

MORE FROM WOOD.

E EGGER

Läggingsanvisning

För Egger laminatgolv
och Comfort-golv med
UNI *fit!* läggningssystem



UNI *fit!*



Patented

1. Kontroll- och noggrannhetsplikt

EGGER laminatgolv och Comfort-golv har tillverkats i moderna produktionsanläggningar enligt den senaste tekniken. Stränga kvalitetskontroller utförs regelbundet både under och vid slutet av tillverkningsprocessen. Ändå kan det hända att enskilda golvelement är skadade. Därför är det viktigt att varje golvelement kontrolleras visuellt före och under läggningen. Skadade golvelement eller de som skiljer sig från standarden ska inte användas, utan lämnas tillbaka till leverantören och bytas ut.

2. Underlag

2.1

Alla underlag måste förberedas före läggningen i enlighet med normala förberedelser och accepterade toleranser inom golvbranschen. När en bedömning görs för att se om EGGER laminatgolv och Comfort-golv är redo att läggas måste särskilt nedanstående punkter uppmärksammas. Annars upphör garantin och reklamationsrätten att gälla.

Kontrollera fukthalten i underlaget:

Använd en CM-apparat för att kontrollera att följande nivåer inte överskrider:

- För cementspackel ≤ 2 CM % – golvvärme $\leq 1,8$ CM %
- För kalciumsulfatpackel/kalciumsulfatflytspackel $\leq 0,5$ CM % – golvvärme $\leq 0,3$ CM %

Dessa värden gäller för golvmassor utan tillsatser. Vid användning av tillsatser och vid snabbtorkande golvmassor ska de mått och gränsvärden som anges av respektive tillverkare tillämpas. Provet ska tas från den undre tredjedelen av golvmassan. Golvmassans tjocklek ska då även mätas och dokumenteras.

Kontrollera att underlaget är jämnt:

Kontrollen av jämnheten sker enligt gängse normer och görs genom att man lägger på en mätstav på ytans högsta punkt och mäter stickmättet på det djupaste stället i förhållande till påläggningsytorna (mätpunktsavstånden). Vid ett mätpunktsavstånd på 100 cm får den vertikala avvikelser vara högst 2 mm. Större avvikelser ska utjämnas på lämpligt sätt (till exempel med flytspackel).

Kontrollera underlagets bärförmåga:

Underlaget måste vara ett slutet, självbärande skikt.

Kontrollera att underlaget är rent:

Underlaget måste vara dammsuget.

Kontrollera de atmosfäriska förhållandena:

Följande villkor ska vara uppfyllda före, under och efter installationen:

- en lufttemperatur på minst 18 °C
- en golvytttemperatur på minst 15 °C
- en relativ luftfuktighet mellan 40 % och 70 %.

2.2

Alla underlag, som med hänsyn till tidigare angivna villkor anses redo för installation, passar för flytande installation vid läggning av EGGER laminatgolv och Comfort-golv. Detta inkluderar:

- Alla typer av gjutna golv, inklusive varmvattenburen golvvärme
- Konstruktioner av spånplattor
- Hårdpapp
- Befintliga golvbeläggningar som t.ex. PVC, linoleum, naturstenplattor och keramiska golvplattor.

Olämpliga underlag:

EGGER laminatgolv och Comfort-golv får aldrig installeras på textila golvbeläggningar (t.ex. mattor) eller underlag som inte är klara för läggning. Annars upphör garantin och reklamationsrätten att gälla.

Begränsat lämpliga underlag:

- Golv med elektrisk golvvärme (styrning av ytemperaturen).

Elektriska golvvärmesystem är klassificerade som begränsat lämpliga underlag. Det beror på att en rad foliebaserade, elektriska värmesystem kan generera ytemperaturer som avsevärt överstiger 28 °C. EGGER tillåter användning av elektrisk golvvärme om den kan styras digitalt och ytemperaturen aldrig kan överstiga 28 °C. Dessutom måste golvvärmetillverkaren ge sitt godkännande för användning av golvvärme i kombination med EGGER laminatgolv och Comfort-golv.

