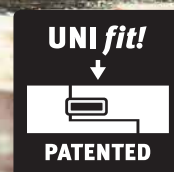


MORE FROM WOOD.

E EGGER

Lägningsanvisning för Egger-golv
med det limfria systemet **UNI fit!**



1. KONTROLL- OCH NOGGRANNHETSPLIKT

Laminatgolv från EGGER tillverkas i mycket precisa arbetssteg i en av de modernaste produktionsanläggningarna. Såväl de halvfärdiga som de färdigställda produkterna genomgår stränga och kontinuerliga kontroller. Trots kvalitetskontrollerna ska skador på enstaka element, uppkomna t.ex. under transporten, inte uteslutas. Därför bör laminatgolvets delar kontrolleras en gång till före läggningen.

2. UNDERLAG

2.1 Principiellt gäller att uppdragstagaren för golvinstallationsarbetena inom ramen för sin kontroll- och noggrannhetsplikt måste övertyga sig om att installationsunderlaget är redo för installation. Vid bedömningen om det är redo för laminatgolv från EGGER ska i synnerhet följande punkter beaktas.

FUKTKONTROLL AV UNDERLAGET:

Kontrollen sker med en CM - apparat, varvid följande gränsvärden inte får överskridas:

- För cementspackel ≤ 2 CM % - golvvärme $\leq 1,8$ CM %
- Vid kalciumsulfatpackel/kalciumsulfatflytspackel $\leq 0,5$ CM % - golvvärme $\leq 0,3$ CM %
- Dessa värden gäller för spackel utan tillsatser. Vid användning av tillsatser liksom vid snabbtorkande golvmassor ska respektive tillverkares föreskrivna mått och gränsvärden respekteras.
- Provet ska tas från den undre tredjedelen av spacklet. Golvmassans tjocklek ska då även mätas och dokumenteras.

KONTROLL AV ATT UNDERLAGET ÄR JÄMNT:

Kontrollen av jämnheten sker enligt gängse normer och görs genom att man lägger på en mätstav på ytans högsta punkter 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 genom flytande spackelmassa).

KONTROLL AV UNDERLAGETS BÄRFÖRMÅGA:

Underlaget måste ha en sluten och bärande yta.

KONTROLL AV UNDERLAGETS RENHET:

Underlaget måste vara i rent och dammsugat skick.

KONTROLL AV RUMSKLIMATFÖRHÅLLENDENA:

Före, under och efter installationen ska följande villkor vara uppfyllda:

- Rumslufttemperaturen minst 18° C
- Golvytans temperatur minst 15° C
- Den relativa luftfuktigheten mellan 40 % och 70 %

2.2 Alla underlag, som med hänsyn till tidigare angivna villkor anses redo för installation, passar för flytande installation av laminatgolv. Dit hör i synnerhet:

- Alla typer av spackel, inklusive varmvattenburen golvvärme
- Konstruktioner av spånplattor
- Träfiberplattor
- Befintliga golvbeläggningar som t.ex. PVC, linoleum, naturstenplattor, keramiska golvplattor

ICKE LÄMPLIGA ÄR:

- Golvbeläggningar av textil
- Underlag som inte är klara för läggning

BEGRÄNSAT LÄMPLIGA ÄR:

- Golv med elektrisk golvvärme (styrning av ytemperaturen)

Ett elektriskt drivet golvvärmsystem är i princip lämpligt som installationsunderlag när detta är inmonterat i betongen eller betongskiktet och därmed inte ligger som folievärmelement på betongskiktet.

Reglerade el-golvvärmsystem kan då användas som installationsunderlag när det är säkerställt att ytemperaturen inte överskrider 28°C vid någon tidpunkt.

OBSERVERA! Det är absolut nödvändigt att på mineraliska underlag lägga en fuktskyddsfolie med SD-värde > 75 m som ångspärr före isoleringsunderlaget över hela ytan och skålformat. Vid användning av isoleringsunderlag som inte kommer från EGGERS tillbehörssortiment blir vid flytande läggning på golvmassa med golvvärme i förhållande till respekten för den maximalt tillåtna värmegenomsläppsmotståndet hos hela konstruktionen kan vi inte lämna någon garanti.

