

# NIVELL SYSTEM, mekaniskt ventilerad golvkonstruktion

Innehavare/Utfärdat för

## Nivell System AB

Förrådsgatan 35 B, 542 35 Mariestad

Organisationsnummer: 556475-4876

Tel: +46 (0)501 715 90

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

### Produktbeskrivning

Mekaniskt ventilerad golvkonstruktion med träreglar monterade på fast underlag med justerskruv och fästdon.

### Avsedd användning

Luftspaltbildande golvkonstruktion för avledande av fukt, emissioner, etc. och eventuellt ljuddämpning.

### Handelsnamn

Nivell System

### Godkännande

Produkten uppfyller kraven i 8 kap, 4 § 1 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

Mikroorganismer

6:24

Täthet

6:255

Fukt Allmänt

6:51

Fuktsäkerhet

6:53

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 §

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

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

### Tillhörande handlingar

Nivell System, systembeskrivning ventilation, version 2017-II.

### Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.

Kontrollavtal: 210-00-0468. Kontrollorgan: RISE Research Institutes of Sweden.

Typgodkännande. 1255/97 | 2020-12-16

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

Box 857, SE-501 15 Borås, Sverige

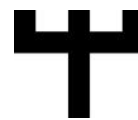
Tel: 010-516 50 00

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

2017-07-05



117102



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:  
Nivell System AB, Mariestad.

### Märkning

Produkten skall vid fabrik föras med märkning. Märkningen utgörs av etikett/text på varje levererad produkt/förpackning och omfattar:

Innehavare/Tillverkningsställe  
Boverkets inregistrerade varumärke  
Certifieringsorgan och ackrediteringsnummer  
Produktens typbeteckning  
Typgodkännandets nummer  
Löpande tillverkningsnummer/datum  
Kontrollorgan

Nivell System AB, Mariestad  
✚  
RISE Certifiering 1002  
Nivell System golv  
1255/97  
nr/datum  
RISE

### Bedömningsunderlag

Rapporter BTtP007498, BTtP009456, BTtP204014, PX24942, 3P06012A, 4P06684a, P007242 och 3P05547 från SP, Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.  
Rapporter UP6.0154 och UP0106.0081 från IFP Research AB.  
Rapport MR99/01 från ACAD-International AB.

### Kommentarer

Dimensionering av golvkonstruktion skall utföras av typgodkännandets innehavare.

Nivell System, golvkonstruktion utan mekanisk ventilation, är typgodkänd av RISE Certifiering med typgodkännande nummer 0469/01.

Golvsystemet som skall uppfylla lastkrav för lastkategori A enligt EKS monteras med golvspånskiva som uppfyller lastkravet, är min. 22 mm tjock och CE-märkt enligt EN 13986, med deklarerad teknisk klass P6 eller P7. Golvsystemet som skall uppfylla lastkrav för lastkategori B, C1, C2 och C3 enligt EKS monteras med golvspånskiva som uppfyller lastkravet, är 38 mm tjock och CE-märkt enligt EN 13986, med deklarerad teknisk klass P6 eller P7. Golvspånskvivorna ska vara godkända för att skarvas fritt mellan regler.

Vid montering av ljudskruv har det för systemet uppmätts en förbättring i vägd stegljudsnivå ( $\Delta L_w$ ) med 22 dB upp till 28 dB beroende på konstruktionsutförande samt typ av övergolv (provning enligt SS-EN ISO 10140-1 och utvärdering enligt SS-EN ISO 717-2 samt SS 25267).

Detta godkännande ersätter tidigare godkännande med samma nummer daterat 2018-02-26.

### Giltighetstid

Giltigt till och med 2021-06-16.

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

Martin Tillander