

Läggningsanvisning

TARKETT AB

Box 4538, Hammarbacken 12

191 24 Sollentuna, Sweden

0771-25 19 00

www.tarkett.se



A Tarkett Company

THE ULTIMATE
FLOORING EXPERIENCE

Index

1. Innan du börjar

- 1.1 Anvisningar och rekommendationer
 - 1.1.1 Inspektion av levererat material

2. Förbereda undergolven

- 2.1 Inspektera och förbereda golvytor
- 2.2 Betonggolv
- 2.3 Bitumenbundna undergolv
- 2.4 Datorundergolv
- 2.5 Extremt släta och täta golv
- 2.6 Undergolv med befintlig hård beläggning
- 2.7 Trägolv
 - 2.7.1 Allmänna förberedelser
- 2.8 Golv som haft limmad beläggning tidigare

3. Läggnig av Desso-rullvara

- 3.1 Preliminära anmärkningar
 - 3.1.1 Inspektion av golvet
 - 3.1.2 Platsförhållanden för montering
 - 3.1.3 Förberedande åtgärder före montering av mattvåder
- 3.2 Limning eller lösläggning
 - 3.2.1 Tuftade mattor
 - 3.2.2 Vävda mattor
- 3.3 Monteringsriktning
- 3.4 Placering av skarvar
- 3.5 Skärning
- 3.6 Skärning av skarvar
 - 3.6.1 Stödkanter
 - 3.6.2 Stötfogning
 - 3.6.3 Skärning av sidorna
- 3.7 Limning
- 3.8 Efter applicering av lim
- 3.9 Sträcka mattan på underlag och spikade våder
- 3.10 Borttagbar installation
- 3.11 Mönstrad matta
 - 3.11.1 Mönsterförskjutning
 - 3.11.2 Mönsterförskjutning mellan stycken från samma produktion
 - 3.11.3 Bågning
 - 3.11.4 Åtgång
 - 3.11.5 Lägga mönstrade mattor
- 3.12 Rullstolssäker limning
- 3.13 Limma matta med golvvärme
- 3.14 Limning av matta med låg elresistens

4. Lägga Desso-rullvara i trappa

- 4.1 Allmänt
- 4.2 Luggens riktning
- 4.3 Gamla trappor med slitna trappsteg
- 4.4 Nya trätrappor
- 4.5 Gamla hårda sten-, tegel och betongtrappor
- 4.6 Nya betongtrappor med cementbeläggning
- 4.7 Limning av matta i trappor
- 4.8 Lösläggning av matta i trappor

5. Lägga Desso textilplattor

- 5.1 Förberedelser
- 5.2 Undergolvet
 - 5.2.1 Betonggolv
 - 5.2.2 Trägolv
 - 5.2.3 Övriga golv
- 5.3 Viktigt att tänka på om golvet
- 5.4 Rekommendation
- 5.5 Garanti
- 5.6 Skydd före och efter installation
- 5.7 Lägga Desso textilplattor
 - 5.7.1 Skärning vid golvsockel
 - 5.7.2 Effekter
 - 5.7.2.1 Kvartsvarv
 - 5.7.2.2 Monolitisk
 - 5.7.2.3 Tegel
 - 5.7.2.4 Natursten
 - 5.7.3 Upphöjda golv
 - 5.7.4 Golvvärme
 - 5.7.5 Stolar med hjul
 - 5.7.6 Stegar
 - 5.7.7 Golvsockel

6. Nålfiltsmatta

- 6.1 Omgivningsfaktorer som påverkar mattläggningen
- 6.2 Undergolv
- 6.3 Skärning
- 6.4 Speciella krav för mönstrad nålfilt
- 6.5 Limning

Montering av Desso rullvara och textilplattor

1. Innan du börjar

Du kan känna dig trygg med att när produkterna lämnar fabriken uppfyller de till fullo alla specifikationer som ges i produktdokumentationen. Men det är först när golven läggs som de kommer till sin fulla rätt. Det är därför mycket viktigt att dessa anvisningar följs mycket noggrant. Först då kan du vara säker på ett optimalt resultat.

1.1 Anvisningar och rekommendationer

Anvisningarna och rekommendationerna om hantering och montering av Desso-rullvara och plattor bygger på omfattande tester i vårt laboratorium och årtal av praktisk erfarenhet. Även om Desso garanterar att anvisningarna är korrekta, tar vi inget ansvar för arbeten, anvisningar och/eller beskrivningar som utförs av tredje part.

Om du har några frågor om detta får du gärna vända dig till Tarketts tekniska service. Mattor är vårt yrke, och det finns praktiskt taget ingenting på mattområdet som vi inte kan erbjuda en passande lösning för.

1.1.1 Inspektion av det levererade materialet

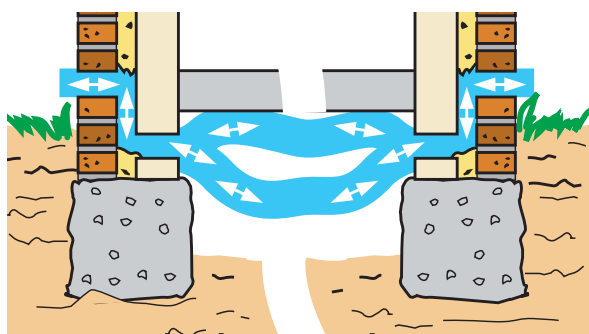
Det är viktigt att du alltid kontrollerar den levererade mattan innan du påbörjar monteringen. Varje beställning hanteras av Desso med största möjliga omsorg. Fabrikskontroller görs dock alltid under förhållanden som är annorlunda än där mattan ska läggas. För din egen skull bör du därför göra en noggrann inspektion av leveransen. Se till att kvaliteten, färgen, mönstret osv. stämmer överens med din beställning. Anmäl alla eventuella klagomål innan du börjar skära eller montera mattan. Om du gör det senare kan vi inte acceptera och behandla reklamationen.

Förbereda undergolven

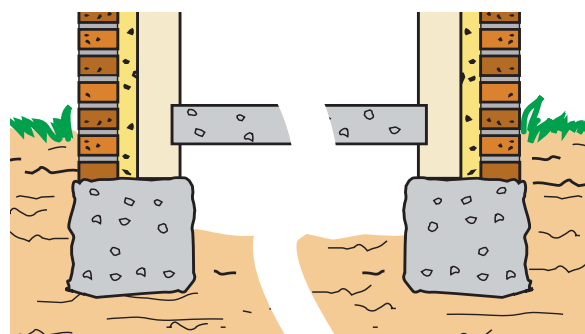
2.1 Inspektera och förbereda golvytorna

Vid mattläggning måste man alltid rikta särskild uppmärksamhet på undergolvet. Undergolvet är bokstavligen den grund som mattan har för att visa upp sina kvaliteter och egenskaper. Det gör att faktorer som fukt, jämnhet och tryckhållfasthet är extremt viktiga. Kraven skiljer sig åt beroende på typen av undergolv, de olika typerna beskrivs var för sig i kommande avsnitt. Generellt kan man säga att undergolvet måste stämma överens med de standarder som anges i bilagan, vilket inbegriper flera internationella standarder.

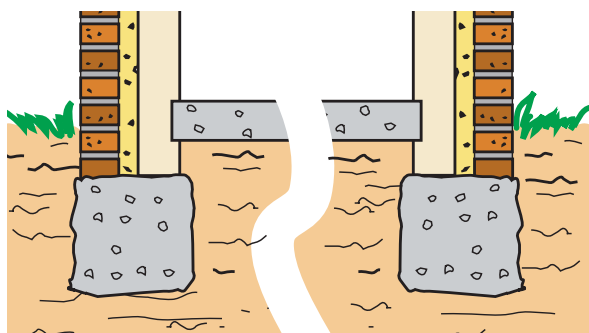
Obs! Om du har ett undergolv som inte redovisas här, kontakta först Tarketts tekniska service. Då kan vi ge dig råd med hänsyn till golvförhållandena och de läggningalternativ som finns för Desso-mattan.



upphöjt, väl ventilerat undergolv



upphöjt, oventilerat undergolv



icke upphöjt undergolv



2.2 Betonggolv

Undergolvet ska vara rent, torrt och jämnt samt fritt från sprickor. Vidhäftningsförsämrande fläckar färg, olja eller liknande ska tas bort. Observera att asfalt, spill av oljor, impregneringsmedel, markeringar med tuschpennor och dylikt kan ge missfärgningar.

Vid läggning av denna produkt får RF i underlag av normal konstruktionsbetong ej överskrida 85% RF mätt enligt aktuell

utgåva av HusAMA. Notera att detta värde gäller endast för byggfukt och inte fukttillskott vid golv på mark över pannrum, med golvvärme, över högtemperaturrör i golv och liknande. Observera att mätning alltid ska utföras av särskilt utbildad personal. Slipa bort alla ojämnheter och avjämna med hjälp av ett cementbaserat spackel. Slipa vid behov när det torkat.

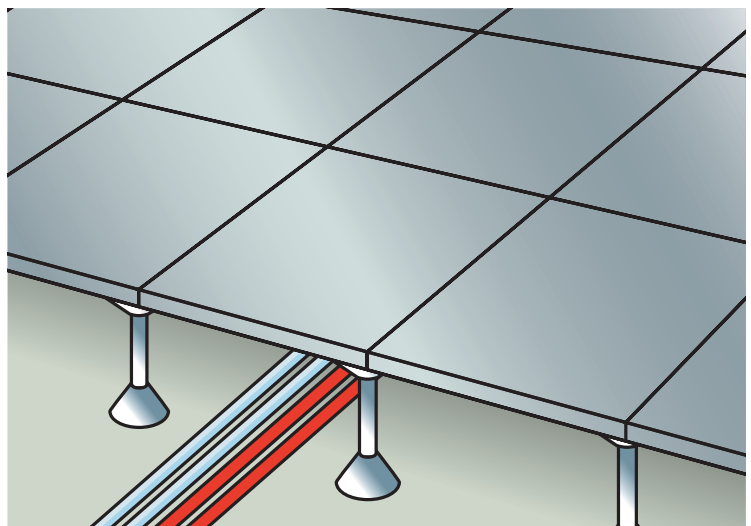
2.3 Bitumenbundna undergolv

Avjämna bitumenbundna undergolv och bitumenisolering med ett spackel. Slipa vid behov när det torkat. Före avjämning av ett gjutet asfaltgolv ska all nötande sand som använts tas bort.

2.4 Datorgolv

Datorgolv består vanligen av upphöjda golvelement på 60 x 60 cm som är fästa på separata stödben. De individuella golvelementen kan vara tillverkade av trä, anhydrit, betong eller metall. Stöden ska vara fixerade och väl limmade för att garantera att den statiska elektriciteten avleds. Med tanke på konduktiviteten bör man limma 1,25 meter kopparband på undergolvet per 40 m² och se till att kopparbandet jordas ordentligt.