GOLVMASSA

Vid flytande installation av laminatgolvelement på betong ska man beakta att man måste räkna med eventuellt stigande fuktighet. Av nämnda skäl måste man över all spackel (undantag gjutasfalt) (se punkten: **OBSERVERA!** underlagsmaterial) lägga en fuktskyddsfolie SD-värde > 75 m som ångspärr över hela ytan och skålformat. Korrekt och professionellt installerad måste folien vara överlappade med 20 cm i stötområdena.

GOLVMASSA MED VATTENBUREN GOLVVÄRME

Alla golv med golvvärme förutsätter att värmsystem och golvmassa är kompatibla med varandra för garantera skadefri funktion i längden. Befintliga golvbeläggningar måste alltid tas bort innan laminatgolvet läggs. Förutom de vanliga kontrollerna av underlaget måste ett certifikat om att lämpliga uppvärmnings- och nedkylningsfaser har fullföljts tillhandahållas. En korrekt uppvärmning och nedkylning av spackelkonstruktionen måste genomföras oberoende av årstid.

EXEMPEL UPPVÄRMNINGS- OCH NEDKYLNINGSFAS

- Funktionsuppvärmning: Uppvärmningen av cementspackel får påbörjas tidigast efter 21 dagar, vid kalciumsulfatspackel tidigast efter 7 dagar. **OBSERVERA:** Observera tillverkarens specifikationer!
Börja uppvärmningen med en framloppstemperatur på 25°C i tre dagar.
Öka temperaturen till den maximala framloppstemperaturen (max 55°C).
Håll den maximala framloppstemperaturen i 4 dagar utan att stänga av under nätterna.
- Uppvärmning klar för läggning Uppvärmningen av cementspackel får påbörjas tidigast efter 28 dagar, vid kalciumsulfatspackel tidigast efter 14 dagar. **OBSERVERA:** Observera tillverkarens specifikationer!
Dag 1: Börja uppvärmningen med en framloppstemperatur på 25°C och öka den med 10°C per dag.
Dag 4: uppnås den maximala framloppstemperaturen (max 55°C).
Dag 5-18: behåll den maximala framloppstemperaturen.
Dag 19: Kontrollera om det är klart för läggning - CM-mätning (Om fukthalten fortfarande är för hög måste man fortsätta värma).
Dag 19-21: Sänk framloppstemperaturen med 10°C om dagen tills framloppstemperaturen är nere vid 25°C.
Läggning av golvelementen när golvmassans ytttemperatur är 18°C.
Låt värmen vara på och behåll den vid tidigare nämnd temperatur i 3 dagar efter läggningen.
Efter 3 dagar kan framloppstemperaturen vid behov ökas långsamt.

OBSERVERA! Ytemperaturen får inte överstiga 28°C. 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. Vid användning av isoleringsunderlag som inte kommer från EGGERS tillbehörssortiment kan vi inte lämna någon garanti vid flytande läggning på golvmassa med golvvärme i beroende på respekten för den maximalt tillåtna värmegenomsläppsmotståndet hos hela konstruktionen.

NATURSTEN OCH KERAMISKA PLATTOR

Man måste räkna med uppstigande restfukt och därför måste man före det systemberoende isoleringsunderlaget (se punkten: **OBSERVERA!** underlagsmaterial) lägga en fuktskyddsfolie SD-värde > 75 m som ångspärr över hela ytan och skålformat.

SPÅNSKIVOR OCH TRÄFIBERSKIVOR

För stegljudsdämpning rekommenderas ett isoleringsunderlag från vårt system (se punkt: **OBSERVERA!** Underlagsmaterial). Någon ångspärr ska inte installeras.

LÄGGINGSUNDERLAG/FÖRE LÄGGNINGEN

TRÄTILJOR

Brädor som eventuellt är lösa ska skruvas fast på vederbörligt sätt. För stegljudsdämpning rekommenderas ett isoleringsunderlag som hör ihop med systemet (se punkten **OBSERVERA!** Underlagsmaterial). Någon ångspärr ska inte installeras. Det måste finnas en tillräckligt ventilation i golvkonstruktionen på byggplatsen. Laminatgolvspanelerna måste installeras vinkelrätt mot brädorna som redan finns.

