



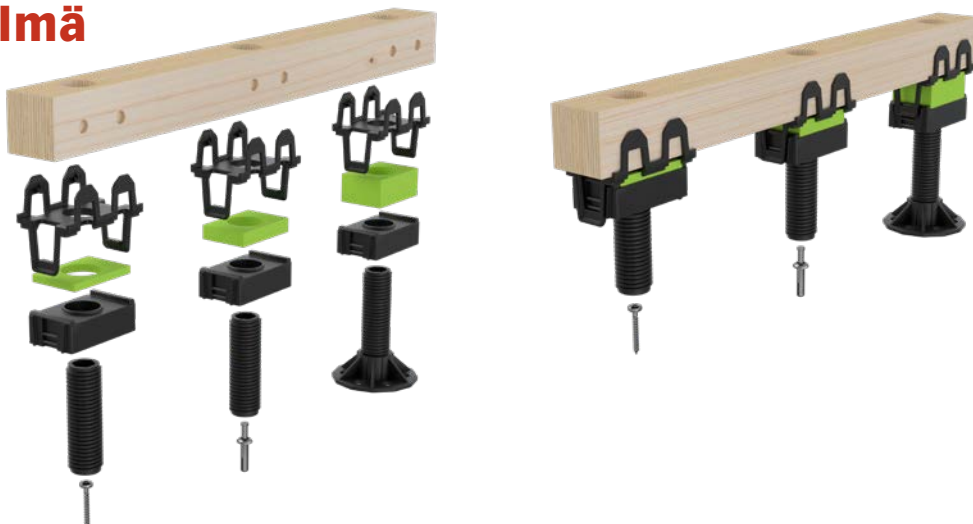
Granab-lattiajärjestelmät asennusohjeet

Järjestelmä 8000 W



Asennusohjeet järjestelmille

Järjestelmä 8000 W



Puupalkki, jossa on tukilohko ja vaimennuselementti, säätöruuvi ja asennusruuvi.

**Katso opastusvideot
osoitteessa www.granab.se**



Tärkeitä yleisiä seikkoja

HUOM: Varmista aina, että lattiapinnoitteen valmistajan vaatimukset täyttyvät seuraavien seikkojen osalta: ilmankosteus, lattian suoruus, lattian kuivuus, liikuntasaumot, seiniin nähden olevat raot jne.

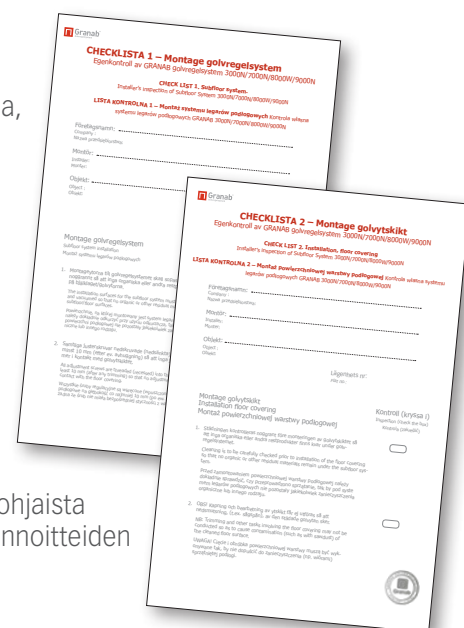
Ennen asennusta ja sen jälkeen kaikki pinnat on puhdistettava perusteellisesti.

Kaikki korkeudensäätöruuvit on kiinnitettävä huolellisesti alustaan betoniankkureilla tai ruuveilla. Jos kaikkia säätöruuveja ei ole kiinnitetty kunnolla, lattian pintakerroksessa voi syntyä natinaa ja epätasaisuuksia asennuksen jälkeen.

Säätöruuvit on aina upotettava vähintään 10 mm:n etäisyydelle palkin yläpinnasta ja ruuvattava vähintään 10 mm tukilohkon sisään, jotta vältetään äänieristyksen oikosulku ja varmistetaan rakenteen tukevuus.

Asennettaessa lastulevyä tai lastulevyä/parkettia palkkien päälle on erittäin tärkeää, että lastulevy tai parketti ei ole kosketuksissa seiniin. Seinien ja lastulevyn/parketin väliin on aina jätettävä noin 10 mm:n rako, jotta lattia voi liikkua vapaasti ilman kosteuden muuttuessa. Tämä on välttämätöntä, jotta suunniteltu äänieristys saavutetaan.

