

Installasjonsanbefalinger – nora[®] trappeløsninger

Passende **undergulv** er trapper i tre, stein, avrettingslag, metall såvel som andre harde og solide undergulv. Undergulvet må oppfylle kravene til landsspesifikke standarder før installasjon.

Forkanten av trinnet må være rett og tilsvare formen på profilen. Avrundede eller bølgete kanter hindrer fullt feste av feltet på trappetrinnet som utsettes for maksimal belastning. Spensten til kantene på dette punktet kan forårsake skade på limet og selve trappetrinnet.

Skadede eller ikke kvadratiske (ikke rettvinklet) forkanter må rettes med reparasjonsvinkler og utjevnes med nora[®] L 1000*. Støvete og/eller porøse undergulv er grunnet med nora[®] PRP 101*. Ujevne eller svært grove undergulv enten på veggen eller på bakken må jevnes og glattes ut.

Ved installasjonen og ved limbindingen skal undergulvtemperaturen være **minst 15°C**. Sørg for at norament[®] trappetrinn samt nora[®] gulvbelegg og profiler har den nødvendige undergulvtemperaturen. Spesielt om vinteren må gummimaterialet oppbevares på stedet i flere dager. I løpet av denne perioden må profilene lagres flatt og jevnt.

Se våre "**Generelle regler** for installasjon av nora[®] gulvbelegg, trappebelegg og tilbehør».

Når man installerer trappene **skal trappevinklene og profilene på trappeavsatsene (gulvlister og endeprofil) alltid installeres først** (bilde 1). Etterpå installeres norament[®] trappetrinn eller man dekker trappene med noraplan[®] / norament[®] (bilde 2).



bilde 1



bilde 2

Nødvendig verktøy for installasjon av nora[®] trappeløsninger



*eller tilsvarende produkt fra en annen produsent. Informasjon om egnethet og veiledning i tillegg til bruken av valgte produkt kan fås i bruksanbefalingen og infomasjonsdokumentene med tekniske data.

A. Trappekant, trappevinkel, gulvlister, endeprofil

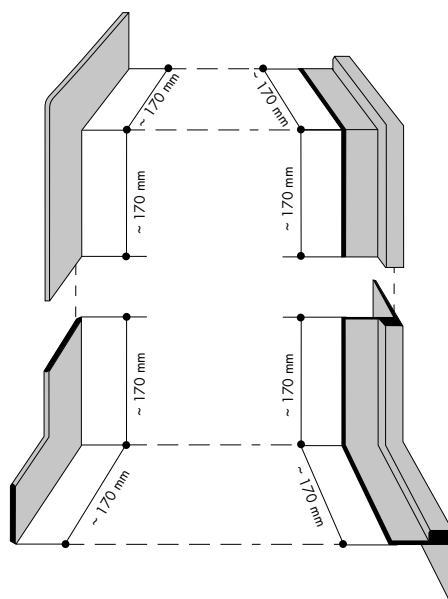
Profiler for rettvinklede trinn, trappevinkler for vegg- og rekkverksside såvel som profiler til trappeavsatsene (gulvlister og endeprofil) er tilgjengelig.

Trappevinkler

For veggside

TW 7006 U
Ytre vinkel

TW 7005 U
Indre vinkel



Trappevinkler

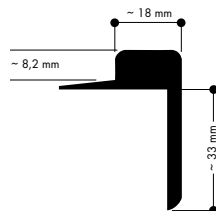
For rekkverkssiden

TG 7004 U
Ytre vinkel

TG 7003 U
Indre vinkel



Samme tverrsnitt som
gulvlister **S 1008 U**



Samme tverrsnitt som
endeprofil **A 5013 U**

nora[®] profiler er laget av gummi. For å oppnå god vedheft og herding, **må baksiden av profilen** rengjøres grundig med en fuktig klut.

1. Først må trappevinklene skjæres til ved hjelp av en profilsaks. For å gjøre dette skal man overlape indre og ytre vinkel for hvert trinn, og deretter kutte de to delene til størrelse fra **baksiden**.



2. I tillegg er gummlisten til trappevinkelen på rekkverksiden skråkantet.



3. Etter dette brukes superlim til å feste vinklene sammen.



4. Alle trappeprofilene (unntatt trappekanten T 5044*) festes med kontaktlim. Påfør masse klebestoff på undergulvet og på baksiden av trappevinklene med en pensel. (Det er ikke nødvendig å slippe baksiden av profilen). For herding må kontaktlimet på begge de limede sidene være berøringstørr.



***Trappekant T 5044** kan også festes med nora[®] Stepfix 240 fordi lengden på slitebanen er utvidet til 7 cm.

- 5.** Nå er de sammenkoblede trappevinklene limt til veggen som ett stykke.

