

MORE FROM WOOD.

E EGGER

Handleiding voor het
leggen van alle Egger vloeren
met het lijmvrrije systeem
JUSTclic!



1. VERPLICHTE CONTROLE EN ZORGVULDIGHEID

Laminaatvloeren en vloeren met cork+ technologie van EGGER worden vervaardigd in uiterst nauwkeurige bewerkingsstappen in de modernste productie-vestigingen. Zowel de halffabrikaten als ook de eindproducten ondergaan strenge controles. Ondanks de kwaliteitscontroles kunnen beschadigingen aan de afzonderlijke onderdelen, bijv. door het transport, niet volledig worden uitgesloten. Om deze reden moeten de onderdelen van de laminaatvloeren voor het leggen nog een keer goed nagekeken worden.

2. ONDERGRONDEN VOOR DE TE LEGGEN VLOER

2.1 In principe geldt dat de opdrachtnemer van de legwerkzaamheden, in het kader van zijn plicht tot controle en zorgvuldigheid, voor het leggen zeker moet stellen dat de ondergrond aan de vereisten voldoet. Bij de beoordeling of aan de vereisten voor het leggen van laminaatvloeren en vloeren met cork+ technologie van EGGER is voldaan, moeten met name onderstaande punten in acht worden genomen:

TESTEN VAN HET VOCHTGEHALTE VAN DE ONDERGROND:

De test wordt uitgevoerd met behulp van het CM-apparaat, waarbij de hierna genoemde grenswaarden niet mogen worden overschreden:

- Bij een cementen dekvloer ≤ 2 CM % – Bij een dekvloer met vloerverwarming $\leq 1,8$ CM %
- Bij een calciumsulfaat dekvloer/calciumsulfaat gietdekvloer $\leq 0,5$ CM % – Bij een dekvloer met vloerverwarming $\leq 0,3$ CM %
- Deze waarden gelden voor dekvloeren zonder toevoegingen. Wanneer toevoegingen zijn ingezet, evenals bij sneldrogende dekvloeren moeten de door de betreffende fabrikant voorgeschreven metingen en grenswaarden worden aangehouden.
- Het monster moet uit het onderste derde deel van de dekvloer worden genomen. Daarvoor moet de dikte van de dekvloer worden gemeten en gedocumenteerd.

CONTROLE OP HET EGAAL ZIJN VAN DE ONDERGROND:

De controle of de ondergrond egaal is, richt zich naar de gangbare norm en wordt uitgevoerd door een meetlat / rijlat op de hoogste punten van het oppervlak te leggen en op het laagste punt de afstand ten opzichte van de meetlat te bepalen.

Bij een afstand tussen de meetpunten van 100 cm mag verticaal een afwijking van maximaal 2 mm bestaan. Grotere afwijkingen moeten door passende maatregelen (bijv. met behulp van een zelfvloeiende plamuurmassa) worden geëgaliseerd.

CONTROLE VAN HET DRAAGVERMOGEN VAN DE ONDERGROND:

De ondergrond moet een gesloten en zelfdragende laag vormen.

CONTROLE OF DE ONDERGROND SCHOON IS:

De ondergrond moet met een stofzuiger stofvrij zijn gemaakt.

CONTROLE VAN DE KLIMAATOMSTANDIGHEDEN IN DE RUIMTE:

Voor, tijdens en na het leggen zijn de hierna genoemde omstandigheden noodzakelijk:

- omringende lucht met een temperatuur van minstens 18°C
- een vloeroppervlak met een temperatuur van minstens 15°C
- een relatieve luchtvochtigheid tussen 40 % en 70 %

2.2 Alle ondergronden die aan de eerder genoemde vereisten voor het leggen van vloeren voldoen, zijn geschikt voor het zwevend leggen van laminaatvloeren en vloeren met cork+ technologie van EGGER. Hiertoe behoren in het bijzonder:

- alle soorten dekvloeren, inclusief dekvloeren voor vloerverwarming op warmwaterbasis
- houten spaanplaatconstructies
- houtvezelplaten
- bestaande vloerbedekking zoals PVC, linoleum, natuurstenen tegels, keramische tegels

TOT DE ONDERGRONDEN DIE NIET GESCHIKT ZIJN BEHOREN:

