

Læggevejledning

Designgulv

Vinyl

Modular ONE

PARADOR

Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse.....	Side 2
Værd at vide.....	Side 3
Produktopbygning.....	Side 5
Tilbehør.....	Side 8
Grundregler vedr. lægning.....	Side 11
Læggevarianter.....	Side 15
Montering.....	Side 16
Tips.....	Side 23
Vedligeholdelse.....	Side 24
De hyppigste spørgsmål.....	Side 26
Bilag	
Tjekliste for lægning med fuldklæbning.....	Side 28
Afleveringsprotokol for håndværksarbejdet.....	Side 29
Tjekliste for lægning på varmtvands-gulvvarmesystemer.....	Side 30
Opvarmningsprotokol ved varmtvands-gulvvarmesystemer.....	Side 31

Du finder vigtige oplysninger om lægning i pakkeindlægssedlerne eller evt. på produktemballagen. Til særlige anvendelsesformål kan der også formidles yderligere oplysninger om Paradors anvendelsesmetoder. Vær også opmærksom på de tekniske datablade, ydeevnedeklarationer, certifikater og læggevideoer, som du finder på Paradors hjemmeside www.parador.de/en.

Derudover er følgende standarder relevante for anvendelse af designgulv:

DIN 18202	Måltolerancer inden for opførelse af bygninger
DIN 18299	Generelle regler for alle former for byggearbejde
DIN 18365	Gulvbelægningsarbejde
Referencedokument fra den tyske organisation for gulve og gulvbelægninger	Vurdering og forberedelse af underlag; Opvarmede og uopvarmede gulvkonstruktioner
"Merkblatt TKB-7"	Klæbning af PVC-gulvbelægning

Værd at vide

Vinyl

Vinyl er et moderne og innovativt materiale, som er det foretrukne valg til rumkoncepter af høj æstetisk og funktionel kvalitet. Vinyl stråler både i private og erhvervsmæssige kontekster med sin maksimale slidstyrke. Den autentiske efterligning af naturlignende materialer lykkes med vinyl til forbløffende perfektion. Med de fire varianter med HDF-bæreplade og SPC-bæreplade, som massivt materiale og til limning giver vinyl fra Parador den optimale løsning til enhver anvendelse.

Modular ONE

Sådan bor man i dag: Modular ONE er det stærke og avancerede flerlagsgulv i autentiske og tids-svarende mønstre. Som alsidigt anvendeligt designgulv klarer Modular ONE dagligdagens krav – det er vådrumsejnet, slidstærkt, sundt for indeklimaet og vedligeholdelsesvenligt. Foruden eksklusive mønstre og robuste overflader, hvis karakter både kan ses og mærkes, begejstrer det som et lydsvagt gulv helt uden blødgøringsmiddel. Økologisk banebrydende opfylder ONE „Made in Germany“ højeste krav til et bæredygtigt boligmiljø. Ligesom det er tilfældet med Modular ONE Hydron, fås designgulvet også i en 100 % vandfast og særligt tynd udgave.

Anvendelsesmuligheder for Parador designgulv

Med designgulv fra Parador har du valgt en ny generation af gulve. De særligt robuste Parador vinylgulve og Modular ONE-gulve har en modstandsdygtig overflade og er særdeles vedligeholdelsesvenlige. Derudover er de meget støjsvage, behageligt fodvarme og særdeles velegnede til renoveringer takket være den lave konstruktionshøjde samt klikmekanismen, som er enkel at lægge, eller en fuldklæbning af vinyl af massivt materiale eller vinyl til limning. Disse gulvbelægnings egner sig til anvendelse i bolig- og erhvervsområder i henhold til anvendelsesklasserne for det pågældende produkt.