Golvmassa

Vid flytande installation av EGGER laminatgolv och Comfort-golv ska man beakta att stigande fuktighet kan förekomma. Därför måste man över alla typer av golvmassa (med undantag för gjutasfalt) innan ett systemspecifikt isoleringsskikt läggs (se avsnitt: **Observera!** Underlagsmaterial) lägga en fuktskyddsfolie, SD-värde ≥ 75 m, som fuktspärr över hela ytan och skålformat. När en professionell golvläggare installerar fuktskyddsfolieremorna överlappar de varandra med 5 – 20 cm i fogarna, beroende på version.

Golvmassa med vattenburen golvvärme

Under förberedelsen av en uppvärmd golvkonstruktion måste alla deltagande parter (byggherre, arkitekt, värmespecialist, värmeingenjör, golvläggare och golvtilverkarare) samarbeta på ett koordinerat sätt. Alla golv med golvvärme kräver lämplig planering och koordination med avseende på värmesystemet och golvmassan för att säkerställa en skadefri och optimal funktion på lång sikt. Förutom de vanliga kontrollerna av underlaget måste golvvärmesystemet/kylningsfunktionen kontrolleras (funktionsuppvärmning/kylning). Ett certifikat om korrekt uppvärmning och nedkylning av golvmassans konstruktion måste tillhandahållas varje årstid och dokumenteras.

Vid uppvärmning av last- och värmefördelningsskiktet skiljer man mellan funktionsuppvärmning och uppvärmning klar för läggning.

- Funktionsuppvärmning är värmeingenjörens bevis på att en felfri förberedelse har utförts och används för att kontrollera att den uppvärmda golvkonstruktionen fungerar riktigt
- Uppvärmning klar för läggning är att avlägsna restfuktigheten i golvmassan tills en läggning är lämplig.

Observera! Funktionsuppvärmningen säkerställer inte att golvmassan har nått den restfuktighet som är nödvändig för läggningen. Därmed krävs i princip uppvärmning klar för läggning.

Observera! Ytemperaturen på den uppvärmda golvkonstruktionen får inte överstiga 28 °C. EGGER laminatgolv och Comfort-golv läggs normalt som en ”flytande” installation. På mineraliska underlag är det absolut nödvändigt att lägga en fuktskyddsfolie med SD-värde ≥ 75 m som ångspärr före isoleringsunderlaget över hela ytan och skålformat. När laminatgolv installeras som flytande installation måste man särskilt uppmärksamma värmekonduktivitetensvärdena för laminatgolvet och isoleringsunderlaget. Summan av värmekonduktivitetensvärdena för alla komponenter måste vara $\leq 0,15$ m² K/W enligt CE-kraven. Vid användning av isoleringsunderlag som inte ingår i tillbehörssortimentet från EGGER gäller inga garantier avseende överensstämmande med den faktiska maximalt tillåtna värmekonduktiviten på den övergripande strukturen för en flytande installation på golvvärme. När EGGER laminatgolv med underlagsmattan Silenzio integrerad på undersidan och Comfort-golv läggs får inget annat isoleringsunderlag installeras.

Natursten och keramiska plattor

Möjlig restfuktighet i underlaget kan komma upp till ytan och till följd av detta måste man, innan det systemspecifika isoleringsunderlaget installeras (se avsnitt: **Observera!** Underlagsmaterial) lägga en fuktskyddsfolie, SD-värde ≥ 75 m, som fuktspärr över hela ytan och skålformat. När EGGER laminatgolv med underlagsmattan Silenzio integrerad på undersidan och Comfort-golv läggs får inget annat isoleringsunderlag installeras.

Spånskivor och träfiberskivor

För att dämpa stegljud ska ett systemspecifikt isoleringsunderlag läggas innan laminatgolvet läggs (se avsnitt: **Observera!** Underlagsmaterial). En fuktskyddsfolie (ångspärr) behövs inte. EGGER laminatgolv med underlagsmattan Silenzio integrerad på undersidan och Comfort-golv kan installeras direkt på träbrädor.