- vloerbedekking in de vorm van tapijt
- ondergronden die niet aan de vereisten voldoen

TOT DE ONDERGRONDEN DIE ONDER VOORWAARDEN GESCHIKT ZIJN BEHOREN:

- elektrische vloerverwarmingssystemen (regeling van de oppervlaktetemperatuur)

Een elektrisch gevoede vloerverwarming is in principe geschikt als ondergrond, wanneer deze is ingebouwd in de deklaag of de betonlaag en niet in de vorm van folieverwarming op de betonlaag ligt. Folieverwarming met temperatuurregeling kan alleen dan als ondergrond worden goedgekeurd, als is gewaarborgd dat de oppervlaktetemperatuur nooit hoger zal worden dan 28°C.

LET OP! Het is beslist noodzakelijk om op minerale ondergronden onder de isolatielaag een anti-vocht folie met een SD-waarde van > 75 m als dampremmende laag aan te brengen over het gehele oppervlak. Wanneer isolerende ondervloeren worden ingezet die niet afkomstig zijn uit het assortiment van EGGER, komt bij het zwevend leggen op dekvloeren met vloerverwarming met betrekking tot het in acht nemen van de maximaal toegestane warmtedoorlaatweerstand van de gehele constructie, elke garantieaanspraak te vervallen.

DEKVLOEREN

Wanneer de elementen van de laminaatvloer zwevend op de dekvloer worden gelegd, moet erop worden gelet dat er rekening wordt gehouden met vocht dat mogelijk nog optrekt. Om bovenstaande reden moet op alle soorten dekvloeren (met uitzondering van vloeibaar gietasfalt) onder de voor het systeem geschikte isolerende ondervloer (zie punt: **LET OP!** materiaal voor ondervloeren) een anti-vocht folie met een SD-waarde van > 75 m als dampremmende laag over het gehele oppervlak worden aangebracht. Wanneer de banen volgens voorschrift en vakkundig zijn gelegd, moeten de banen elkaar op de naden 20 cm overlappen.

DEKVLOEREN MET VLOERVERWARMING OP BASIS VAN WARM WATER

Voor iedere aan het oppervlak verwarmde vloer is gebruiksafhankelijke planning en coördinatie met betrekking tot het verwarmingssysteem en de dekvloer noodzakelijk, zodat op den duur is gewaarborgd dat alles zonder schade en optimaal functioneert. In principe moet de bestaande vloerbedekking worden verwijderd, vóór installatie van onze vloerelementen. Bij de gebruikelijke controle van de ondergrond moet bij nieuwe dekvloeren bovendien een bewijs worden overlegd in de vorm van een verwarmingsprotocol, dat de opwarm- en afkoelfase volgens voorschrift zijn uitgevoerd. Het opwarmen en afkoelen van een dekvloer met vloerverwarming, moet ongeacht het seizoen worden uitgevoerd.

VOORBEELD VAN EEN OPWARM- EN AFKOELPROCEDURE

- Functioneel verwarmen: Begin bij cement dekvloeren op zijn vroegst met het opwarmen na 21 dagen, bij calciumsulfaat dekvloeren op zijn vroegst na 7 dagen. **LET OP:** Volg de informatie van de fabrikant op! Begin de opwarmfase met een voorlooptemperatuur van 25°C en handhaaf deze gedurende drie dagen. Verhoog de voorlooptemperatuur totdat de maximale voorlooptemperatuur (max. 55°C) is bereikt. Handhaaf de maximale voorlooptemperatuur gedurende een periode van 4 dagen, zonder uitschakeling 's nachts.
- Verwarmen totdat aan de vereisten voor het leggen is voldaan: Begin bij cement dekvloeren op zijn vroegst met het opwarmen na 28 dagen, bij calciumsulfaat dekvloeren op zijn vroegst na 14 dagen. **LET OP!** Volg de informatie van de fabrikant op!
 - 1^{ste} dag – Begin van de opwarmfase met een voorlooptemperatuur van 25°C en verhoog met telkens 10°C per dag.
 - 4^{de} dag – De maximale voorlooptemperatuur van (max.55°C) is bereikt.
 - 5^{de} – 18^{de} dag – handhaaf de max. voorlooptemperatuur.
 - 19^{de} dag – controleer of de ondervloer voldoet aan de vereisten voor het leggen van vloeren – CM-meting (zijn de waarden voor de resterende vochtigheid nog te hoog, ga dan door met verwarmen).
 - 19^{de} – 21^{ste} dag – de voorlooptemperatuur dagelijks met 10°C verlagen totdat een voorlooptemperatuur van 25°C is bereikt. De vloerelementen kunnen worden gelegd zodra de temperatuur van het oppervlak van de dekvloer 18°C heeft bereikt. Handhaaf de eerder genoemde temperatuur tijdens het leggen en gedurende 3 dagen erna.
 - Na 3 dagen kunt u de voorlooptemperatuur indien gewenst langzaam weer verhogen.