Anvendelsesklasser/slidklasser

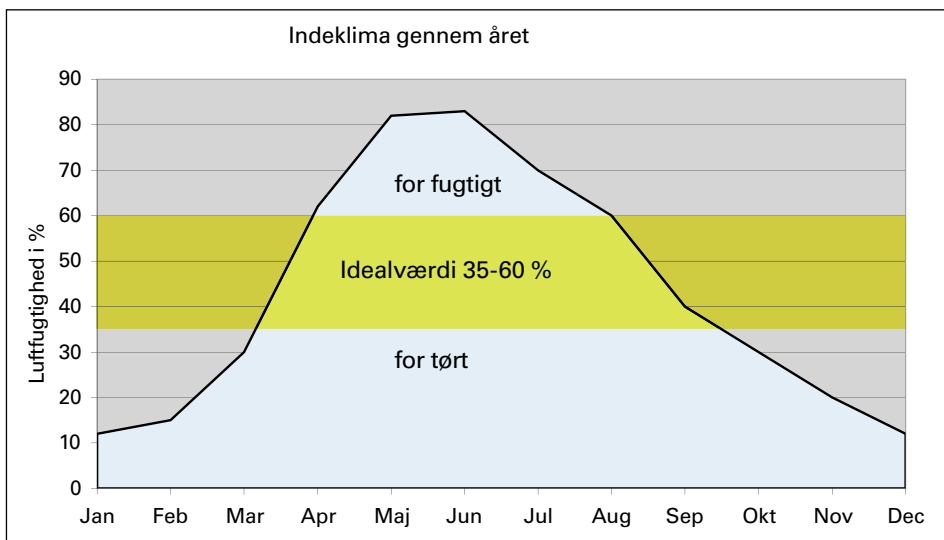
Inden for den europæiske standardisering af designgulv er der defineret egenskaber, krav og testmetoder, som gengives enkelt og gennemsigtigt ved hjælp af forskellige anvendelsesklasser. Alt efter de opnåede resultater – passende til kravene og slid-/anvendelsesintensiteten – inddeles gulvbelægningen i klasser for privat anvendelse (talområde 20), erhvervsmæssig/offentlig anvendelse (talområde 30) og industriel anvendelse (talområde 40).

Anvendelses-klasse	Piktogram	Slid-intensitet	Anvendelses-område (f. eks.)	Anvendelses-klasse	Piktogram	Slid-intensitet	Anvendelses-område (f. eks.)
Anvendelsesklasser inden for det private område				Anvendelsesklasser inden for det industrielle område			
21		Moderat anvendelse	Soveværelser, pulterkamre	41		Moderat anvendelse	Værksteder med finmekanik/elektronik med let trafik
22		Normal anvendelse	Dagligstuer, spisestuer	42		Normal anvendelse	Lagerrum eller moderat anvendte værkstedsområder
22+		Normal anvendelse	som 22, dog mere intensiv anvendelse				
23		Kraftig anvendelse	Køkken, gang	43		Kraftig anvendelse	Lagerrum eller produktionshaller
Anvendelsesklasser inden for det erhvervmæssige område							
31		Moderat anvendelse	Hotelværelser, små kontorer	Yderligere egenskaber fremgår af de tekniske datablade. Du kan downloade disse på www.parador.de/en . Du finder også en oversigt over de forskellige Parador kollektioners grundlæggende egenskaber i de aktuelle produktkataloger.			
32		Normal anvendelse	Kontorer, hotel-lobbyer				
33		Kraftig anvendelse	Klasselokaler, kontorlandskaber, butikker				
34		Intensiv anvendelse	som 33 med større slid				

Gulv og rumklima

Hvis produktet har en HDF-bærelplade, er bærelpladen af lavet af et hygroskopisk materiale. Det betyder, at materialet kan optage fugt og afgive det igen. På den ene side kan dette virke klimaregulerende, på den anden side kan det medføre den ulempe, at materialet kvælder, når det optager fugt (bliver større), eller svinder, når det afgiver fugt (bliver mindre). Om det kvælder eller svinder afhænger umiddelbart af rumklimaet. Hvis klimaet er for tørt, svinder det hygroskopiske materiale (her: HDF-bærelplade). Hvis rumklimaet er for fugtigt, kvælder det. Selv HDF-bærelpladen svinder og kvælder ved designgulv. Især i vintermånederne, når rumluftfugtigheden ofte er alt for lav (se billedet), kan der på grund af det naturlige svind af materialet opstå fugedannelse. Omvendt hvis det er for fugtigt, så kan der ved utilstrækkelig afstand til væggen eller i tilfælde af manglende ekspansionsfuger ske det, at gulvet løfter sig/står i spænd.

