

# EGENKONTROLL ISOLERGRUND UK-SYSTEM

Signera moment 1-8 efter slutförande och maila till Byggsystem Direkt: [info@byggsystemdirekt.se](mailto: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:** Fuktspärre 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.