

# ETT GENIALT GOLVREGELSYSTEM

**REGLA ENKELT UPP GOLV**



**ORIGINALET  
FRÅN SVERIGE**

ETAB. 1993

# DET KOMPLETTA REGELSYSTEMET FÖR FRISKA OCH FUNKTIONELLA GOLV



**NIVÅ- OCH INSTALLATIONSGOLV | VENTILERADE GOLV | AKUSTIKGOLV | UTEGOLV**

Nivell System är ett genialt golvregelsystem, vare sig det handlar om renovering eller nybyggnation. Enkelt regler du upp golv både inom- och utomhus. Nivellsystemet är en effektiv lösning vid problem med lukt, fukt, mögel, radon, ojämna golv eller för höga ljudnivåer i byggnader – samtidigt som du får en rad smarta installationsmöjligheter.

Tanken är enkel. Det handlar om att underlätta vid de tillfällen du behöver avjämna eller nivåanpassa ett underlag. Nivell passar alla typer av ytskikt. Regel, skruv och infästning från Nivell är det enda som behövs. Systemet kan kompletteras med ventilerande och ljudreducerande lösningar.



# Konstruktionens kärna – Nivellskruven

Nivellskruven finns i olika utföranden beroende på behov och användningsområde. Se det kompletta sortimentet på [nivellsystem.se](http://nivellsystem.se)



**1** Samtliga Nivellskruvar har förberedda hål för infästning mot underlaget.

**2** Nivellskruven finns i flera olika längder.

**3** Akustikskruv med ljuddämpande funktion.

**4** Stödfoten limmas alternativt infästas med skruv eller betongplugg i underlaget.

**5** Regelgänghylsa för nya eller extra hål i regeln.

**6** Nivell utomhusskruv med eller utan stödfot.

## Vi kom på det!

Vi uppfann den geniala Nivellskruven redan 1993. Det patenterade och typgodkända regelsystemet har vi sedan vidareutvecklat och finputsat genom åren. Tillverkningen sker i vår fabrik i Mariestad, av noga utvalt svenskt virke.

Idag löser skruven uppgifter såväl inom- som utomhus, den möjliggör installationer i höjder mellan 15–402 mm och är ofta en avgörande komponent för att lyckas med ojämna, ventilerade och ljuddämpande golv.

Vi har lång erfarenhet av smarta, lättmonterade funktionsgolv. Genom att vara lyhörda och lyssna på våra kunder driver vi vårt innovativa utvecklingsarbete vidare.

**ORIGINALET  
FRÅN SVERIGE**

ETAB. 1993







# NIVELL NIVÅ- OCH INSTALLATIONSGOLV FÖR NYA OCH GAMLA BYGGNADER

Oavsett om du bygger nytt eller renoverar får du snabbt ett golv i våg på exakt rätt höjd. En idealisk lösning om du vill få plats med installationer av olika slag i en öppen golvkonstruktion.

Tack vare Nivellskruven och våra specialreglar går monteringen snabbt och enkelt. Det stora spannet i bygghöjd (15 – 402 mm) gör att Nivell Nivå- och installationsgolv kan användas i de flesta sammanhang.



Konstruktion  
Nivell System  
Installationsgolv.



*Komplett  
lösningar med  
isolering och  
bärare*



- Snabbmonterat med få komponenter
- Stabil konstruktion med möjlighet till förstärkning vid särskilda behov
- Skapa önskat utrymme för installation av el, ventilation, vatten och avlopp
- Bygghöjd upp till 402 mm
- Kan gärna kombineras med golvvärmesystem

# NIVELL VENTILERADE GOLV – FÖR ETT HÄLSOSAMT INOMHUSKLIMAT

Många byggnader lider av problem med fukt, mögel och dålig lukt, ofta orsakat av en felaktig grundkonstruktion, som till exempel källare eller platta på mark. Vid problem med markradon eller vid återställning efter en vattenskada är det mekaniskt ventilerade golvet en effektiv lösning.

Ett mekaniskt ventilerat Nivellgolv skapar ett undertryck i golvkonstruktionen. Ventilationssystemet tar hand om fukten som tränger upp genom betongplattan genom så kallad diffusion. Oönskad lukt och eventuell radon ventileras samtidigt ut ur huset.

Funktionen bygger på att varm, torr och dammfri inomhusluft tas ner via golvdonet och vidare under golvet. Luften passerar genom luftspalten (utrymmet mellan betongplattan och regelkonstruktionen) till ventilationsrör som är kopplade till fläkten, som i sin tur skickar ut den dåliga luften ur huset.

Viktigt att tänka på är att lokalen ska vara uppvärmd (minst 17 °C) och ha normal fuktbelastning. Systemet är typgodkänt och har bevisat sin funktion i mer än 30 år.

Den optimala ventilerade lösningen får du från lägst 44 mm. Systemet fungerar även vid lägre bygghöjder, dock minst 15 mm – kontakta oss för support.



Konstruktion Nivell System Ventilerat golv.

*Vi hjälper dig  
att hitta rätt  
fläktpaket*

## KOMPLETT OCH TYPGODKÄND VENTILATION

Vår typgodkända golvventilation är väl utprovad. Den består av ett komplett paket med fläkt, golvdon, ventilationskanaler och tillbehör.

Vi hjälper dig att hitta den optimala lösningen för ditt projekt – därför projekteras och dimensioneras ventilationslösningen av oss på Nivell System.





- Löser problem med fukt, mögel och dålig lukt
- Snabb och varaktig återställning efter vattenskada
- Ventilerar effektivt bort markradon till godkänd nivå
- Typgodkänt ventilationssystem
- Enkelt och flexibelt
- Bygghöjd 15 – 402 mm





Upp till 28 dB  
ljudreduktion

# NIVELL AKUSTIKGOLV – FÖR RÄTT LJUDNIVÅ

Kraven på ljudisolering i tex flerfamiljshus, kontor, förskolor, skolor – och för den delen även i villor – är idag högre än någonsin. Med Nivell Akustikgolv reduceras stegljudsnivån när någon går på golvet i ett annat rum eller på ett annat våningsplan i byggnaden. Även luftburet ljud som ljud av tv, radio eller samtal dämpas med hjälp av vår golvkonstruktion.

Med Nivells noga utprovade Akustikgolv får du en lösning som fungerar och uppfyller normerna med bred marginal, både för steg- och luftljud. Kärnan i systemet är vår ljudreducerande Nivellskruv som är utvecklad i samverkan med expertis på plast, trä och akustik. Nivell Akustikgolv kan uppnå ända upp till 28 dB stegljudsdämpning och fungerar på såväl trä- som betongbjälklag.





*Vi hjälper  
till med  
konstruktion och  
projektering*

## MER OM LJUD OCH LJUDKLASSER

Nivell Akustikgolv uppfyller Boverkets Byggregler (BBR) och krav för ljudmiljön inomhus, klass A, B, C eller D beroende på systemets konfiguration. I standarder anges ljudmiljön i olika klasser A, B, C/BBR och D där A är den högsta och D den lägsta. Boverkets grundkrav utgör minimikrav vid

nyproduktion av bostäder. Ljudklass D kan användas som referens vid ombyggnad eller bedömning av befintliga äldre hus som av diverse skäl har svårt att uppfylla krav enligt gällande BBR-utgåva.



Konstruktion Nivell System Akustikgolv.

- Stabila och behagliga golv för nybyggnation eller vid renovering
- Enkelt system för effektiv ljudisolering i och mellan våningsplan
- Frihöjd för installationer upp till 399 mm underkant spånskiva
- Upp till 28 dB stegljudsreducering



# NIVELL UTEGOLV – FÖR SKÖNA UTEPLATSER

Nivell utegolv består av tryckimpregnerade regler med förborrade hål och monterade regelgänghylsor för Nivellskruvarna. Skruvarna gör att ditt utegolv kan monteras på de flesta fasta underlag utan gjutna plintar – som till exempel markstensplattor, asfalt, tjärpapp, plåt, berg eller trä.

Nivell utomhusskruv finns i olika längder som ger stor spännvidd i bygghöjd. Skruven kan monteras med eller utan stödfot. Vårt system skapar enkelt ett golv i våg, även när underlaget är mycket ojämnt.

Flexibiliteten håller nere kostnaderna och snabbar upp installationen avsevärt.

Vill du använda egna regler förborrar du dessa med 26 mm borrh och monterar vår regelgänghylsa i hålet.