ELASTISKA GOLVBELÄGGNINGAR (PVC, LINOLEUM, VINYL)

Vid dessa beläggningar kan man avstå från fuktskyddsfolie eftersom den elastiska golvbeklägningen tar över uppgifter som ångspärr. För stegljudsdämpning rekommenderas ett isoleringsunderlag som hör ihop med systemet (se punkten **OBSERVERA!** Underlagsmaterial).

VÅTRUM/FUKTRUM

OBSERVERA! Laminatgolv från EGGER får inte installeras i våtrummen som badrum, bastu eller liknande utrymmen.

OBSERVERA! UNDERLAGSMATERIAL

Tillsammans med EGGER laminatgolv ska man lägga underlagsmattan EGGER silenzio som hör till samma system. Alternativa underlagsmattor finns på www.egger.com/flooring-information.

Inga ytterligare underlagsmattor får läggas under EGGER-laminatgolv med integrerad underlagsmatta (silenzio).

På mineraliska underlag måste man alltid lägga en fuktskyddsfolie med SD-värde > 75 m som ångspärr över hela ytan och skålförmat.

Undantag: Vid användning av EGGER silenzio DUO (kombimatta med integrerat fuktskydd) behövs ingen separat ångspärr.

3. INSTALLATIONSFÖRBEREDELSE

KLIMATISERING AV PANELERNA

Innan man påbörjar installationsåtgärder måste laminatpanelerna förvaras/klimatiseras i det rum, där de ska installeras eller i ett rum med ett likvärdigt klimat. Klimatiseringen sker under följande villkor:

- i förpackat tillstånd
- i minst 48 timmar
- liggande plant med ett medelavstånd av 50 cm till alla väggar
- och en rumslufttemperatur på minst 18°C
- och golvytans temperatur minst 15°C
- relativ luftfuktighet mellan 40% och 70%

LÄGGNINGSRIKTNING

Ett laminatgolv ser bäst ut när panelerna ligger parallellt med ljusflödet i rummet. En bindande riktlinje för installationsriktning finns dock bara för plankgolv t.ex. stavparkett/träggolv. Här måste du installera laminatgolvet vinklat 90 grader mot undergolvet brädor, t.ex. stavparkettens/träggolvets riktning.

PLANERING AV DEN FÖRSTA RADEN

Först måste rummet mätas för att fastställa om den första panelraden eventuellt måste förkortas på bredden. Detta krävs alltid om den sista panelraden som ska läggas, enligt beräkning, är smalare än 5 cm.

OBSERVERA! Beskrivningen av panelerna i längsriktning ska göras från fjädersidan (röd kant).

PLANERING AV KANTFOGAR

Laminatgolv från EGGER, liksom alla organiska material, rör sig alltid lite på grund av rumsklimatets växlingar (krymper/sväller). Kant-/väggskarver med rätt mått/avstånd till alla fasta byggnadspunkter gör att det färdiginstallerade golvet inte hindras i sitt rörelsebetende.

Kant-/väggskarvar måste alltid hålla ett avstånd på 8 mm till 10 mm till fasta byggnadsdelar såsom väggar, dörrkarmar, rörgenomföringar, pelare, trappor mm.

PLANERING AV RÖRELSEPROFILER

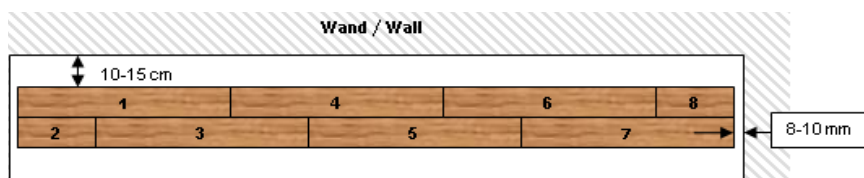
En rörelseprofil måste installeras vid/i följande ytstorlekar/ytområden på grund av de materialspecifika rörelsebeteendena hos laminatgolvet:

- Dörrpassager
- Passager
- Vinklade rum
- Enkelrumslängd och/eller enkelrumsbredd på över 10 m

4. LÄGGNING

- Kontrollera om det finns eventuella skador/fel på golvelementen. Förvissa dig om att du förstår skillnaden på elementen fjäder och not (Bild 1/Bild 2).
- Påbörja installationen av den första raden i en rumshörna till vänster. Båda fjädersidorna på det första elementet ska vara vända mot väggen och båda notsidorna ska vara vända mot golvläggaren (Bild 1/Bild 2).

