

Typgodkännandebevis

1255/97

med beslut om tillverkningskontroll enligt 8 kap. 22 och 23 §§ Plan- och Bygglagen (2010:900), PBL

NIVELL SYSTEM, mekaniskt ventilerad golvkonstruktion

Innehavare

Nivell System AB, Förrådsgatan 35 B, 542 35 Mariestad

Organisationsnummer: 556475-4876

Tel: +46 (0)501 715 90, Fax: +46 (0)501 715 89

E-post: info@nivellsystem.se, Hemsida: www.nivellsystem.se

Produkt

Mekaniskt ventilerad golvkonstruktion med träreglar monterade på betongunderlag 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
Fukt säkerhet	6:53
Ljudförhållanden**	7:2

EKS

Beständighet	Avdelning A, 7 §
Dimensionering genom beräkning och provning*	Avdelning A, 9 §
Beräkningsmodeller och beräkningsmetoder*	Avdelning A, 10 §
Material	Avdelning A, 11 §

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

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

Tillhörande handlingar

Nivell Systembeskrivning, version 2016-1.

Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.

Kontrollavtal: Dnr. 210-00-0468, Kontrollorgan: SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

Vid byggherrens kontroll på byggplatsen 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 bevis.

Tillverkare

Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställe:

Nivell System AB, Mariestad.

Märkning

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

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

Nivell System AB, Mariestad
†
SP Certifiering 1002
Nivell System ventilerat undergolv
1255/97
nr/datum
SP

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 SP Certifiering med typgodkännande nummer 0469/01.

Golvspånskiva som används tillsammans med Nivell System 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 och vara godkänd för att skarvas fritt mellan regler.

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

Detta bevis ersätter tidigare bevis med samma nummer daterat 2015-12-17.

Giltighetstid

Godkännandet gäller t.o.m. 2020-12-16.

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

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut Certifiering

Leif Lundqvist

Kasem Bjelevac