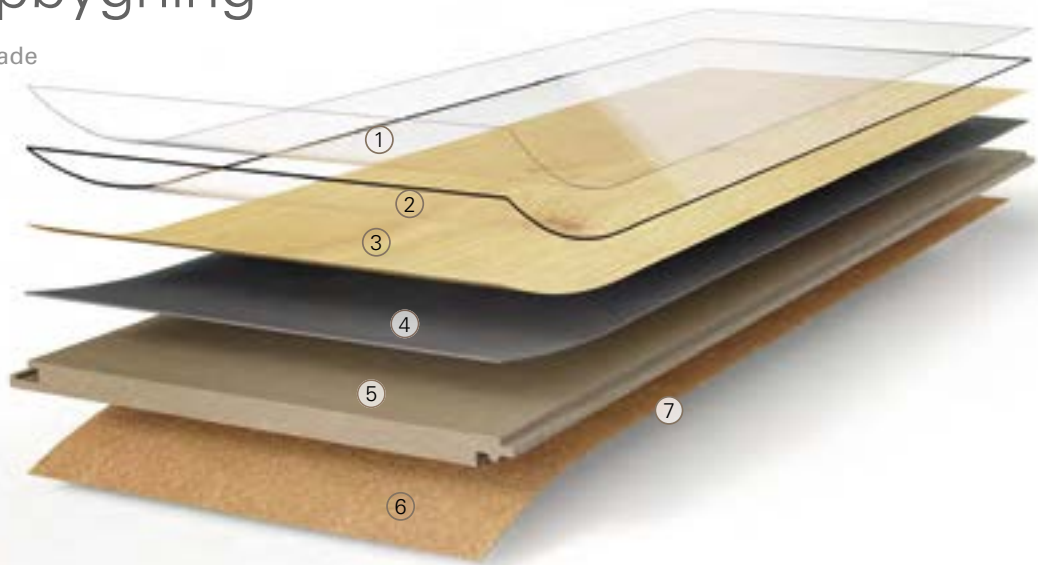
Derimod har vinyl lavet af et massivt materiale – ligesom alt andet kunststof – en fysisk egenskab ved temperaturændringer til at udvide sig, hvilket der især også skal tages hensyn til ved vinduer/døre tæt på gulvet i forbindelse med kraftig opvarmning fra f.eks. direkte sollys. Ændringer i luftfugtigheden, som skal iagttages ved hygroskopiske materialer, har dog ingen indvirkning i denne forbindelse. Det samme gælder for vinyl med SPC-bærelplade og Modular ONE Hydron. Ved dette bæremateriale er ikke alene de luftfugtighedsbetingede ændringer minimale; det gælder også den temperaturbetingede udvidelse.



Sørg for ikke på længere sigt gennem året at over- eller underskride idealværdien for luftfugtighed, som er vist i diagrammet.

Produktopbygning

Vinyl med HDF-bærelag



① **Transparent, slidstærk UV-coating**
antibakteriel og vedligeholdelsesvenlig

② **Transparent vinyl-slidlag**
slidstærkt og strukturpræget

③ **Påtrykt vinyl-dekorlag**
brillant, autentisk optik

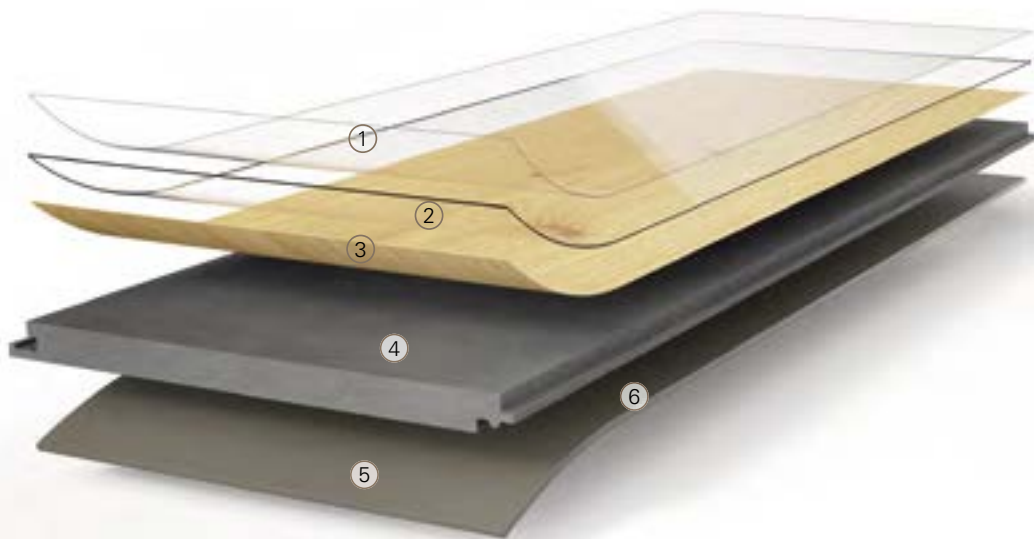
④ **Stabiliserende vinyl-bærelag**
stor form- og målstabilitet

