- *U-värde: mindre än 0,15 W/(m^2.K) inkl. köldbryggor.*
- *Luftläckage vid tryck +50 Pa: mindre än 0,3 l/(m^2.s).*
- Vid regelväggskonstruktioner placeras väggens ångspärr indragen genom påsalning med minst 45mm regel.
- Vid fasadkonstruktioner med utvändigt placerade luftspalter ska insidan av luftspalten förses med minst 45mm heltäckande klimatskiva/klimatboard (västkustskiva). Vid krav på stagning av väggreglar används ett oorganiskt skivmaterial monterat innanför klimatskivan mot väggregels utsida.
- Enstegstätande fasadkonstruktioner skall undvikas. Avsteg i denna plattform skall sökas.
- Sammansatta metallkonstruktioner ska inte ge upphov till galvaniska strömmar.
- Cellplast får förekomma i sandwichelement av betong där försegling mot luften finns.
- Beakta risk för is- och snöras från horisontella ytor som till exempel fönsterbleck.
- Beakta risk för fuktrinningar.
- Beakta att utsatta fasader kan bli utsatta för klotter.
- Beakta möjlighet till montering av t.ex. kortläsare mm. 42.F
- Utrustning mm på väggar i våtrumszon 1 (enligt GVK) ska monteras genom limning, dvs ej håltagning i tätskikt.
- Beakta risk för fuktskador på temporärt fasadmaterial under byggproduktion som blir utsatt för väder och vind.

Rekommenderade konstruktionslösningar
Vid prefabricerade fasadutfackningsväggar ska erfarenheter i SP Rapport 2010:06 beaktas. För köldbryggor måste kompensation av u-värden ske.

- Skalmurtegelfasad och regelkonstruktion - tegel, min 40mm luftspalt, 45 klimatboard, vindskydd, 220mm träreglar c/c 600, 220 mineralull, ångspärr, 45 träregel hor. c/c 450, 45 mineralull, 2x13 gips.
- Skalmurstegelfasad och betongstomme - tegel, min 30mm luftspalt, mineralull/skalmursskiva, betong.
- Träpanelsfasad och regelkonstruktion - träpanel, läkt/luftspalt, 45 klimatboard, vindskydd, träregel c/c 600, mineralull, ångspärr, 45 träregel hor. c/c 450, 45 mineralull, 2x13 gips. Luftspalt ska ventileras vertikalt genom fria ventilationsvägar (kontrolleras med brandsakkunnig).
- Träpanelsfasad och betongstomme - träpanel, läkt/luftspalt, 250 mineralull/skalmursskiva, betong. Luftspalt ska ventileras vertikalt genom fria ventilationsvägar (kontrolleras med brandsakkunnig).
- Plåtpanelsfasad och regelkonstruktion - plåtpanel, läkt/luftspalt, 45 klimatboard, vindskydd, trärrglar c/c 600, mineralull, ångspärr, 45 träregel hor. c/c 450, 45 mineralull, 2x13 gips. Luftspalt ska ventileras via fria ventilationsvägar.
- Plåtpanelsfasad och betongstomme - träpanel, läkt/luftspalt, mineralull/skalmursskiva, betong. Luftspalt ska ventileras genom fria ventilationsvägar.
- Betongfasad och betongstomme - betong, ca 230 Polyisocyanurat (PIR) / 300 mineralull, betong. Totalt 450-550 beroende av isolerkvalité och bärning.
- Putsade fasadkonstruktionen med ingående organiska material ska utföras som tvåstegstätad, d v s med ventilerad luftspalt.

Rekommenderade materialval

Vindskydd
Av oorganiskt material, diffusionsöppen (ånggenomgångsmotstånd max Z=100.000 s/m) duk- eller skivmaterial. Skivmaterial används för stagning av väggreglar.

Fasadtegel
Fasadtegel ska vara frostbeständigt och slaget tegel. Anslutning mot sockel/upplag ska vara av rostfriplåt

med vattentätafogar. Murbruk ska vara C-bruk. Murverk ska ske i utförandeklass 1. Fogar ska utföras helt fyllda, avskurna med rundjärn.

Betongytor
Vid kulörinfärgad betong finns mycket stor risk för flammighet. Leverantörens metod för härdning och val av formolja eller dylikt har stor påverkan på resultatet varför ett provutförande bör ske innan fullskalig produktion.

Fogmassa
Utvändig fogmassa ska vara UV-väderbeständig och av typ där primning ska ingå som grund.

Gipsskivor
Gipsskivor ska monteras med distans (ca 20 mm)till fuktiga ytor, som t.ex. golv.

Metadata

Namespace: akademiskahus

Paket: bygg-teknikkrav

Version: 4.0.0

Publiceringsdatum: 2026-10-09

Sökväg: 4-bygg-42b.partial.html

Genererad:

QR koden innehåller en länk tillbaka till underlagsfilen