Elementen i de två första raderna kan läggas samtidigt, dvs hela tiden omväxlande så att huvudändarna är förskjutna minst 20 cm (**OBSERVERA:** Långa brädor "LONG" måste läggas med en minsta förskjutning på 50 cm), enligt nedanstående beskrivning.



Bräda 1 = Lägg ut den i ett hörn till vänster.

Bräda 2 = Vinkla in från långsidan av den avkortade brädan. Sätt in fjädern på långsidan snett uppifrån i noten på bräda 1 och sänk ner bräda 2 tills den ligger plant. (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 kortsidan 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. (Bild 4)

Bräda 4 = Fortsätt vinkla in långsidorna och trycka in kortsidorna i varandra. Sätt först in noten på långsidan snett under fjädern på långsidan av bräda 3. Skjut nu in bräda 4 i detta vinklade läge till 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 och trycka in kortsidan tills det känns att den snäpper in. (Bild 5)

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

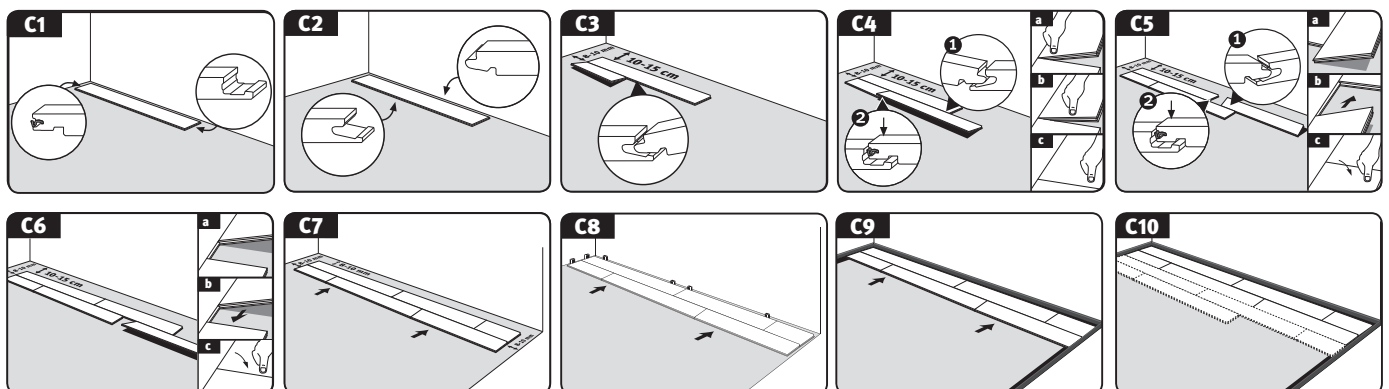
Bräda 6 = Vinkla in långsidorna och tryck in kortsidorna (se bräda 4)

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 såsom beskrivits förut, varvid du återigen justerar längden på den sista brädan. (Bild 6)

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



LÄGGNING

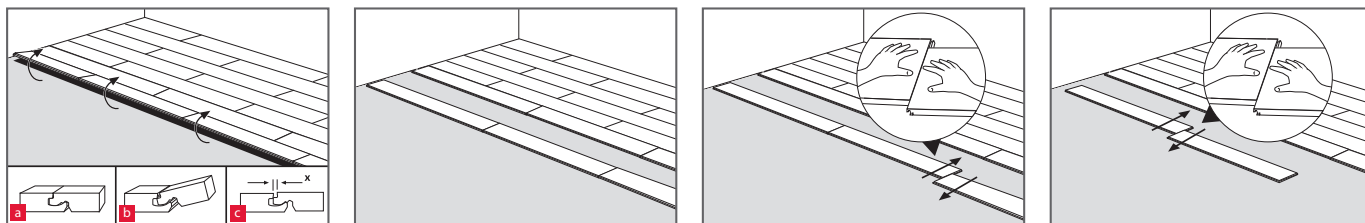
OBSERVERA! Se till att huvudskarvarna ligger i sicksack med minsta avstånd på 200 mm./**Observera:** Vid läggning av långa brädor (2052 mm x 248 mm) måste förskjutningen av kortändarna vara minst 500 mm. Vid produkter med faser gjorda på fabriken och/eller vid speciell dekor (t.ex. som stenplattor) måste man se till att bräderna läggs symmetriskt motsvarande faserna och/eller mönstret.

