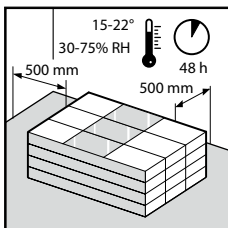


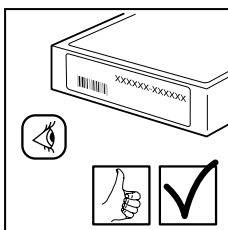
For å oppnå best mulig resultat må installasjonsveiledningen følges nøye av alle involverte parter. Lokale forskrifter og standarder for installasjon eller stedsbetingelser må følges hvis de er strengere.

## 1. KLARGJØRING



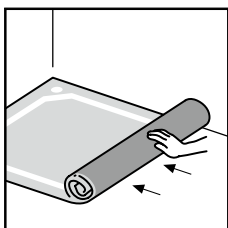
1a

La plankene akklimatisere seg i 48 timer i uåpnet emballasje ved normal romtemperatur, i midten av rommet der gulvet skal monteres. Ideelle forhold er en temperatur på 15–22 °C og relativ luftfuktighet på 30–75 %. Hvis klimaforholdene er utenfor dette området på 30–75 %, anbefaler vi på det sterkeste akklimatisering i 1 uke med åpnede pakker.



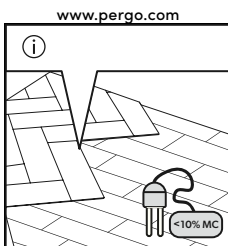
1b

Pergo-laminatgulv kan kjøpes i forskjellige formater, dekorer og kvaliteter. Du må forsikre deg om at du har mottatt det samme gulvet som du bestilte før du begynner på monteringen. Det er alltid en god idé å oppbevare endeeetikettene sammen med kvitteringen.



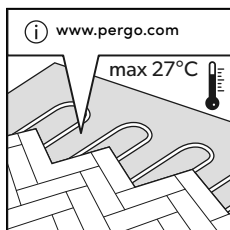
2

Fjern først eventuelt fuktighetsabsorberende gulvbelegg (teppe, nålefilt osv.). Det er ikke nødvendig å fjerne fuktighetsisolerende gulvbelegg (PVC, linoleum, VCT osv.). Bruk alltid et fuktighetsikkert underlag. Vi anbefaler å bruke Pergo-underlag. På et fuktighetsisolerende gulvbelegg (PVC, linoleum, VCT osv.) må det legges et underlag med en fuktighetssikker membran (eller en adskilt PE-folie) for å unngå migrasjon.



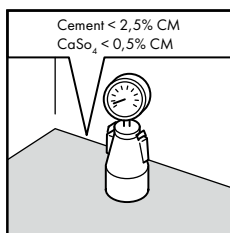
3

**UNDERGULV AV TRE:** Fjern først eventuelt eksisterende gulvbelegg. Det må ikke være noen tegn til mugg og/eller insektangrep til stede. Sørg for at undergulvet er plant. Spikre eller skru fast eventuelle løse deler. Hvis undergulvet av tre er flatt (ingen ujevnheter større enn 2 mm over en lengde på 1 meter): du kan legge ethvert QS-underlag. Hvis undergulvet av tre ikke er flatt og har ujevnheter > 2 mm og < 4 mm over en lengde på 2 m (på grunn av krumming av treplankene i undergulvet): du kan legge underlaget QS Thermolevel. Hvis undergulvet av tre ikke er flatt og har ujevnheter > 4 mm over en lengde på 2 m, må du smøre på fiberholdig sparkel eller legge et underlag + finer / OSB-utjevningsgulv. Monter det nye gulvet i nitti graders vinkel på det eksisterende undergulvet. Rommet under plankegulvet må være tilstrekkelig ventilert. Flytt eventuelle hindringer og sørg for at det er tilstrekkelig ventilasjon (til sammen minst 4 cm<sup>2</sup> med ventilasjonsåpninger per m<sup>2</sup> gulv). Fuktighetsinnholdet i treverket må ikke være over 10 %.



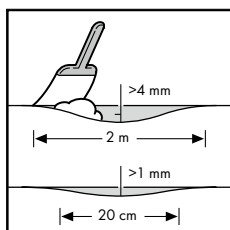
4

Det gjelder flere anvisninger hvis det er gulvvarme eller -avkjøling. Av helse- og sikkerhetsgrunner, og for å unngå problemer med Pergo-laminatgulvet, er det tillatt med en maksimaltemperatur på 27 °C. Gå til [www.pergo.com](http://www.pergo.com) for mer informasjon.



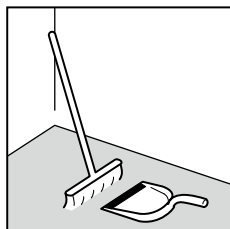
5

Fuktighetsinnholdet i undergulvet må være mindre enn 2,5 % CM / 75 % RH (betongpuss) eller mindre enn 0,5 % CM / 50 % RH (undergulv av anhydritpuss). Hvis gulvet er oppvarmet, må resultatene være henholdsvis 1,5 % CM / 60 % RH og 0,3 % CM / 40 % RH. Fuktigheten må alltid måles, og resultatene av målingen må registreres og oppbevares. Ny sementpuss må få tørke i minst 1 uke per 1 cm tykkelse opptil 4 cm. Tykkelser over 4 cm krever to ganger så lang tørketid. Et betongundergulv på 6 cm må få tørke i minst 8 uker. Det må alltid foretas fuktighetsmålinger og en protokoll føres for fremtiden.



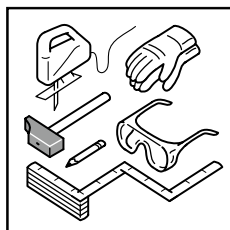
6

Sørg for at undergulvet er plant. Eventuelle ujevnheter på mer enn 4 mm over en lengde på 2 m må utjevnes. Det samme gjelder ujevnheter på mer enn 1 mm over en lengde på 20 cm.



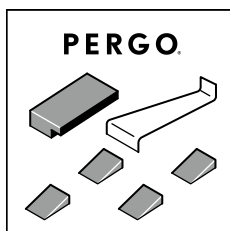
7

Etter kontroll for ujevnheter i undergulvet, må du støvsuge hele overflaten grundig. Sørg for at gulvunderlaget er flatt, rent, fast og tørt. For å unngå fare for knirking, må du feste eventuelle løse sponplater, OSB, fiberplater, tømmerplanker osv. med skruer.



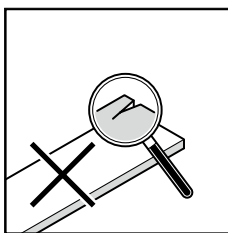
8

Når du legger laminatgulvet trenger du følgende standardverktøy: hammer, sag (løvsag, håndholdt sirkelsag, håndsag eller kappsag), munnmaske (under saging), blyant, målebånd, vernebriller og hansker.



9

Utover dette, trenger du også følgende tilbehør: monteringssett (et trekkjern, mellomlegg og en slagkloss som egner seg for Pergo-klikksystemet), underlagsystem (bruk et underlag som gir et stabilt grunnlag for gulvet, for eksempel Pergo Unisound-underlag) og egnede vedlikeholdsprodukter. Bruk av annet tilbehør enn Pergo-tilbehør kan forårsake skade på Pergo-gulvet. I så fall vil garantien som gis av Pergo være ugyldig. Vi råder deg derfor til å bruke Pergo-tilbehør, ettersom disse er spesielt utformet og testet for bruk med Pergo-gulvpaneler.

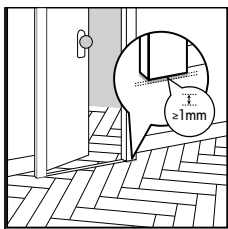


10

Kontroller alle panelene før og under montering. Defekte paneler må aldri brukes. En montert planke anses som godkjent og kan ikke gjøres gjenstand for reklamasjon.

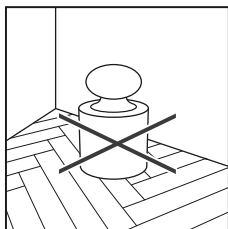
11

Kontroller om gamle lister kan fjernes. Du kan la gulvlistene sitte på plass og fullføre gulvet med Pergo-profiler eller dekke til eksisterende gulvlister med Pergo-listedekselet.



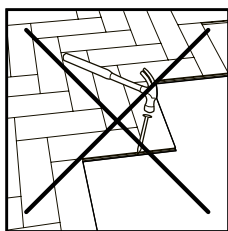
12

Kontroller at det fremdeles er mulig å åpne og lukke dørene etter at gulvet og underlaget er montert.



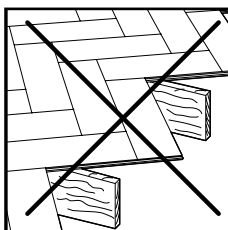
13

Komfyrøyer for kjøkken og andre meget tunge gjenstander bør monteres først og ikke settes opp på laminat. Laminatgulv må kunne bevege seg rundt de tunge gjenstandene for å unngå åpne skjøter og planker som skilles.

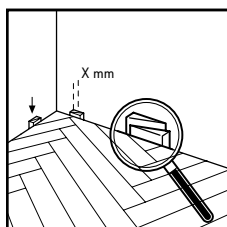
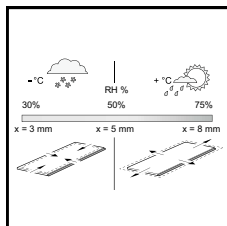
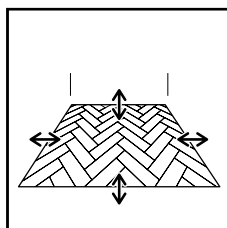


14

Pergo-laminatgulv er beregnet på å bli montert som et flytende gulv som tillater naturlig utvidelse og sammentrekning med endringer i temperatur og luftfuktighet. For å oppnå fordelene ved et flytende gulv og unngå mulige åpninger, knirking osv., må du aldri feste gulvet med spiker, skruer, silikon osv.

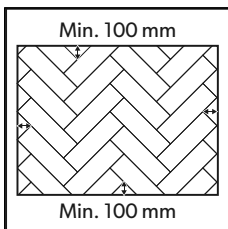


15



Et Pergo-laminatgulv består i hovedsak av naturlig treverk og det er naturlig at det vil utvide seg og trekke seg sammen eller svulle ved endringer i relativ luftfuktighet. Dimensjonsvarisjonen til det monterte gulvet vil være nesten lik i lengde og bredde. Ved 20 °C og en relativ luftfuktighet på 40–60 % er bevegelsen minimal. Pergo-laminatgulv produseres og leveres med en fuktighetsgrad som tåler relativ luftfuktighet på mellom 30 og 60 %. I et tørt klima, for eksempel som i Norden om vinteren, kan den relative luftfuktigheten falle under 30 % og om sommeren kan den stige til over 70 %. Dette vil skape bevegelser i gulvflaten. For å sikre nok klaring for den naturlige bevegelsen og unngå muligheten for åpne skjøter, knirking osv. må du alltid ha en utvidelsesåpning på 5 mm i gjennomsnitt mot vegger, terskler, trapper, piper osv. under montering. Bruk mellomleggene som følger med monteringssettet til å oppnå riktig klaring. Ved montering om vinteren i meget lav luftfuktighet, bør klaringen senkes til 3 mm, siden gulvpanelene vil krympe, og hvis det monteres i et klima med høy luftfuktighet, bør klaringen økes til 8 mm siden gulvet vil utvide seg. Klaringen må holdes åpen og IKKE fylles med tetningsmiddel, silikon eller andre klebemidler. Du må aldri feste gulvet med spiker, lim, skruer eller på noen annen måte.

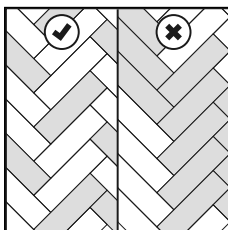
## 2. MONTERING



1

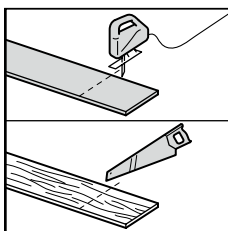
Før du begynner må du måle nøyktig bredde og lengde av rommet for en best mulig planlegging av gulvet. Dette il forhindre at du ender opp med for smale bord til slutt.

Vi anbefaler at ingen planker er smalere enn 100mm. Hvis det ikke er mulig å garantere dette, kan du bruke et D3 trelim i klinkforbindelsen for å feste de minste bitene til de installerte laminatplankene.



2

Under montering må du sørge for at du blander gulvpanelene (og gulvesker) i tilstrekkelig grad slik at det ikke er for mange identiske, lysere eller mørkere planker ved siden av hverandre.



3

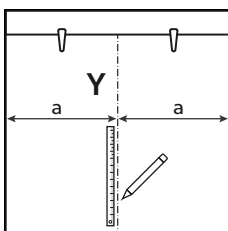
Det er selvfølgelig også nødvendig å sage av paneler. For å kunne skjære rent, bør mønstersiden vende nedover når du bruker en løvsag, stikksag eller sirkelsag, og oppover når du bruker en håndsag eller kappsag.

4

Pergo Kungshamn gulv har et patentert låsesystem og er ment som et flytende gulv; paneler skal ikke limes til undergulvet, men i tillegg er det ikke tillatt å lime skjøtene mellom plankene.

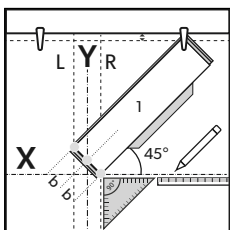
Kun for en plankebytte er det tillatt å lime skjøtene mellom plankene lokalt.

I motsetning til mange andre klinkplanker med fiskebein, kommer plankene Pergo- Kungshamn ikke i "A" og "B" planker, men i en universalplanke utstyrt med den patenterte Unizip-profilen. Det er ikke nødvendig å sortere plankene og lage separate hauger.



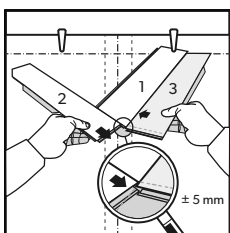
5

Et fiskebeinsdesign bør typisk startes fra en sentral akse. Bruk en krittlinje eller rett kant for å markere midten av rommet ditt, og lag "Y"-linjen.



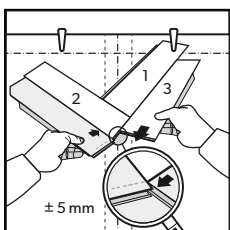
6

Plasser den første planken (1) i en vinkel på 45°. Tegn parallelt med "Y"-linjen, ekstra "L" og "R"-linjer for å markere hjørnene. Tegn også en ekstra referanselinje "X" som vist i diagrammet.



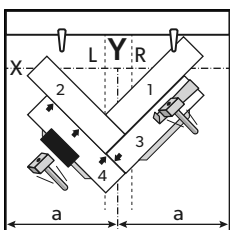
7

Plasser din første plank (1). Bruk en annen plank (3) og fest den til den første ved å stikke den inn i sporet i en vinkel på +20°. Ikke brett den ned. Bruk plank (3) som veiledning for å installere plank (2). La planken (3) strekke seg forbi planken (1) med +5 mm i bunnen. Sett nå planken (2) inn i kortsiden av planken (1) og skyv den til den stoppes av planken (3). Brett nå ned planken (2).