Till kopparband, textilplattor och rullvara ska ett konduktivt lim användas. Kopparbandet ska installeras vinkelrätt under mattmaterialet. Datorundergolv måste uppfylla flera krav. Höjdskillnaden mellan panelerna får inte överstiga 1 mm. Inte heller utrymmet mellan panelerna får överstiga 1 mm. Dessutom får golvelementen varken vicka eller knarra.



2.5 Extremt släta och täta golv (t.ex. Granito-klinker eller Terrazzo)

Avjämning behövs också ofta på släta och täta golv, speciellt om det finns ojämnheter på ytan. Klinkergolv behöver ofta avjämnas. Se först till att du har en bra limyta genom att applicera en primer före avjämningen. Slipa vid behov när spacklet är torrt.

2.6 Undergolv med befintlig beläggning

Om undergolvet redan har en beläggning såsom linoleum, PVC eller liknande måste följande försiktighetsåtgärder vidtas. Kontrollera om den befintliga beläggningen fortfarande sitter fast ordentligt på underlaget. Om det finns skadade områden måste de repareras först! Rengör hela golvet och låt det torka ordentligt. Om den befintliga beläggningen inte går att reparera helt och hållet ska den tas bort.

Obs! Om du har tagit bort den befintliga beläggningen på grund av svåra skador, läs anmärkningarna i avsnittet "Golv som haft limmad beläggning tidigare" innan du går vidare. Anvisningarna i det avsnittet måste följas mycket noga.

2.7 Träggolv

Även om träggolvet är belagt med träfiberskiva kan det med tiden orsaka att det bildas avtryck i mattan. Detsamma gäller också för själva träfiberskivan på grund av det underliggande träets naturliga påverkan. Den bästa lösningen på problemet är att bygga ett undergolv av t.ex. plywood, masonit, spånskiva eller MDF. På det sättet blir golvet tillräckligt robust för att förebygga att det bildas avtryck från det underliggande golvet.

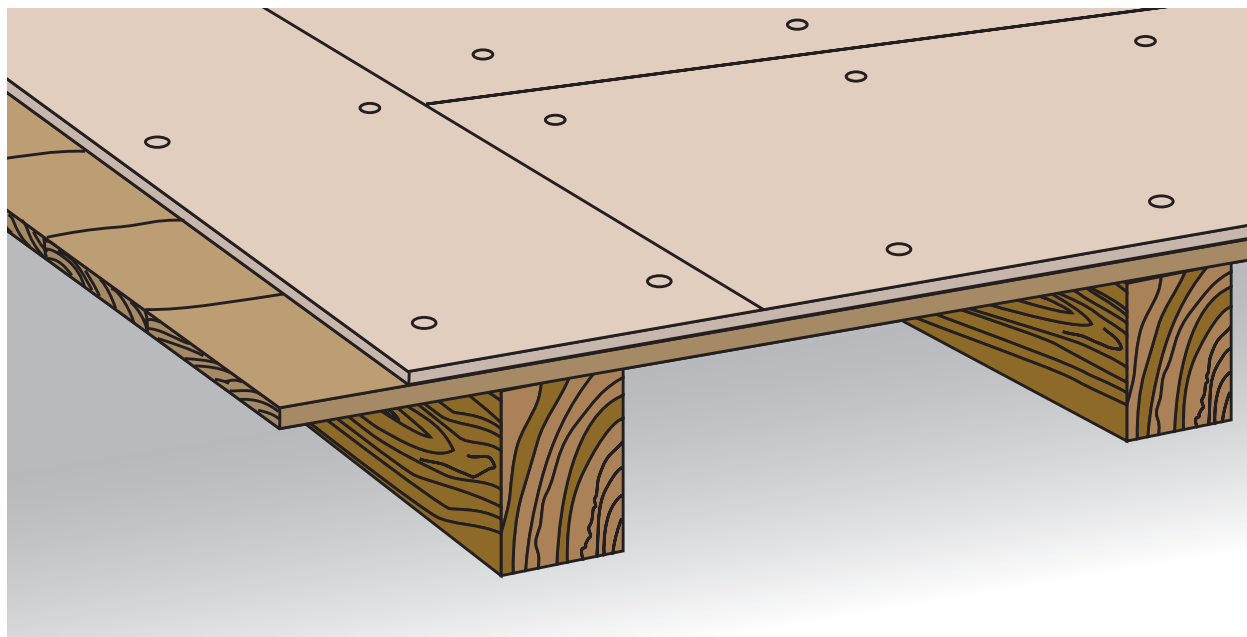
Ett träggolv är per definition aldrig fullständigt stadigt, vilket betyder att man måste lägga yttersta vikt vid det avslutande skiktet.

2.7.1 Allmänna förberedelser

Börja med att kontrollera golvventilationen och vidta de åtgärder som är nödvändiga. I regel är 5 cm² per m² golvyta tillräckligt. Kontrollera sedan om det finns lösa golvplankor m.m. och byt ut dem eller spika fast dem. Ta bort allt damm från golvet.

Obs! Det är stor skillnad mellan nya och gamla träggolv. Gamla golv måste nästan alltid avjämnas, eftersom golvplankorna blir skeva och sjunker med tiden. Avjämna golvet med en lämplig avjämningsmassa. Nya träggolv ska inte avjämnas eftersom träet inte ännu har torkat. I takt med att träet torkar kan avjämningsmassan spricka. Efter att du gjort den nödvändiga distinktionen mellan gamla och nya träggolv som beskrivs ovan, förbereder du golvet med träfiberskiva eller spånskiva. Följ beskrivningen på nästa sida.

När du gjort den nödvändiga skillnaden mellan nya och gamla trägolv lägger du på ett avjämnande skikt av exempelvis plywood, spånskiva eller MDF enligt leverantörens anvisningar.



2.8 Golv som haft limmad beläggning tidigare

Alla golv som tidigare haft någon typ av limmad beläggning måste inspekteras noggrant. När du avlägsnar den gamla beläggningen visar undergolvet sannolikt tecken på skada. Dessutom finns det oundvikligen kvar en del gammalt lim. Ta först bort allt gammalt lim, avlägsna sedan noggrant all smuts och damm från golvet och stryk på en primer och låt det torka ordentligt. Till sist ska golvet avjämnas och slipas vid behov.

Läggning av rullvara

3.1 Preliminära anmärkningar

Beakta följande allmänna anmärkningar innan du börjar lägga rullvara.

3.1.1 Inspektion av golvet

Det är viktigt att göra en detaljerad inspektion av golvet. Vi har redan beskrivit behovet av att inspektera golvet för fukt, ventilation osv. Se respektive avsnitt i första delen av kapitel 2.

3.1.2 Platsförhållanden för montering

Mattan måste få acklimatisera sig i minst 24 timmar i den omgivning där den ska läggas. Först då kan man börja lägga den. Det är också viktigt att hålla en arbetstemperatur på minst 15 C när man lägger rullvaran. Luftfuktigheten, särskilt vid limning, kan också vara en påverkande faktor och måste därför beaktas. Relativ fukt RF 30-60%. Följ limtillverkarens anvisningar.

För rum med golvvärme är hellimning den enda teknik som används. Uppvärmningstemperaturen måste minskas 24 timmar före monteringen och först 48 timmar efter slutförd montering kan värmen långsamt vridas upp. Golvtemperaturen ska sänkas till en nivå mellan 15° och 18 °C.

3.1.3 Förberedande åtgärder före montering av mattvåder

Följande förberedelser måste alltid göras innan våderna monteras:

- Första steget är att planera hur våderna ska läggas. Det finns ingen absolut regel, antalet skarvar bör minskas till ett minimum. I områden med kraftig och riktad trafik bör trafikflödet gå längs med skarvarna och inte tvärs över. Skarvar ska alltid läggas ovanpå varandra, aldrig bredvid varandra. Undantaget är läggning med mattgripare, där våderna sammanfogas precis bredvid varandra genom att sy eller limma.
- Steg två är läggning och justering av golvbeläggningen. Var noga med att kanterna är vinkelräta och överlappar så att skarvarna inte syns. Observera också att det behövs extra material för att täcka dörröppningar. Ovanstående åtgärder är bara allmänna regler. I de efterföljande avsnitten behandlar vi mer specifikt de olika teknikerna för montering av mattvåder.

3.2 Limning eller lösläggning

Vid limning eller lösläggning av Desso-mattor måste man göra en klar skillnad mellan tuftade och vävda mattor.

3.2.1 Tuftade mattor

Alla tuftade projektkvaliteter från Desso kan limmas på ett bra undergolv utan några problem. Tuftade mattor är i allmänhet inte lämpliga för lösläggning.

3.2.2 Vävda mattor

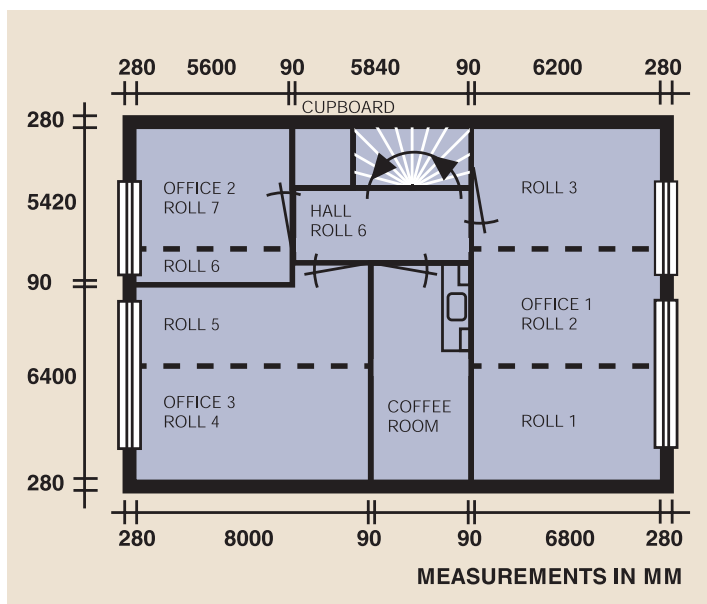
På ett rent och stabilt undergolv kan vävda mattor både limmas och läggas löst. Vi föreslår (för en lyxigare installation) att vävda mattor läggs på en underlagsmatta där det är möjligt. Det är idealiskt för att få slitstyrka och hållbarhet, men det ökar å andra sidan rullmotståndet och minskar rullstolsbeständigheten. Tungu ullkvaliteter med tät lugg kan också limmas direkt på undergolvet vid behov.

Observera att vävda mattor beter sig annorlunda när de är spända jämfört med tuftade mattor med enkel skum- eller jutebärare på grund av att de tillverkas på olika sätt. Vävda mattor har bättre elasticitet, vilket gör att man kan använda knäkick och töjning i längdriktningen (produktionsriktningen). Tuftade mattor är styvare och kräver användning av kraftsträckare.

Observera att porösa fiberskivor (softboard) inte är flexibla och inte kan ersätta mattunderlag. De är bara till för att jämna ut undergolvet och måste alltid förses med ett lämpligt trycktaligt skikt som t.ex. masonit på vilket mattan kan limmas.