⑤ **Kvædningsbeskyttende HDF-bærelag**
stor forbindelses- og dimensionsstabilitet

⑥ **Korklag til trindæmpning**
forbedret rumakustik

⑦ **Safe-Lock® PRO**
hurtig lægning og stor styrke

Vinyl med SPC-bærelag



① **Transparent, slidstærk UV-coating**
antibakteriel og vedligeholdelsesvenlig

② **Transparent vinyl-slidlag**
slidstærkt og strukturpræget

③ **Påtrykt vinyl-dekorlag**
brillant, autentisk optik

④ **SPC-bærelag (SPC = Solid Polymer Core)**
vandfast og særdeles målstabil

⑤ **Akustikontramarch**
trindæmpning af høj kvalitet, dæmper støj og optimerer rumakustikken

⑥ **Comfort-Click-system**
stor udtræksstyrke og forbindelsesstabilitets

Vinyl af massivt materiale



① Transparent, slidstærk
UV-coating
antibakteriel og
vedligeholdelsesvenlig

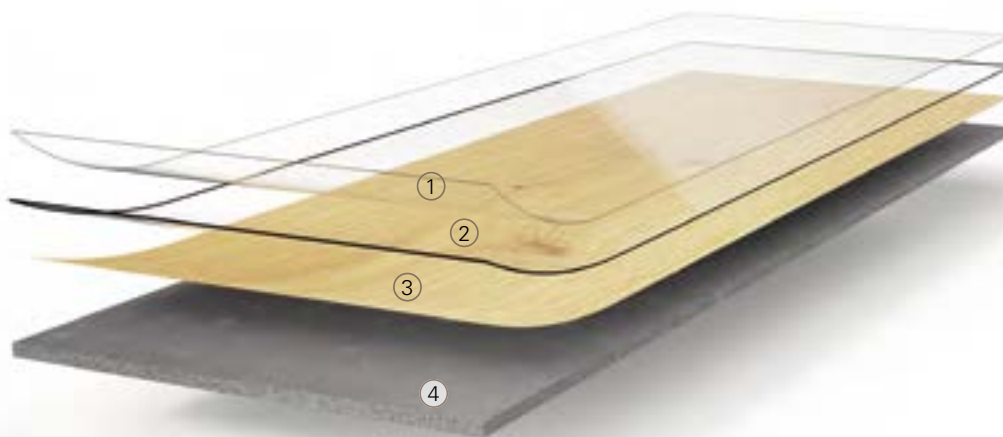
② Transparent vinyl-slidlag
slidstærkt og strukturpræget

③ Påtrykt vinyl-dekorlag
brillant, autentisk optik

④ Vinyl-bærelag med indlagt
glasfiber
stor form- og dimensionsstabilitet

⑤ Comfort-Click-system
stor udtræksstyrke og
forbindelsesstabilitet

Vinyl til limning



① Transparent, slidstærk
UV-coating
antibakteriel og
vedligeholdelsesvenlig

② Transparent vinyl-slidlag
slidstærkt og strukturpræget

③ Påtrykt vinyl-dekorlag
brillant, autentisk optik

④ Stabiliserende vinyl-bærelag
stor form- og målstabilitet

Modular ONE



① Slidstærk dekoroverflade af polypropylen i høj kvalitet

② Dimensionsstabil og vådrumsegnet specialbæreplade

③ Akustikbagside af kork

④ Safe-Lock®PRO klikesamling

Modular ONE Hydron



① Slidstærk dekoroverflade af polypropylen i høj kvalitet

② Vandfast, dimensionsstabil polymer-bæreplade (PP-baseret)

③ Polymer-akustikbagside

④ Comfort-Click klikesamling

Tilbehør

Underlag

Der findes udførlig information om underlag i vores kataloger og online på www.parador.de/en.

Det kan være nødvendigt at anvende et passende underlag mellem læggesubstratet og det flydende designgulv.