Umiddelbart etter at den settes på plass, trykkes profilen forsiktig ned og hamres på plass med en lysfarget gummihammer.



- 6.** På rekkverksiden plasseres anti-klebende papir over kontaktlimet og trappevinklene festes fra bunn og til topp.



- 7.** Fjern gradvis det anti-klebende papiret og slå alltid vinklene med en lysfarget gummihammer.



- 8.** Fortsett kanten ved å feste profilene med like tverrsnitt (gulvlister og endeprofil) til veggen og rekkverksiden av trappeavsatsene.
Fotlisten S 1008 U festes med nora[®] profix 50*.

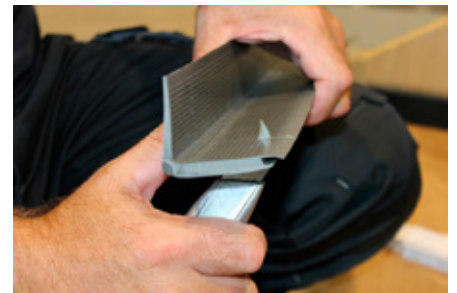


*eller tilsvarende produkt fra en annen produsent. Informasjon om egnethet og veiledning i tillegg til bruk av valgt limet kan fås i behandlingsanbefalingen og i den tekniske informasjonen.

9. Installer noraplan[®] eller norament[®] fra bunnttrinnet og opp . Skjær et passende opptrinn (se del B "norament[®] trappetrinn") og fest det med nora[®] stepfix 240 spesialtørllim.



10. Skjær trappekanten med profilsaks eller en håndverkerkniv i passe størrelse.



11. Fest trappekanten med kontaktlim.



12. Tilskjær trinnet til den rette størrelsen og fest det med nora[®] stepfix 240. Fullfør installasjonen av trappen fra bunn til topp på samme måte.



B. Installasjon av norament[®] trappetrinn for trapper med rette trinn og rektangulære kanter

norament[®] trappetrinn er trappekant, trinnflate og opptrinn i ett stykke. De er kun egnet for innendørs bruk og festet med nora[®] step-fix 240[®], en dobbeltsidig tape med forhåndstørket kontaktlim (for ytterligere informasjon se spesifikasjonsinfo).

Den vertikale del av trappekanten er produsert med en vinkel på ca. 80°. Derfor kan ikke norament[®] trappetrinn installeres på trapper med skråning på mer enn 80°.

For montering av **norament[®] trappetrinn med 2 m lengde** anbefaler vi å arbeide i par.

Vennligst bemerk: Den vertikale del av trappekanten er ikke festet.

1. Installasjonen av norament[®] trappetrinn begynner med buntrinnet. Mål høyden på opptrinnet og kutt tilsvarende opptrinndel på den første trappetrinnet langs rillene. (Trappekanten på dette trappetrinnet brukes senere til topptrinnet.) Tilskjæring av bredden på opptrinndelen utføres på samme måte som for trappetrinn beskrevet nedenfor.



2. Plasser trappetrinn med litt avstand fra rekkverket eller veggensiden. Bruk en passer til å merke en side av trappetrinnet parallelt med den valgte kanten (veggen eller rekkverkssiden).



3. Tilskjær trappebelegget fra baksiden langs denne linjen og lag et under-skår på kanten. Dette gjør det lettere justere etterpå.



*eller tilsvarende produkt fra en annen produsent. Informasjon om egnethet og veiledning i tillegg til bruken av valgte klebeprodukt kan fås i bruksanbefalingen og i dokumentene med tekniske data.

4. Plasser den tilskjærte siden av trappebelegget mot den valgte kanten (vegg eller rekkverkside) og sørg for at det tilpasses nøyaktig. Sett et merke på den nedre delen av trappekanten og opptrinnet.

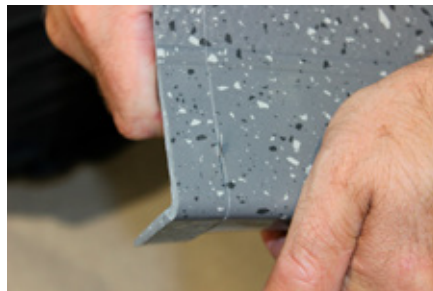


5. Så flyttes trappebelegget til den andre siden. Mål avstanden mellom de to merkene med passerens og trekk fra ca. 2-3 mm.

Bruk passerens til å overføre denne avstanden til den andre siden (vegg eller rekkverkssiden) og merk trappebelegget tilsvarende.