3.3 Läggningsriktning

Innan du skär mattan måste du bestämma den korrekta läggningsriktningen. Vi rekommenderar att du lägger mattan på ett sådant sätt att man ser mattan i luggens riktning när man kommer in i rummet; då ser mattan som bäst ut. Du kan självklart välja en annan riktning om de praktiska argumenten väger tyngre än de rent estetiska. Våra kommentarer om läggningsriktning bör endast ses som förslag ur estetisk synvinkel. Om möjligt bör mattväderna läggas vinkelrätt mot fönstren, då syns skarvarna mindre. Försök så långt som möjligt att ha samma monteringsriktning på hela våningsplanet. Var särskilt uppmärksam på L-formade korridorer osv. I korridorer och relativt långa områden är det vanligen bäst att lägga mattan på längden. Se till att det inte finns skarvar i närheten av entréer. När du lägger mönstrade mattor måste du också ta hänsyn till hur mönstret går ihop med väggar, anslutande golv samt möbler.



3.4 Placering av skarvar

Det är alltid viktigt att planera hur mattorna och skarvarna ska placeras innan mattan beställs. Då kan Desso ta hänsyn till detta vid tillverkningen av mattrollarna, särskilt om det är fråga om specialproduktion. Ägna särskild uppmärksamhet åt mönstrade mattor. Observera mönsterrepetitionens längd i de officiella produktspecifikationerna. Mer detaljer finns i avsnittet om mönstrade mattor. Med styckfärgade kvaliteter måste man se till att mattsektionerna läggs kontinuerligt längs ytterkanten på mattans bredd, dvs. att inga sektioner måste skäras ut från mitten för att läggas

mot ytterkanten av våden. När du skickar in skarvplanen måste du också bifoga en läggningsordning som kan följas när rullarna produceras.

3.5 Skärning

När du har bestämt läggningsriktningen kan du börja skära mattan. Lämna alltid en mån på +5 cm per våd. Lägg ut våderna åt samma håll bredvid varandra. Var särskilt uppmärksam på luggens riktning. All lugg måste vara riktad åt samma håll. Kom ihåg att lämna en mån för mönsterrepetition i förekommande fall. I vävda mattor kan märktråden på baksidan vara till god hjälp. Ha alltid märktråden på samma sida. För filt-mattor och tuftade mattor måste du kontrollera riktningen på pilarna eller markeringarna på baksidan: de ska alltid vara riktade åt samma håll.

3.6 Skärning av skarvar

För att uppnå ett optimalt slutresultat måste man skilja mellan mattor där våderna kan läggas kant i kant och mattor där kanterna måste skäras.

3.6.1 Stödkanter

Stödkanter finns i allmänhet i vävda mattor. Dessa stödkanter måste först skäras bort med kniv för att få fogar med korrekt mönsteranpassning. På mattor med djup lugg rekommenderas att skära av kanterna från baksidan av mattan.

3.6.2 Kant i kant-fogning

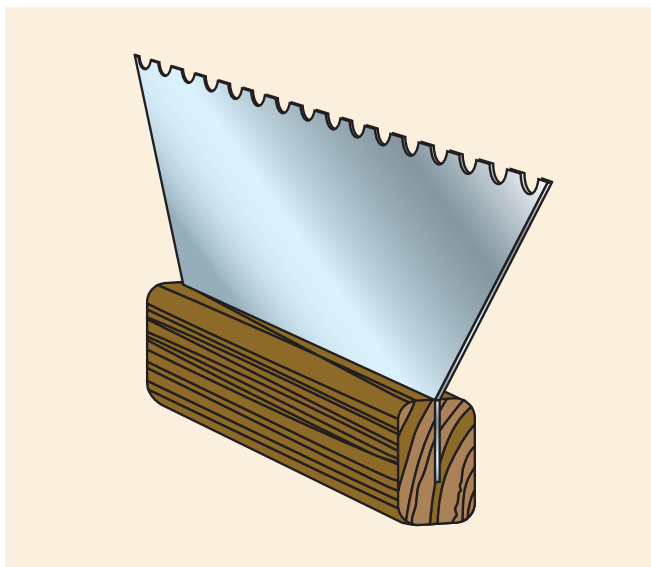
Gör på följande sätt med mattor som måste läggas skarv mot skarv. Lägg den första våden längs väggen eller golvsockeln med ett litet överskott upp på väggen. Lägg de andra våderna överlappande bredvid varandra, skär skarvarna, vik halva mattan bakåt och limma enligt beskrivningen i avsnittet Limning. Efter vältning pressar du ihop skarvarna med hjälp av knästräckare eller skarvsträckare så att skarvarna sitter tätt ihop och luggen står rakt upp.

3.6.3 Skära sidorna

På mattor där sidorna måste skäras går du till väga på följande sätt: Lägg den första våden längs väggen eller golvsoken med en liten överlappning uppåt. Lägg ut resten av våderna och låt kanterna överlappa +5 cm. När våderna ligger bredvid varandra, kontrollera mattan noggrant ännu en gång innan du limmar. Skär den första halvan av den längsgående skarven och påföljande skarvar i rätt storlek. Skär alltid längs en ställinjal eller rak kant. Vi rekommenderar att kanterna skärs från baksidan om mattan har djup lugg.

Obs! Skär aldrig i mattan som ligger i limmet. Då avlägsnas också lim från det kritiska stället när avklippet tas bort och du får en svag skarv.

3.7 Limning



Vik tillbaka den senast lagda våden halvvägs längs vådens längd. Gör en markeringslinje på undergolvet längs den näst sista våden, även på längden, och vik den sedan halvt tillbaka. Upprepa processen fram till den först lagda våden. Stryk det rekommenderade limmet på golvet. Arbeta från mitten av vådens längd och börja med den senast vikta våden. Använd en limspridare som ger 1 liter till 4 m².

Obs! Läs alltid anvisningarna som medföljer limmet om vilken typ av limspridare som krävs och vilken typ och mängd av lim som behövs.

3.8 Efter applicering av limmet

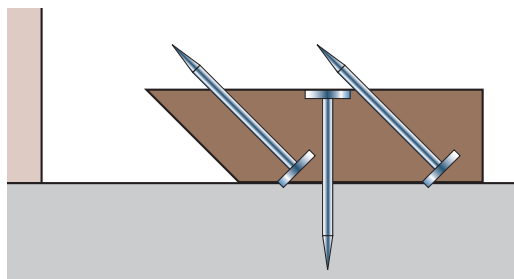
När limmet har applicerats rullar du ut mattan på limbädden. Mattan kan sedan vältas, både tvärs över och längs med. Fortsätt på exakt samma sätt med följande sektioner. Låt aldrig limfläckar torka, utan ta bort dem omedelbart med ett lösningsmedel som limfabrikanten rekommenderar. Jämna ut alla blåsor, bubblor osv. innan limmet binder. Det är viktigt att inte vänta för länge med att göra det. Sedan ska mattan skäras runt alla väggar för att få en fin anslutning mot sockel.

Obs! Se till att luggen på fogarna står rakt upp och att inga tofsar har klämts in i skarven. Detta uppnås genom att lägga skarvarna i tidigare limmade sektioner exakt och trycka ihop dem ordentligt.

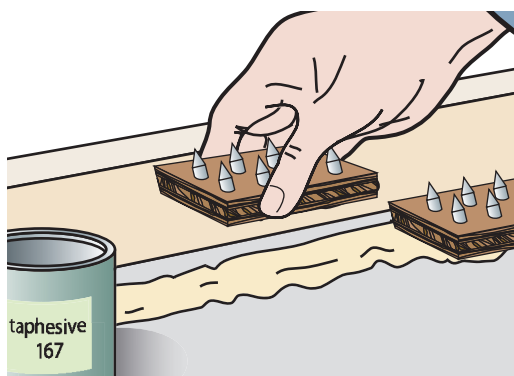
3.9 Lösläggning av matta på underlag och spiklist

Lösläggning med gripplatta är den äldsta mattläggningsmetoden (även om gripplattorna har förbättrats mycket) men kan bara användas för speciella typer av golvbeläggning, främst vävda mattor och mattor med vävd sekundär bärare. Läggning med gripplatta har följande fördelar jämfört med andra läggningsmetoder:

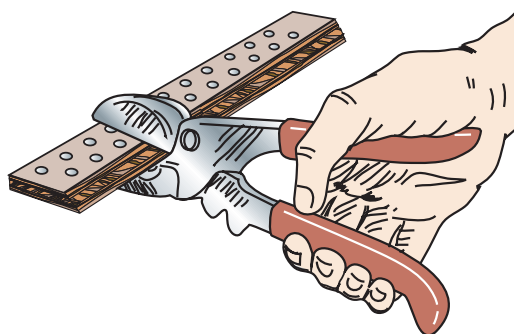
- bekvämare att gå på, bättre värme- och ljudisolering
- det är lätt att ta bort och byta ut (eller återanvända) mattan
- golvbeläggningens livslängd kan förbättras genom att använda ett underlag
- man slipper oftast en del avjämningsarbeten med undergolvet



Lösläggning är mer tidskrävande än limning på grund av de förberedelser som krävs. Det får inte betraktas som ett sätt att dölja ett dåligt undergolvs. Ojäma undergolvs måste jämnas ut för att undvika att upphöjningar syns genom mattan. Behandla undergolvet enligt beskrivningen i första delen av detta kapitel. Reparera alla sprickor m.m. på cementbundna golvs. Behandla trägolvs enligt beskrivningen i avsnittet "Trägolvs".



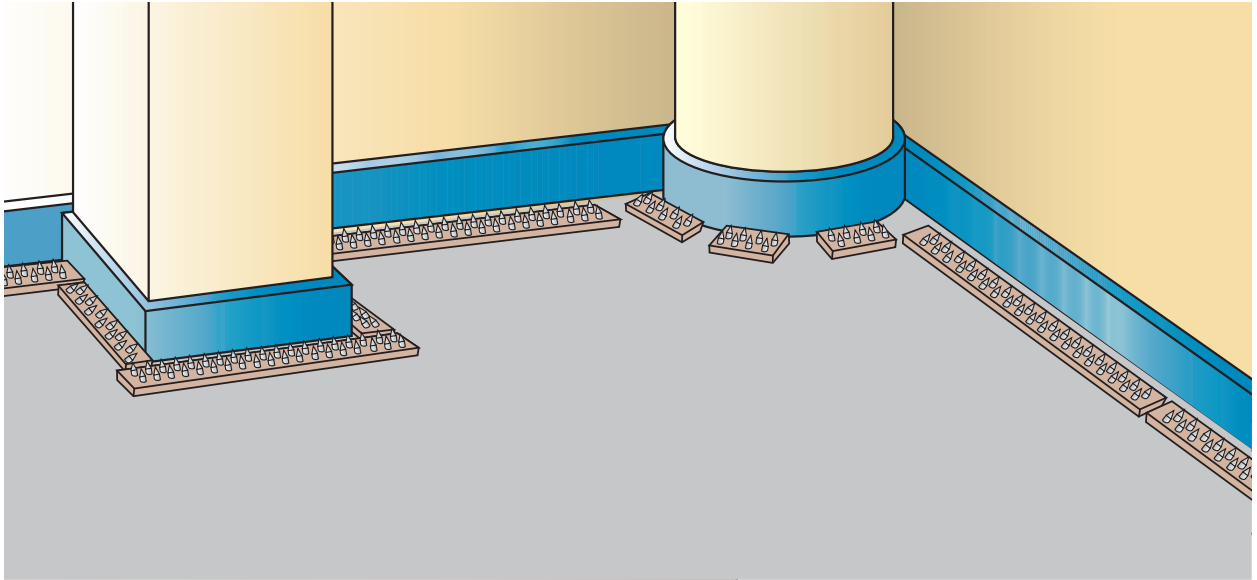
För trägolvs används spiklisters försedda med spikar. Lägg listerna med spikarna vända mot sockelbrädan runt hela rummet. För att montera spiklisters på betonggolvs används stålsplik eller lim. I det senare fallet använder du ett neopren- eller epoxylim och arbetar enligt de anvisningar som medföljer limmet. Använd alltid lim på hårda undergolvs eller om undergolvet blir skadat av spikning.



Kontrollera detta i förväg. Om du använder "limningsmetoden" rekommenderar vi att du skär spiklisterna i längder på +12 till 15 cm för att få en bättre lastbärande yta. På det sättet kan du undvika materialspänning längs våderna.

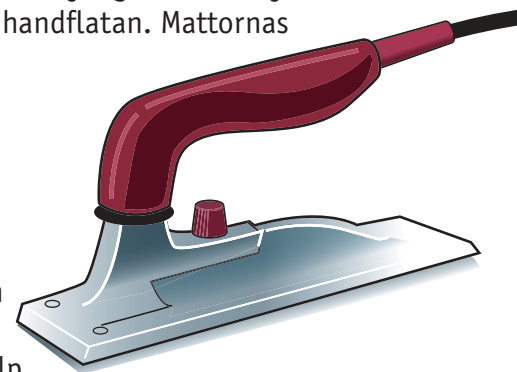
Samma sak gäller när du monterar spiklisters runt pelare. När du använder lösläggningensmetoden med tunga kvaliteter på stora ytor krävs det en bred spiklist eller en dubbel rad med vanliga spiklisters. Listerna ska ligga på ett avstånd från golvsockeln som motsvarar 2/3 av mattans tjocklek för att ge tillräckligt utrymme för efterarbete. Underlaget ska läggas med listerna pålagda och klamras längs skarvarna och kanterna på trägolvs.

Underlaget bör dock först sträckas något och överflödigt underlag skärs bort. På hårda undergolvs ska en liten remsa av underlaget limmas längs kanter och skarvar för att minska halk- och glidningsrisken. Mattan kan rullas ut med en liten överlappning längs golvsockeln. Om du lägger flera våder ska skarvarna fogas samman med skarvtejp efter läggningen. Lägg skarvtejpen under skarven och på underlaget. Se till att baksidan och luggen på mattan passar väl ihop. Kontrollera temperaturinställningen på skarvsvetsen och placera den i början av skarven. Mattkanterna ska falla

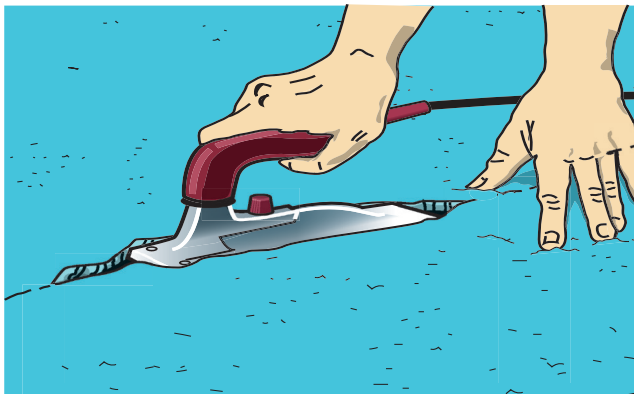


på båda sidor av skarvsvetsen med handtaget mellan dem. När svetsen börjar glida lätt, skjut den långsamt framåt och tryck in bakomliggande matta i limbädden med handflatan. Mattornas baksidor ska mötas perfekt och luggen ska stå rakt upp.

Obs! Tryck inte med knäna. Låt skarven svalna. Bulor kan förebyggas genom att täcka skarven med en mattrensa eller träfiberskiva.
Obs! Tryck inte på skarvarna.

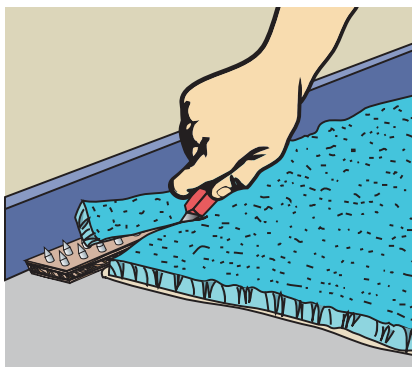


Den vägg som mattan ska fästas på före sträckning ska väljas utifrån den högsta spänning som kommer att appliceras i längdriktningen. Börja sträcka mattan i ett hörn. Sträck ut mattan på spikarna med hjälp av knästräckare och hammare. Klorna i knästräckaren ska gripa tag i mattans bärare. Sträck sedan mattan helt med hjälp av kraftsträckaren. Placera ändstycket i det hörn där du började och sträck mattan mot det motsatta hörnet. Obs! Lägga en bit matta mellan ändstycket och väggen för att undvika att väggen blir skadad. Sträck mattan enligt de bifogade exemplen.

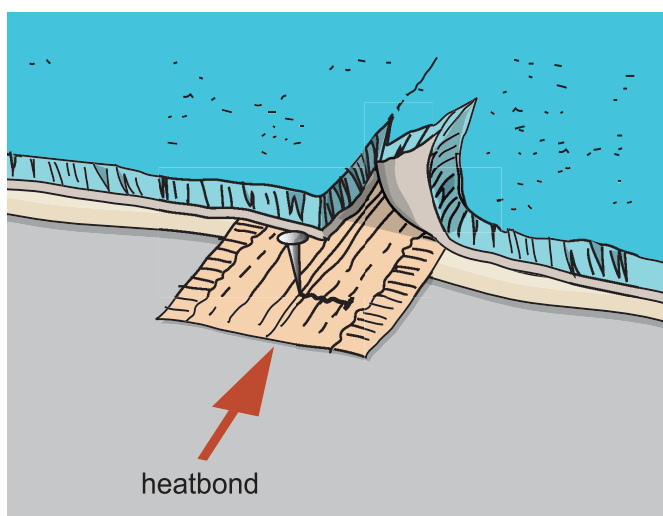
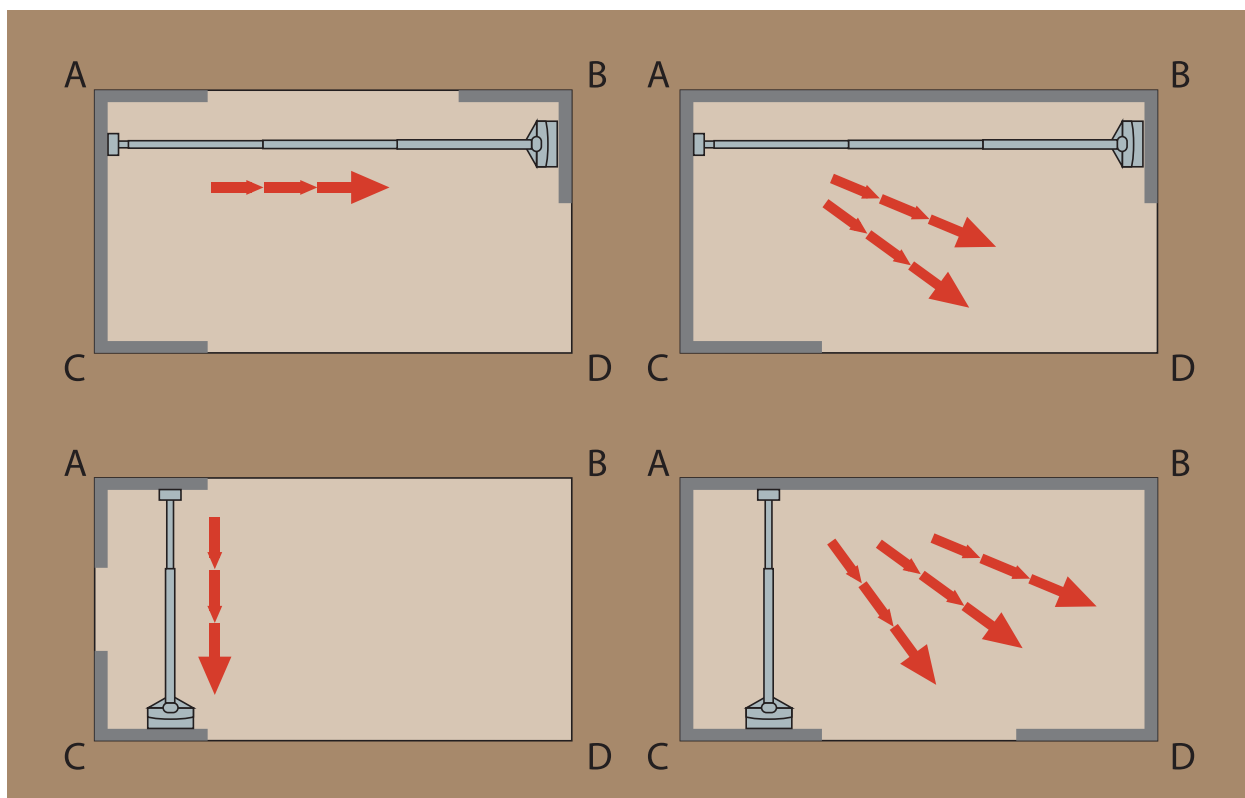


Se till att mattan kan sträckas fritt i hela sin längd från startpositionen till den vägg som du arbetar mot.

Var noga med eventuella skarvar, se till att de är raka och parallella med väggarna. Försök om möjligt att alltid sträcka bort från skarvarna och placera kraftsträckarens huvud mitt i den skarv som ska sträckas över dess längd.



Använd palettkniv eller nedslagningsjärn för att föra in mattan bakom spiklisterna, så att den hakar i listerna när spänningen lossnar.



Gör en fullständig kontroll, skär sedan mattan och använd nedslagningsjärnet för att skjuta in mattan mellan spiklisten och väggen eller golvsockeln. När mattan har sträckts över hela rummet putsar du kanterna och skjuter in dem i glipan mellan väggen och gripplattan. Använd starka profilerade kantlistor på områden där mattan slutar och en annan golvyta börjar. En profilerad kantlist hjälper till att förhindra skador och trassliga kanter.

3.10 Löstagbar installation

Syftet med detta slags installation är att lämna undergolvet intakt när golvbeläggningen tas bort. Skillnaden mot limmad montering är att man använder ett häftfixeringslim eller ett icke-permanent lim som inte ger en permanent vidhäftning.