- Den första brädan i tredje raden lägger du så att den fjädern på långsidan sätts in snett uppifrån i noten på den andra raden. Därefter sänker du ner brädan tills den ligger jämnt. För att installera den andra brädan i den tredje raden placerar du först återigen radens längsgående fjäder snett ovanifrån på den längsgående noten 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 och kortsidan genom att trycka in den tills det känns att den snäpper in.
- Installera nu alla kvarvarande brädor i den andra raden såsom beskrivits förut, varvid du återigen justerar längden på den sista brädan.
- Alla följande rader kan påbörjas med den avsågade delen av brädan från föregående rad om den är minst 200 mm eller för långbrädor (2052 mm x 248 mm) minst 500 mm lång.
- Du kan nu installera bräda efter bräda.

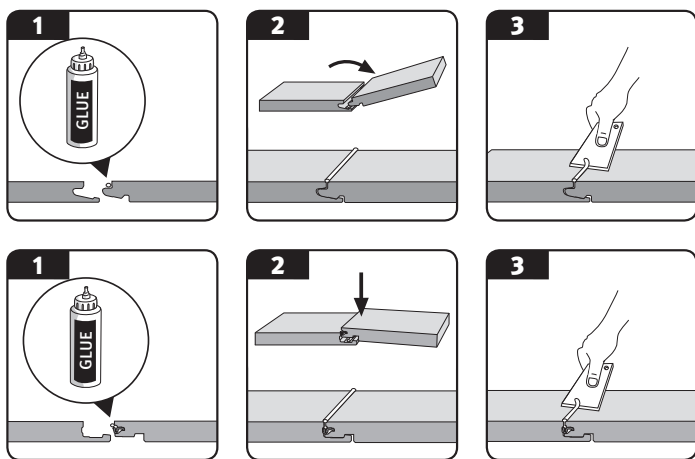
För att förbereda den sista brädraden för montering lägger du brädan som ska installera exakt på den näst sista raden. Genom att använda en avsågad bräda (brädbredd) kan man överföra väggprofilen till brädan inom det förvalda avståndet.

ÅTERUPPTAGNING/ÅTERMONTERING AV BRÄDOR

För att kunna byta ut redan installerade brädor utan att något förstörs måste du först lossa hela raden genom att vinkla den ut ur förreglingen och sen flytta fram brädorna på huvudsidan liggande platt mot golvet parallellt mot varandra. Arbeta särskilt försiktigt för att undvika skador på spontningen.



KOMMERSIELLA OMRÅDEN AV KLASSERNA 31, 32 OCH 33



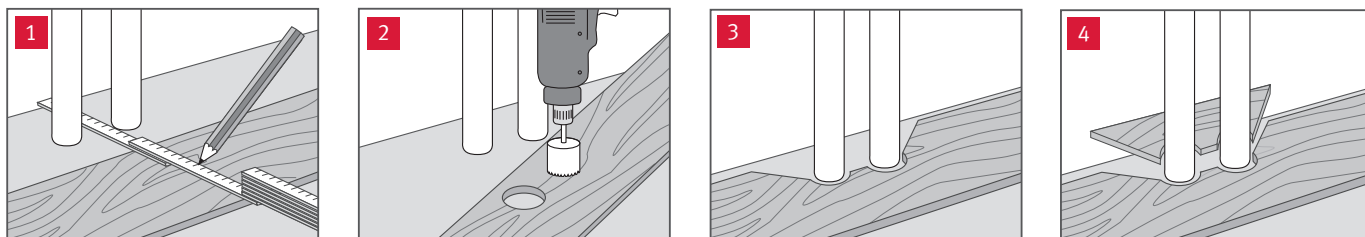
I kommersiella områden med dessa belastningsklasser ska man räkna med en fuktighet över genomsnittet. Av denna anledning krävs ytterligare en försegling med det systemberoende förseglingslimmet i dessa ytområden. Förseglingslimmet ska föras på fjädrarna på lång- och kortsidorna av brädorna och ska läggas så att det tränger ut uppåt över hela sträckan vid sammanfogningen. Försäkra dig om att bräderna ligger utan skarvar under det utträngda limmet. Överflödigt försegningslim kan problemfritt tas bort från ytan på en gång, eller efter att det torkat lite.

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

KÖKSINREDNINGAR/SKÅP

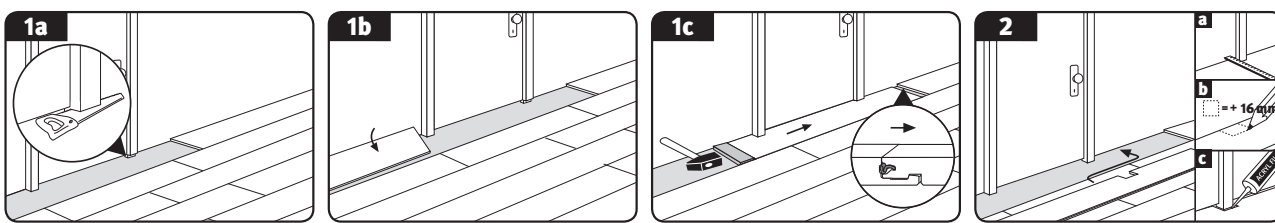
Montera köksinredning och skåp först och dra sedan endast in laminatgolvet under sockeln.

RÖRGENOMFÖRINGAR



- Mät rörens position och markera den på panelen (Ta också 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 du har dörrkarmar av trä rekommenderar vi att du, i överenskommelse med kunden, skär ut dem underifrån i enlighet med tjockleken på laminatgolvet och underlagsmaterialet. (Bild 1a)
- Installera sedan laminatgolvet med en vägg-/kantskarv ända in under dörrkarmen. 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 och låses 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 vägg-/kantfogarna slutas eller täckas täckas med något elastiskt fogmaterial eller en lämplig avslutningsprofil. (Bild 2)

PROFILER

Montera nödvändiga profiler och golvlister efter att laminatgolvet har installerats korrekt och fackmannamässigt. En tillhörande kort handledning medföljer de systemberoende tillbehören.

OBSERVERA! Vid de flesta profiltyper måste man montera basen (underprofilen) som fäster täckprofilen innan laminatgolvet läggs.

5. RENGÖRING OCH SKÖTSEL

- Precis som vid alla andra golvbeläggningar ska du skydda ditt nya laminatgolv från olika sorters smuts genom att använda t.ex dörrmattor.
- Vid kommersiella användningar, där laminatgolvet gränsar direkt till en entré, bör golvet konstrueras så att man får en tillräckligt dimensionerad avtorkningszon försänkt i golvet.
- Sätt fast möbeltassar av filt under alla stolsben, bordsben och andra möbler som står på golvet.
- När tunga möbler ska flyttas ska de lyftas och inte skjutas.
- Vid användning av stol- och möbelhjul, får endast sorten W (mjuk) användas.
- Torka genast upp fukt/vätska som finns på golvet.
- Rengör inte golvet med ångrengörare.
- Rengör golvet med en fuktig, väl urkramad mopp.
- Använd aldrig repande rengöringsmedel eller slipmedel på golvet.
- Använd inga rengöringsmedel som lämnar kvar en yta (vi rekommenderar vårt rengöringsmedel CLEAN IT från EGGER).
- Det är varken nödvändigt eller tillåtet att vaxa och/eller polera.
- Försegling av laminatgolvet efteråt är varken nödvändigt eller tillåtet.
- Vid dammsugning används munstycket för hårda golv.

Din fackhandlare tillhandahåller en utförlig skötselinstruktion såväl som ett garantikort.

Om en skada mot förmodan skulle finnas så kan mindre skador avlägsnas med den systemberoende reparationspastan DECOR MIX & FILL från EGGER. Vid större skador kan enskilda resp. flera golvelement bytas ut av en fackman. Du får en separat bruksanvisning på begäran. Vid speciella installationer som t.ex. trappor, eller vid övriga frågor kan du vända dig till din återförsäljare.

*Garantivillkoren för EGGER laminatgolv gäller (finns hos din fackhandlare eller att ladda ner på internet).

www.egger.com



Vill du veta mera?
Skanna här och hämta
all vidare information.

EGGER Retail Products
GmbH & Co. KG
Im Kissen 19
59929 Brilon
Germany
T +49 2961 770-0
F +49 2961 770-62919
flooring@egger.com

Service, rådgivning och mer: