

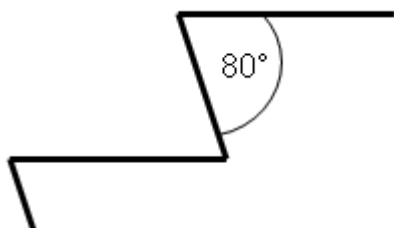
## Norament trepiastmete paigaldusjuhhis

### Norament® trepiastmed sirgete täisnurksete astmete jaoks

Norament® trepiaste on kummist pörandakatte moodul, kus on ühes moodulis astmelaud, varvaslaud ja astme esinurk. Seda võib kasutada ainult siseruumides. Paigaldatakse teibiga Nora® Stepfix või tehase poolt kontrollitud tootjate kontaktliimiga (näiteks UZIN GN 276 või Thomsit K 1720)

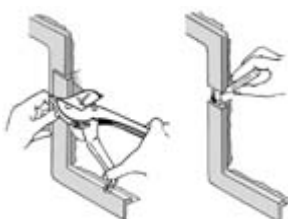
Kuna eri partiidel võib esineda toonierinevusi, ei soovita tootjatehasega eelnevalt konsulteerimata kasutada erinevatest partiidest astmemoduleid ühel ja samal trepil.

Noramendi astmed on mõeldud eelkõige täisnurkse ristlõikega astmete jaoks. Teravate astme esinurkade puhul sobivad Noramendi astmed veel kuni 80° nurga all astmete puhul (vt. joonis).



## Paigalduse alustamine

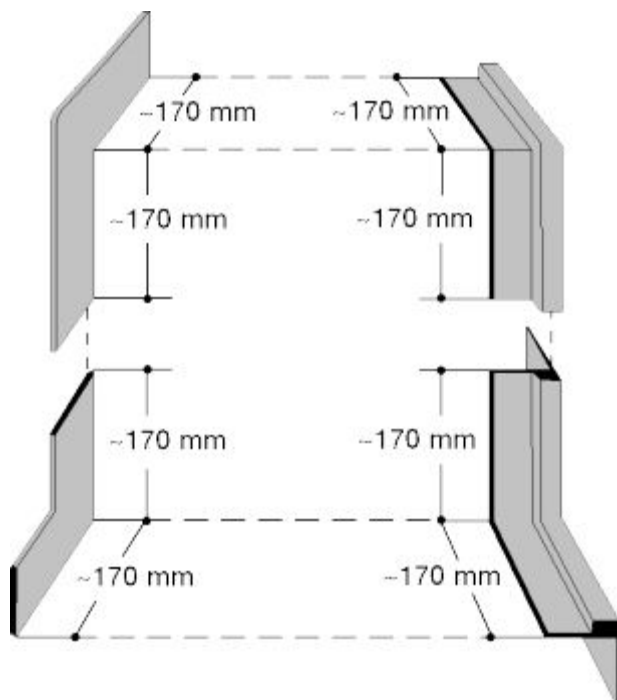
Esimeses järjekorras paigaldatakse trepi põseliistud. Trepipõsed asetatakse üksteise peale ja lõigatakse parajaks. Peale selle liimitakse nad kiiresti kõvaneva liimiga kokku. Podestidel jätkatakse sama profiiliga pörandaliistudega.



Trepipõsed-  
seinapoolsed

**TW 7006 U**  
Välisnurk

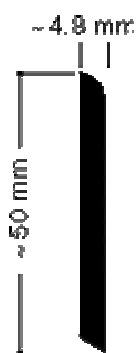
**TW 7005 U**  
Sisenurk



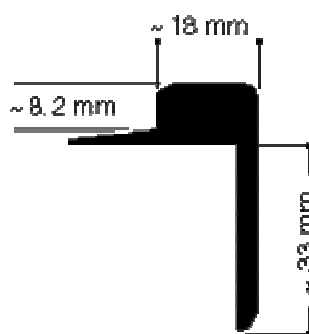
Trepipõsed –  
välimine pool

**TG 7004 U**  
Välisnurk

**TG 7003 U**  
Sisenurk



Sama ristlõige nagu podestide  
liistudel **S 1008 U**



Sama ristlõige nagu podesti  
välisnurga liistudel **A 5013 U**

## Norament® trepiastmete paigaldus

### Aluspõrand

Trepiastmete esinurk peab olema sirge ja sobima Noramendi trepimooduli profiiliga. Esinurk saab ekspluatatsioonis kõige suurema koormuse. Kui esinurgad ei ole sirged võib hiljem kate ebaühtlastel kohtadel liimist lahti lüüa ja saada kahjustada.

Seega peavad astmete nurgad olema korrektsed, tekkinud augud ja vigased nurgad peavad olema parandatud. Podestid ja astmete pinnad siledad ja tasased. Tolmused ja poorsed pinnad töödelda nakkedispersiooniga.

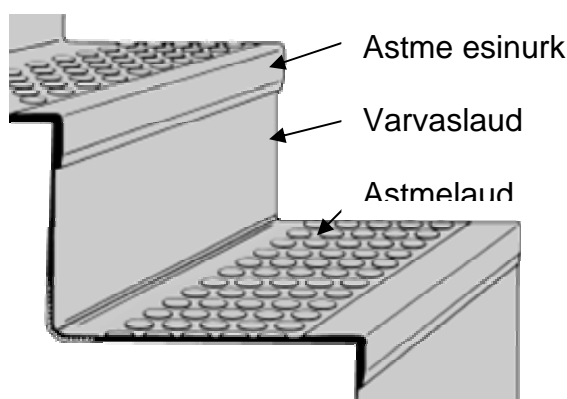
Aluspinna kvaliteedinõuded peavad vastama Eestis kehtivatele ehitusstandarditele, RYL 2000 ja heade ehitustavade nõuetele.

**Paigalduse ajal ei tohi aluspinna temperatuur olla vähem kui 15 °C.**

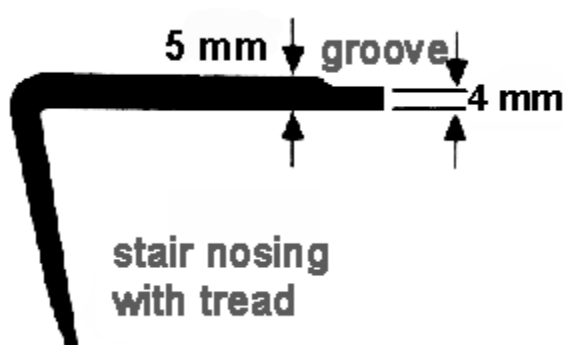
Norament® trepiastmed peavad paigalduse ajal olema aluspinnaga sama temperatuuriga. Selleks peab astmed tooma mõni päev varem ruumi konditsioneeruma.

## Paigaldus ja liimimine

**Paigaldust peab alustama kõige alumisest astmest.** Selle jaoks lõigatakse esimesel moodulil varvaslaua osa ära ning liimitakse paika. Moodulist üle jäänud astmelaua osa koos esinurgaga jäetakse alles ja kasutatakse ära trepi kõige ülemise astme lõpetamiseks



Kui viimasele ülemisele astmele järgneb samalaadne kummikate podestil, siis kasutada ära ainult astme esinurk. Podestiga ühes tasapinnas olev astme osa teha juba podesti materjalist. Nii saab vältida podestiplaatide ja astmemoodulite võimalikke toonierinevusi. Astmemoodulil esinurga väljalõikamiseks teha lõige piki moodulil olevat vuuki (joonisel „groove”).



### Astmemoodulite parajaks lõikamine

- Aseta esimene astmemoodul trepi välimise serva järgi paika. Tõmba vertikaalne kontrolljoon astme alumisele servale ja eelmise astme varvaslauale. Vaata joonist „figure 1”.

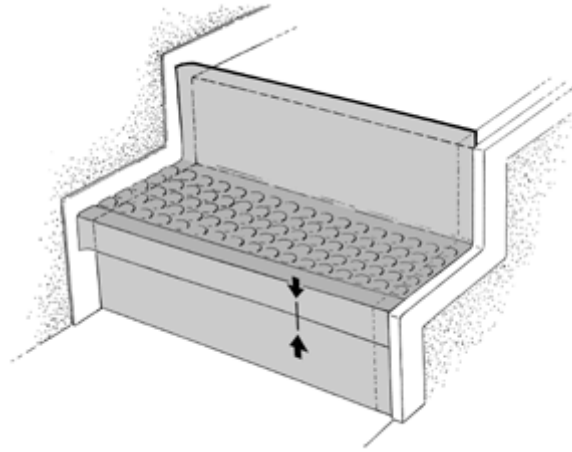


Figure 1

- b. Nihuta aste siseseinaga tasa.
- c. Mõõda kahe kontrolljoone vahe. Fikseeri sirkliil vahe, mis on 1,5mm väiksem kui kontrolljoonte vahe, et tagada tihe liibumine. Vaata „figure 2”.

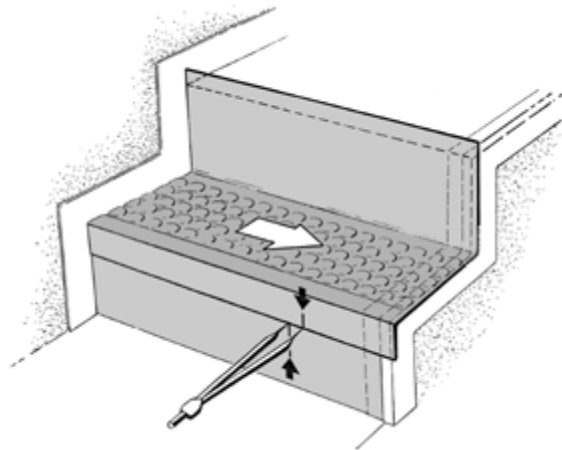


Figure 2

- d. Märgi eelnevalt fikseeritud sirkli vahe järgi seina poolne lõikejoon (figure 3).