Träbrädor

Brädor som är lösa ska skruvas fast ordentligt. För att dämpa stegljud ska ett systemspecifikt isoleringsunderlag läggas innan laminatgolvet läggs (se avsnitt: **Observera!** Underlagsmaterial). En fuktskyddsfolie (ångspärr) behövs inte. EGGER laminatgolv med underlagsmattan Silenzio integrerad på undersidan och Comfort-golv kan installeras direkt på golvelement. Tänk på att panelerna för laminatgolvet och Comfort-golvet ska läggas vinkelrätt mot golvelementen.

Elastiska golvbeläggningar (PVC, linoleum, vinyl)

Vid användning av elastiska beläggningar kan man avstå från fuktskyddsfolie eftersom den elastiska golvbeläggningen tar över uppgiften som ångspärr. För att dämpa stegljud ska ett systemspecifikt isoleringsunderlag läggas innan laminatgolvet läggs. EGGER laminatgolv med underlagsmattan Silenzio integrerad på undersidan och Comfort-golv kan installeras direkt på det elastiska golvet. (se avsnitt: **Observera!** Underlagsmaterial)

Våtrum/fuktrum

Observera! EGGER laminatgolv och Comfort-golv får inte läggas i våta och fuktiga utrymmen som badrum, bastu eller liknande utrymmen. Annars upphör garantin och reklamationsrätten att gälla.

Observera! Underlagsmaterial

- På mineraliska underlag måste alltid en fuktskyddsfolie, SD-värde ≥ 75 m, installeras över hela ytan och skålformat. Undantag är användning av EGGER Silenzio Duo (2 i 1-isoleringsunderlag med integrerat fuktskydd) eller ett jämförbart 2 i 1-underlag. I dessa fall behövs inte en separat fuktskyddsfolie.
- En systemspecifik EGGER Silenzio underlagsmatta ska användas under EGGER laminatgolv. Alternativa underlagsmattor finns på www.egger.com.
- Undantag är användning av EGGER laminatgolv med underlagsmattan Silenzio integrerad på undersidan och Comfort-golv. I detta fall får inget annat isoleringsunderlag användas.

3. Före läggningen

Brädornas tillstånd

Innan man börjar lägga golvet ska paketen med laminat och Comfort-golv förvaras/acklimatiseras i det rum där de ska läggas eller i ett rum med ett likvärdigt klimat. Acklimatiseringen sker under följande villkor:

- Golvet ligger i förpackningen
- Det förvaras/acklimatiseras i minst 48 timmar
- Det installeras liggande plant med ett minsta avstånd på 50 cm till alla väggar
- Rumstemperaturen är minst 18 °C
- Golvets ytemperatur är minst 15 °C
- Den relativa luftfuktigheten är mellan 40 % och 70 %.

Läggningsriktning

Laminat och Comfort-golv ser bäst ut om brädorna läggs parallellt med ljusinfallet genom fönstret. Det finns dock bindande riktlinjer för läggningsriktningen för brädgolv eller stavparkett/träggolv med skeppsgolvsmönster. Här måste du lägga brädorna i rät vinkel mot stavparkettens/träggolvets riktning.

Planering av den första raden

Först måste rummet mätas för att fastställa om den första raden eventuellt måste göras lite smalare. Detta är alltid nödvändigt om den sista raden som ska läggas blir smalare än 5 cm.

Observera! Golvelementen (golvpanelerna) ska beskäras i längsriktning från fjädersidan (röd inläggning).

Planering av expansionsfogar

På grund av förändringar i inomhusklimatet utsätts alltid EGGER laminat och Comfort-golv liksom alla organiska material för en viss rörelse (krymper/sväller). Detta förekommer sannolikt inte om expansionsfogarna runt alla fasta objekt har rätt storlek. Expansionsfogar måste alltid hålla ett avstånd på 8 till 10 mm till alla fasta objekt såsom väggar, dörrkarmar, rör, pelare, trappor etc.

