

SubFloor, mekaniskt ventilerat golvregelsystem

Innehavare/Utfärdat för

Prästängen Sverige AB

Kylarvägen 7, 549 37 Skövde, Sverige

Produktbeskrivning

SubFloor, mekaniskt ventilerat golvregelsystem, består av träreglar alternativt stålreglar, justerskruv och fästdon, för montering på fast underlag i flera systemvarianter enligt tillhörande handlingar. Val av golvspånskivor och regeldimension beroende på lastkategori enligt avsnitt "Kommentarer" i detta certifikat.

Avsedd användning

Luftspaltbildande uppreglat golv med eventuell ljuddämpning och inbyggd mekanisk ventilation för avledning av fukt, emissioner, etc avsedd för lastkategorierna A, B, C1, C2, C3, C4, C5 och D1.

Handelsnamn

SubFloor Golvregelsystem

Godkännande

Produkten uppfyller kraven i 8 kap., 4 § 1, 3, 5 plan- och bygglagen (2010:900) i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta typgodkännande. Godkännandet omfattar de delar av Boverkets föreskrifter och allmänna råd som anges nedan:

Boverkets föreskrifter och allmänna råd om bärförmåga, stadga och beständighet i byggnader m.m. (BFS 2024:6) ¹:

Beständighet

Byggprodukter och material

Projektering och utförande³

BFS 2024:6, 2 kap. 13 §

BFS 2024:6, 1 kap. 7 §

BFS 2024:6, 1 kap. 9-10 §§

Boverkets föreskrifter om skydd med hänsyn till hygien, hälsa och miljö samt hushållning med vatten och avfall (BFS 2024:8) ¹:

Luft

Fuktsäkerhet

BFS 2024:8, 3 kap. 3 §

BFS 2024:8, 7 kap. 1-2 §§

Boverkets föreskrifter om skydd mot buller i byggnader (BFS 2024:10) ¹:

Uppförande av nya byggnader⁴

BFS 2024:10, 2 kap. 1-9 §§

Typgodkännande SC1436-17 | 2025-09-29

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

Box 857, 501 15 Borås

☎ +46 10 516 50 00 | certifiering@ri.se | www.ri.se

1325688

Detta certifikat är RISE egendom och får endast återges i sin helhet, om inte RISE i förväg skriftligen godkännt annat.



Ackred. nr. 1002
Produktcertifiering
ISO/IEC 17065

Boverkets byggregler (BBR) (BFS 2011:6 med ändringar t.o.m. BFS 2024:5) ²:

Mikroorganismer	BBR 6:24
Täthet	BBR 6:255
Fukt Allmänt	BBR 6:51
Fuktsäkerhet	BBR 6:53
Ljudförhållanden ⁴	BBR 7:2

Boverkets föreskrifter och allmänna råd om tillämpning av europeiska konstruktionsstandarder (eurokoder) (EKS) (BFS 2011:10 med ändringar t.o.m. BFS 2022:4) ²:

Beständighet	EKS avd. A, 16 §
Material	EKS avd. A, 17 §
Dimensionering genom beräkning och provning ³	EKS avd. A, 22 §
Beräkningsmodeller och beräkningsmetoder ³	EKS avd. A, 23 §

¹ Författningen gäller från och med den 1 juli 2025.

² Får tillämpas i den utsträckning som framgår av övergångsbestämmelser till Boverkets föreskrifter BFS 2024:14.

³ Dimensionering enligt tillämpliga eurokoder tillsammans med nationella val i EKS.

⁴ Konstruktionen har stegljudreducerande egenskaper som kan variera i varje enskilt fall.

Tillhörande handlingar

SUB Montanv ventilerade golv_241101

Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.

Kontrollanvisning: Ref nr. 1269882 daterad 2024-11-06, Kontrollorgan: RISE

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 tillverkarförsäkras som intygar att tillverkning skett i enlighet med de handlingar som legat till grund för detta typgodkännande.

Tillverkningsställe

Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställe:

Prästängen Sverige AB, Logistikcenter Fabriksgatan 5, 543 50 Tibro, Sverige

Märkning

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

Innehavare	Prästängen Sverige AB
Tillverkningsställe	Prästängen, Tibro
Produktens typbeteckning	SubFloor
Löpande tillverkningsdatum	datum
Typgodkännandets nummer	SC1436-17
Boverkets inregistrerade varumärke	
RISE ackrediteringsnummer	1002
Kontrollorgan	RISE

Typgodkännande SC1436-17 | 2025-09-29

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

Bedömningsunderlag

Rapporter 6P07959, 6P07959-B, 7P05044, 9F010315, 9P00278, 1250676 samt "Bedömning golvvarianter med lastkategori" från RISE.

Rapporter 15-208-R1, 3607-R1a och 3607-R2 från Akustikverkstan.

Kommentarer

SubFloor golvregelsystem utan mekanisk ventilation är typgodkänd av RISE Certifiering. Golvuppbbyggnad varierar beroende på vilken lastkategori det är tänkt att utsättas för, se typgodkännandenummer SC0692-17 och dess tillhörande handling för detaljerad information. Dimensionering av golvkonstruktion ska utföras av typgodkännandets innehavare.

Vid montering av akustikfot har det för systemet uppmätts en förbättring i vägd stegljudsnivå (ΔL_w) med 24 dB upp till 28 dB på 160 mm betongbjälklag samt beroende på typ av övergolv (provning enligt SS-EN ISO 10140-3:2010 och utvärdering enligt SS-EN ISO 717-2:2013).

Stegljudsnivå och luftljudsreduktion för olika lösningar av Subfloor Golvregelsystem på ett 170 mm KLT-bjälklag har uppmätts (provning enligt SS-EN ISO 10140-2:2021 och SS-EN ISO 10140-3:2021 och utvärderats enligt SS EN ISO 717-1:2020 och SS EN ISO 717-2:2020). Stegljudsdämpning (ΔL_w) och justerad luftljudsdämpning (R'_w) uppmättes till 24-39 dB respektive 50-62 dB beroende på golvuppbbyggnad.

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

Detta typgodkännande ersätter tidigare typgodkännande med samma nummer daterat 2024-11-21, med giltighetstid t.o.m. 2029-11-20.

Giltighet

Giltigt till och med 2029-11-20.

Detta typgodkännandes giltighet kan verifieras på RISE hemsida.

Detta typgodkännande upphör att gälla när den typgodkända produkten med avsedd användning enligt detta typgodkännande skall CE-märkas enligt Byggproduktförordningen CPR (EU) 305/2011 eller 2024/3110.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Stefan Coric'.

Stefan Coric