*Bygg ditt  
utegolv enkelt  
och snabbt*

- Passar alla fasta markförhållanden – även ojämna underlag
- Snabbmonterat med få komponenter
- Ingen plintgjutning
- Demonterbart (smidigt för uteserveringar)
- Flexibel bygghöjd, 55–386 mm
- Tryckimpregnerade reglar i olika dimensioner
- UV-beständig grön Nivellskruv



Konstruktion Nivell System Utegolvs.

# SÅ HÄR ENKELT MONTERAR DU NIVELLS VENTILERADE GOLV

Se vår monteringsanvisning i 3D på [nivellsystem.se](http://nivellsystem.se)

Scanna QR-koden så kommer du dit direkt!



## 1 Tätning syll

Ytter- och innerväggsvinkeln mellan syll och betongplatta tätas med Nivell Tätningsband 100. Primer används vid behov. Syllen måste vara torr innan arbetet inleds.



## 2 Ramreglar

Börja monterat med ramreglarna – du bygger ett "rum i rummet". Ramreglarna är viktiga för golvet stabilitet.



## 3 AD-profil

AD-profilen fästs i ramregeln och betongplattan. Skarvarna mellan AD-profilerna och avståndet mellan AD-profil och vägg tätas med Nivell Tätningsband.







#### 4 Frånlufts rör

Hålen borrar på plats efter förprojekterat hålschema. Vinkla ner hålen 45 grader mot betongplattan. *(Ej synlig på stora illustrationen nedan).*



#### 5 Regelmontage

Skruva först i Nivellskruvarna i de yttre samt ett av de mittersta hålen i regeln. Justera höjden och fäst i betongplattan. Fortsätt med resterande skruvar. Dammsug bort borrkaxet i skruven innan neddrivning av infästningen.



#### 6 Isolering

Placera ut isoleringsbärare över reglarna. Isoleringsskivan läggs med den aluminiumbeklädda sidan nedåt. Varje isoleringsskiva skall ha stöd av 3 st bärare på var långsida.



#### 7 Tätning mellan golvspån och vägg

Täta noggrant springan mellan spångolv och vägg med Tätningsband 50–100 alternativt Tätningsdrev.



