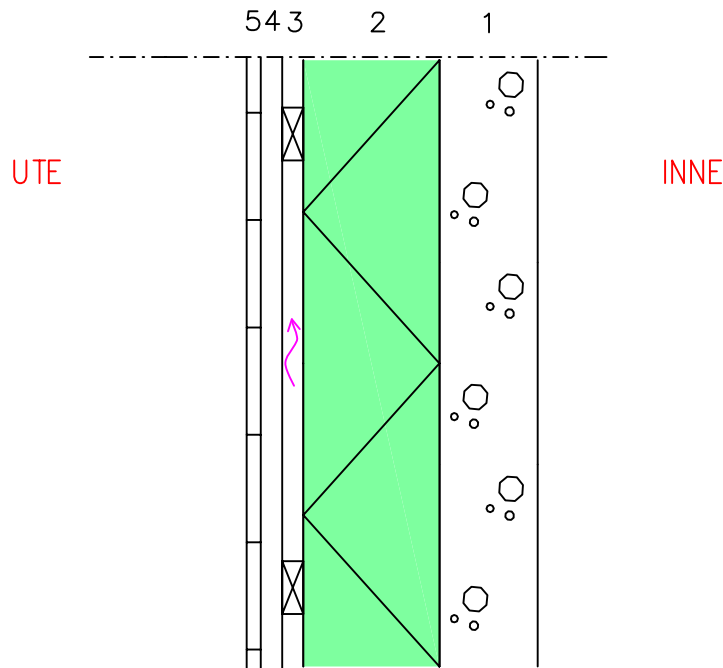


Avsedd användning

VÄGGKONSTRUKTION

FF-PIR Konstruktionsdetalj

US 02e



1. Betongvägg enligt bygghandlingar. Ytbehandling enligt rumsbeskrivning
2. FF-PIR ALK värmeisolering,  $\lambda_j = 0,022 \text{ W/mK}$   
Fogar och genomföringar tätas med elastiskt PU-Skum. Monteras på byggarbetsplats.
3. Horisontell läkt 28x70 gran, brandimpregnerad med Woodsafe Fire-Pro, brandteknisk klass B-s1,d0
4. Vertikal läkt 28x70 gran, brandimpregnerad med Woodsafe Fire-Pro, brandteknisk klass B-s1,d0
5. Träpanel 19x142 VB gran, brandimpregnerad med Woodsafe Exterior WFX, brandteknisk klass B-s1,d0

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 02e

#### RIKTLINJER FÖR UTFÖRANDE

- Träpanelen fästs vid reglar enligt bygghandlingars anvisningar
- Träpanel brandimpregneras för att uppnå brandteknisk klass B-s1,d0
- Vertikal och horisontell läkt brandimpregneras för att uppnå brandteknisk klass B-s1,d0, fästs genom isolering till bärande stomme
- Luftspalt bakom träpanel 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