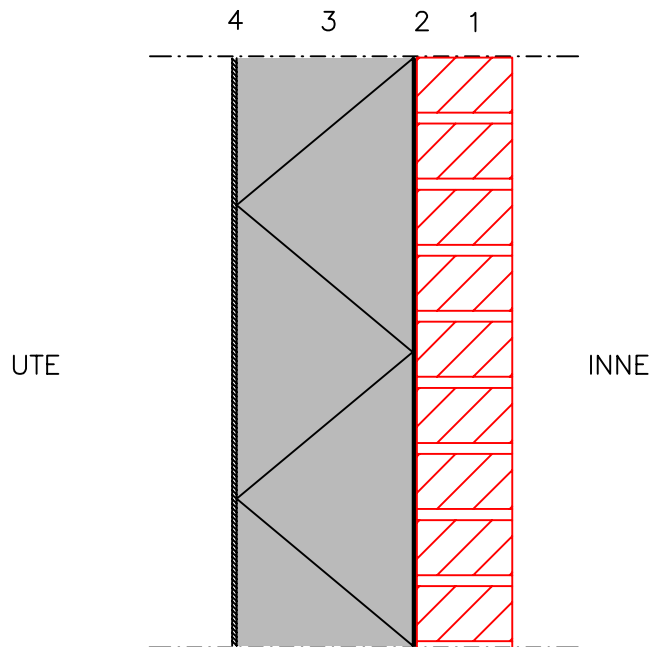


Avsedd användning

VÄGGKONSTRUKTION

FF–EPS Konstruktionsdetalj US15



1. Bärande tegelvägg enligt bygghandlingar, ytskikt enligt rumsbeskrivning
2. Fixering med murbruk/fix
3. FF–EPS ETICS värmeisolering
  - Värmeledningsförmåga  $\lambda_D = 0,031 \text{ W/mK}$
  - Brandklass E
  - Vattenabsorption WL(T)3
  - Dimensionsstabilitet DS(70,90)1
  - Tryckhållfasthet  $\geq \text{CS}(10) 100 \text{ kPa}$
  - Brottgräns/Draghållfasthet  $\geq 100 \text{ kPa}$
  - Skjuvhållfasthet  $50 \text{ kPa} \geq 50 \text{ kPa}$
  - Skjuvmodull  $\geq 1000 \text{ kPa}$

Fogar och genomföringar tätas med elastiskt PU-skum. Isoleringen monteras mot betongvägg med bruk/fix och mekaniska infästningar.

4. Tunn puts enligt systemleverantörens anvisningar med Caparol- eller Sto-produkter

FF–EPS tjocklek (mm)	U–värde (W/m K)
180 (lagervara)	0,16
200	0,15
220	0,14
250 (lagervara)	0,12
300	0,10

Avsedd användning

VÄGGKONSTRUKTION

FF–EPS Konstruktionsdetalj US15

#### RIKTLINJER FÖR UTFÖRANDE

- Tunnputssystem och utförande enligt material leverantörens anvisningar.
- Montage av isoleringskivor enligt Finnfoams montagesanvisningar.

#### SÄRKILDA EGENSKAPER FÖR FF–EPS VÄRMEISOLERING

- FF–EPS isoleringskivor fungerar som värmeisolering i konstruktionen. Konstruktionen kräver ingen separat luft- eller ångspärr.
- Fogar och genomföringar vid isoleringskivan tätas med elastisk polyuretan.
- Konstruktionen klarar av kortvarig fuktpåverkan under byggtiden utan ytbeläggning.
- FF–PIR värmeisoleringsskivor monteras tätt mot tegelväggen igenom limning. Drag vid varma sidan av isoleringens fogar och mellan skivor förhindras genom att täta fogar med elastisk polyuretan. Vid behov utjämnas tegelväggens yta med puts. Särskild försiktighet måste iakttas för att säkerställa att ingen uteluft kan tränga in mellan isoleringsskikten eller mellan isoleringen och väggen
- Alternativa isoleringstjocklekar som kan användas är 170 mm, 200 mm, 250 mm och 300 mm.
- När ångspärr finns i värmeisoleringen så förhindras sommarkondens, dvs kondensation pga av utomhusfuktighet i ångspärren.
- FF–EPS  $\lambda_D = 0,031 \text{ W/mK}$
- FF–EPS 60S tillverkningstjocklekar 100...300 mm