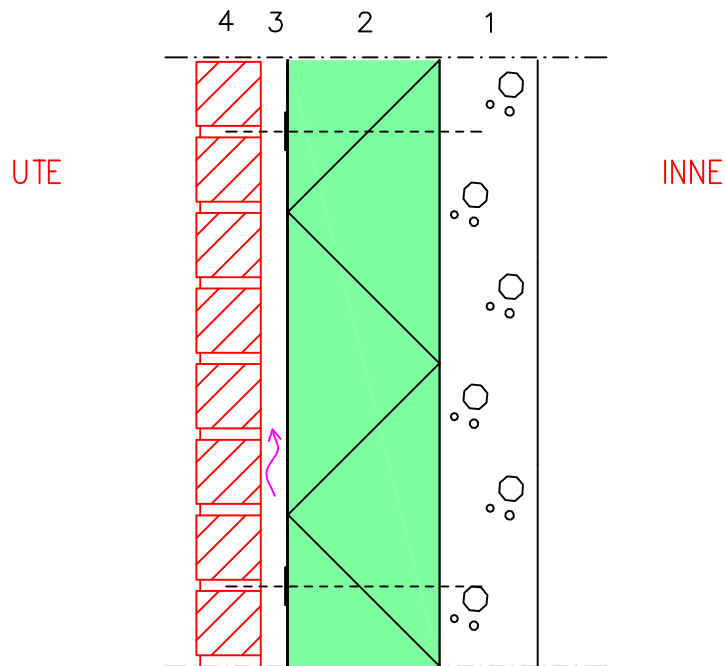


Avsedd användning

VÄGGKONSTRUKTION

FF-PIR Konstruktionsdetalj

US 02a



1. Betongvägg enligt bygghandlingar, Ytbehandling enligt rumsbeskrivning
2. FF-PIR FR värmeisolering
Tätning av fogar och genomföringar enligt FF-PIR certifikat. Montering som prefab-element eller på byggarbetsplats.
 - Värmeledningsförmåga $\lambda_D = 0,025 \text{ W/mK}$
 - Dimensionsstabilitet DS(70,90)4
 - Brandlaminatets enskilda brandtekniska klass B S1,d0 monteras mot luftspalt
 - Fogskumningens enskilda tekniska brandklass D-s2, d0
3. Luftspalt
4. Väderbeständig fasadtegel och fogar enligt bygghandling, murkramlor av rostfrittstål minst 4 st/m²

FF-PIR tjocklek (mm)	U-värde (W/m ² K)
140 mm	0,17
170 mm	0,14
200 mm	0,12

Avsedd användning

VÄGGKONSTRUKTION

FF-PIR Konstruktionsdetalj

US 02a

RIKTLINJER FÖR UTFÖRANDE

- Tegelfasadens infästning i den bärande stommen ska utföras värme- och fuktrörelsetålig
- Tegelfasadens rörelsefogar och krymparmering enligt bygghandling
- 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
- Med ångspärr på värmeisoleringen förhindras sommarkondens, dvs funktkondensation pga utomhusfuktighet förhindras
- FF-PIR FR $\lambda_D = 0,025$ W/mK
- FF-PIR FR isoleringsskum har enskilt brandteknisk klass D-s2,d0
- FF-PIR FR-skivors brandlaminat har enskilt brandteknisk klass B-s1,d0