Förberedelse av undergolvet, speciellt rengöring och avlägsnande av damm, är viktigt för att få bra resultat. Vid borttagning ska beläggningen delas mellan limmet och mattbäraren, inte mellan primär och sekundär bärare! I många fall är inte mattor med bärare av SBR-skum motståndskraftiga mot ammoniakämnen i icke-permanenta lim och bör inte användas i icke-permanenta system.

3.11 Mönstrad matta

Att lägga en mönstrad matta kräver mycket mer tid och uppmärksamhet än en vanlig matta. En bra sektionsplan som tar hänsyn till rätt matchning och längd på mönsterrepetition är en viktig del av läggningen av mönstrade mattor.

3.11.1 Mönsterförskjutning

Man måste alltid räkna med att de uppstår små mönsterförskjutningar. Förskjutningar kan uppstå inte bara under produktionsprocessen, utan också till följd av krympning vid ändrade atmosfäriska förhållanden (t.ex. under transport). Alla mönsterförskjutningar, hur små de än är, måste korrigeras vid läggningen. Hur mycket som i praktiken syns av förskjutningen beror i hög grad på områdets storlek, mönstret och färgen samt vilka korrigeringar som måste göras vid läggningen. Ett mönster med raka ränder över hela mattans bredd rekommenderas inte, eftersom en lätt förskjutning nästan alltid förblir synlig, även med bra korrigering. Dessos projektgrupp kan ge dig ytterligare information om detta.

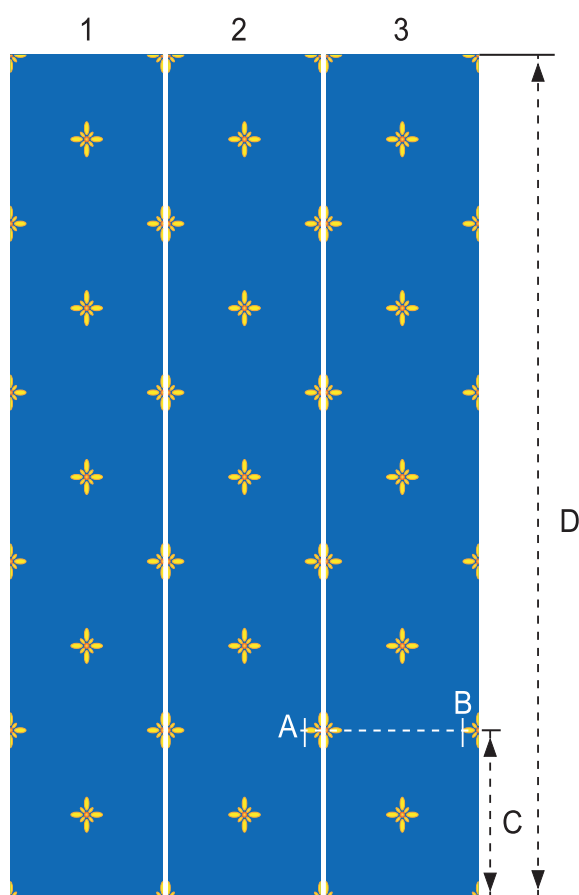
3.11.2 Mönsterförskjutning mellan stycken från samma produktion

Mönsterförskjutning kan uppstå inom en produktion. Mönsterrepetition mellan ≥ 0 cm och < 10 cm maximal avvikelse 2 % av mönsterrepetitionen. Mönsterrepetition mellan ≥ 10 cm och < 100 cm maximal avvikelse 1 % av mönsterrepetitionen. Mönsterrepetition ≥ 100 cm enligt tillverkarens specifikation.

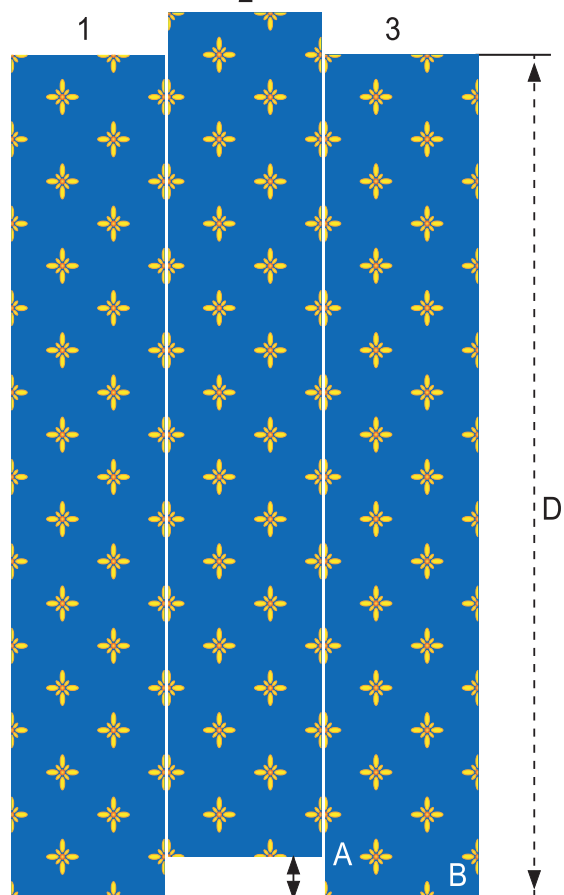
3.11.3 Bågning

Z-bågning definieras som avvikelser från rätvinkligheten. Kanterna på vådsektionerna är inte i linje. Se ritning. I det fallet är en högsta avvikelse på 4 cm tillåten. S-bågning definieras som bågning i förhållande till en rak linje på vådsektionen. En högsta avvikelse på 4 cm är tillåten även i det fallet.

Mönsterförskjutning

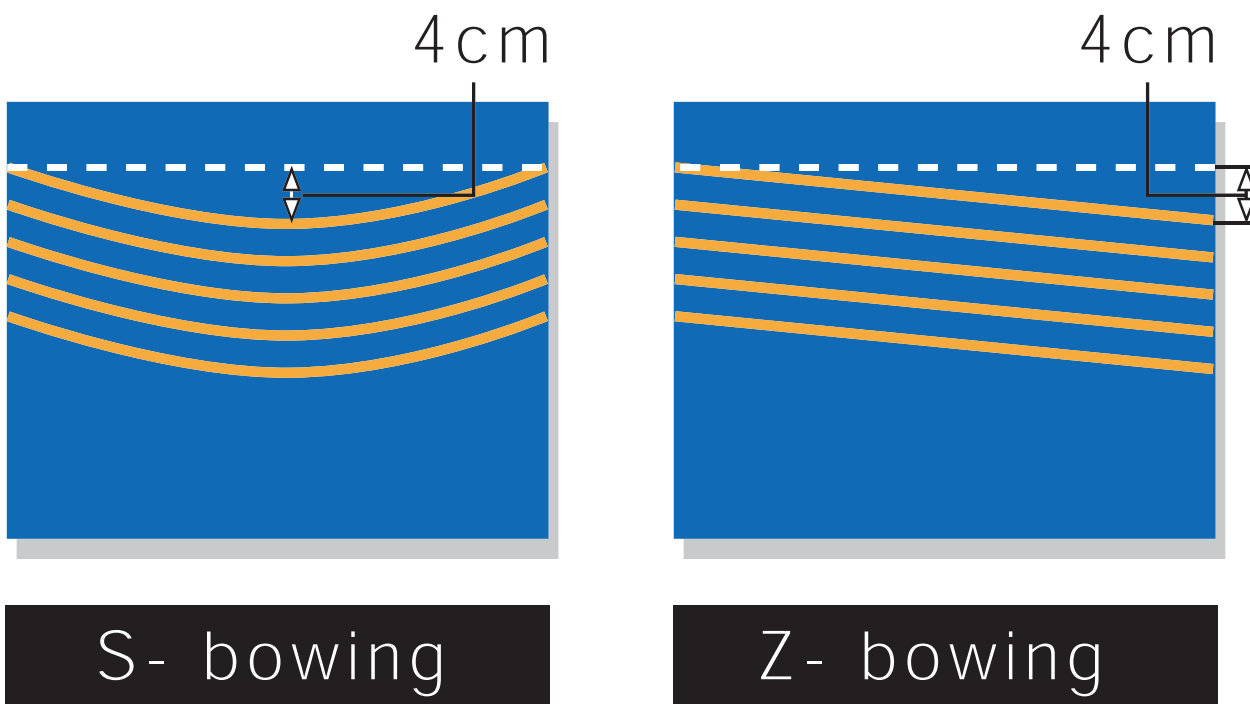


1/2 mönsterförskjutning



3.11.4 Åtgång

När flera sektioner läggs ihop behövs alltid några extra meter när du lägger mattor med mönster, och detta underskott fördelas över flera rullar. Både längden och bredden på mönsterrepetitionen är av betydelse vid beräkning av hur många meter som krävs. Information om mönstrets repetitionslängd och bredd ges i produktspecifikationerna. Rådfråga din Tarkett representant eller vår tekniska service vid behov. Som en allmän tumregel gäller: golvlängd + skärförluster (minimum 10 cm) + en extra repetitionslängd = vådlängd. Denna längd ska anges vid beställning.



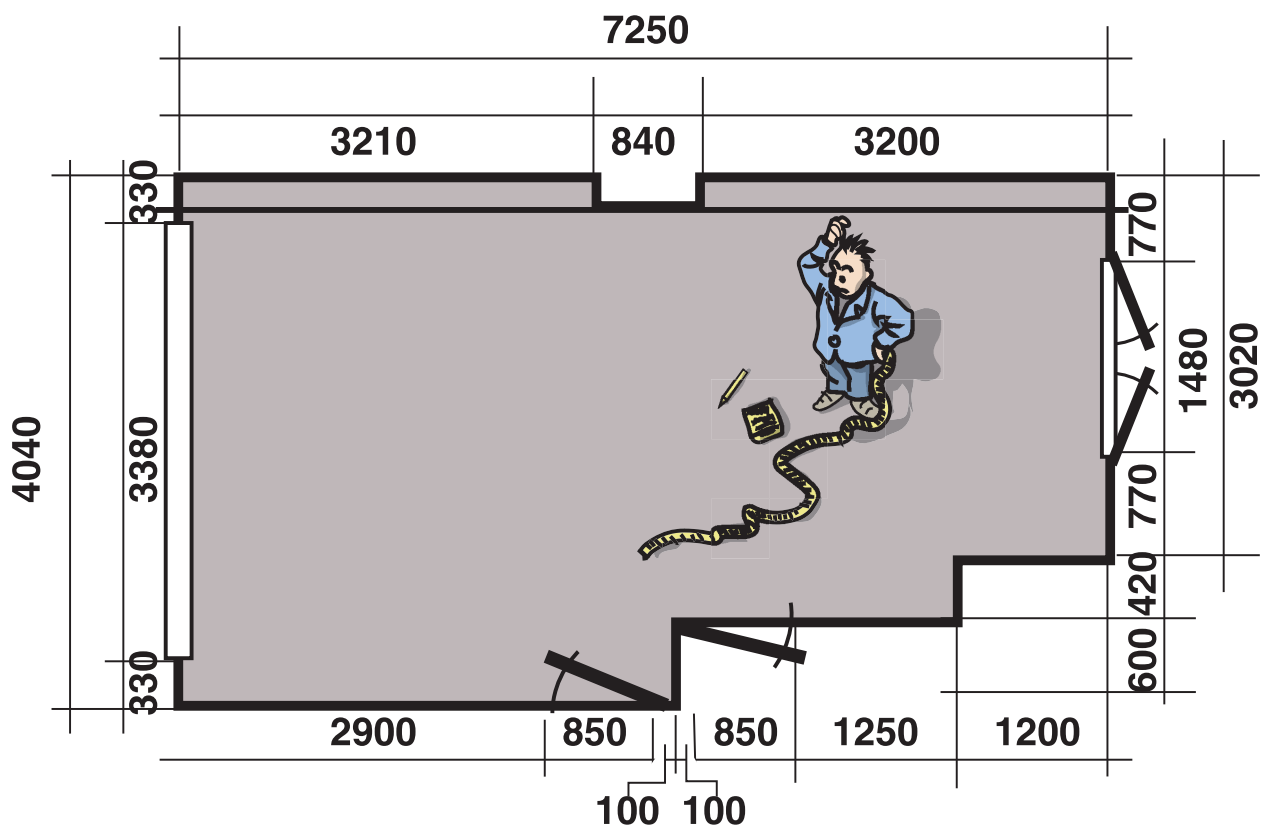
Det är mattläggarens ansvar att skicka in en korrekt läggningsplan för mönstrade mattor som tar hänsyn till ovanstående.

