

EGENKONTROLL ISOLERGRUND UK-SYSTEM

Signera moment 1-8 efter slutförande och maila till Byggsystem Direkt: info@byggsystemdirekt.se

Grundföretag:

.....

Auktoriserad montör/namn:

.....

Avtalsnummer:

Ordernummer Byggsystem Direkt:

.....

Projektets gatuadress/ort:

.....

1. INVÄNDIG ISOLERING AV GRUNDMURSBALK

- **Krav:** Isolera grundmuren invändigt med Byggsystem Direkt isolergrundsskiva (100 mm tjocklek) som monteras på grundmursväggen.
- **Åtgärd:** Isolera grundmurens insida med cellplast
- 🕒 **Kontrollmetod:** Okulärt

Datum (ÅÅMMDD):

Sign:

.....

2. ISOLERING MARK

- **Krav:** Isolering av marken för att undvika nedkylning av luften nere i grunden.
- **Åtgärd:** Värmeisoleringen ska täcka hela grundbottenytan och ansluta mot grundmurar, plintar och rör. Använd Byggsystem Direkt isolergrundsskiva. Fallskivorna läggs enligt medföljande ritning. Vänta med översta lagret cellplast tills PE-folien är på plats (punkt 4).
- 🕒 **Kontrollmetod:** Okulärt samt tumstock

Datum (ÅÅMMDD):

Sign:

.....

3. ISOLERING PÅ OVANSIDA BALK

- **Krav:** Isolera ovansida balk för att bryta köldbryggan.
- **Åtgärd:** Använd Byggsystem Direkt isolerremсор (bredd 330 mm, tjocklek 30 mm). Fäst remsorna med dubbelhäftande tejp.
- 🕒 **Kontrollmetod:** Okulärt

Datum (ÅÅMMDD):

Sign:

.....

4. TÄTNING MED PE-FOLIE

- **Krav:** Förhindrande av inträngning av luft och fukt
- **Åtgärd:** Täta grundutrymmet med PE-folie, undvik att skada PE-folien. Vik in PE-folien noggrant i alla hörn och kanter, så att översta lagret isolering kan läggas ut ovanpå utan att plasten blir för spänd. Vik PE-folien över grundelementen. Täta noggrant vid skarvar och anslutningar, använd endast godkänd åldringsbeständig tejp, som ingår i UK-systemet. Behåll plastfolien intakt överallt, även vid spännbandsinfästningar och fram till utlopp vid inspektionslucka. Runt rörgenomförningar ska plasten sluta tätt, använd godkänd tejp som ingår i UK-systemet.
- 🕒 **Kontrollmetod:** Provtryckning/Ockulärt

Datum (ÅÅMMDD):

Sign:

5. MJUK SYLLISOLERING OCH HÅRD PLASTSYLL OVANPÅ GRUNDMUREN

- **Krav:** Fuktspärr mellan grundmur och bjälklag.
- **Åtgärd:** Balken som är isolerad och är täckt med överhängande PE-folie, ska förses med syllisolering och överst hård plastsyll. Var noga med att låta PE-folien vara intakt även vid spännbands-urtagen. Låt PE-folien hänga över kanten tills den hårda plastsyllen spikats fast.
- 🕒 **Kontrollmetod:** Ockulärt

Datum (ÅÅMMDD):

Sign:

6. TÄTNING LUCKA

- **Krav:** Tät anslutning vid inspektionslucka.
- **Åtgärd:** Se till att stosen sluter riktigt tätt mot PE-folien runt lucköppningen. Använd godkänd tejp som ingår i UK-systemet.
- 🕒 **Kontrollmetod:** Ockulärt/Provtryckning

Datum (ÅÅMMDD):

Sign:

7. UTLÄGGNING MARKSTEN

- **Krav:** Rätt temperatur i grunden
- **Åtgärd:** Placera ut marksten ovanpå översta lagret markisolering för att skivorna ska ligga still när det blir undertryck i grunden. Skivskarvar och ändrar på skivor ska hållas nere av tyngden från markstenen.
- 🕒 **Kontrollmetod:** Ockulärt

Datum (ÅÅMMDD):

Sign:

8. TÄCKNING AV GRUND

- **Krav:** Förhindra att nederbörd och organiskt material hamnar i grunden
- **Åtgärder:** Grunden ska täckas med presenning
- 🕒 **Kontrollmetod:** Kontrollera ockulärt

Datum (ÅÅMMDD):

Sign:

EFTERARBETE

KRYPGRUNDSFLÄKT

- Montering av krypgrundsfläkt ska göras fackmannamässigt.
- Montering av driftlarm ska göras fackmannamässigt enligt kopplingschema, lampan placeras i tvättstuga.

ISOLERING AV RÖR

- Kallvattenledningar och luftkanaler för kaminer ska isoleras för att undvika kondens på kalla rör.

FUNKTIONSKONTROLL

- För att luft, markradon och markfukt ska förhindras att nå inomhusluften ska ett stadigvarande undertryck i grunden gentemot bostaden kunna uppmätas. Utbildning tillhandahålls av Byggsystem Direkt.

AVVÄGNING OCH TOLERANSER

Avvägning av grunden skall utföras, det är viktigt att det håller sig inom husleverantörens angivna toleranser.

ISOLERGRUND UK-SYSTEM, VILLKOR FÖR TYPGODKÄNNANDE AV INSTALLATION

- Entreprenör ska vara utbildad och godkänd av Byggsystem Direkt.
- Entreprenör ska följa monteringsanvisningarna.
- Entreprenör ska se till att underentreprenör för elarbeten etc har relevant utbildning.
- Entreprenör ska signera moment 1-8 i egenkontrollen, samt skicka en kopia till Byggsystem Direkt.



För att typgodkännandet för Isolergrund skall gälla, skall en funktionskontroll utföras. När detta är gjort och funktionskraven uppfylls skall mätprotokoll skickas till Byggsystem Direkt.

Mailadress: info@isolergrund.se

FUNKTIONSKRAV

KRAV

- Stadigvarande undertryck i grund mot inomhusmiljö skall vara minst ca 2 Pa.
- Systemet får inte orsaka onormal ventilation i bostaden.
- Avluftsinstallationer skall utformas så att elak lukt eller föroreningar inte förs tillbaka in i byggnaden till exempel via tilluftsintag, dörrar och öppningsbara fönster.
- Relativa fuktigheten ska inte varaktigt överstiga 75 % RF.
- Syll och trädetaljer ska inte varaktigt utsättas för högre fuktkvot än ca 0,18 kg/kg.
- Risken för tjälskjutning skall beaktas.
- Grunden ska vara inspekterbar och tillgänglig för ev. reparationer. Det fria avståndet mellan bottenbjälklag och markytan bör vara minst ca 0,5 m.
- Driftlarm skall finnas som säkerställer undertrycket.
- Dräneringen ska fungera väl.
- Åtgärder ska vidtas om det finns risk för frysskador på installationer.
- Ytor mot ouppvärmda områden ska vara värmeisolerade och motverka ångtransport till kryputrymmet.

FÖRSLAG OCH RIKTVÄRDEN

- Luftomsättningen i grunden skall inte överskrida 2 ggr per timme.