LET OP! De temperatuur van het oppervlak mag niet hoger zijn dan 28°C. Het is beslist noodzakelijk om op minerale ondergronden onder de isolatielaag een anti-vocht folie met een SD-waarde van > 75 m als dampremmende laag aan te brengen over het gehele oppervlak. Wanneer isolerende ondervloeren worden ingezet die niet afkomstig zijn uit het assortiment van EGGER, komt bij het zwevend leggen op dekvloeren met vloerverwarming met betrekking tot het in acht nemen van de maximaal toegestane warmtedoorlaatweerstand van de gehele constructie, elke garantieaanspraak te vervallen.

NATUURSTEEN EN KERAMISCHE TEGELS

Er dient rekening te worden gehouden met mogelijk achtergebleven vocht dat optrekt en dienovereenkomstig moet onder de isolerende ondervloer die bij het systeem hoort (zie het punt: **LET OP!** materiaal voor ondervloeren) een anti-vocht folie met een SD-waarde van > 75 m als dampremmende laag worden aangebracht over het gehele oppervlak.

HOUTEN SPAAN- EN HOUTVEZELPLATEN

Om het contactgeluid te verbeteren, moet een bij het systeem behorende isolerende ondervloer (zie het punt: **LET OP!** materiaal voor ondervloeren) worden aangebracht. Een dampremmende laag mag niet worden ingebouwd.

ONDERGRONDEN VOOR DE TE LEGGEN VLOER/ VOORAFGAAND AAN HET LEGGEN

HOUTEN VLOERDELEN

Eventuele loszittende vloerdelen moeten volgens voorschrift worden vastgeschroefd. Om het contactgeluid te verbeteren, moet een bij het systeem behorende isolerende ondervloer (zie het punt: **LET OP!** materiaal voor ondervloeren) worden aangebracht. Een dampremmende laag mag niet worden ingebouwd. Reeds bestaande bouwkundige voorzieningen dienen in een onbelemmerde en afdoende ventilatie van de vloerconstructie te voorzien. De laminaatvloerpanelen moeten dwars op de al aanwezige vloerdelen worden gelegd.

ELASTISCHE VLOERBEDEKKINGEN (PVC, LINOLEUM, VINYL)

Bij deze vloerbedekkingen kan van een anti-vocht folie worden afgezien, omdat de elastische vloerbedekking de dampremmende taak overneemt. Om het contactgeluid te verbeteren, moet een bij het systeem behorende isolerende ondervloer (zie het punt: **LET OP!** materiaal voor ondervloeren) worden aangebracht.

NATTE / VOCHTIGE RUIMTEN

LET OP! Laminaatvloeren en vloeren met cork+ technologie van EGGER mogen niet in natte of vochtige ruimten zoals badkamers, sauna's of vergelijkbare vertrekken worden gelegd.

LET OP! ONDERVLOERMATERIALEN

Voor de EGGER laminaatvloeren moet een bij het systeem behorende EGGER silenzio ondervloer worden gebruikt. Alternatieve ondervloeren kunt u vinden op: www.egger.com/flooring-information.

Onder EGGER vloeren met geïntegreerde ondervloer (silenzio) of met een geïntegreerde kurk ondervloer, mag geen extra ondervloer worden aangebracht.

Op een minerale ondergrond moet echter een anti-vocht folie met een SD-waarde van > 75 m als dampremmende laag over het gehele oppervlak worden aangebracht.

Uitzondering: Wanneer de EGGER silenzio DUO (combinatie ondervloer met geïntegreerde bescherming tegen vocht) wordt gebruikt, is geen aparte dampremmende laag vereist.

3. VOORAFGAAND AAN HET LEGGEN

PANELEN ACCLIMATISEREN

Voorafgaand aan het begin van de legwerkzaamheden moeten de vloerpanelen, in de ruimte waarin ze gelegd zullen worden of in een ruimte met een vergelijkbaar klimaat, worden opgeslagen/geacclimatiseerd. Het acclimatiseren vindt onder de hierna genoemde omstandigheden plaats:

- in verpakte toestand
- gedurende een periode van minstens 48 uur
- plat liggend met een minimum afstand van 50 cm tot alle wanden
- bij een temperatuur in het vertrek van minstens 18°C
- bij een temperatuur van het vloeroppervlak van minstens 15°C
- bij een relatieve luchtvochtigheid tussen 40% en 70%

LEGRICHTING

Uit elementen bestaande vloeren ogen het mooist wanneer de panelen parallel aan de lichtinval worden gelegd. De legrichting is echter uitsluitend verplicht voorgeschreven voor een ondergrond bestaande uit vloerdelen of parket / houten vloeren in verspringend verband. Hier moet dwars op de lengterichting van de planken, of van het strokenparket / de houten vloer worden gelegd. **LET OP:** Onze vloeren met cork+ technologie zijn natuurproducten, zodat een klein putje hier en daar in het oppervlak kenmerkend is voor het toegepaste natuurproduct (kurk) en het authentieke karakter van dit product onderstreept.

HET PLANNEN VAN DE EERSTE RIJ

Om te beginnen moet de ruimte worden opgemeten om vast te stellen of de eerste rij panelen misschien in de breedte smaller moet worden gemaakt. Dit is altijd vereist indien uit de berekening blijkt, dat de laatste rij te leggen panelen smaller wordt dan 5 cm.

HET PLANNEN VAN DE NADEN RONDON

Laminaatvloeren en vloeren met cork+ technologie van EGGER hebben – net als ieder ander organisch materiaal – door wisselende klimaatomstandigheden in de ruimte een bepaald bewegingsgedrag (krimpen/uitzetten). Door rand- en wandvoegen van voldoende afstand aan te brengen bij alle vaste bouwonderdelen, wordt het bewegingsgedrag van de vloer niet belemmerd na het leggen. In principe moeten er rand- en wandvoegen met een breedte van 8 tot 10 mm worden aangebracht bij vaste bouwonderdelen zoals muren, deurposten, leidingen, kolommen, trappen enz.

DILATATIEPROFIELEN INPLANNEN

Vanwege het materiaalspecifieke bewegingsgedrag van laminaatvloeren moeten bij de volgende oppervlaktebereiken altijd dilatatieprofielen worden toegepast:

- overgangen bij deuren
- doorgangen
- vertrekken met meerdere hoeken
- ruimtes die een lengte of breedte van meer dan 10 meter hebben

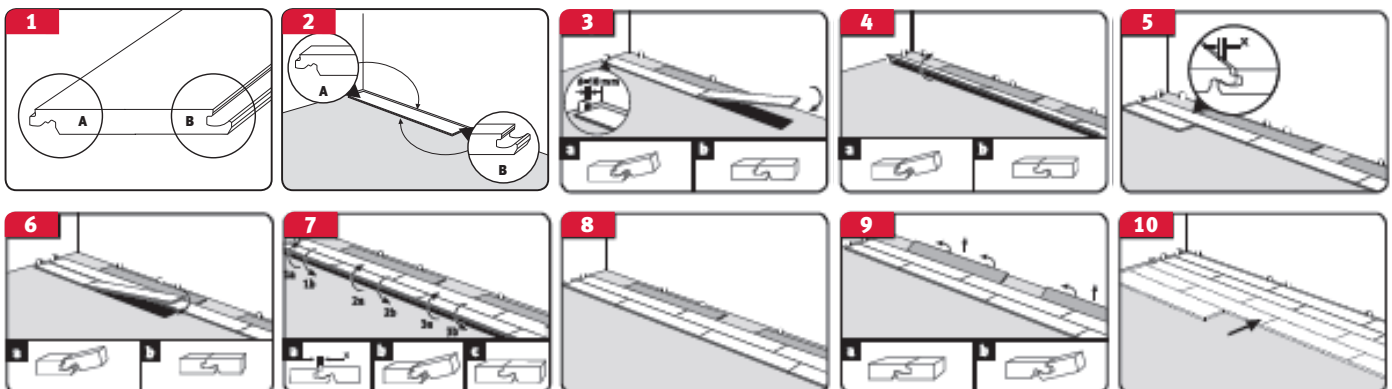
4. HET LEGGEN

- Controleer bij de eerste rij de vloerelementen op mogelijke beschadigingen/fouten. Stel vast wat de groef en wat de tand is van de elementen (Afbeelding 1).
- Begin bij het leggen van de eerste rij in een linkerhoek van het vertrek, waarbij beide zijden met de tand van het element naar de wand zijn gericht (Afbeelding 2)
- Zet beide elementen in elkaar door het nieuwe element dat u wilt leggen schuin van bovenaf in het verbindingsmechanisme van het al gelegde element te schuiven en het dan te laten zakken, tot het plat op de ondervloer ligt (Afbeelding 3). Het laatste element van de eerste rij wordt op de vereiste lengte afgetekend en op maat gezaagd. Let er bij de eerste rij op dat de lange kant exact is uitgelijnd, zodat u de volgende rijen daarna zonder naden kunt aansluiten. Hiervoor verdient het aanbeveling om tussen de wand en de elementen van de eerste rij telkens een vloerelement als aanslag/afstelling voor de verbindingen op de kopse kant te gebruiken. Nadat u de eerste 2 – 3 rijen hebt gelegd, verwijdert u deze aanslagelementen weer en brengt u de tot dan gelegde laminaatvloer, met inachtneming van de muurafstanden door het plaatsen van afstandhouders, volgens voorschrift in lijn met alle wanden. (Afbeelding 3 tot afbeelding10)
- Begin de 2de rij te leggen met behulp van het resterende stuk paneel van de 1ste rij, mits dit minstens 200 mm lang is. Ook de daarna volgende rijen kunt u met een resterend stuk van een paneel beginnen, mits de minimumafstand voor het verspringen van de kopse naad wordt aangehouden.

LET OP! Houd een minimum verspringing voor de kopse naden van 200 mm aan. Bij producten die af fabriek een v-groef hebben en/of met een speciaal decor (bijv. een tegeldecor) moet ook op een gelijkmatig verspringen in overeenstemming met de v-groef of het patroon worden gelet.

- Leg de tand op de uitstekende onderste lip van het eerste element van de eerste rij (Afbeelding 5). Verbind alle overige panelen van deze rij met de kopse kanten aan elkaar, zoals hiervoor beschreven, tot de gehele rij is gelegd. Dan zijn alle korte zijden van de panelen van deze rij met elkaar in lijn en verbonden (Afbeelding 6).
- Til nu het eerste paneel of het gedeelte van een paneel iets op en verbind dit met de lange kant van de eerste rij. Ga zo door tot de rij in zijn geheel met de voorafgaande rij is verbonden (Afbeelding 7). Let erop dat de panelen aan de korte kanten niet meer onderling verschuiven.
- Nu kunt u de elementen verder één voor één, rij voor rij, leggen.

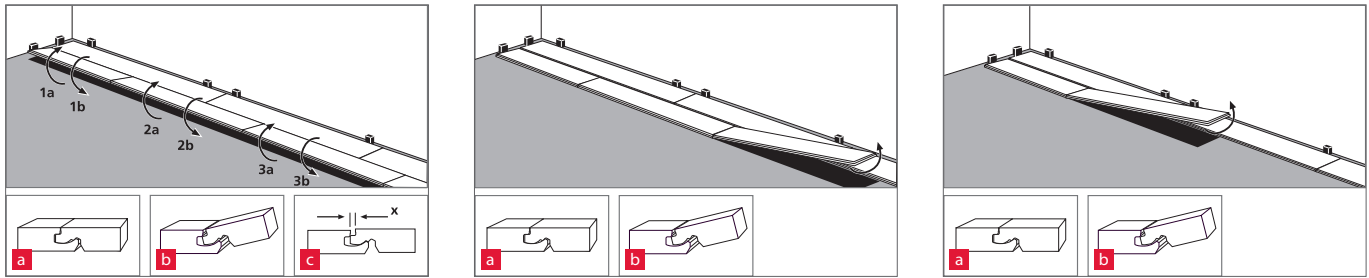
Als voorbereiding voor het aanbrengen van de laatste elementen, legt u het element dat gelegd moet worden precies op de voorlaatste rij. Met een restpaneel (ter breedte van een vloerelement) kan de contour van de wand op de van te voren gekozen afstand op het element worden afgetekend.



LEGGEN

HERGEBRUIK VAN ELEMENTEN/AFBREKEN VAN DE VLOER

Om al gelegde elementen te vervangen zonder deze te vernielen, moet u eerst de gehele rij over de lange zijde losmaken uit de vergrendeling door deze schuin omhoog te tillen en daarna de verbinding op de kopse kant losmaken door ook het element schuin omhoog te tillen. Ga heel voorzichtig te werk, om beschadiging van de gedeelten met tand en groef te vermijden.



COMMERCIEËLE BEREIKEN VAN DE KLASSEN 31, 32 EN 33



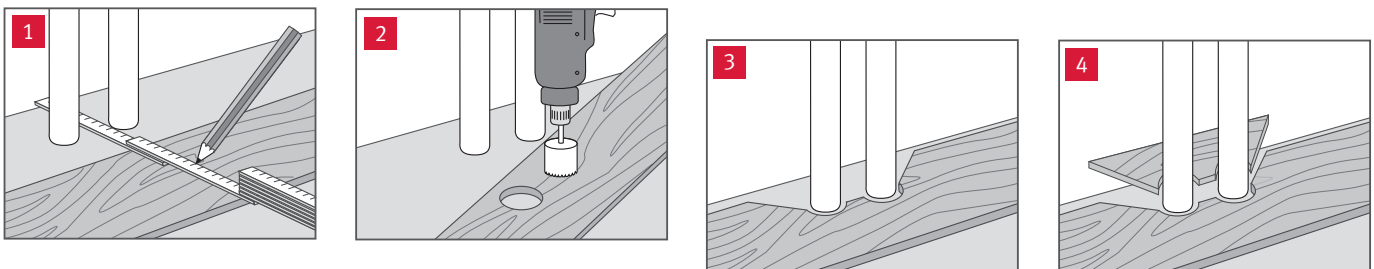
In commerciële bereiken moet rekening worden gehouden met een bovengemiddelde werking van luchtvochtigheden. Om die reden wordt in deze oppervlaktebereiken een extra verzegeling met de bij het systeem behorende verzegelingslijm voorgeschreven. De verzegelingslijm moet zo op de tand van het nieuw te leggen element worden opgebracht, dat ze er bij het samenvoegen van de elementen over de gehele lengte van de verbinding aan de bovenkant uit wordt gedrukt. De overtollige verzegelingslijm kan onmiddellijk of na kort aandrogen, zonder problemen van het oppervlak worden verwijderd.

LET OP! Controleer of de elementen onder de naar buiten gekomen lijm naadloos aansluiten.

INBOUWKEUKENS/INBOUWKASTEN

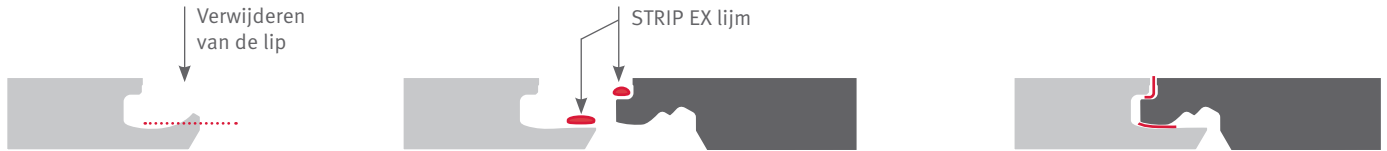
Het verdient aanbeveling om inbouwkeukens en -kasten voor het leggen te plaatsen en de laminaatvloer slechts tot net achter de plint te leggen.