Planering av rörelseprofiler

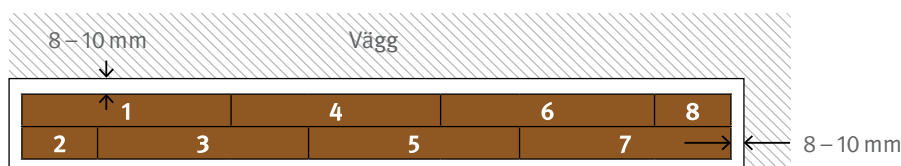
På grund av rörelsebetendet hos laminatet och Comfort-golvet måste rörelseprofiler alltid installeras i följande användningar och områden:

- dörrtrösklar
- passager
- vinklade områden
- rumslängder och/eller rumsbredder på över 10 m

4. Läggning

- Kontrollera om det finns skador/defekter på golvelementen. Ta reda på vilket som är fjädern och vilket som är noten (bild 1/bild 2).
- Påbörja läggningen av de första två raderna i en rumshörna till vänster och se till att båda fjädersidorna på det första elementet är vända mot väggen och att båda notsidorna är vända mot golvläggaren (bild 1/bild 2).

Elementen i de två första raderna kan läggas samtidigt, dvs. hela tiden omväxlande, så att den minsta förskjutningen på ändskarvarna är 200 mm (**Observera!** Långa brädor Long måste läggas med en minsta förskjutning på 500 mm), enligt nedanstående beskrivning.



Bräda 1 = Lägg ut den i ett hörn till vänster

Bräda 2 = Vinkla in från långsidan av den avkortade brädan. För att göra det, sätt in fjädern på långsidan snett uppifrån i noten på långsidan på bräda 1 och sänk ner bräda 2 tills den ligger plant. (se till bild 3)

Bräda 3 = Vinkla in långsides och tryck in kortsidan. Sätt först in fjädern på långsidan snett uppifrån i noten på långsidan av bräda 1. Skjut nu in bräda 3 i detta vinklade läge i frändelen på bräda 2 tills de båda brädornas kortsidor passar ihop exakt. Regla nu åter fast långsidans anslutning genom att sänka ner den och samtidigt trycka in kortsidan tills det känns att den snäpper in. (se bild 4)

Bräda 4 = Fortsätt vinkla in långsidorna och tryck in kortsidorna i varandra. Sätt in noten på långsidan snett under fjädern på långsidan av bräda 3. Skjut in bräda 4 i detta vinklade läge i kortsidan på bräda 1 tills de båda brädornas kortsidor passar ihop exakt. Regla nu åter fast långsidans anslutning genom att sänka ner den och samtidigt trycka in kortsidan tills det känns att den snäpper in. (se bild 5)

Bräda 5 = Vinkla in långsidorna och tryck in kortsidorna (se bräda 3).

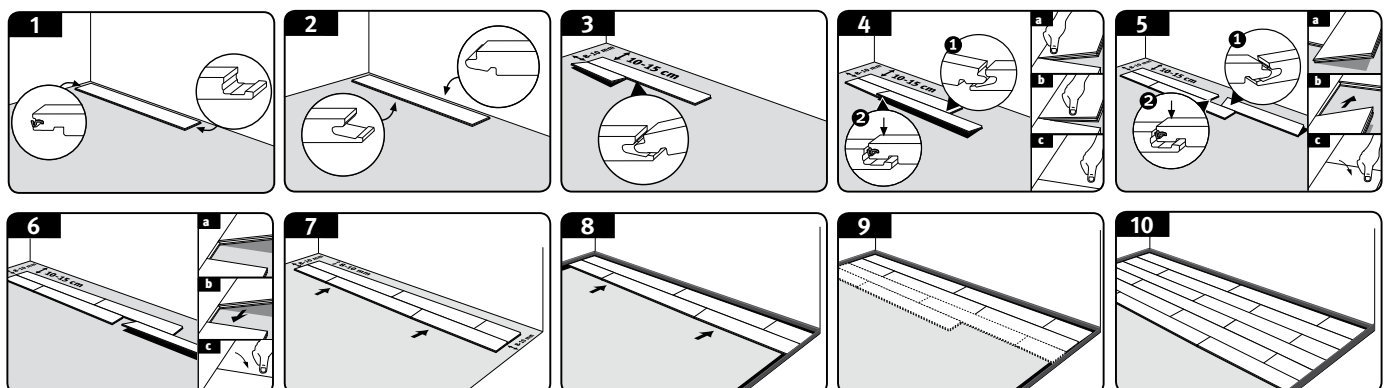
Bräda 6 = Vinkla in långsidorna och tryck in kortsidorna (se bräda 4)