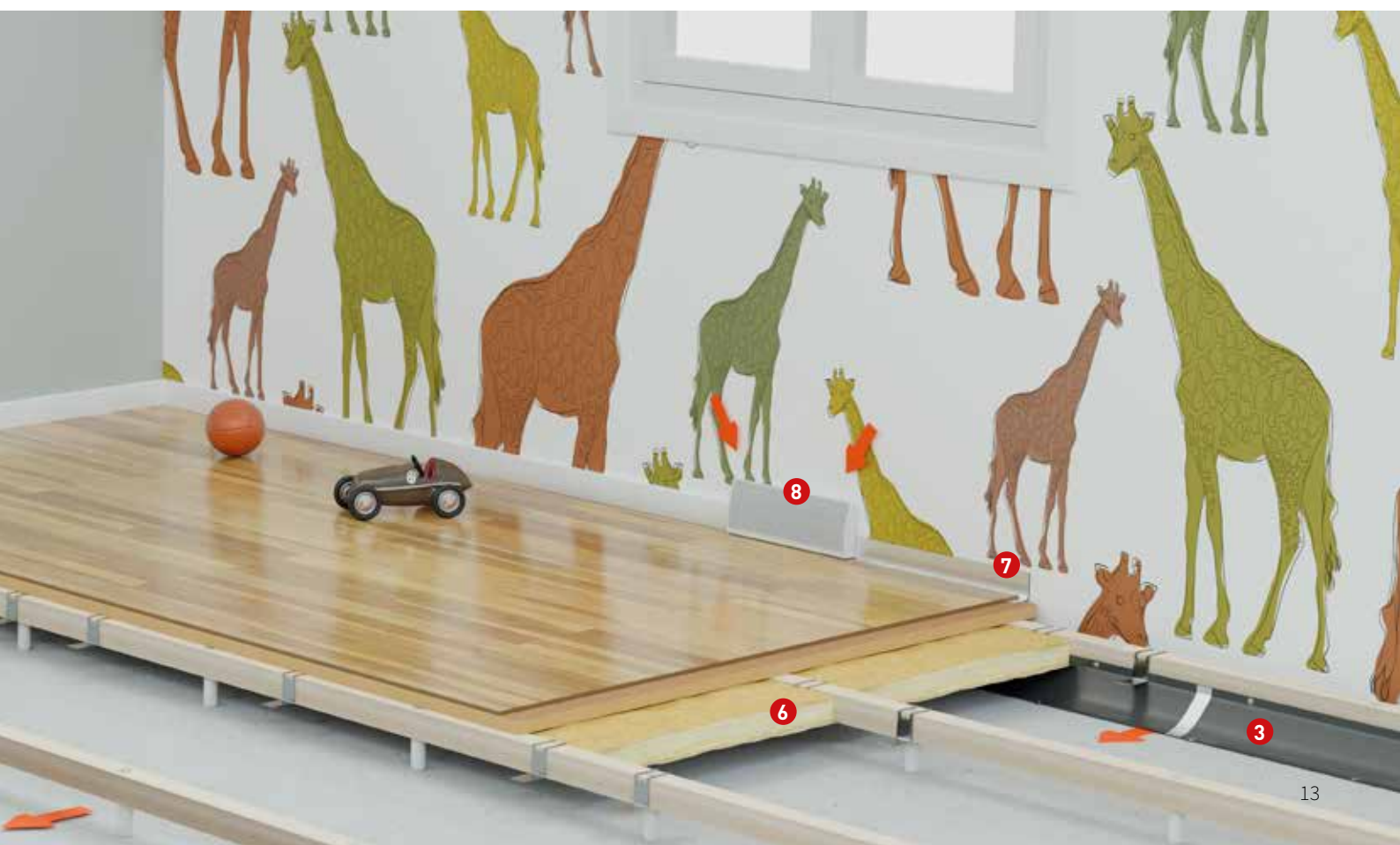
#### 8 Golvdon

Montera Golvdonet (285x100x25mm) i uttagen som gjorts i övergolvet och spångolvet.



#### 9 Fläkt

Fläkt kopplas och justeras in efter projekterat luftflöde.



# TRÄ – ETT NATURLIGT VAL!

Trä har unika egenskaper och har i alla tider varit ett av världens bästa och mest använda byggnadsmaterial. Trä är dessutom förnybart och bra för miljön, vilket är nog så viktigt. Det är alltså ingen tillfällighet att råvaran till våra regler är svensk gran. Det är ett medvetet och naturligt val.

Alla våra regler är tillverkade av svenskt PEFC-certifierat trä – gran för montering inomhus och tryckimpregnerat virke för utomhusmontage. Reglarna är hyvlade och finsågade med rundade hörn, kvalitetsstämplade och identifierbara. Alla Nivellreglar har en standardlängd av 3,6 m och är förborrade och gängade. Reglarna paketeras och levereras i buntar från vår produktionsanläggning i Mariestad.

Nivellreglar är framtagna i kvalitet lägst C-24 enligt Svensk Standard SS 230120. Om trävarorna ska gå på export gäller INSTA142. För rakhetskraven gäller T1-C18 enligt samma standard. Virket är nedtorkat till medelfuktkvot 12% enligt SS EN 14298.

Nivell är miljövarudeklarerat och är RISE-certifierat.

#### TYPGODKÄNT

Nivell System AB innehar typgodkännandebevis för vår systemlösning i inomhusmiljöer.

Typgodkännandebevis 0469/01 avser "NIVELL SYSTEM, golvkonstruktion" och

Typgodkännandebevis 1255/97 avser "NIVELL SYSTEM, mekaniskt ventilerad golvkonstruktion".

*Trä är  
förnybart och  
bra för miljön*



BYGGVARUBEDÖMNINGEN™





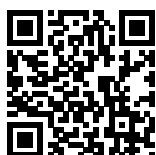
# FÖR MER INFORMATION: **NIVELLSYSTEM.SE**

På vår hemsida hittar du alltid aktuell information om våra produkter, monteringsanvisningar, våra certifikat mm. Här hittar du även smarta hjälpmedel som offertunderlag, materialberäkningsverktyg och monteringsanvisning i 3D.





Nivell System AB  
Förrådsgatan 35 B  
542 35 Mariestad  
0501-715 90  
[info@nivellsystem.se](mailto:info@nivellsystem.se)  
[www.nivellsystem.se](http://www.nivellsystem.se)



Titta in på [nivellsystem.se](http://nivellsystem.se) som  
uppdateras kontinuerligt,  
där finns aktuell information.  
Vi reserverar oss för eventuella  
tryckfel, felskrivningar och  
produktförändringar.

**ORIGINALET  
FRÅN SVERIGE**

ETAB. 1993