Underlag reducerer støj fra rum og trin og kompenserer for små ujævnheder i gulvet.

De sikrer, at gulvbelægningen kan bevæge sig og - afhængigt af udstyret – kan give den nødvendige fugtbeskyttelse.

Vinyl med HDF-bærelplade samt Modular ONE har allerede en integreret trindæmpning takket være korklaget på bagsiden - ved vinyl med SPC-bærelplade samt Modular ONE Hydron skyldes det akustik-bagsiden. Bemærk, at selv i tilfælde, hvor brug af en PE-folie ikke er påkrævet eller ikke ser ud til at give mening ud fra et strukturelt synspunkt, skal Parador PE-folien bruges til at skabe en "glad" støtteflade. Herved sikres det overordnet, at materialet kan udvide sig (gulvfladen kan "arbejde" ubegrænset).

Akustik-Protect 50

- › integreret dampspærre

Akustik-Protect 80

- › integreret dampspærre

Akustik-Protect 100

- › integreret dampspærre
- › god trin- og trommelydsdæmpning*
- › ekstra fugtbeskyttelse (PE-folie) ikke nødvendig

Akustik-Protect 500

- › integreret dampspærre
- › endnu bedre egenskaber end Akustik-Protect 50, 80 og 100
- › ekstra fugtbeskyttelse (PE-folie) ikke nødvendig

Stick-Protect

- › selvklæbende underlag til vinyl til limning
- › ingen limning mod slidlaget (underlag)

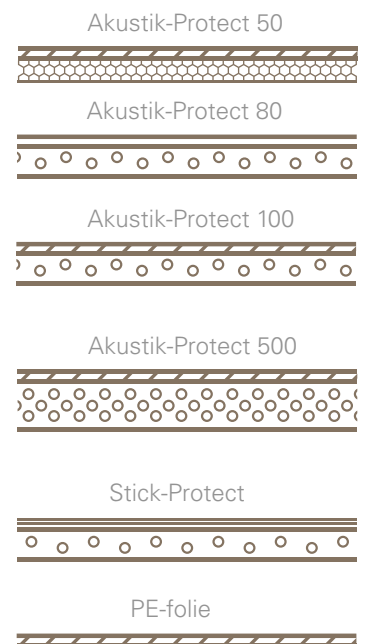
PE-folie

- › for at skabe en glad kontaktflade
- › som fugtbeskyttelse til mineralske underlag

Ved lægning på mineralske underlag er det strengt nødvendigt at anvende ekstra fugtbeskyttelse i form af en PE-folie (undtagen Akustik-Protect 50, 100 og 500).

Aluminiumklæbebånd

- › til tætning af stødsamlingerne mellem underlag for forbedret fugtbeskyttelse



* Trinlyde er rettet nedad, høres altså i rummene i etagen nedenunder; trommelyde er rettet opad og registreres i det rum, hvor de opstår.

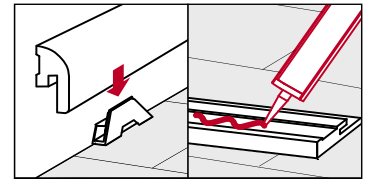
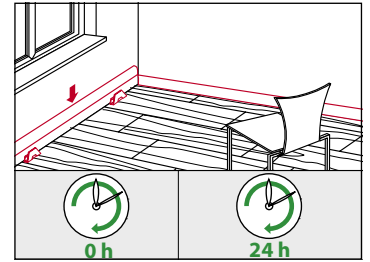
Fodlister

Til en perfekt afslutning finder du i Parador-sortimentet den rigtige dekor-fodliste til ethvert gulv-design. Til fastgørelse i væggen fås der Parador montagelim eller særlige plastclips med integreret ledningsføring. Kapper og hjørner fuldender løsningen. Ved lægning i vådrum, fx badeværelser, anbefaler vi at anvende den vandfaste Parador sokkelliste SL 5 WF.

Monteringsanvisning fodlister

Gulvbelægningen er klar til brug straks efter lægning, når det gælder svømmende lægning (fuldklæbning af limede flader efter maks. 24 timer). Fjern afstandskilerne, og sæt Parador fodlisten på med patenteret clipsteknik eller Parador montagelim.

Bemærk: Fodlisterne må ved svømmende lægning ikke limes eller forsegles med designgulvet!

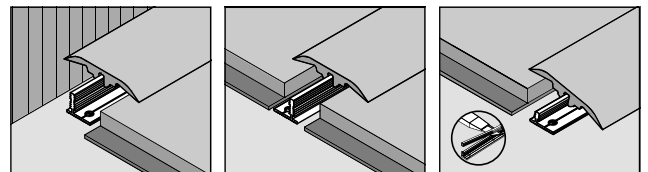
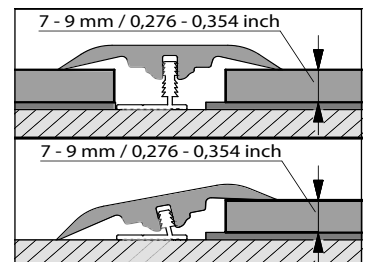


Gulvprofiler

Parador profilerne er velegnede til afslutninger, overgange og tilpasninger. Basisprofilerne skrues i undergulvet eller – hvis der er gulvvarme – limes på undergulvet. Sæt dækprofiler på, eller skru aluminiumsprofiler i – og du er færdig.

3-i-1-HDF-profil vinyl

- › Samme struktur og dekor som gulvet
- › 48 mm bred
- › Konstruktionshøjde ca. 3,5 mm
- › Gulvbelægningens anvendelsesområde: tykkelse 7 til 9 mm
- › Til højder fra 9 til 11 mm (inkl. undergulv)



Modular ONE Profiler

- › Samme struktur og dekor
- › Konstruktionshøjde ca. 3,5 mm
- › Til højder fra 9 til 11 mm (inkl. undergulv)
- › Tilpasningsprofil 48 mm bred
- › Overgangsprofil 40 mm bred (kan også bruges som afslutningsprofil)

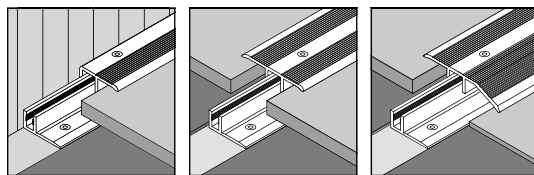
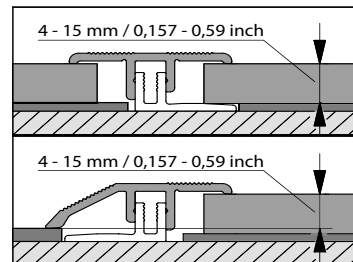
Bemærk: Ved anvendelse som overgangsprofil er det kun nødvendigt at tilpasse basisprofilen. Ved anvendelse som afslutningsprofil kan det i visse tilfælde alt efter belastningen være fornuftigt med en understøtning.

Aluminiumsprofiler

Aluminiumsprofilerne er velegnede til brug i højder fra 4 til 9 mm eller 7 til 15 mm (inkl. underlag)

Vær opmærksom på dækmålet:

Overgangsprofil:	34 mm
Afslutningsprofil:	22 mm
Tilpasningsprofil:	44 mm



Værktøj

Når du skal lægge designgulvet og anvende tilbehørsprodukter fra Parador, skal du bruge følgende værktøjer og hjælpemidler:

Målebånd eller tommestok, hobbykniv, blyant, håndsav, Parador afstandskile, Parador MultiTool, Parador læggehjælp-vinyl, hammer, boremaskine samt stik-, kap- eller rundsav.

Afhængigt af anvendelse kan der være behov for flere værktøjer:

Vinyl til limning; spartel til påføring af lim (spartel A1-A2);

trykvalse (ca. 50 kg);

"pistoler" til montagelim; metalsav til aluminiumsprofiler

Grundregler vedr. lægning

Disse læggregler og den i det følgende viste montering gælder generelt. I pakkeindlægssedlerne til de pågældende produkter kan der være anført andre specielle eller afvigende regler eller anvisninger, der skal følges, og som er bindende.