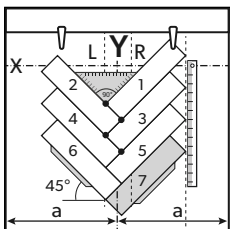
8

Gjenta nå samme metode med plank (3) og (4). Planken (4) fungerer nå som stopper for planken (3). Brett ned planken (3). Fortsett denne prosessen til du er ferdig med de midtre radene.



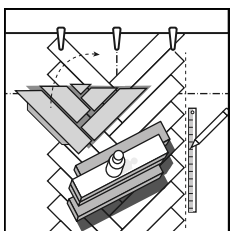
9

Pass på at skjøten er tett lukket. Bruk hammer og bankekloss til å banke forsiktig og sikre at låsemekanismen er riktig koblet inn.



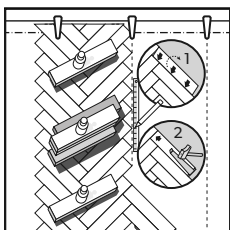
10

Arbeid deg nedover. Ikke glem å banke forsiktig for å feste skjøten perfekt. Bruk en rett kant eller ekstra referanselinje for å sikre at radene forblir rette! Gjenta denne linjen med nye rader.



11

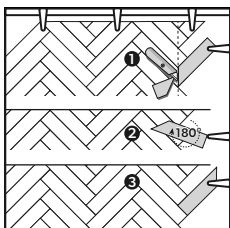
Etter å ha plassert flere planker i den midtre raden. Fyll den åpne trekanten nær veggen. Bruk avstandsstykkene for å opprettholde riktig ekspansjonsavstand mellom vegg og gulv. Det anbefales å plassere noen uåpnede bokser (eller annen type vekt) for å holde den allerede installerte delen på plass.



12

Arbeid deg nå oppover mønsteret som vist.

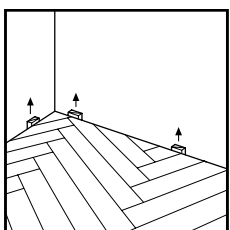
- Bank nå forsiktig på den korte enden av planken med en bankekloss og en hammer.
- Koble den lange enden først ved å løfte ved +/-20°.
- Begge ender er lukket nå. Men det er lurt å sjekke, bare for å være sikker, at det under monteringen ikke har dannet seg små hull.



13

Plasser plankene dine i den siste raden i den posisjonen du skulle fortsette med en normal rad. Vri nå en planke 180° og plasser hjørnet mot veggen minus avstanden til avstandsstykket. Nå kan du tegne skjærelinjen og kutte av overskuddet.

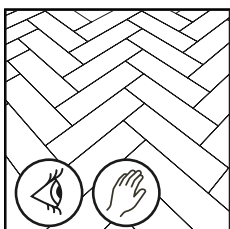
Snu planken 180° tilbake og monter den. Gjenta dette med hver enkelt planke.



Når du er ferdig, fjerner du avstandsstykkene. Gulvet ditt kan nå utvides og trekke seg sammen fritt.

Tips:

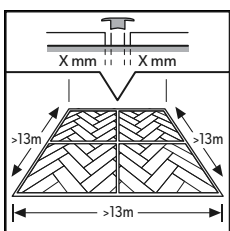
- Det anbefales å sitte med knærne eller stå med føttene på de allerede installerte panelene, for å sikre at de ikke begynner å forskyve seg under videre installasjon
- For å gjøre starten av monteringen enklere, monter de første 10 plankene vekk fra veggen, slik at du kan sitte på plankene under monteringen. Skyv deretter de første 10 plankene i ønsket posisjon nær veggen med avstandsstykker på plass. Ta et tynt tau og hold det langs de installerte plankene for å kontrollere og justere rettheten til den installerte første raden.



14

Etter montering av hver planke og før du fortsetter med neste planke, må du kontrollere skjøten på hver kort- og langsida for å være sikker på at det ikke er noen høydeforskjeller og ingen åpninger.

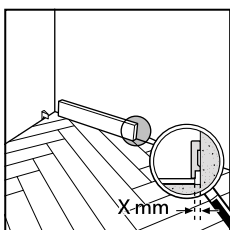
Fortsett monteringen som dette – rad for rad – mot enden av rommet. Det enkleste er å sitte på plankene som allerede er montert mens du arbeider.



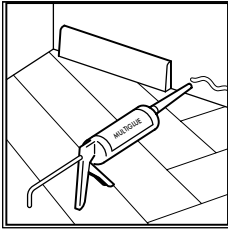
15

Ved større lengder enn 13 m og bredder på mer enn 13 m, bør det brukes en mellomliggende ekspansjonsskjøt. Svellingen og krympingen er lineær, så jo større overflate, jo større rom må det være ved kanten.

Luftfuktigheten i rommet kan variere med årstidene, og derfor er det viktig at gulvet kan ekspandere og trekke seg sammen. Av den grunn må du sørge for å etterlate en ekspansjonsåpning på minst X mm på alle sider av gulvet, rundt rør, terskler og under dører. Ekspansjonsskjøter kan ferdiggjøres ved bruk av lister som festes til undergulvet. Det er påbudt å ha en ekspansjonsskjøt mellom forskjellige rom (f.eks. under døren). I typiske T-, L- eller U-formede rom, kan det også være nødvendig å montere en utvidelsesskjøt. Kontakt teknisk avdeling hos Pergo hvis du er i tvil.

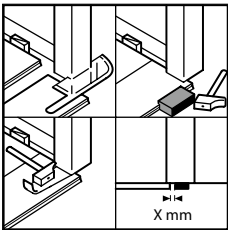


## 3. FERDIGGJØRING



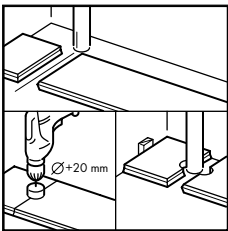
1

Monter gulvlistene mot vegg. Listene må aldri festes til gulvet. Denne metoden tillater at gulvet kan utvide og trekke seg sammen under listen.



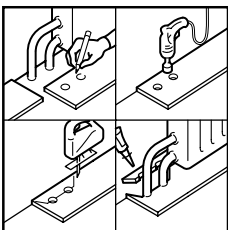
2

Når du sager til panelene må du sørge for at ekspansjonsskjøten under døren er på minst 10 mm. Hvis du ikke kan løfte panelet, an du bruke slagklossen eller trekkjernet og hammeren til å banke panelene sammen med plankene flatt på gulvet.



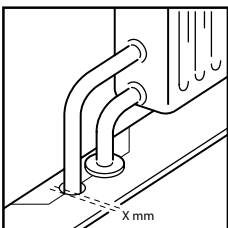
3

I rader der det er et rør, må du sørge for at røret faller nøyaktig på linje med kortsiden av to paneler. Bruk et bor med samme diameter som røret pluss 20 mm. Klikk panelene sammen på kortsiden og bor et hull sentrert på skjøten mellom de to panelene. Nå kan du montere panelene på gulvet.



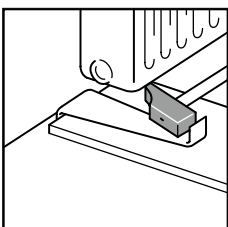
4

I rader der det er et dobbeltrør, skal du gå videre som følger: 1. Mål hvor røret vil komme gjennom planken. Ikke glem å ta høyde for ekspansjonsskjøten 2. Bruk et bor som har en diameter tilsvarende røret pluss 20 mm for ekspansjon. Bor gjennom panelet der røret vil komme gjennom 3. Forleng hullet til kanten på panelet 4. Legg panelet rundt røret 5. Ta et annet panel og sag av en del som passer eksakt i det gjenværende hullet og lim dette stykket med trelim.



5

Hvis du vil ha en perfekt finish rundt rør, bør du bruke Pergo-rørdeksler.

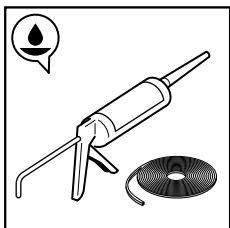


6

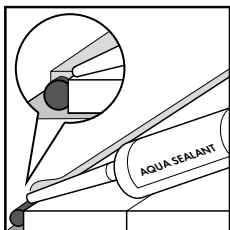
På steder der det er vanskelig å montere plankene med slagklossen (f.eks. under radiatorer), kan du banke dem sammen ved bruk av trekkjernet og en hammer.

## 3. FERDIGGJØR I ROM SOM BADEROM, KJØKKEN, VASKEROM OG ENTREER

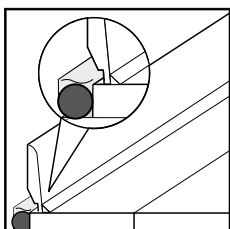
Denne monteringsanvisningen kan forhindre at det trenger seg inn vann rundt omkretsen og hindringer i laminatgulvet. Når du følger disse anvisningene nøye, egner gulvet seg for bruk i baderom, kjøkken, vaskerom og entreer. De vannbestandige panelene egner seg ikke for bruk i fuktige steder som rundt svømmebassenger, badstuer og rom med innebygde avløp, som for eksempel dusjer. Disse ekstra anvisningene om vannbeskyttelse innfrir ikke nasjonale forskrifter for vannbeskyttelse i våtrom.



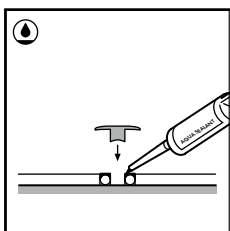
For vannbestandig ferdiggjøring må du bruke vanntett gjennomsiktig kitt (Aqua Sealant) og skumplaststrimmelen (NEFOAMSTRIP). For fargematchende parkett/standardlister og fargematchende Scotia, må du også bruke Hydrostrip.



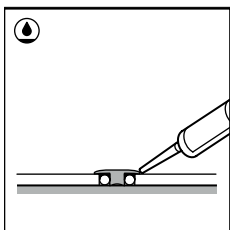
1 Tetning av ekspansjonsskjøtene i omkretsen gjøres med en kombinasjon av sammentrykkbar polyetylenkumplast med en diameter på 8 til 10 mm og fleksibelt og vanntett Pergo Aqua Sealant. Skyv polyetylenkumplasten inn i ekspansjonsskjøtene og påfør fleksibelt Pergo Aqua Sealant i en liten vinkel mot Pergo-gulvet.



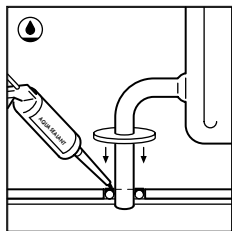
2 Monter listene med Pergo Multiglu-lim. Smør fleksibelt Aqua Sealant mellom listene og gulvet for å unngå at det trenger seg inn vann. På steder der det ikke kan settes profiler eller lister, kan du fylle ekspansjonsskjøtene med et elastisk masse (Pergo-kitt). Tips: arbeidet blir rensligere hvis du setter en tape på gulvet før du smører på fleksibelt Aqua Sealant. Tapen kan fjernes med en gang etter at Aqua Sealant er påført. Sølt Aqua Sealant kan enkelt fjernes når det er tørt.



3 Fest Incizo-grunnprofilen til undergulvet med Pergo Multiglu-lim og/eller skruer. Smør fleksibelt Aqua Sealant på den fleksible polyeteranskumplasten som sitter i ekspansjonsskjøten.

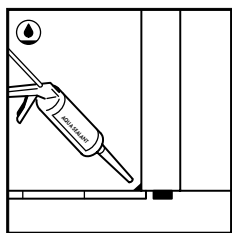


4 Skyv Incizo-profilen inn i grunnprofilen og det våte Aqua Sealant-kittet.



5

Hvis du vil ha perfekt finish rundt rør, bør du bruke Pergo-rørdeksler og elastisk, vanntett og transparent Pergo Aqua Sealant oppå polyuteranskumplasten. Sett deretter på plass rørdekslet og påfør Aqua Sealant rundt rørdekslet og rundt rørene. Dette gjør det umulig for vann å trenge inn.



6

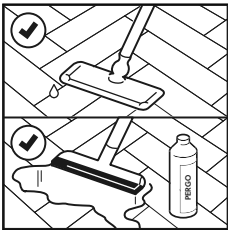
For ekstra vannbeskyttelse rundt omkretsen av gulvet og for å unngå at det kommer inn vann under panelene, bør du påføre fleksibelt Pergo Aqua Sealant opp til gulvsokkelen, terskler, dørkarmer, rørdeksler osv.

## 4. VEDLIKEHOLD



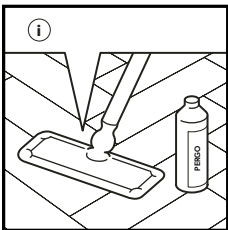
1

Du kan gå på gulvet under og umiddelbart etter montering. Sørg for at luftfuktigheten i rommet alltid er minst 30 %. Bruk en befukter etter behov.



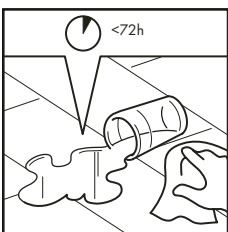
2

- a. For tørrengjøring anbefaler vi å bruke en Pergo-mopp eller støvsuger. Sørg for at støvsugeren er utstyrt med myke hjul og en spesialbørste for parkett, slik at du unngår riper i gulvet.
- b. Du kan bruke en damprensers så lenge dampen ikke rettes direkte mot laminatet. Damprensen må derfor alltid brukes med en egnet klut over dampåpningen, som sørger for jevn varme- og dampfordeling. Det er også viktig å ikke holde damprensen for lenge over samme område, og å rengjøre gulvet i lengderetningen til plankene.



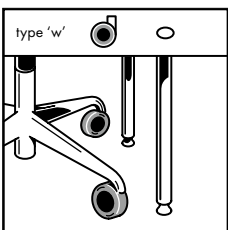
3

For litt fuktig og fuktig vedlikehold, anbefaler vi Pergo-vedlikeholdssettet (se anvisninger). Vær oppmerksom på at bruk av andre rengjøringsprodukter kan skade gulvet. Du finner mer informasjon om hvordan du rengjør og vedlikeholder gulvet på [www.pergo.com](http://www.pergo.com). Hvis du trenger spesifikke rengjøringsinstruksjoner for kommersielle bruksområder eller prosjekter, kan du kontakte teknisk avdeling hos Pergo.



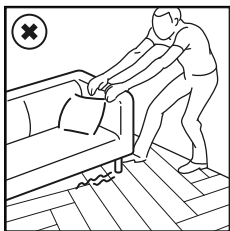
4

Fjern eventuelt vann innen 72 timer.



5

Beskytt møbel- og stolben. Unngå å bringe smuss, vann og sand innendørs ved å legge en egnet gulvmatte ved døren. Bruk (kontor)-stoler og krakker med myke hjul som egner seg for laminatgulv og/eller bruk en egnet gulvmatte.



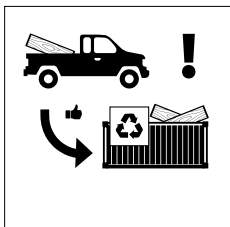
6

Møbler må aldri dras over gulvet. De må løftes.

7

Den glatte overflaten på laminatgulvet gjør at smuss eller støv ikke blir sittende. Fjern gjenstridige flekker grundig med aceton eller neglelakkfjerner. Skureprodukter må aldri brukes! Gulvet skal aldri vokses eller lakkres.

## 5. RESIRKULERING



1

Lever installasjonsavfall eller demontert gulv inn hos en godkjent miljøstasjon eller resirkuleringscenter som «ikke farlig, behandlet trevirke».