Obs! I vissa områden måste du också ta repetitionsbredden i beaktande för att få rätt mängd matta! I vissa fall kan det behövas en extra vådlängd.

3.11.5 Läggningsplan av mönstrade mattor

Lägg ut den första våden helt och hållet med en överlappning på golvsockeln eller andra kanter eller hinder. Om du har en lång eller stor mönsterrepetition måste du ta hänsyn till fördelningen av mönstret i början och slutet av sektionen i förhållande till väggar, dörrar osv. Du kan nu lägga den andra sektionen så, att mönstret längs båda sektionernas skarvar stämmer överens. När du lägger "repetitioner" måste du börja i mitten och arbeta åt vänster och åt höger. Alla mönster- eller repetitionsförskjutningar i vävda mattor kan korrigeras med knästräckare och/eller kraftsträckare. För att limma mattan se avsnittet "Limning", och för skarvar oavsett om de behöver skäras eller inte se avsnittet "Måttskärning".

Obs! Lägg alltid ut alla våder bredvid varandra när du börjar läggningen för att kontrollera att mönstren matchar. Eventuella mönster- eller riktningförskjutningar i förhållande till väggar osv. kan då lätt åtgärdas.



3.12 Rullstolssäker limning

"Rullstolssäkra" kvaliteter måste förstås också limmas på undergolvet på ett effektivt och "rullstolssäkert" sätt. Ett undergolv räknas som rullstolssäkert om det uppfyller ett tryckmotstånd på minst 250 kg per cm².

Observera att för användning på mattor måste rullstolar alltid vara försedda med hjul enligt vissa specifikationer (se bilagan Internationella standarder), t.ex. "hårda" hjul (typ H) med de obligatoriska måtten diameter 50 mm och bredd 20 mm. "Mjuka" hjul (typ W) på befintliga stolar måste bytas ut.

För monteringsmetod och mängden lim som behövs, se limtillverkarens anvisningar. Kontrollera också att skårorna i limspredaren är i bra skick!

3.13 Limma matta med golvvärme

Golvvärmens måste ha varit påslagen i minst 10 dagar innan mattan läggs för att säkerställa att eventuell kvarvarande fukt har avdunstat helt. Det går förstås att löslägga mattan, men det rekommenderas inte för större ytor, eftersom det kan uppstå korrugering eller krympning. Om mattan ska sträckas rekommenderar vi användning av underlag. När man använder underlag ska värmemotståndet i underlaget och mattan adderas. Det sammanlagda värdet får inte överstiga 0,17 m²/K/W. I detta sammanhang ska du följa de anvisningar som tillhandahålls av limtillverkaren och se till att det som används faktiskt är lämpligt för applicering på ett golv med golvvärme.

I korthet gäller följande värden:

- golvtemperatur
- max. 20°; min. 15 °C.

- rumstemperatur
- max. 25 °C min. 15 °C.

- relativ luftfuktighet
- min. 30 %; max. 60%.

Efter att mattan limmats får temperaturen på golvvärmen inte höjas på 48 timmar. Uppvärmnings-temperaturen kan sedan ökas gradvis upp till normal drifttemperatur.

3.14 Limning av matta med låg elresistens

I områden som inrymmer stordatorer och elektronisk precisionsutrustning gäller stränga krav på antistatiska egenskaper. Om man lägger Desso heltäckningsmattor med låg elresistens kan det vara nödvändigt att limma mattan med ett konduktivt lim. I exceptionella fall rekommenderas att man använder ett så kallat kopparband. Med tanke på de mycket utmanande förhållandena i datorcentraler och liknande lokaler kan Desso också tillverka mattor med reducerad elresistens. Flera Desso-produkter har denna egenskap som standard. Se produktspecifikationerna för de olika kvaliteterna eller rådfråga Dessos projektgrupp.

Obs! Vid isolering av golv rekommenderar vi att förse undergolvet med ett elavledande kopparband på ± 1,25 m. per 40 m² eller per rum. Kopparbandet ska jordas väl. För ytterligare råd kontakta avdelningen för teknisk service på Desso.

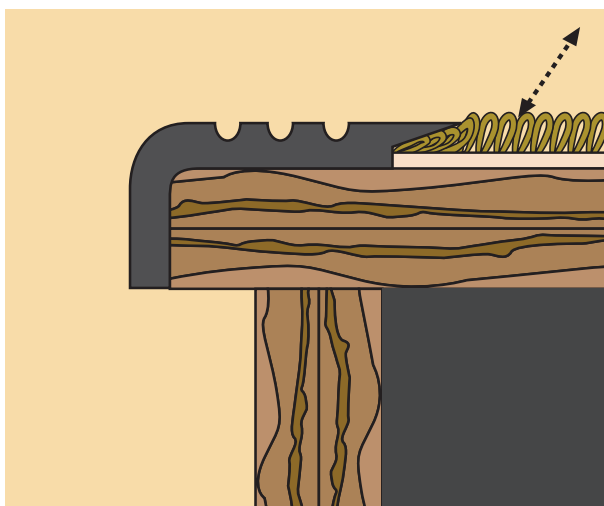
Lägga Desso-rullvara i trappa

4.1 Allmänt

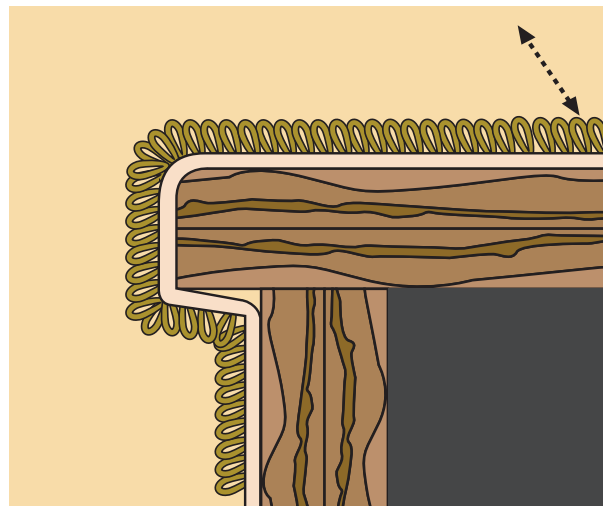
Mattläggning i trappor kan göras med tre olika metoder:

- Täcka trappan med matta där plansteg och sättstegen täcks helt med matta och limmas helt.
- Täcka trappan med matta genom att en vinkellist läggs på trappnos, och plansteget och sättsteget beläggs och limmas helt.
- Lägga trappmattan löst och sträcka mattan över plansteget och sättsteget utan att använda nossektion.

Innan du kan använda någon av dessa metoder måste du inspektera och förbereda trapporna enligt nedanstående anvisningar. Om mattan läggs på trappor utan trappnos, med oavbruten läggning av mattan på plansteg och sättsteg, ska rundningen framtill eller nosen på plansteget ha en radie på minst 2,5 cm. Om du använder en vinkelprofil i hörnet mellan plansteget och sättsteget ska vinkelprofilen också ha en minsta radie på 2.5 cm. Om det finns trappnos ska framsidan av plansteget ha samma form som insidan av vinkellisten. Det är absolut nödvändigt för att få god anknytning och fast vidhäftning av vinkellisten på plansteget. Om det finns ett mellanrum mellan vinkellisten och plansteget är det mycket stor risk att det bildas sprickor i vinkellisten. Framsidan av vinkellisten ska inte limmas.



med vinkellist på plansteget



utan vinkellist på plansteget

4.2 Luggens riktning

Mattluggen ska alltid vara riktad nedåt om ingen vinkellist används. Om vinkellist används ska luggen vara riktad uppåt när mattans fästs vid vinkellisten.

4.3 Gamla trappor med slitna trappsteg

Gamla trappor där planstegen är mycket slitna ska först jämnas ut. Det kan göras genom att placera en träribba över framsidan av plansteget, eller om trapporna ska läggas utan vinkellist, med hjälp av en trädymling som sågats itu i längdriktningen. Man kan också använda reparationsribbor som är gjorda specifikt för detta ändamål. Inspektera alla gamla färgbeläggningar på trappan och ta bort dem vid behov. Om du lägger vinkellist av PVC eller gummi ska plansteget vara helt fritt från färg. Neoprenlimmet som används för att limma vinkellisten löser upp sig om det finns gammal färg kvar, vilket resulterar i dålig vidhäftning. Före limning ska gammal målarfärg rengöras noggrant och slipas med grovt sandpapper.

4.4 Nya trätrappor

Nya trätrappor är vanligen obehandlade och orsakar normalt inga problem med lim. De ska icke desto mindre inspekteras och trappnosens rundning korrigeras vid behov. Nosrundningen ska ha en radie på $\pm 2,5$ cm.

4.5 Gamla hårda sten-, tegel och betongtrappor

Om trappan har gammal beläggning av vax och liknande måste trappan rengöras innan man fortsätter. Slitna plansteg ska repareras med reparationsband och därefter avjämnas. Slipa vid behov.

4.6 Nya betongtrappor med cementbeläggning

Reparera eventuella skador med cementbaserat spackel och särskilt eventuella skador på trappnos. Avjämna och slipa vid behov.

4.7 Limning av matta i trappor

Måttkapa först planstegen och sättstegen. Lämna en överlappning på flera centimeter på alla sidor. Notera luggens riktning. Vattenbaserat lim ska användas. Applicera limmet på planstegen och sättstegen och följ anvisningarna som medföljer limmet.

Om du använder trappnosar av PVC eller gummi, se till att tillräckligt med lim appliceras på kanten av den del som ligger under mattan på plansteget. Om du använder lim kan limmet appliceras antingen med en fintandad spridare eller en pensel. Applicera inte mer lim än att du hinner arbeta inom limmets torktid. Arbeta från nedervåningen och uppåt, och se till att mattan är fäst ordentligt på nosen av varje plansteg. Skär bort överlappningen på plansteget och sättsteget.

4.8 Mattläggning i trappa

Lägg spiklisterna på planstegen och sättstegen. Obs! 2/3 av mattans tjocklek är avståndet mellan listen och sättsteget, plansteget eller vangstycket. Placera listerna längs vangstycket upp till +2 cm från trappnosen. Lägg inte lister på trappnosen. Om trappan är öppen på båda sidor kan du använda en trycklist av aluminium. Arbeta från nedervåningen och uppåt. I betongtrappor kapas listerna i längder på +10 cm och limmas fast med epoxylim.

När listerna ligger på plats kan du lägga underlaget och fästa det på plats med lite lim. Skär mattan med en liten överlappning och se noga till att luggen läggs upprätt på nosen och att mattans lugg går nedför trappan. Montera mattan nerifrån och upp. Haka i mattan på spiklisterna och dra den över det första plansteget till det andra sättsteget. Fäst mattan i spiklisterna med hjälp av ett nedslagningsjärn. Använd en knäkick för att sträcka mattan tätt över plansteget och sättsteget. Skär inte av överlappningen helt, utan för in den bakom listen med hjälp av nedslagningsjärnet. Gör sidorna färdiga och följ samma arbetssätt på återstående plansteg och sättsteg. Plansteget högst upp avslutas med hjälp av en speciell avslutningslist. Om mattan läggs på en plattform eller avsats ska även det översta sättsteget tas med och mattan fästas på det, alternativt säkras på spiklisterna längst ner på det översta sättsteget.

Lägga Desso textilplattor

5.1 Förberedande arbete

Plattorna ska acklimatiseras under förhållanden som så nära som möjligt liknar dem som råder vid användningen av byggnaden. Plattorna ska därför packas upp minst 24 timmar före montering för att de ska uppnå rumstemperatur. Plattorna installeras vid en lägsta rumstemperatur på 15 °C och en maximal relativ luftfuktighet på 75 %. Golvtemperaturen ska vara minst 10 °C. Om det inte är möjligt att packa upp plattorna helt ska kartongsidorna öppnas så att luften kan cirkulera. Kartongerna kan staplas till en höjd av högst 8–10 kartonger.

5.1.1 Omgivningsförhållanden för läggning av mattor med EcoBase®-bärare

Plattorna måste acklimatiseras minst 48 timmar i den miljö där den ska läggas. Temperaturen i området ska vara mellan 15 °C och 30 °C och den relativa luftfuktigheten mellan 30% och 60%. Samma förhållande ska råda i minst 48 timmar efter läggningen. Först därefter är det möjligt att börja använda golvet.

Vid läggning av Desso projektmatta ska arbetstemperaturen vara minst 15 °C.

Textilplattorna ska monteras med ett väl bindande lim enligt respektive leverantörs anvisningar. (Textilplattor ska helst acklimatiseras vid den temperatur och relativa luftfuktighet vid vilken mattan ska användas.)

5.2 Undergolvet

Textilplattor kan monteras på alla golv som är släta, torra, trycktåliga, rena och skyddade mot fukt. Eventuella rester av tidigare matta, filt eller underlägg måste avlägsnas, liksom allt lim, damm, fett eller poleringsmedel. Alla hål eller fördjupningar, skarvar, sprickor eller ojämnheter ska avjämnas med ett bra golvspackel. Följ tillverkarens anvisningar.

5.2.1 Betonggolv

Vid läggning av denna produkt får RF i underlag av normal konstruktionsbetong ej överskrida 85% RF mätt enligt aktuell utgåva av HusAMA. Notera att detta värde gäller endast för byggfukt och inte fukttillskott vid golv på mark över pannrum, med golvvärme, över högtemperaturrör i golv och liknande. Observera att mätning alltid ska utföras av särskilt utbildad personal. Slipa bort alla ojämnheter och avjämna med hjälp av ett cementbaserat spackel. Slipa vid behov när det torkat.

5.2.2 Trägol

Alla lösa delar tas bort och ytorna jämnas av. Trägol i dåligt skick kläs över med plywood eller träfiberskivor. Träfiberskivor (alltid med den grova sidan upp) ska fästas med 15 cm (6") c/c, dvs. 15 cm (6") mellan varandra med hjälp av spikpistol eller häft hammare. Samma metod kan användas för plywood med tjocklek upp till 6 mm. Plywood som är tjockare än 6 mm ska skruvas fast i golvet \pm 23 cm (9") c-c, dvs \pm 23 cm (9") från varandra. Detsamma gäller spånskiva och MDF.

5.2.4 Övriga gol

Fernissade och polerade ytor ska rengöras och sedan ruggas upp med sandpapper.

Obs! För gol som inte nämnts ovan, se de relevanta avsnitten i kapitlet Förbereda undergolven för Desso rullvara.

5.3 Viktigt att tänka på

- Alla gol ska vara torra, rena, hela och kunna motstå tryck
- Montera aldrig plattor på en undermatta eller på en befintlig matta
- Om du använder tejp, lägg tejp diagonalt mot gångriktningen. Om möjligt varannan rad, beroende på användningssätt och krav.

5.4 Rekommendation

Textilplattor behöver varken permanent lim, gripplatta eller underlag. Vi rekommenderar att man använder ett godkänt lim (som appliceras på hela ytan, speciellt under alla skarvar; se bilden). När limmet har torkat kan textilplattorna läggas på plats med hand- eller knästräckare. Små ytor och enskilda kontorsrum på mindre än 20 m² kan läggas med hjälp av dubbelhäftande tejp under alla skarvar. Rådfråga Tarketts tekniska service om detta. Var särskilt noga med skurna plattor i golvet ytterkanter och dörröppningar.

Obs! Alla skurna plattor och ändplattor ska läggas tätt mot väggen.

5.5 Garanti

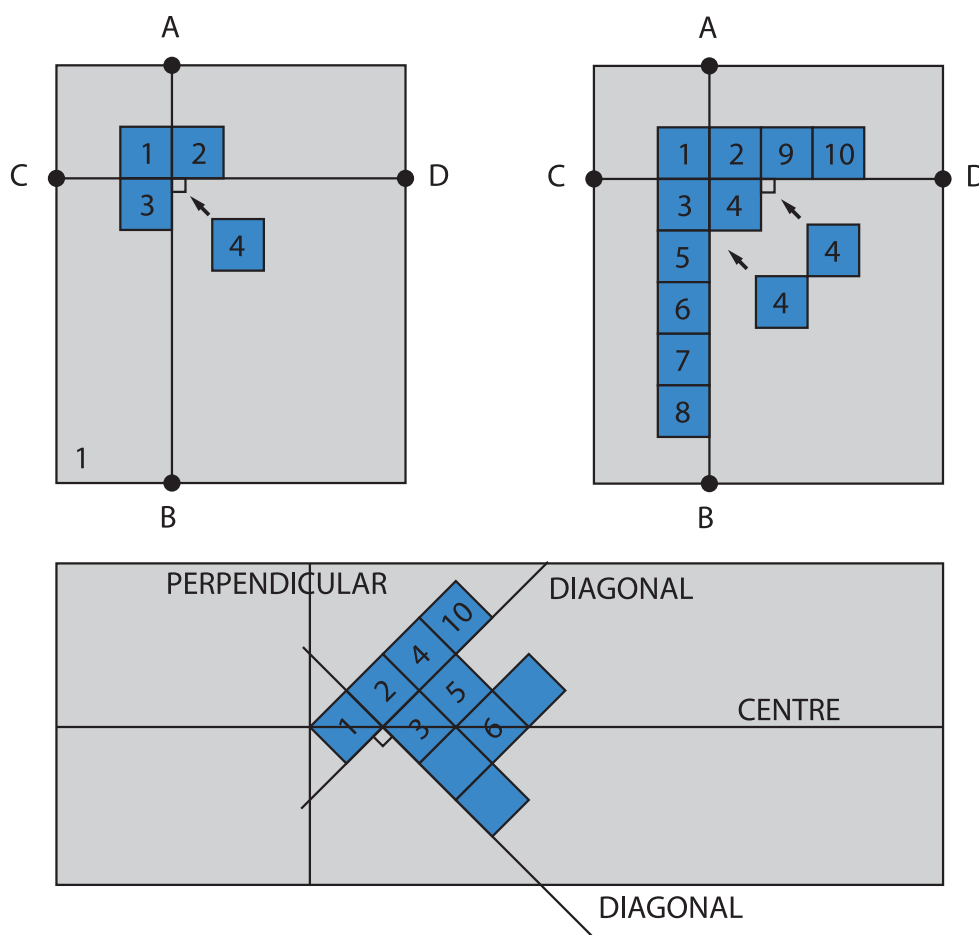
Mattläggaren ska rapportera allt defekt material till tillverkaren innan monteringen fortsätter. Tillverkaren är ansvarig för alla defekta material inom ramen för produktgarantin. Garantin gäller för materiadefekter som upptäcks före eller under installationen. Desso tar inget ansvar för bristande yrkesskicklighet eller problem på grund av felaktig installation (se bilagan med villkor).

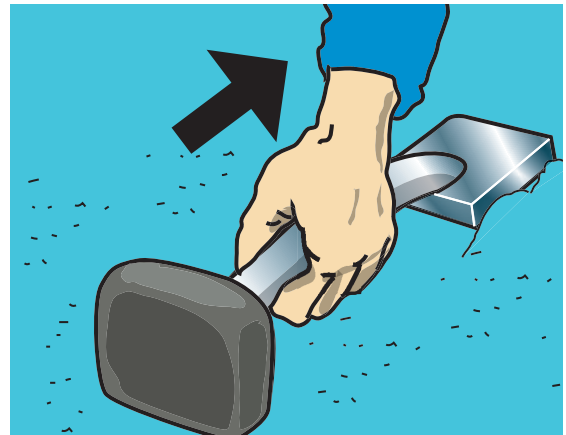
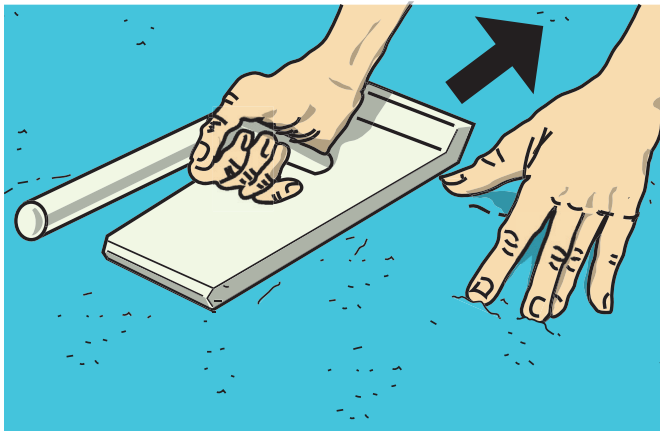
5.6 Skydd före och efter installation

Innan plattläggningen är slutförd med alla ytterplattor fastlimmade får man inte gå på den delvis färdiga installationen eller flytta tunga möbler på den. När läggningen är klar ska ytan hållas skyddad, speciellt om området ska användas av andra hantverkare under byggnadsarbetet. Om man räknar med kraftig trafik innan lokalen tas i bruk bör ytan skyddas med en träfiberskiva som är tejpad vid fogarna samt täckpapp/plast som hindrar att damm tränger in.

5.7 Lägga Desso mattplattor

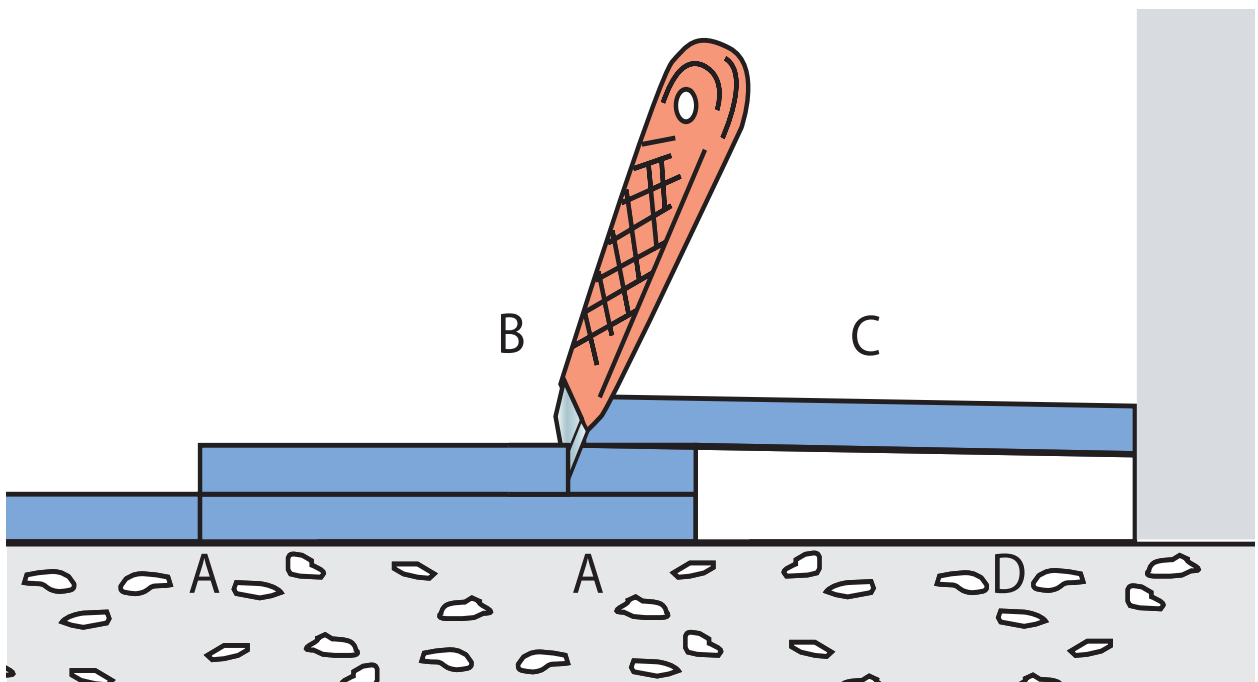
Börja aldrig montera plattor mot en vägg. Börja alltid på en punkt i rummet som du beräknat längs en vinkelrät linje eller kritrand. I kontor börjar du alltid med korridoren och lägger rummen senare för att få bra anslutning. Applicera ett rekommenderat lim på ett lagom stort område, och när limmet torkat helt kan du montera plattorna som på bilden. Plattorna ska fästas ihop stadigt med en handsträckare. Se till att bärarna ligger tätt ihop så att fogarna syns så lite som möjligt. Var försiktig med plattor med skuren lugg så inte kantluggen fastnar mellan plattfogarna. Handsträckaren hjälper till att trycka plattorna ordentligt mot varandra så att fogarna blir mindre synliga.





5.7.1 Skärning vid golvsockel

För att säkerställa att mattan sitter bra vid golvsocklar skär du plattan som diagrammet visar och lägger den skurna kanten mot golvsockeln. När du beräknar startpunkten, kontrollera att det går att installera plattorna utan att behöva göra smala avskärningar, minimum ska vara 10 cm. Det kan därför vara nödvändigt att justera startpunkten.



5.7.2 Effekter

De flesta plattor kan monteras för att ge fyra olika utseenden som visas i diagrammet. Pilar på baksidan av plattorna visar längsriktningen. På färgkartorna och i kartongerna hittar du de alternativ som är möjliga för varje typ av platta.

5.7.2.1 Kvartsvärv

För att få denna effekt placeras plattorna med luggriktningen vinkelrätt mot den intilliggande plattan. Den typen av installation kan vara nödvändig för plattor med kort (öggle-)lugg och för nålfilts- eller fiberbundna plattor. Den ska inte användas för produkter med skuren lugg.

5.7.2.2 Monolitisk installation

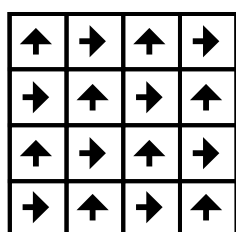
Plattorna installeras med pilarna på varje platta i samma riktning. Den typen av installation ska användas för de flesta plattor med skuren lugg eller ögglugg och för tryckta kvaliteter. Installera plattorna så vinkelrätt som möjligt mot ljuset eller med pilarna i rummets trafikriktning.

5.7.2.3 Tegelinstallation

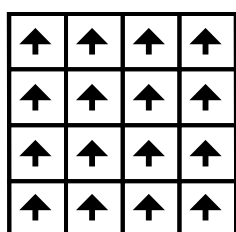
Halvförband, plattorna installeras med pilarna på varje platta i samma riktning, men med start vid halva bredden av den intilliggande plattan. Den typen av installation kan vara nödvändig för strukturplattor.

5.7.2.4 Naturstensinstallation

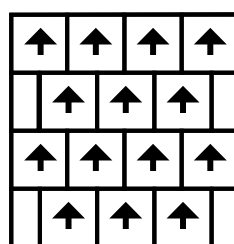
Halvförband, plattorna installeras med pilarna på varje platta i samma riktning, men med start vid halva längden av den intilliggande plattan. Den typen av installation kan vara nödvändig för vissa mattplattor med ögglugg.



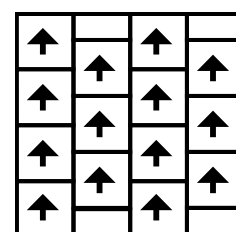
schackbräde



monolitisk



tegel



natursten

5.7.3 Upphöjda golv

Upphöjda golv består normalt av 600 mm-paneler. Desso kan leverera mattplattor i 500 mm-format och vissa produkter kan levereras i 600 mm. Installationstekniken varierar beroende på om man lägger 500 mm-plattor konventionellt som på vanliga golv eller om en 600 mm-platta placeras över golvpanelerna. Endera plattstorleken kan installeras på upphöjda golv med hjälp av ett rekommenderat lim. Limmet appliceras med roller. Var noga med att limmet slutar före kanten av de upphöjda panelerna. Då kan panelerna kan lyftas fritt vid behov.

5.7.4 Golvvärme

Plattor kan monteras på golv med golvvärme förutsatt att temperaturen på golvytan inte överstiger 27 °C. Minska värmen minst 48 timmar före installation. Först 48 timmar efter installation kan värmen långsamt höjas till maximalt 27 °C.

5.7.5 Stolar med hjul

I områden där kontorsmöblerna har hjul är det absolut nödvändigt att plattorna installeras med ett heltäckande lim. För att undvika skador på plattorna måste hjulen ha en minsta diameter på 50 mm och vara minst 20 mm breda.

5.7.6 Trappor

Plattor är lämpliga att installera på trappor som är försedda med trappnos. Plattorna måste monteras med lim på plansteg och sättsteg.

5.7.7 Golvsockel

När plattor används på en vertikalt yta som en golvsockel, kan det krävas godkännande från den lokala brandmyndigheten.

Nålfiltsmatta (mönstrad)

6.1 Omgivningsfaktorer som påverkar mattläggningen

Egenskaperna hos nålfiltsmattor påverkas i likhet med alla andra textilgolvbeläggningar av omgivningsfaktorer som temperatur och luftfuktighet. Det måste man ta hänsyn till under installationsprocessen. Före installationen ska nålfiltsmattan förvaras i ett torrt och varmt rum. Vi rekommenderar att låta mattan acklimatiseras i rummet minst 1 timme, men helst 24 timmar.

6.2 Undergolv

Vid installation av nålfiltsmattor är kraven på undergolvet detsamma som för andra textila golvbeläggningar såsom heltäckningsmatta och mattplattor. Det betyder att undergolvet måste vara jämnt, stadigt, fritt från sprickor och torrt. Täta ytor, t.ex. PVC, måste göras absorberande enligt gällande normer (se bilaga). Om det finns golvvärme måste temperaturen sänkas före installation på det sätt som beskrivs i kapitlen om heltäckningsmattor och mattplattor. Efter installationen ska temperaturen höjas gradvis. För golv med gammalt lim se respektive avsnitt i kapitel 2.

6.3 Skärning

Nålfiltsmattor ska skäras före limningen. Mattan rullas ut med en överlappning på 3 till 5 cm. Skär skarvarna i en enda rörelse med en vass mattniv längs en ställinjal.

Obs! Att lägga mattans originalkanter mot varandra är inte någon professionell installationsmetod!

6.4 Speciella krav för mönstrad nålfilt

Mönstrad nålfilt har en benägenhet att bilda linjer längs skarvarna. Det hänger samman med utformningen och färgen på mattan. För optimala resultat är följande absolut nödvändigt:

- täta, absolut raka skarvar
- användning av skarvspännen eller en dubbelsträckare tills limmet har torkat
- omgivningsförhållandena ska uppfylla specifikationen i VOB DIN 18365 (se bilagan med internationella normer)
- fogning kant i kant för optimalt utseende över hela golvet.

6.5 Limning

Temperaturen på undergolvet får inte sjunka under 15 °C, och den relativa luftfuktigheten får inte vara högre än 75 % (50 till 60 % är idealiskt). Mattan ska helst limmas med ett snabbtorkande och snabbhärdande dispersionslim. När alla kanter är skurna och sitter tätt ihop och skarvarna har stängts helt med hjälp av skarvklämmor välts hela golvet efter cirka 20 minuter, beroende på limtillverkarens anvisningar.

Obs! Det är ytterst viktigt att välta skarvarna noggrant!