

# Granab, golvregelsystem

Innehavare/Utfärdat för

## Bygg & Miljöteknik Granab AB

Åkerigatan 2, 44737 Vårgårda, Sverige

Organisationsnummer/VAT nummer: 556547-0803

Tel: +46 (0)322 667650, Fax: +46 (0)322 66 76 55

E-post: [epost@granab.se](mailto:epost@granab.se), Hemsida: [www.granab.se](http://www.granab.se)

### Produktbeskrivning

Uppreglat övergolv bestående av justerskruvar, stålprofiler, stödklossar, dämpelement och ett ytskikt av 22 mm golvspånskiva.

### Avsedd användning

Luftspaltbildande, justerbar golvkonstruktion avsedd att monteras i utrymmen motsvarande lastkategori A, bostäder-bjälklag enligt Boverkets föreskrifter och allmänna råd om tillämpning av europeiska konstruktionsstandarder (EKS), Avdelning C, 8 §.

### Handelsnamn

Granab golvregelsystem 3000N, 7000N och 9000N.

### Godkännande

Produkterna uppfyller kraven i 8 kap, 4 § 1 och 5 PBL i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta bevis och godkänns därför enligt bestämmelserna i följande avsnitt i Boverkets byggregler (BBR) och Boverkets föreskrifter och allmänna råd om tillämpning av europeiska konstruktionsstandarder (EKS):

#### BBR

Ljudförhållanden \*

7.2

#### EKS

Beständighet

Avdelning A, 16 §

Material

Avdelning A, 17 §

Dimensionering genom beräkning och provning \*\*

Avdelning A, 22 §

Beräkningsmodeller och beräkningsmetoder \*\*

Avdelning A, 23 §

\* Konstruktionen har stegljudreducerande egenskaper som kan variera i varje enskilt fall, se kommentarer.

\*\* Dimensionering enligt tillämpliga eurokoder tillsammans med nationella val i EKS.

### Tillhörande handlingar

Granab Golvregelsystem "N" Projekterings/Monteringsanvisning, daterad 2014-02-07.

Typgodkännande SC0296-14 | 2019-05-21

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

Box 857, SE-501 15 Borås, Sverige

Tel: 010-516 50 00

[certifiering@ri.se](mailto:certifiering@ri.se) | [www.ri.se](http://www.ri.se)

2018-01-16220



8P06095



## Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.

Kontrollavtal: Dnr. 210-04-0154, Kontrollorgan: RISE Research Institutes of Sweden

Vid byggherrens kontroll på byggarbetsplatsen skall genom identifiering med hjälp av märkningen tillses att rätt produkter levererats och att de används enligt förutsättningarna givna i godkännande och tillhörande handlingar. Dessutom skall kontrolleras att produkten åtföljs av en tillverkarförsäkran som intygar att tillverkning skett i enlighet med de handlingar som legat till grund för detta godkännande.

## Tillverkningsställe

Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställe:

Bygg-och Miljöteknik Granab AB, Vårgårda

## Märkning

Produkterna skall vid fabrik förses med märkning. Märkningen utgörs av etikett på varje levererad förpackning och omfattar:

Innehavare/Distributör

Tillverkningsställe

Produktens typbeteckning

Löpande tillverkningsnummer eller datum

Typgodkännandets nummer

Boverkets inregistrerade varumärke

RISE ackrediteringsnummer

Certifieringsorgan

Kontrollorgan

Bygg-och Miljöteknik Granab AB

Vårgårda

Granab golvregelsystem

nr/datum

SC0296-14

T

1002

RISE

RISE

## Bedömningsunderlag

Rapporter 4P02040, 3P04159-A, 3P04159-C, 3P04159-E, 4P02605-B, P302700C, 3P03903, P501330-1, P705473, PX05294A, PX05294B, 4P00999 och utlåtande P503562 från SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

RISE besiktningsrapport 8P00432-01.

Dokument:

ÅF PM01 6026682/591786 och ÅF PM02 6026682/591786 från ÅF-Infrastructure AB;

SVEREA IVF 513015 från Swerea IVF AB; Plastspecifikation Polyfill PPC GF7020 PD2 E15 från Polykemi AB;

Ingående komponenter för Granab Golvregelsystem 3000N, 7000N och 9000N, daterad 2014-06-18.

Ritningsförteckning daterad 2014-08-21.

## Kommentarer

Golvspånskiva skall vara CE-märkt enligt EN 13986, med tjocklek 22 mm, samt uppfylla krav för minst teknisk klass P6 enligt EN 312 och svenska lastkrav för lastkategori A, bostäder/bjälklag, enligt EKS samt vara godkänd för att skarvas fritt mellan regler.

Vid provning av ljudegenskaper har vägd stegljudsförbättring  $L_{n,w}=26\text{dB}$  för Granab golvregelsystem 7000 N6 (kudde  $t=6\text{mm}$ ) samt  $L_{n,w}=29\text{dB}$  för Granab golvregelsystem 7000 N12 (kudde  $t=12\text{mm}$ ) uppmätts för en konstruktion (monterad på ett styvt betongbjälklag) bestående av Granab golvregelsystem 7000, 22 mm golvspånskiva, lumphopp och 15 mm trägol.

Granab golvregelsystem 3000 N6/N12 bedöms ha likvärdiga stegljudsförbättringsegenskaper som Granab golvregelsystem 7000 N6/N12.

**Giltighetstid**

Giltigt till och med 2024-05-20.

Detta typgodkännande upphör att gälla när egenskaper som ingår i detta bevis skall CE-märkas enligt Byggproduktförordningen CPR (EU) 305/2011.

Stefan Coric

Kasem Bjelevac