Bräda 7 = Vinkla in långsidorna och tryck in kortsidorna (se bräda 3)

Bräda 8 = Vinkla in långsidorna och tryck in kortsidorna (se bräda 4).

Installera nu alla kvarvarande brädor i den första och andra raden enligt beskrivningen ovan, och anpassa längden på de sista brädorna så att de passar (bild 6)

Rikta sedan in de båda raderna mot väggarna ordentligt så att avståndet till väggarna (8 – 10 mm) bibehålls och sätt sedan dit avståndshållarna. (bild 7 till bild 10)



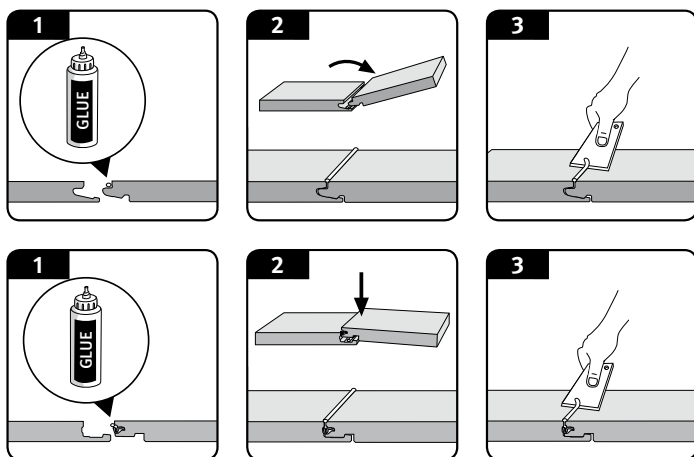
Läggning

Observera! Se till att kortsidorna ligger i sicksack med minsta avstånd på 200 mm. **Observera!** Vid läggning av långa brädor Long måste kortändarna ligga i sicksack med ett minsta avstånd på 500 mm.

- Vid produkter som levereras med en fas och/eller med ett speciellt mönster (t.ex. som stenplattor) måste brädorna läggas med en jämn förskjutning motsvarande fasen och/eller mönstret.
- Den första brädan i tredje raden lägger du så att fjädern på långsidan sätts in snett uppifrån i noten på den andra raden. Därefter sänker du ner brädan tills den ligger jämnt. För att lägga den andra brädan i den tredje raden börjar du med att återigen vinkla ner radens längsgående kant med fjädern och skjuter in den i noten på långsidan på den andra raden. Skjut nu fram brädan i detta vinklade läge mot änden på den första brädan på den tredje raden tills kortsidans förbindningsmekanism passar ihop perfekt. Regla nu åter fast långsidan genom att sänka ner brädan och kortsidan genom att trycka in den tills det känns att den snäpper in.
- Installera nu alla kvarvarande brädor i den tredje raden enligt beskrivningen ovan och beskär den sista brädan så att den passar.
- Alla efterföljande rader kan påbörjas med den avsågade delen av brädan från föregående rad om den är minst 200 mm eller 500 mm för långa brädor Long.
- Du kan nu installera bräda efter bräda.

För att förbereda den sista brädraden för installation lägger du brädan som ska läggas exakt på den näst sista raden. Genom att använda en avsågad bräda (brädbredd) kan man överföra väggprofilen till brädan inom det förvalda avståndet.

Kommersiella områden av klasserna 31, 32 och 33



Kommersiella områden utsätts för olika grad fuktighet och därför är en extra försegling av sådana områden med PVAC-lim (D3) obligatorisk. Förseglingslimmet ska strykas på fjädern på brädans lång- och kortsida så att limmet tränger ut uppåt över hela längden när brädorna sammanfogas. Kontrollera att brädorna ligger utan skarvar under det utträngda limmet. Överflödigt förseglingslim kan enkelt tas bort från ytan på en gång eller efter att det torkat lite.

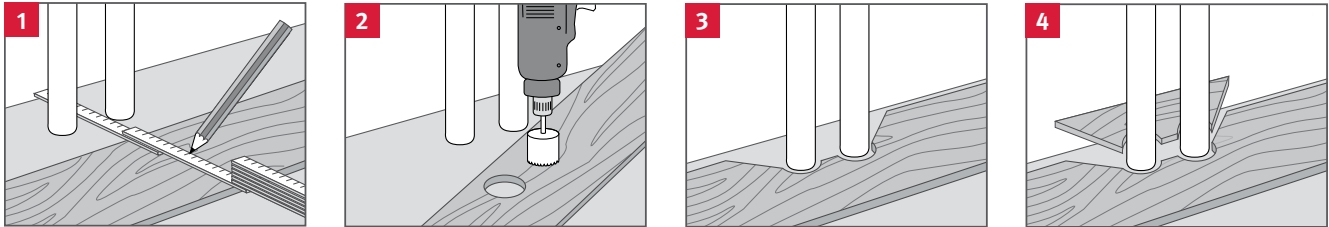
(Observera! På grund av profilgeometrin är det viktigt att lagom mycket lim stryks på, i synnerhet på kortsidan.)

Köksinredning/köksskåp

Montera köksinredning och skåp först och lägg sedan laminatgolvet eller Comfort-golvet till strax bakom sockeln.

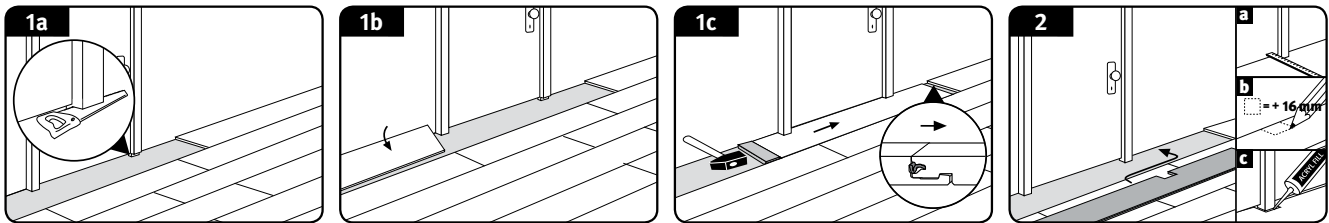
Läggning

Rör



- Mät ut rörens position och märk ut dem på brädan (ta hänsyn till kantskarvar).
- Gör borrhålet minst 16 mm större än rörets diameter.
- Såga i 45° vinkel mot borrhålen.
- Foga in det utsågade stycket och limma fast det.

Dörrkarmar



- Om dörrkarmarna är av trä rekommenderar vi att de, i samråd med kunden, kortas av nertill efter tjockleken på laminatgolvet och underlagsmaterialet. (bild 1a)
- Lägg sedan laminatgolvet eller Comfort-golvet under karmen med en lämplig expansionsfog. Om läggningen slutar med en sådan dörrkarm kan den berörda brädan vinklas in på långsidan och sänkas. Sedan skjuts brädan in liggande plant på golvet under dörrkarmen och kortändan låses genom att slås in horisontellt med hammare och slagkloss. (bild 1b + 1c)
- Vid dörrkarmar som inte kan kortas av, t.ex. om de är av metall, måste den inbyggda expansionsfogen fyllas eller täckas med något elastiskt fogmaterial eller lämpliga avslutningsprofiler. (bild 2)