Lisäksi huoneen suhteellinen kosteus on erittäin tärkeää ottaa huomioon puupohjaista lattiapinnoitetta käytettäessä sekä asennuksen aikana että sen jälkeen. Lattiapinnoitteiden valmistajien ohjeita on noudatettava huolellisesti.



**Noudata huolellisesti
asentajan tarkistuslistan
kohtia!**

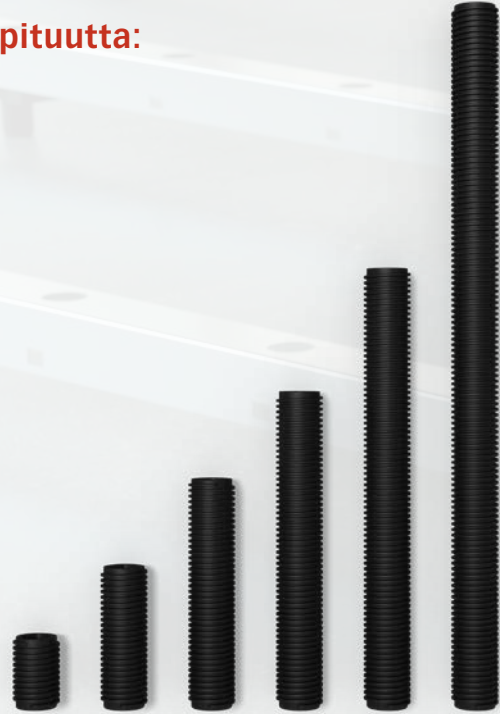


Asennusohje säätöruuvit

TÄMÄ VAIHE ON ERITTÄIN TÄRKEÄ JA SITÄ ON NOUDATETTAVA
KAIKKIEN SÄÄTÖRUUVIEN OSALTA ASENNUKSEN AIKANA.

**Säätöruuveja on vakiona saatavana 5 eri pituutta:
80, 130, 180, 150 ja 400 mm.**

Leikkaa ruuvit mieluiten ennen asennuksen
aloittamista oikean pituisiksi, jos vakiopituudet eivät
sovi. Granabilta voit tilata säätöruuvit myös valmiiksi
oikeaan mittaan katkaistuina.



Säätöruuvien asennus



Säätöruuvit on asennettava siten, että ne ovat vähintään 10 mm:n syvyydessä tukipalan pinnasta ja vähintään 10 mm ruuvattuina tukipalan sisään.

Säätöruuvit on asennettava edellä mainitulla tavalla, jotta vältetään äänieristyksen oikosulku.

Asennustyökalut Granab-lattiajärjestelmälle



Kovapalaterä betoniankkuria varten



Kat.nro: 8710. 6/100 mm



Kat.nro: 8720. 6/250 mm



KAT.nro: 8740. 6/460 mm



Kat.nro: 8840/8841 (100 mm:n kovapalaterällä).

Jyrsin korkeudensäätöruuvien uppoasennukseen säätämiseen.



Kat.nro: 8600.

Ruuvaustyökalu lattiajuoksujen korkeussäätöön (porakoneeseen).



Kat. nro: 8100. Lyhyt malli



Kat. nro: 8200. Pitkä malli



Kat. nro: 9300 Välituki: asennusväli 300 mm.



Kat. nro: 9400 Välituki: asennusväli 400 mm.



Kat.nro: 9500 Välituki: asennusväli 500 mm.



Kat.nro: 9600 Välituki: asennusväli 600 mm.

Lyöntirauta betoniankkureiden kiinnittämiseen (1 kpl per tuote).

Lyöntirauta betoniankkurin upotusta varten esiporattuun reikään.

Kat. nro: 850 C.

Pituus: 1000 mm

Lyöntirauta ankkurin lopullista kiinnitystä varten.

Kat. nro: 850 C

Pituus: 1000 mm

Lyöntirauta betoniankkurin upotusta varten esiporattuun reikään.

Kat. nro: 850 B.

Pituus: 450 mm

Lyöntirauta ankkurin lopullista kiinnitystä varten.

Kat. nro: 850 B.

Pituus: 450 mm

Lyöntirauta betoniankkurin upotusta varten esiporattuun reikään.

Lyöntirauta ankkurin lopullista kiinnitystä varten.

Lyöntirauta betoniankkurin upotusta varten esiporattuun reikään.

Kat. nro: 850 A.

Pituus: 250 mm

Lyöntirauta ankkurin lopullista kiinnitystä varten.

Kat. nro: 850 A.

Pituus: 250 mm

Eristyslevyn kannatin

Kat. nro: 0440 (40 mm:n eristelevylle).

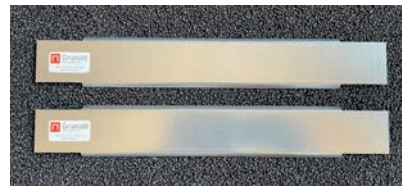
Kat. nro: 0480 (80 mm:n eristelevylle).

T-avain lattiajuoksujen korkeuden käsin säätämiseen

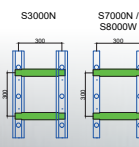
Kat. nro: 8300.

Asennussarja

lattiakaivoille



Granab-asennussarja lattiakaivoille tai vastaavaa varten, sisältää 2 lyhyttä kappaletta lattiajuoksua Granab-järjestelmän täydentämiseksi.



Art. nr: 60380

Granab
Golvregelsystem

Bygg och Miljöteknik Granab AB

Tel: +46 (0) 322 44 74 50 | Telefax: +46 (0) 322 44 74 55
Post / godadress: Åkerigatan 2, 447 37 Vålgårda
E-mail: gpo@granab.se | www.granab.se
Väst / Deliveryaddress: Åkerigatan 2 | SE-447 37 Vålgårda | Sweden



Kannatinjuoksujen asentaminen

KÄYTÄ AINA PALKKIEN VÄLITUKIA, JOITA ON SAATAVANA
PITUUKSISSA: 300, 400, 500, 600 MM.



Aloita asennus asentamalla kehä seinän varsille ja jätä vähintään 10 mm:n etäisyys seinään.



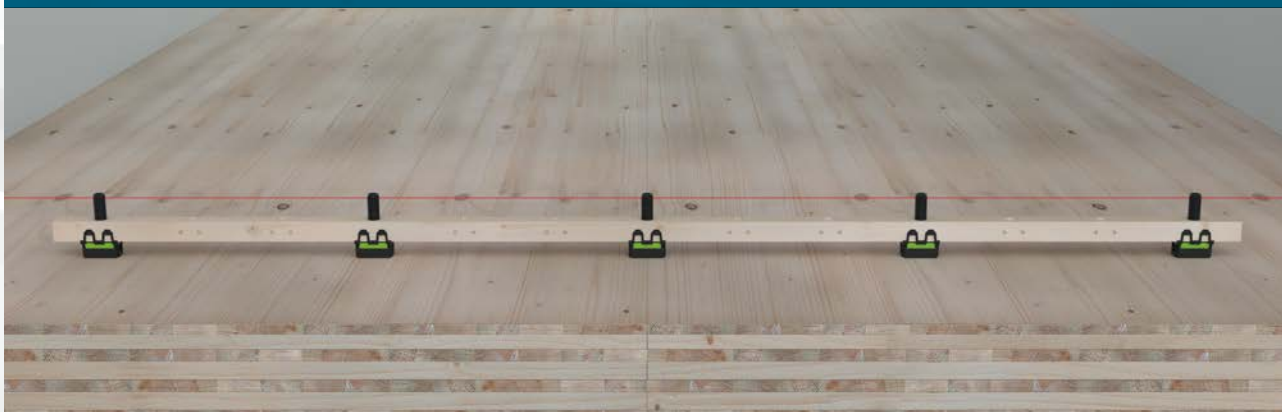
Aseta ensimmäinen palkki 400 mm:n kk-välillä seinän vierustalla olevaan runkopalkkiin ja aseta sitten muut palkit 600 mm:n kk-välillä (kk-väli voi vaihdella pintakerroksen tai erityisvaatimusten mukaan) Palkkien välisen etäisyyden pitkittäissuunnassa on oltava vähintään 5 mm.



Palkit asetetaan Granabin hankekohtaisen periaatepiirustuksen tai ehdotetun layout-piirustuksen mukaisesti.

Asennus vaihe vaiheelta

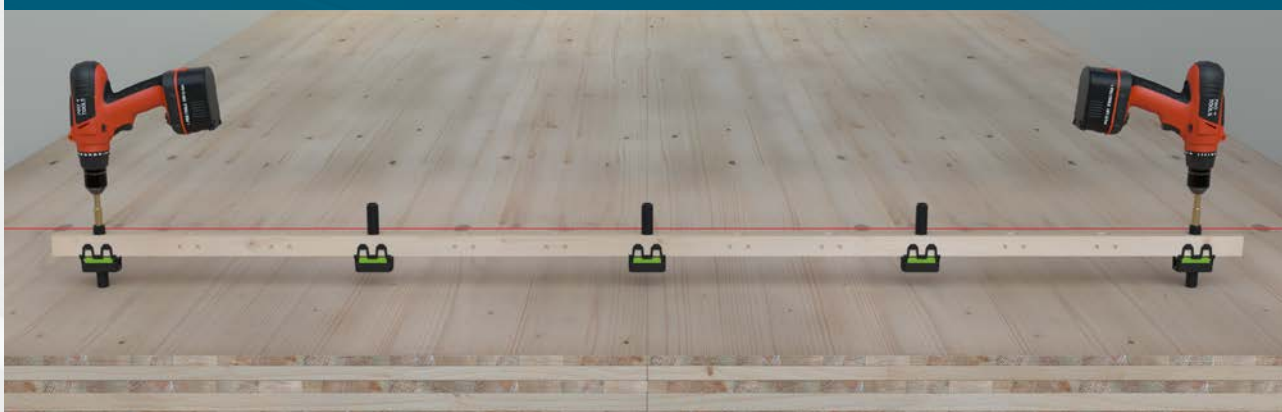
1. Palkki säätöruuveilla. Punainen viiva osoittaa valmiin korkeuden.



2. Aloita kiinnittämällä molemmissa päissä olevat säätöjalat.



3. Säädä päät oikeaan korkeuteen.



Asennus vaihe vaiheelta

4. Asenna säätöruuvi palkin keskelle ja kiinnitä se.



5. Säädä palkki oikeaan korkeuteen

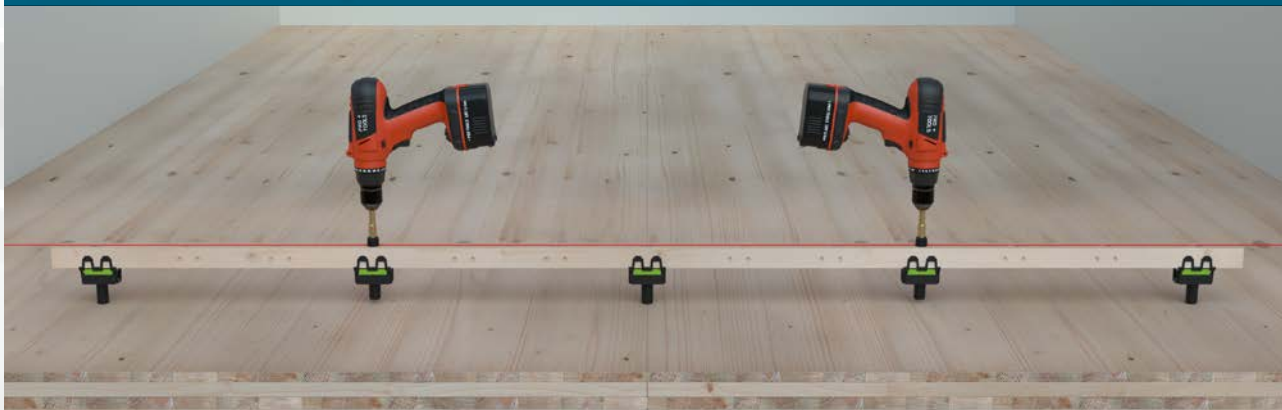


6. Kiinnitä loput säätöruuvit palkkiin ja kiinnitä ne lattiaan.

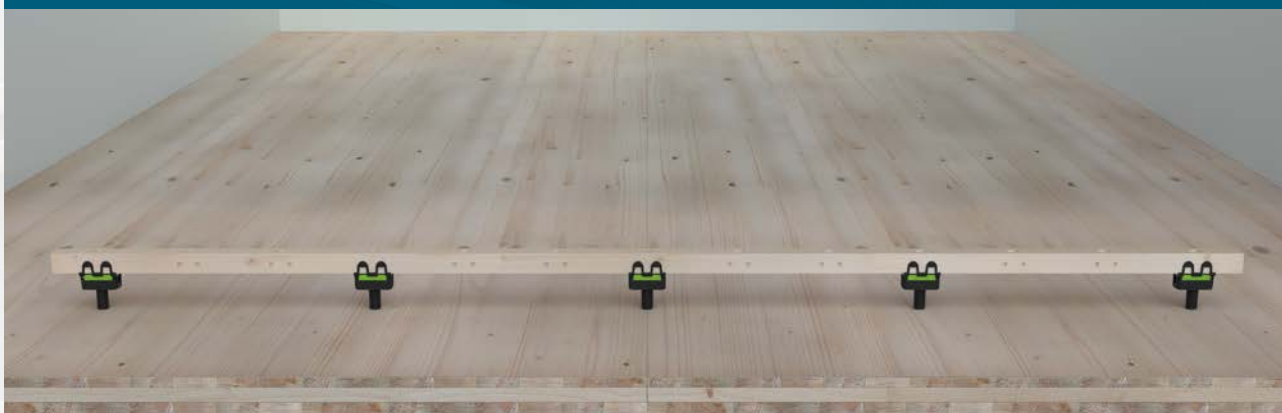


Asennus vaihe vaiheelta

7. Säädä kaikki säätöruuvit oikealle korkeudelle.



8. Palkki on asennettu.



Yleiset ehdot ja suositukset.

Tasonsäätö laservaa'an avulla.



Palkkien/palkkien katkaiseminen pistosahalla.



Ergonomia asennuksen aikana.



Ruuvaustyökalu.



Lyöntirauta.

Kaikki asennustyöt voidaan suorittaa ergonomisessa työasennoissa pitkien työkalujen ansiosta

Asennusesimerkki

TIIVISTYS JA ASENNUS YLI 250 MM KORKEILLA LATTIOILLA

Tiivistys yli 250 mm korkeilla lattioilla



Yli 250 mm:n asennuskorkeuksissa lattian levykerros voidaan tukea huoneen nurkista sivuttaisstabilointia varten.

Asennus – korkeat lattiat



Granab-lattiajärjestelmä 8000 W:n runko voidaan säätää 470 mm asti.

Jos halutaan korkeampia rakenteita (max. 1000 mm), asennetaan Granab-rungon päälle ristikkäin esim. Masoniittipalkki tai teräksinen Z-profiili.

Masoniittipalkit liimataan Granab-palkkeihin Kiilto Masa, Casco Superset 3879 tai vastaavalla liimalla sekä itseporautuvilla ruuveilla. Huom: Kiinnitysruuvit eivät saa joutua kosketuksiin säätöruuvien tai tukilohkojen kanssa.

Asennusesimerkki

LATTIAPAPERI JA LIIMA

Liima



Lastulevyn liimaamiseen palkkia vasten käytetään liimana Bostik Multifog 2640, Kiilto Masa tai vastaavaa.

Lattiapaperi



Lattiapaperia käytetään lastulevyn ja parketin välissä laakerikerroksena.

Jalkalistan asennus

Kun jalkalista kiinnitetään, on se painettava lujasti lattiapäällystettä vasten.



Esimerkki korkean lattian asennuksesta

Granab-lattiajärjestelmä 8000 W:n runko voidaan säätää 470 mm asti. Jos halutaan korkeampia rakenteita (max. 1000 mm), asennetaan Granab-runгон päälle ristikkäin esim. Masoniittipalkki tai teräksinen Z-profiili.



8000 W korkea rakenne Masoniitti-palkki + 38 mm:n lastulevy + parketti.

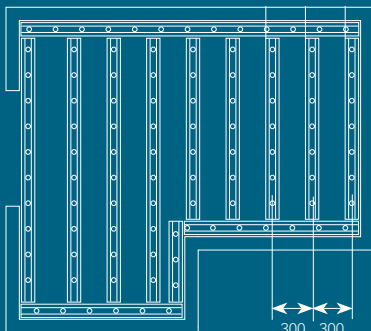
Laatoitetut pinnat

ESIMERKKI: JÄRJESTELMÄ 8000 W, KK 300 MM, 22 MM:N LASTULEVY, EPÄORGAANISTA MATERIAALIA OLEVA LEVY, KOSTEUSSULKU, LAATAT.



Kylpyhuoneet

ESIMERKKI: JÄRJESTELMÄ 8000 W, KK 300 MM, 22 MM:N LASTULEVY, EPÄORGAANISTA MATERIAALIA OLEVA LEVY JA LATTIAN TASOITUSMASSA.



Granab-lattiajärjestelmät, joissa on laatoitus, on testattu SP Technical Research Institute Ruotsin tutkimuslaitoksessa taipuman ja lujuusominaisuuksien osalta.

Laatoitetun lattian periaate. Järjestelmän runkopalkit asennetaan kk 300 mm.



Lisätietoja ja opastusvideoita osoitteessa www.granab.se.

Granab

CHECKLISTA 1 – Montage golvregelsystem
Egenkontroll av GRANAB golvregelsystem 3000N/7000N/8000W/9000N

CHECK LIST 1. Subfloor system.
Installer's inspection of Subfloor System 3000N/7000N/8000W/9000N

LISTA KONTROLNA 1 – Montaż systemu legarów podłogowych Kontrola własna systemu legarów podłogowych GRANAB 3000N/7000N/8000W/9000N

Företagsnamn:
Company:
Nazwa przedsiębiorstwa:

Montör:
Installer:
Monter:

Objekt:
Object:
Objekt:

Lägenhets nr:
Flat no.:
Nr lokalu:

Montage golvregelsystem
Subfloor system installation
Montaż systemu legarów podłogowych

Kontroll (kryssa i)
Inspection (check the box)
Kontrola (zakreślić)

1. Montageytorna till golvregelsystemet skall sopas och dammsugas noggrant så att inga organiska eller andra restprodukter finns kvar på bjälklaget/golvytorna.
The installation surfaces for the subfloor system must be carefully swept and vacuumed so that no organic or other residual materials remain on the subfloor/floor surfaces.
Powierzchnie, na której montowany jest system legarów podłogowych należy dokładnie odkurzyć przy użyciu odkurzacza, tak by na posadzce/powierzchni podłogowej nie pozostały jakiegokolwiek zanieczyszczenia organiczne lub innego rodzaju.

2. Samtliga justerskruvar nedskruvade (nedsänkta) i golvreglarna minst 10 mm (efter ev. avhuggning) så att inga justerskruvar kommer i kontakt med golvytskiktet.
All adjustment screws are threaded (recessed) into the floor girders by at least 10 mm (after any trimming) so that no adjustment screws come in contact with the floor covering.
Wszystkie śruby regulacyjne są wkręcone (wpuszczone) w legary podłogowe na głębokość co najmniej 10 mm (po ew. odcięciu), tak by żadna ze śrub nie miała bezpośredniej styczności z warstwą podłogową.



Granab

CHECKLISTA 2 – Montage golvytskikt
Egenkontroll av GRANAB golvregelsystem 3000N/7000N/8000W/9000N

CHECK LIST 2. Installation, floor covering
Installer's inspection of Subfloor System 3000N/7000N/8000W/9000N

LISTA KONTROLNA 2 – Montaż powierzchniowej warstwy podłogowej Kontrola własna systemu legarów podłogowych GRANAB 3000N/7000N/8000W/9000N

Företagsnamn:
Company:
Nazwa przedsiębiorstwa:

Montör:
Installer:
Monter:

Objekt:
Object:
Objekt:

Lägenhets nr:
Flat no.:

Montage golvytskikt
Installation floor covering
Montaż powierzchniowej warstwy podłogowej

Kontroll (kryssa i)
Inspection (check the box)
Kontrola (zakreślić)

1. Sådärigen kontrolleras noggrant före monteringen av golvytskiktet så att inga organiska eller andra restprodukter finns kvar under golvregrsystemet.
Cleaning is to be carefully checked prior to installation of the floor covering so that no organic or other residual materials remain under the subfloor system.
Przed zamontowaniem powierzchniowej warstwy podłogowej należy dokładnie sprawdzić, czy przeprowadzono sprzątnięcie, tak by pod systemem legarów podłogowych nie pozostały jakiegokolwiek zanieczyszczenia organiczne lub innego rodzaju.

2. OBS! Kapning och bearbetning av ytskikt får ej utföras så att nedsmutsning, (t.ex. sågspån), av den städade golvytan sker.
NB: Trimming and other tasks involving the floor covering may not be conducted so as to cause contamination (such as with sawdust) of the cleaned floor surface.
UWAGA! Cięcie i obróbka powierzchniowej warstwy muszą być wykonywane tak, by nie dopuścić do zanieczyszczenia (np. wiórami) sprzątniętej podłogi.







Granab[®]
Golvregelsystem

Bygg och Miljöteknik Granab AB

Tel: +46 (0) 322-66 76 50 | Telefax: +46 (0) 322-66 76 55

Post / godsadress: Åkerigatan 2, 447 37 Vårgårda

E-mail: epost@granab.se | www.granab.se

Visit / Deliveryaddress: Åkerigatan 2 | SE-447 37 Vårgårda | Sweden