LEIDINGEN

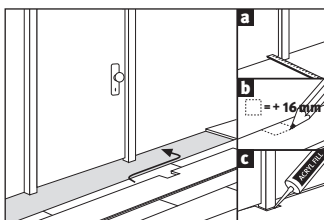


- Meet de plaats van de buizen en teken die af op het paneel (denk aan de voegen langs de rand).
- Maak het gat minstens 16 mm groter dan de diameter van de buis.
- Zaag onder een hoek van 45° richting het gat.
- Breng het uitgezaagde stuk passend aan en lijm het vast.

DEURKOZIJNEN



- Wanneer het houten kozijnen betreft verdient het aanbeveling om deze, in afspraak met de opdrachtgever, af te korten tot op de hoogte van de vloer en het materiaal van de ondervloeren.
- Leg vervolgens de vloer met een passende wand-/randvoeg tot onder het kozijn. In het geval dat u bij een dergelijk kozijn eindigt met leggen, moet het vergrendelingsmechanisme op de uitstekende onderste rand van de groef van het al gelegde element met een steekbeitel worden verwijderd, zodat het nieuwe paneel er plat liggend mee samen kan worden gevoegd. Dit verbindingsgedeelte moet met een PVAc-lijm worden vastgelijmd.
- Bij deurkozijnen die niet kunnen worden ingekort, zoals die van metaal, moeten de ontstane wand-/randvoegen met een elastisch voegmateriaal of een passend afdekprofiel worden gedicht of bedekt.



PROFIELEN

Na afronding van het volgens voorschrift en vakkundig uitgevoerde leggen van de vloer, worden zowel de vereiste profielen als de plinten gemonteerd. Een beknopte handleiding voor eenvoudige montage is bij de bijbehorende accessoires inbegrepen.

LET OP! Bij de meeste soorten profielen is het noodzakelijk om de basis (het onderprofiel) waar het afdekprofiel op wordt geplaatst te monteren voordat de laminaatvloer wordt gelegd.

5. SCHOONMAKEN EN ONDERHOUD

- Net als bij iedere vloer, moet u uw nieuwe laminaatvloer of vloer met cork+ technologie, beschermen tegen mee naar binnen gebrachte vuildeeltjes met behulp van passende schoonloopzones.
- Bij commerciële toepassingen waarbij de laminaatvloer direct aan het buitenterrein grenst, moet een in de vloer geïntegreerde en op maat gemaakte schoonloopzone worden ingebouwd.
- Breng in ieder geval onder stoel- en tafelpoten en andere steunvlakken van meubels vilten aan.
- Bij het verplaatsen van zware meubelstukken dient u deze op te tillen en niet te verschuiven.
- Wanneer rolwielen voor stoelen en meubels worden toegepast, mogen uitsluitend zachte rolwielen worden gebruikt.
- Neem op de vloer liggend(e) vocht/vloeistof onmiddellijk op.
- Maak de vloer niet schoon met een stoomreiniger.
- Reinig de vloer uitsluitend vochtig, niet nat.
- Gebruik in geen geval schuur- of polijstmiddelen op de vloer.
- Gebruik geen filmvormende reinigingsmiddelen (wij raden onze systeemspecifieke reiniger Clean it van EGGER aan).
- Inwrijven en/of poetsen met was is niet nodig en niet toegestaan.
- Achteraf uitgevoerde oppervlaktebehandelingen zijn voor een laminaatvloer of een vloer met cork +technologie niet nodig en niet toegestaan.
- Gebruik bij het stofzuigen het mondstuk voor harde vloeren.

Bij uw vakhandel is een uitvoerige onderhoudshandleiding evenals een garantiekaart verkrijgbaar.

Mocht er desondanks toch een beschadiging aan uw vloer zijn ontstaan, dan kunt u kleinere beschadigingen met de systeemspecifieke reparatiemassa DECOR MIX & FILL van EGGER herstellen. Bij omvangrijkere beschadigingen kan een vakman één of meer vloerelementen vervangen. Daarvoor is op aanvraag een afzonderlijke handleiding verkrijgbaar. In het geval van speciale legwerkzaamheden zoals het aanbrengen op trappen of bij overige vragen kunt u contact opnemen met uw betrouwbare handelspartner.

www.egger.com



U wilt graag nog meer informatie?
Even hier scannen en u ontvangt
alle overige informatie.

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

Service, advies en meer: