



## TYPGODKÄNNANDE 1037 MED BESLUT OM TILLVERKNINGSKONTROLL

### Innehavare: Byggsystem Direkt Sverige AB

Box 127, 312 22 Laholm Sverige

Tel: 0430-149 90

E-post: info@byggsystemdirekt.se

Fax: fax: 0430-141 99,

Hemsida: <http://www.byggsystemdirekt.se/>

### Byggsystem Direkt UK-SYSTEM

#### Produktbeskrivning

Isolerad kallgrund med undertryck Utsugsfläkt upprätthåller undertrycket i grundkonstruktionen. Betongbalkens utformning förhindrar köldbryggor och säkerställer att lufttäteten bibehålls.

#### Avsedd användning

Isolerad kall kryppgrund med undertryck för nyproduktion och vid ändring av byggnad

#### Omfattning

Kryppgrund UK System Direkt, (Byggsystem Direkt Sverige AB)

#### Godkännande

Produkterna uppfyller kraven i Plan- och Bygglagens (PBL) 8 kap 4 § avseende Byggnadsverks tekniska egenskaper, 1. Bärförmåga, stadga och beständighet och 3. Skydd med hänsyn till hygien, hälsa och miljö, under förutsättning att det som anges i detta godkännande följs. Produkterna godkänns i enlighet med följande avsnitt i Boverkets byggregler (BBR):

Byggprodukter med bedömda egenskaper,	1:4
Luft	6:2
Fukt, Allmänt	6:51
Fuktsäkerhet	6:53
Lufttätethet	6:531
Mark och byggnadsdelar	6:532

Det ingående betongbalksystemet överensstämmer med BBC, tillämpningsregler, Betongelement CB5-CE & BBC CB 25-EN, CB33-EN samt SS-EN 13369 – Gemensamma regler. Detta regleras av Nordcert AB.

#### Tillhörande handlingar

- Allmänt isolergrund Allmänna Föreskrifter Isolergund UK-System, 2 sidor, dat. 2016-01-01.
- Principskiss BD-101/ ritningar, 1 sidor, dat. 2019-04-15.
- Monteringsanvisning, 8 sidor, dat. 2016-01-01.
- Mätning av isolergrundens funktion, protokoll, 1 sida, dat. 2019-01-01.
- Egenkontroll, 3 sidor, 2019-01-01.
- Utbildning av entreprenör, 4 sidor, dat. 2016-01-01.
- Märkning av objekt, 1 sida dat. 2016-01-01.
- Instruktioner för drift och underhåll, 1 sida, dat 2016-01-01.
- Elinstallationer, 1 sida, dat. 2016-01-01.
- Material isolergrund, 1 sida, dat. 2016-01-01.
- Tätning av spännbandsurtag, 1 sida, dat. 2016-01-01.

Märkning ska göras på produkten eller, om det finns särskilda skäl, på förpackningen eller följersedeln. Märkning ska innehålla följande information:

Innehavare:

Produktensnamn, och eventuellt artikelnummer:

Tillverkningsställe:

Tillverkningsår mån eller annan spårbarhet till tillverkningen:

Uppgift om krav eller klass, om detta finns:

Boverkets inregistrerade varumärke nr 241 217:

Certifieringsorgan:

Ackrediteringsnummer:

Typgodkännande:

Kontrollorgan:

Byggsystem Direkt Sverige AB

Kryppgrund UK System Direkt

Byggsystem Direkt Sverige AB,

Industrigatan 17, 312 22 Laholm, SE

yyyy-mm-dd



Kiwa Sverige AB

1913

1037

KIWA Sverige AB



CERTIFIKAT

**Kontroll**

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett ackrediterat kontrollorgan.

Kontrollorgan: **KIWA Sverige** Kontrollavtal: Avtal Nordcert & Byggsystem Direkt Sverige; BBC CB5, CB25 (2012) m. ansvarsförbindelse & **Kontrollavtal Dnr. 088/13 mellan Byggsystem Direkt AB och Kiwa Sverige**

Vid kontroll på byggarbetsplatsen ska byggherren verifiera produktens identitet med hjälp av märkningen. Vidare ska byggherren tillse att rätt produkter levererats och att de installeras i enlighet med tillverkarens anvisningar i tillhörande handlingar. Det ska också kontrolleras att produkten åtföljts av en tillverkarförsäkran som intygar att tillverkning skett i enlighet med de handlingar som legat till grund för detta typgodkännande.

Typgodkännandets giltighet förutsätter även att tillverkningskontroll sker enligt avtal **Dnr. 088/13 mellan Byggsystem Direkt AB och Kiwa Sverige** och att innehavaren årligen uppfyller kravet i Boverkets föreskrift BFS 2013:6, 5 § (TYP 7), om fortlöpande egenkontroll. Innehavaren ska årligen, den 15:de december, rapportera till Kiwa Certifiering på e-postadress [se.bygg@kiwa.com](mailto:se.bygg@kiwa.com) om utförd fortlöpande egenkontroll.

**Bedömningsunderlag**

Utveckling krypgrund UK-system, daterad Laholm 2008-03-14.

Rapport nr.

- P601846 daterad 2006-04-22; Fuktberäkning av ute- och ineluftsventilerade grunder (2 bil.)
- P601846-D daterad 2007-02-12; Bedömning av oventilerad varmgrund.
- P804185 B daterad 2008-09-24; Temperaturberäkning för grundmur av betong.
- P905569 daterad 2009-09-09; Beräkning av radonhalt inomhus för ett extremfall med markradon. (1 bil.)
- Testrapporter balkar avs. dimensioner, frost, tryck 2016, Nordcert/Byggsystem Direkt Sverige AB
- Rapport årlig kontroll KIWA utförd 2018-12-14.

**Kommentarer**

-UK- systemet skall monteras av person som innehar kunskap, utbildning och erhållit utbildningsbevis av Byggsystem Direkt Sverige AB.

-Varje enskilt/nytt projekt skall monteras och provtrycks enligt Byggsystem Direkt Sveriges AB's anvisningar.

-Provtryckningsprotokoll skall utöver resultat av provtryckningen redovisa tillverkningsnummer, ansvarig för provtryckningen, kalibreringsstatus för använd utstyr samt datum när provningen genomförs.

Typgodkännande är giltigt under förutsättning att produkten varken ska CE-märkas enligt Byggproduktförordningen, (EU) nr 305/2011 (CPR), eller har blivit suspenderat eller återkallat av Kiwa Certifiering.

Beslutsdatum: 2019-12-08

Diarienummer: 1286/19

Giltigt till: 2022-02-17

Tidigare diarienummer: 140/17

**Magnus Jerlmark**

**Johnny Ostenfeldt**

**Kiwa Sverige AB**

Campus Gräsvik 1  
SE-371 75 Karlskrona

Tel +46 (0)455-30 56 00

Fax +46 (0)455-104 36

[se.bygg@kiwa.com](mailto:se.bygg@kiwa.com)

[www.kiwa.se](http://www.kiwa.se)



Accred. no. 1913  
Certification of  
Products  
ISO/IEC 17065