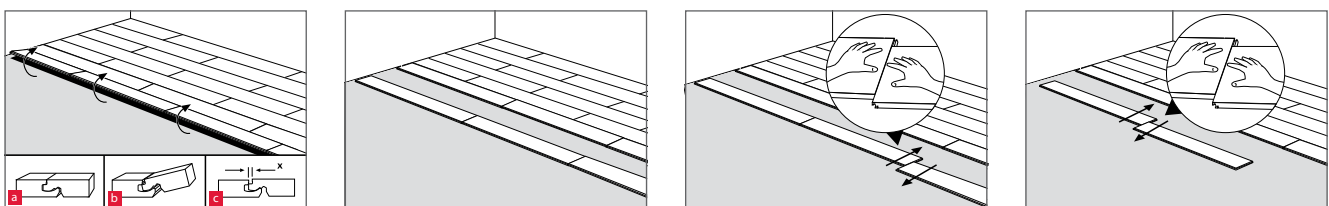
Golvprofiler och golvlistor

När en professionell golvläggare har lagt klart laminatgolvet eller Comfort-golvet monteras alla nödvändiga golvprofiler och golvlistor. En kort handledning för lätt montering medföljer alla tillbehör.

Observera! Vid de flesta profiltyper måste basen (underprofil) för täckprofilerna först monteras innan laminat och Comfort-golv läggs.

Avlägsnande/demontering av brädor

För att byta ut brädor som redan har installerats utan att förstöra dem, måste man först lossa hela raden i längsriktning ur förreglingen genom att böja den och sedan skjuta brädorna parallellt mot varandra på kortsidan medan de ligger plant på golvet. Arbeta särskilt försiktigt för att undvika skador på fjädern och noten.



5. Rengöring och skötsel

- Ingångsområden ska förses med en smutsfångarszon/-matta av lämplig storlek.
- Vid kommersiella användningar, där laminatgolvet gränsar direkt till en entré, bör golvet konstrueras så att man får en tillräckligt dimensionerad smutsfångarszon integrerad i golvkonstruktionen.
- Sätt fast filtassarna under alla stolsben, bordsben och andra möbler som står på golvet. Rengör filtassarna regelbundet, kontrollera att de är funktionsdugliga och byt ut dem vid behov.
- När tunga möbler ska flyttas ska de lyftas och inte skjutas eller dras.
- På kontorsstolar och möbler får endast mjuka hjul (typ W) användas. Hjul på kontorsstolar och möbler ska rengöras regelbundet, testas avseende funktion och bytas ut efter behov.
- Torka genast upp fukt/väta på laminatet och Comfort-golvet.
- Använd inte ångrengörare för att rengöra golvet förutom för Aqua+ laminatgolv.
- Rengör endast laminatet och Comfort-golvet med en fuktig trasa.
- Använd aldrig repande medel eller slipmedel på laminatgolvet och Comfort-golvet.
- Använd inga rengöringsmedel som lämnar kvar en yta. Vi rekommenderar golvrengöringsmedlet Clean-it från EGGER, som är särskilt avsett för systemet.
- Det är varken nödvändigt eller tillåtet att vaxa och/eller polera golvet.
- Försegling av EGGER laminatgolv eller Comfort-golv är varken nödvändigt eller tillåtet.
- Vid dammsugning ska munstycket för hårda golv (borstillsats) användas.

Om en bräda mot förmodan skulle skadas kan mindre skador avlägsnas med den systemspecifika reparationspastan EGGER Decor Mix & Fill. Vid större skador kan en professionell golvläggare byta ut en hel bräda. Separata anvisningar kan fås på begäran. Vid speciella installationer som trappor, eller om du har andra frågor, kontakta din återförsäljare.

www.egger.com

EGGER Holzwerkstoffe Wismar

GmbH & Co. KG

Am Haffeld 1

23970 Wismar

Tyskland

T +49 3841 301-0

F +49 3841 301-20222

flooring@egger.com

EGGER Drevprodukt Gagarin

Ezhvinsky proezd, 1

215010 Gagarin

Oblast Smolensk

Ryssland

T +7 48135 79-300

F +7 48135 79-311

info-ru@egger.com

Rådgivning, service och mer: