

## Läggningsinstruktion – Tretford Rullvara/Textila Plattor

### Allmänt - Montering

Det rekommenderas att montera Tretford genom att limma den direkt på undergolvet eller på en underlagsfilt.

Undergolvet ska vara torrt, oskadat och jämnt. Annars kan mattan krympa eller bubbla sig och vidhäftningen mot undergolvet kan bli bristfällig. Beträffande undergolvet fuktighet och toleranser, se HusAMA och limleverantörens anvisningar. Rätt ytdraghållfasthet ska helst vara minst 1 MPa enligt limleverantörer.

Ojämna och skålade trägolv åtgärdas lämpligast genom att lägga ett undergolv av spån- eller träfiberskivor. Ojämnheter i betonggolv spacklas och slipas.

### Acklimatisering

I perioder med extrema fuktighetsvariationer är det bäst att rulla ut mattan eller rulla den löst och låta den acklimatiseras under 24 timmar före monteringen på den plats där den ska läggas.

### Skära mattan

Tretford mattans unika uppbyggnad och att den klassas som "skärfast" gör att den kan skäras i alla riktningar utan att fransa sig, men i "design" installationer, dvs. där skarvar svänger och vid tvärskarvar rekommenderas att man använder ett skarvlim typ Roberts 8018.

Tretford-mattans fabrikskanter på långsidorna går att stöta ihop men måste då noga kontrolleras innan så att eventuella skador och spänningar upptäcks, och kan skäras bort innan nedlimning. Mattan kan dubbelskäras eller rakskäras med linjal för att sedan stötas ihop. Vass rak mattniv rekommenderas.

### Läggriktning

Vi rekommenderar att textilmattan läggs så att läggriktningen är vinkelrätt mot den huvudsakliga ljuskällan. Observera: Tretfords ribbmönster / öglerader löper tvärs över rullen. **Textilplattor skall schackläggas**, dvs. varannan platta vrids 90 grader. Som rullvara skall mattans våder läggas i samma tillverkningsriktning för att undvika nyansskillnader. Mattan skall ej vådvändas. Detta görs genom att se till att linjen som är märkt på baksidan av varje rulle alltid befinner sig på samma sida.

### Färgvariationer

Tretford-mattan är en naturlig ullfiberprodukt. Vissa färgvariationer kan förekomma både vid olika produktionsserier och vid en och samma produktion. Detta är inte någon defekt eller ett tillverkningsfel.

### Lim

För en permanent montering av rullvara rekommenderar vi ett lim som är speciellt framtaget för textilmattor t.ex. Uzin UZ 90 eller Casco Proff textile 3457 eller ett med motsvarande egenskaper.

**Tretford** som **textilplattor** skall hellimmas med ett s.k. tejplim som CascoProff TapeFix 3456 eller Uzin U2100 eller något av de lim som nämns ovan.

### **Limpåstrykning**

Direktlimning: Mattan ska limmas med rikligt med lim. Använd spackel typ Casco 6118 (3 kvm/liter). Det är viktigt att anpassa ytan man limmar efter hur mycket man hinner lägga.

Tretford måste hellimmas mot undergolvet – ingen punktlimning. Lägg ut mattan och pressa från mitten och utåt för att förhindra luftbubblor och försäkra dig om att mattan har kontakt med limmet överallt. Använd en 70 kg vält och kör den fram och tillbaka och från sida till sida. Kör med välten igen efter 30 minuter.

Vid montering på akustikunderlag/underlagsfilt rekommenderas ett tätt, papperslaminerat gummiunderlägg av hög och lite hårdare kvalitet för offentlig miljö, som t.ex. Decibel2. Mattan måste limmas heltäckande på underlagsfilten och underlagsfilten limmas heltäckande på undergolvet. Använd 4-5 kvm per liter till underlagsfilten och 3 kvm per liter till mattan.

Använd aldrig ett tryckkänsligt/lossningsbart lim av typ "Dra loss primer" vid något arbetsmoment.