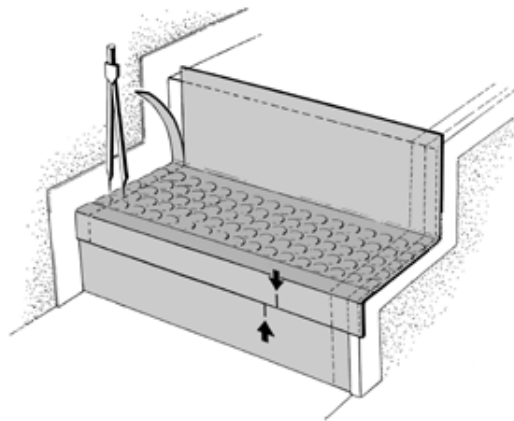


Figure 3

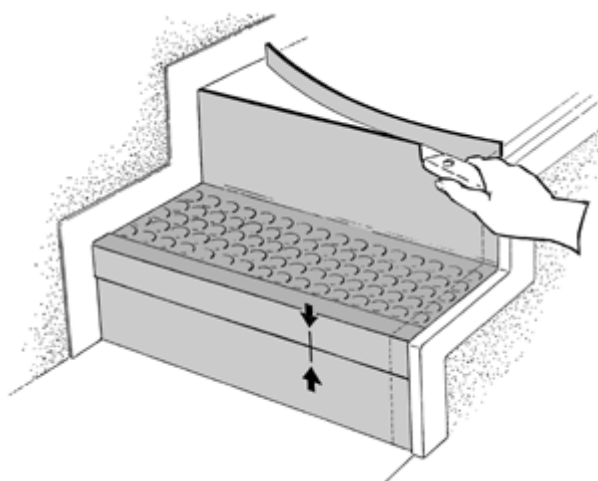


Figure 4

- e. Lõika üleliigne varvaslaua kõrgus laia konksteraga noaga maha.
- f. Aseta aste paika, kontrolli veelkord sobivust ja seejärel liimi sobiva kontaktliimiga või kinnita nora® Stepfix teibiga. Järgi liimitootja kasutusjuhiseid

#### 1. Kontaktliim

Kasuta joonisel näidatud hambumusega liimikammi (näiteks TKB A5) nii materjalil kui aluspõrandal.

Liimikulu: ligikaudu 450 g/m<sup>2</sup>



TKB A5

**Vaheta kammi, kui hambad on kulunud!**

**Väga oluline: Astme esinurga vertikaalset osa ei liimita kinni!**

Astme sisenurga tagumises küljes olevaid murduvaid painutamisuuki ei tohi täita liimiga. Selle osa katmisel tuleb liimikammi asemel kasutada liimipintslit. Liim kanda kattele piki vuuke.

Liimi avatud aeg sõltub ka ruumi temperatuurist ja niiskusest. Liim on kleepimiseks valmis, kui liimi pind kleebib kuid ei jää sõrmede külge.

**NB! Kummikatetel kuivab kontaktliimi kiht kiiremine kui PVC katetel.**

Alustades astme esinurgast suru moodul korralikult paika.

**Laiemad, näiteks 2 m laiuseid mooduleid** ei tohi paigalduse ajal kokku murda aega painutada nõnda, et varvaslaua osa saaks venitada. See võib

põhjustada varvaslauda „lainetamist”. **See tähendab, et paigalduse ajal peab kasutama kahte inimest.**

2. Astme sisenurga murduv painutamisuukidega osa rullitakse ettevaatlikult üle ja surutakse paika. Varvaslauda ülemine serv lõigatakse vajadusel varba kõrguse järgi parajaks.
3. Paika pandud aste surutakse ja „hõõrutakse” koheselt üle. Kuna on tegemist kontaktliimiga, siis astet enam liigutada ega nihutada ei saa.
4. Paigalduse ja liimi kuivamise ajal peab ruumis olema püsiv temperatuur. (näiteks tugev päikesevalgus võib põhjustada väga suuri temperatuuri kõikumisi)

Niiske puhastus võib toimuda 48 tunni pärast peale paigalduse lõppu.

**Lisaks nõuandeid:**

Ühendusvuugid võib soovi korral töödelda 2-komponentse nora® TH vuugitäitega. Trepiastmete ja podestikatete vuukide keevitamiseks võib kasutada ka Nora vuugipaela