

**kiwa**

Partner for progress

TYPGODKÄNNANDEBEVIS 1037 MED BESLUT OM TILLVERKNINGSKONTROLL

SAKORD: Grund

BBR 6:5

Innehavare: Byggsystem Direkt Sverige AB

Box 127, 312 22 Laholm

Tel: +46 (0) 430-149 90

E-post: info@byggsystemdirekt.se Web: <http://www.byggsystemdirekt.se/>**Produktnamn: Byggsystem Direkt UK-SYSTEM**

Isolerad kallgrund med undertryck.

Utsugsfläkt upprätthåller undertrycket i grundkonstruktionen.

Betongbalkens utformning förhindrar köldbryggor och säkerställer att lufttätheten bibehålls.

Avsedd användning

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

Godkännande

Produkten utförd och installerad enligt tillhörande handlingar godkänns med avseende på följande avsnitt i Boverkets byggregler (BBR):

Fukt, Allmänt	6:51
Fuktsäkerhet	6:53
Lufttäthet	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.

För avsedd användning uppfyller produkten följande krav i PBL, Plan- och Bygglagen 8 kap 4 § Byggnadsverks tekniska egenskaper

1. Bärförmåga, stadga och beständighet
3. Skydd med hänsyn till hygien, hälsa och miljö

Bilaga 1: Tillhörande handlingar	2017-02-18
Bilaga 2: Produktmärkning	2017-02-18
Bilaga 3: Kontroll	2017-02-18
Bilaga 4: Bedömningsunderlag	2017-02-18

Kiwa Sverige AB
Campus Gräsvik 1
SE-371 75 Karlskrona

Tel +46 (0)455-30 56 00
Fax +46 (0)455-104 36
bygg@kiwa.se
www.kiwa.se



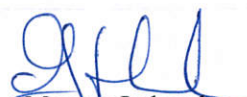
Beslutsdatum: 2017-02-18

Diarienummer: 140/17

Giltigt till: 2022-02-17

Tidigare diarienummer: 164/16

Kiwa Sverige AB


Magnus Jerlmark
Tekniskt ansvarig


Johnny Ostenfeldt
Handläggare

Bilaga 1
Typgodkännande nr 1037
Produkt: Grundkonstruktion
Innehavare: Byggsystem Direkt Sverige

TILLHÖRANDE HANDLINGAR 2017-02-18

1. Allmänt isolergrund Allmänna Föreskrifter Isolergrund UK-System, dat. 2016-01-01.
2. Principskiss CD 008 SC/ Ritning, dat. 2016-08-26.
3. Monteringsanvisning, dat. 2016-01-01.
4. Mätning av isolergrundens funktion, protokoll, dat. 2016-01-01.
5. Egenkontroll, 2016-01-01.
6. Utbildning av entreprenör, dat. 2016-01-01.
7. Märkning av objekt, dat. 2016-01-01.
8. Instruktioner för drift och underhåll, dat 2016-01-01.
9. Elinstallationer, dat. 2016-01-01.
10. Material isolergrund, dat. 2016-01-01.
11. Tätning av spännbandsurtag, dat. 2016-01-01.



Kommentar:

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

Bilaga 2
Typgodkännande nr 1037
Produkt: Grundkonstruktion
Innehavare: Byggsystem Direkt Sverige AB

PRODUKTMÄRKNING 2017-02-18

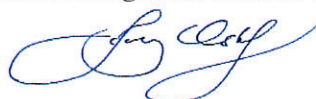
Produkten ska märkas beständigt med följande information:

1. Innehavare: Byggsystem Direkt Sverige AB
2. Produktnamn: Byggsystem Direkt UK-SYSTEM
3. Tillverkningsställe: Byggsystem Direkt Sverige AB, SE-312 22 Laholm
4. Spårbarhet: Tillverkningsår mån eller annan spårbarhet till tillverkningen.
5. Uppgift om krav eller klass – om detta finns
6. Kiwa Sverige  Typgodkännande nr: 1037 samt Boverkets logo: 
7. Ackrediteringsnummer: 1913
8. Utsett kontrollorgan: Kiwa Sverige

I tillhörande handlingar ska Tillverkarförsäkran enligt 17 § i Typ 7 finnas.

Tillverkarförsäkran:

Tillverkningen av denna produkt har skett i enlighet med typgodkännandet med beslut om tillverkningskontroll samt de handlingar som lagts till grund för beslutet om typgodkännandet.



Johnny Ostfeldt

Kiwa Sverige AB

Bilaga 3
Typgodkännande nr 1037
Produkt: Grundkonstruktion
Innehavare: Byggsystem Direkt Sverige AB

KONTROLL 2017-02-18

Tillverkningskontroll skall utföras i omfattning enligt kontrollanvisning daterad 2017-02-18,

Årlig rapportering:

Typgodkännandets giltighet förutsätter att tillverkningskontroll sker enligt kontrollanvisningen samt att innehavaren årligen uppfyller kraven för övervakande kontroll. Innehavaren skall årligen rapportera till Kiwa Sverige om utförd tillverkningskontroll.

Byggkontroll:

Byggkontroll skall utföras genom identifiering av produkten samt kontroll av att produkten är installerad enligt anvisningen av sakkunnig person.

Bilaga 4
Typgodkännande nr 1037
Produkt: Grundkonstruktion
Innehavare: Byggsystem Direkt Sverige AB

BEDÖMNINGSUNDERLAG 2017-02-18

Typgodkännande grundas på:

1. Utveckling krypgrund UK-system, daterad Laholm 2008-03-14.
2. Rapport nr.
 - P601846 daterad 2006-04-22; Fuktberäkning av ute- och inneluftsventilerade 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.)
3. Kontrollavtal med Dnr. 088/13 mellan Byggsystem Direkt AB och Kiwa Sverige
4. Rapport om årlig övervakande kontroll daterad 2016-02-25 (Kiwa Sverige AB)
5. Testrapporter balkar avs. dimensioner, frost, tryck 2016, Nordcert/Byggsystem Direkt Sverige AB
6. Avtal Nordcert & Byggsystem Direkt Sverige; BBC CB5, CB25 (2012) m. ansvarsförbindelse.
7. Rapporter om årlig kontroll daterad 2015-12-01 och 2016-11-05 (Nordcert)

Bedömningsrapport daterad 2017-02-18 – kan inkludera ovanstående



Johnny Ostfeldt

För innehavarens interna bruk**Bilaga 5****Typgodkännande nr 1037****Produkt: Grundkonstruktion****Innehavare: Byggsystem Direkt Sverige AB****KONTROLLOMFATTNING 2017-02-18**

Tillverkningskontroll skall utföras som egenkontroll och övervakande tillverkningskontroll. Kontrollen skall minst omfatta nedanstående angivna delar samt avtal mellan Nordcert och Byggsystem Sverige Direkt AB; BBC CB5, CB25 (2012) m. ansvarsförbindelse

Egenkontroll

Egenkontrollen skall säkerställa att certifierad produkt överensstämmer med godkännandet under giltighetsperioden. Ändringar av material eller utförande skall omgående anmälas till Kiwa Sverige.

Egenkontroll skall omfatta:

1. Mottagning, hantering och kontroll av inkommande material och komponenter
2. Kontroll av att produkten uppfyller kraven och att produkten inte är ändrad
3. Provning av produkter enligt provningsplan
4. Märkningen av produkten enligt bilaga 2 i typgodkännandet
5. Leveranskontroll inklusive monteringsinstruktion och installationsanvisning

Egenkontroll skall dokumenteras i kontrolljournaler.

Övervakande kontroll

Övervakande kontroll skall utföras av ackrediterat kontrollorgan och genomföras minst en gång per år hos innehavaren.

Minst följande skall kontrolleras:

1. Ledningssystemet för kvalitet - organisation med tillämpning
2. Egenkontrollens genomförande – kontroll av förda journaler i egenkontrollen
3. Mottagning, hantering och kontroll av inkommande material och komponenter
4. Provning enligt provningsplan
5. Kalibrering av innehavarens utrustning som används vid provning
6. Kontroll av att produkten uppfyller kraven och att produkten inte är ändrad
7. Leveranskontroll inklusive monteringsinstruktion och installationsanvisning
8. Åtgärder vid kassation och förebyggande åtgärder
9. Produktens märkning enligt typgodkännandets bilaga 2 i typgodkännandet.

Årlig rapportering

Typgodkännandets giltighet förutsätter att egenkontrollen sker enligt denna kontrollomfattning samt att årlig kontroll genomförs och rapporteras av er som innehavare till detta typgodkännande till Kiwa Sverige.



Johnny Ostfeldt

Kiwa Sverige AB