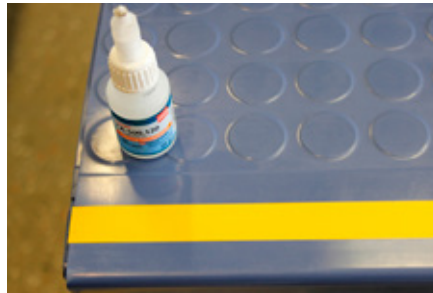
6. Tilskjær trappebelegget fra baksiden langs denne linjen og lag et under-skår på kanten.



7. Plasser deretter trappebelegget på trinnet og sørg for at det tilpasses presist. Deretter tilskjæres de gjenværende trappetrinn-beleggene tilsvarende.



8. Etter tilskjæringen av **trappebelegget med antiskli-bånd**, må kantene på disse båndene også limes med superlim.



9. Bruk nora[®] stepfix 240 på alle trinnene i et trappehus fra bunn til topp – og start med det nederste opptrinnet.



10. Sett limbånd på hele området på opptrinnet og trinnflaten og gni det utover med trappeverktøyet. Du trenger ikke å tilskjære overlappende tape fordi små folder og overlappinger ikke kommer til å vises gjennom trappebelegget. Men ikke la det bli igjen noen udekkede områder.
Tips: For å forenkle tilskjæringen av nora[®] stepfix 240 kan du fukte kniven og hendene dine med vann.



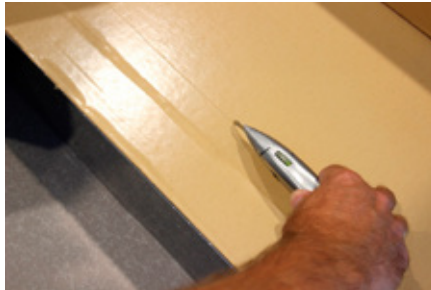
11. På topptrinnet skjæres nora[®] stepfix 240 langs kanten på trinnet.



12. Fjern det beskyttende papiret fra opptrinnet til det nederst trinnet og legg den tilskjærte opptrinnsdelen på det første trinnet. Gni det på plass, bank med en en lysfarget gummihammer og skjær av langs trinnkanten.



13. For installasjon av trappebelegget fjernes ca. 10 cm av det beskyttende papiret på klebe båndet fra kanten.



14. **Tips:** Bøy det over kanten ved å stå på det i en liten stund – som vist på bildet – for å sikre at det har full kontakt med opptrinnet.



15. Legg på trappebelegget nøyaktig, gni trappekanten på plass og slå på det med en lysfarget gummihammer.



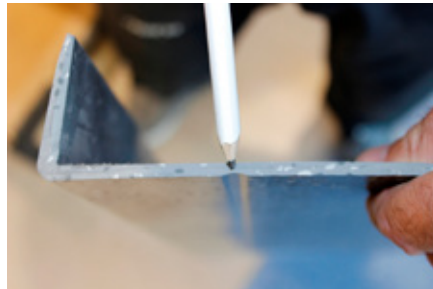
- 16.** Trekk deretter av det resterende beskyttelsespapiret fra trinnflatedelen av trappebelegget. Gni trinnflatedelen ordentlig på plass, fjern det beskyttende papiret fra opptrinnet, tilpass opptrinndelen av trappebelegget og gni det på.



- 17.** Slå også belegget på plass med en lysfarget gummihammer og skjær av den utstikkende delen av opptrinnet langs trappekanten.



- 18.** Til det siste trinnet til trappeavsatsen bruker du trappekanten til den første trinnflaten hvis opptrinn var festet til buntrinnet. Dermed unngår du forskjeller i høyde og farge. Sett først et merke på midten av sporet mellom trappekanten og trinnflaten på baksiden av trappebelegget.



- 19.** Overfør avstanden til denne linjen fra trappekanten til topptrinnet på avsatsen.



- 20.** Påfør kontaktlim på dette området og bak på trappekanten og deretter får det tørke.



- 21.** Sett sammen trappekanten og trinnflaten på topptrinnet og trykk ned. Dette sikrer at trappekanten installeres rett og at kuttet når man fjerner trinnflatedelen også utføres rett.



- 22.** Installer norament[®] flisene på trappeavsatsen i flukt med trappekanten.



- 23.** Skjøtene mellom trappebelegget og trappevinklene kan forsegles med nora[®] 1-komponents kaldsveis. Der det er en skjøte mellom topptrinnekanten og belegget på trappeavsatsen kan også denne forsegles med nora[®] 1-komponents kaldsveis (se bearbeidingsanbefalingen "Skjøteforsegling" ("Joint sealing").