### **Mattläggning**

I offentlig miljö med högre trafik skall Tretford alltid monteras hellimmad mot undergolvet. Om en underlagsfilt eller en akustikunderlägg används, ska både underlag och matta hellimmas.

En heltäckande limning förhindrar att mattan expanderar, dras samman eller bubblar sig till följd av fuktighetsvariationer. Vid alla installationer med underlagsfilt så måste alla tvärskarvar värmefogas med mattstrykjärn och värmefogningsband alternativt proplusvärmetejp. Vid tvärskarvar rekommenderas att dessa limmas med ett skarvlim typ Roberts 8081.

Vid vanlig installation utan underlagsfilt kan tvärskarvarna värmefogas med mattstrykjärn och värmefogningsband alternativt proplusvärmetejp eller tillfälligt fixeras med skarvklämmor alternativt spik om det är spikbara golv tills limmet har härdat så att skarven ej går isär. Mattan får aldrig punktlimmas.

För att undvika problem med krympning, lägg inte Tretfordmattan i alltför vått lim. Det är viktigt att limmet får torka till en pastaliknande konsistens innan du lägger ned mattan. Torktiden beror på atmosfäriska förhållanden och underlagets absorptionsförmåga. Den korrekta torktiden kan bestämmas genom att placera en liten bit matta i limmet. När mattan tas bort bör trådar i ett nätmönster vara synligt. Om konsistensen ännu inte är rätt, vänta några minuter och kontrollera igen och kontrollera åter efter några minuter tills nätmönstret syns. Torktiden kan minskas genom att sänka ned mattan i limmet två gånger.

Mattan kan endast krympa om det förekommer för hög fuktighet i undergolvet, för hög vattenhalt i limmet, otillräcklig torktid för att få rätt konsistens eller stora variationer i luftfuktigheten under monteringen.

Krympning orsakas inte av eller accepteras som ett tillverkningsfel.

Finskärning efter väggar mm görs först efter att mattan fastnat ordentligt i limmet.

Observera: limmets torktid när underlagsfilt används kan skilja mot läggning på ytor utan underlagsfilt. När du monterar mattan på ett underlägg kan du använda en spiklist efter väggarna för att motverka krympning eller av estetiska skäl. Mattan fästs över dessa för att hålla mattan spänd och instucken under vägglist/sockel för att ge en mjukare kantavslutning.

Var försiktig med knäpuffen så att mattan inte rivs upp eller skadas och skarvar bör inte läggas närmare än 15–20 cm från vägg/avslut för att förhindra fula ojämnheter.

I **bostäder** kan mattan läggas löst utan lim och fogas samman med dubbelhäftande tejp av hög kvalitet men det finns då alltid en risk att mattan krymper alternativt bubblar sig om mattan ej hellimmas mot underlaget.

### Golvvärme

Både Tretford-mattor och rekommenderade lim är lämpliga att använda på golvvärme. Det rekommenderas dock att värmen stängs av 48 timmar före och efter monteringen av mattan och att temperaturen ökar gradvis när den slås på igen.

### Ljuskälla

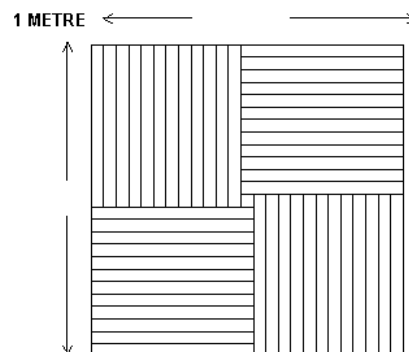
Lägg om möjligt rullen/våderna, i rät vinkel till den huvudsakliga ljuskällan. Observera att om ögleraden löper parallellt med ljuskällan eller det finns en mycket stark takbelysning, kan bottenväven synas svagt mellan ribborna tills mattan har satt sig. Detta är inte ett tillverkningsfel och indikerar inte en låg tuftvikt. Fenomenet syns endast när mattan är nylagd.

### LÄGGNING AV TRETORD SOM TEXTILPLATTOR

Läggningen bör börja så nära rummets mitt som möjligt med en kvadrat av fyra textilplattor. **OBS: TRETORD som platta ska alltid schackläggas/kvartsvändas**, dvs. i rät vinkel 90 grader mot varandra. Textilplattorna ska ge ett intryck av att vara förskjutna i förhållande till plattor i samma riktning (se bild). Kvadratens ytterkant måste dock vara rak och mäta 1 meter på alla 4 sidor.

Vi rekommenderar generellt att ett tejplim används vid montering av TRETORD textilplattor.

Ullmattor som TRETORD kan röra sig med skiftande temperatur och luftfuktighet (RH), vilket innebär att de kan dra ihop sig så att kanterna reser sig vid låg luftfuktighet /RH, om vidhäftningen med limmet inte är tillräcklig. Detta är ett fenomen som kan inträffa under vintertid då RH kan vara väldigt låg på svenska kontor. Om plattor reser sig pga låg RH (under 25%) så brukar detta justera sig automatiskt när RH ökar.

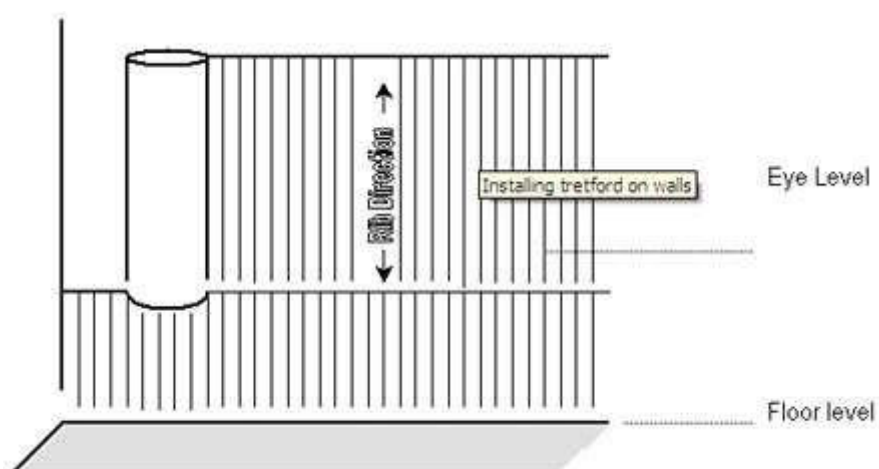


### Montering i trappor

I offentlig miljö bör kantskenor/trappnosar användas. I bostäder bör Tretford monteras över en underlagsfilt av hög kvalitet och trappmattan bör flyttas regelbundet (flyttning gäller enbart om mattan läggs med sk. trappstänger).

### Montering på väggar

Tretford kan monteras som en akustisk väggbeklädnad på alla rena, torra, jämna ytor som betong, torrvägg, puts, spånskiva, metall, plast, laminat eller plywood (minsta tjockleken 12 mm eller ½"). Montera inte mattan på tapeter eller vinylbeläggningar. Placera inte horisontella skarvar i ögonhöjd. När du monterar Tretford på väggar rekommenderar vi ett lim med hög klubbighet/vidhäftning som t.ex. Uzin UZ90 eller ett lim med motsvarande vidhäftningsförmåga.



När du monterar Tretford på väggar med vertikalt ribbmönster, som på bilden, placera en full rullbredd längs taklinjen för att skarven ska hamna under ögonhöjd. Mattan kan självklart även monteras på andra ledden uppifrån och ner. Om hörn skall kläs rekommenderas kontaktlim typ Uzin WK222 eller Casco Contact. Vid användning av vattenbaserade kontaktlim så måste man ta hänsyn till krympning av mattan. Provlimma innan då mattan kan krympa rejält och bli bubblig om inte hela mattan limmas på baksidan. Vänta tills mattan är helt torr innan montering.