

# Granab, golvregelsystem

Innehavare/Utfärdat för

## Bygg & Miljöteknik Granab AB

Åkerigatan 2, SE-447 37 Vårgårda, Sverige

### Produktbeskrivning

Uppreglat övergolv bestående av justerskruvar, stålprofiler, LVL-bjälkar, stödklossar, dämpement 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 §. Produkten ska användas i korrosivitetsklass C1.

### Handelsnamn

Granab golvregelsystem 3000N, 7000N, 8000W 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 typgodkännande 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 2021-10-28.

## Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.

Kontrollanvisning: Ref nr. 210-04-0154 daterad 2004-04-07, 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 detta typgodkännande 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 typgodkännande.

## Tillverkningsställe

Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställe:

Bygg & Miljöteknik Granab AB, Åkerigatan 2, SE-447 37 Vårgårda, Sverige.

## 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/datum  
Typgodkännandets nummer  
Boverkets inregistrerade varumärke  
RISE ackrediteringsnummer  
Certifieringsorgan och Kontrollorgan

Bygg & Miljöteknik Granab AB  
Vårgårda  
Granab golvregelsystem  
nr/datum  
SC0296-14  
✚  
1002  
RISE

## Bedömningsunderlag

Rapport 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.

Rapport Ca910812 6P06813 150818-A 150818-B 150818-C, O100287-150808-10, O100287-150818-11, O100277-178589A och O100277-178589B från RISE Research Institutes of Sweden.

Dokument: ÅF PM01 6026682/591786 och ÅF PM02 6026682/591786 från ÅF-Infrastructure AB; SVAREA IVF 513015 från Swerea IVF AB; Plastspekifikation Polyfill PPC GF7020 PD2 E15 från Polykemi AB. Ingående komponenter för Granab Golvregelsystem 3000N, 7000N och 9000N, daterad 2021-12-13. Ritningsförteckning daterad 2021-12-13.

### 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 uppmätts:

	<b>vägd stegljudsförbättring</b>	<b>Konstruktion (monterad på ett styvt betongbjälklag)</b>
7000 N6 (kudde t=6mm)	Ln,w=26dB	golvsregelsystem 7000, 22 mm golvspånskiva, lumppapp och 15 mm trägolv.
7000 N12 (kudde t=12mm)	Ln,w=29dB	
S 8000 W (kudde t=6mm)	Ln,w=27dB	golvsregelsystem S 8000 W, 22 mm golvspånskiva, lumppapp och 15 mm trägolv.
S 8000 W (kudde t=12mm)	Ln,w=30dB	

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

Tillhörande handlingar ska medfölja produkten eller finnas tillgängliga för användare av produkten på annat sätt.

Detta typgodkännande ersätter tidigare typgodkännande med samma nummer daterat 2019-05-21.

### Giltighet

Giltigt till och med 2024-05-20.

Giltighet på detta typgodkännande kan verifieras på vår hemsida.

Detta typgodkännande upphör att gälla när de typgodkända produkterna med avsedd användning enligt detta typgodkännande skall CE-märkas enligt Byggproduktförordningen CPR (EU) 305/2011.

Martin Tillander