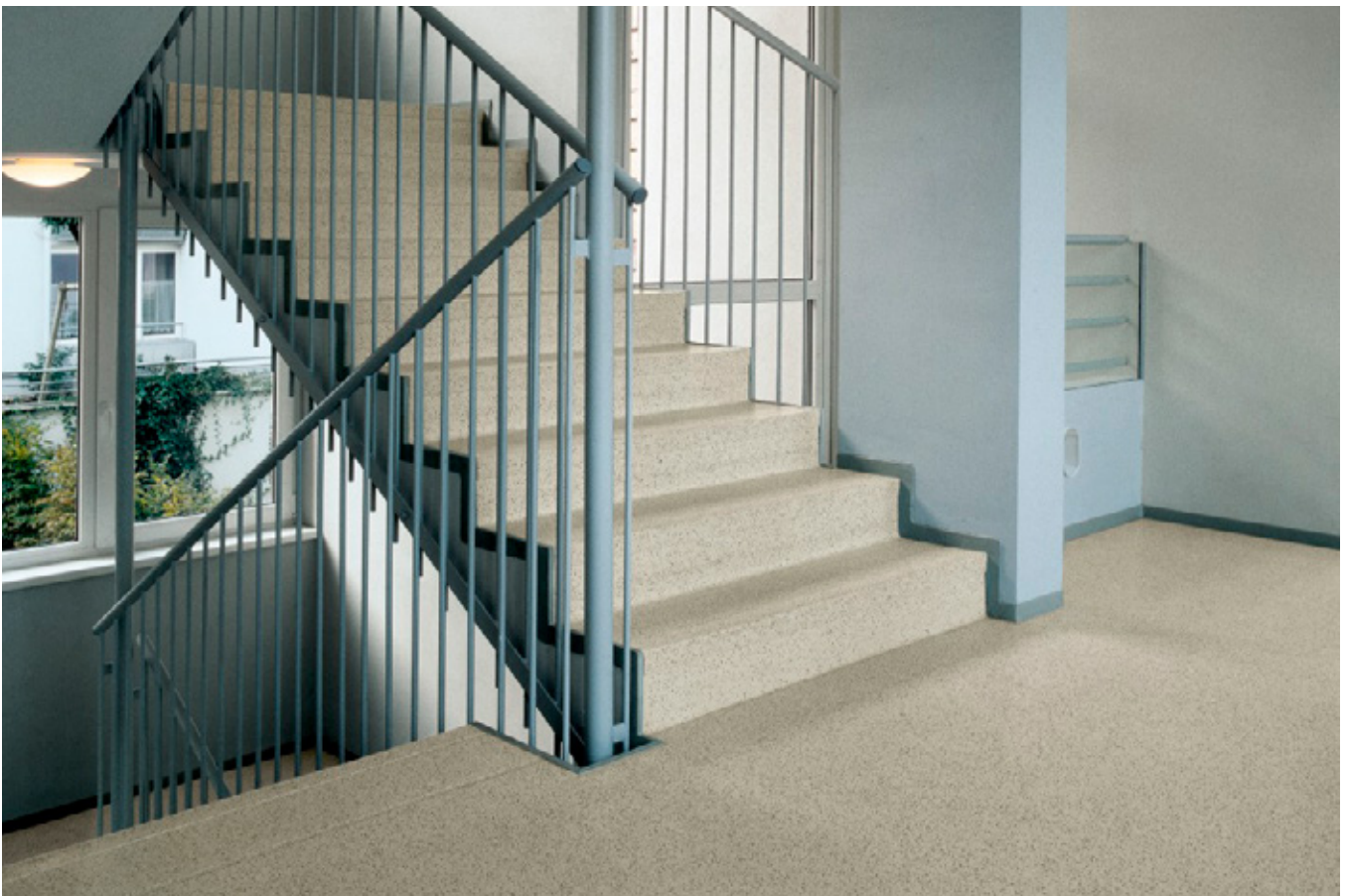
Vennligst merk

Hvis belegget legges side om side på et trinn, limes de to sammen med superlim.

nora[®] stepfix 240 er testet og godkjent for norament[®] gummigulv. Vi gir ingen garanti for festing av andre materialer. Bruken er begrenset til trapper, ikke bruk nora[®] stepfix 240 for store områder.

Når norament[®] trappetrinn som er installert med nora[®] stepfix 240 på et senere tidspunkt blir fjernet, kan det gjenstå rester av selvklebende tape på undergulvet. Derfor er ikke nora[®] stepfix 240 egnet for bruk på eksisterende gulv som skal gjenbrukes i sin opprinnelige tilstand.

Man skal være svært nøye med å følge materialeprodusentens anbefalinger og behandlingsinstruksjoner. Hvis du er i tvil, må limprodusenten bekrefte bruken av det valgte limet på et bestemt underlag.



Kontaktinformasjon:

E-Mail: info@nora.com
www.nora.com

Lenke til video:

www.nora.com/installation