Læggevideo – Parador vinyl med HDF-bæreplade:



Bemærk:

Klik på teksten "Læggevideo",
klik på QR-koden, eller scan QR-koden



Læggevideo – Parador vinyl af massivt materiale og vinyl med SPC-bæreplade:

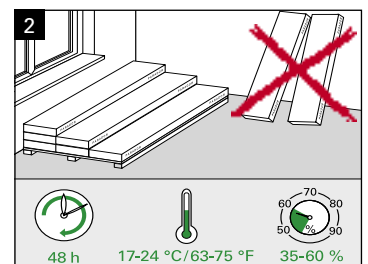
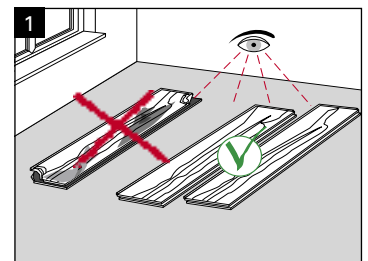


Kontrol af planker for beskadigelse

Før og under lægningen skal gulvelementerne kontrolleres omhyggeligt for materialefejl (billede 1). Reklamationer over monterede varer er udelukket. Planker med synlige mangler eller beskadigelser må ikke lægges. Montering bør kun ske i dagslys eller ved tilstrækkeligt god belysning, da eventuelle beskadigelser eller forkerte planker ellers under visse omstændigheder ikke ses tydeligt.

Akklimatisering før lægning

Gulvplankerne skal akklimatiseres i det rum, hvor de skal lægges, i en periode på mindst 48 timer ved en rumtemperatur på 17-24 °C og en luftfugtighed på 35-60 % (billede 2). Det vil sige, at de lukkede pakker skal tilpasse sig klimaforholdene i rummet. Hvis der er store klimaforskelle mellem lagerrum og læggerum, skal akklimatiseringsperioden være endnu længere. Hvis klimaforholdene er tilnærmelsesvis ens, kan tiden også være kortere. Opbevar pakkerne på et jævnt underlag uden at åbne dem. Specielt i nybyggerier, hvor luft- fugtigheden som regel er meget høj, er det vigtigt at overholde disse punkter. Derudover er det fornuftigt at opbevare pakkerne på strøer eller en palle. Sørg under alle omstændigheder for, at gulvplankerne ligger lige og ikke bøjes.



	Ekspansionsfuger / afstand til væg (mm)	Montering i områder med vandsprøjt ¹⁾	Svømmende lægning	Fuldklæbning	Gulvvarme (varmtvand / elektrisk)
Vinyl med HDF-bæreplade	8	Ja, med sikkerhedsafstand	Ja	Nej	Ja/se anvisninger: Læggevarianter punkt 3
Vinyl med SPC-bæreplade	5 (10 ²⁾)	Ja	Ja	SikaBond T54 (bygningfuger skal overtages), spartel B3	
Vinyl af massivt materiale	5	Ja	Ja (se anvisninger: f.eks. vinduer tæt på gulvet)	SikaBond-130 Design Floor med tilsvarende forberedelse af underlag, spartel A1 eller A2	
Vinyl zum Verkleben	3	Ja	Med Parador Stick-Protect	SikaBond-130 Design Floor med tilsvarende forberedelse af underlag, spartel A1, A2 eller Parador Stick-Protect	
Modular ONE	8 (10 ²⁾)	Ja, stillestående vand maksimalt 4 timer	Ja	SikaBond T54 (små rum på op til 20 m ²), spartel B3	
Modular ONE Hydron	8 (10 ²⁾)	Ja	Ja	SikaBond T54 bygningfuger skal overtages), spartel B3	

¹⁾ Undgå stillestående vand mellem gulv og undergulv.

²⁾ Se læggevarianter – placering af ekspansionsfuger: rumstørrelse større end 8 x 12 m

Overholdelse af ekspansionsfuger/afstand til væg

Bærepladen i vinyl med HDF-bæreplade samt specialbærepladen i Modular ONE er et træmateriale, der, ligesom naturligt træ afhængigt af klimaforholdene udsættes for kvældning eller svind. Derfor skal det lagte gulv med HDF-bæreplade have en passende afstand til alle tunge genstande (f.eks. køkkener) og til alle faste bygningsdele såsom vægge, søjler, radiatorrør osv, også kaldt vægafstand eller kantfuge hele vejen rundt. Desuden skal der, hvis et defineret maksimalt areal overskrides, være tilsvarende store ekspansionsfuger. En for lille afstand til væggen eller afstand i ekspansionsfugerne er den hyppigste læggefejl. Ofte bemærkes fejlen først om sommeren, da gulvet udvider sig i sommermånederne på grund af den forhøjede luftfugtighed og temperatur. Ekspansionsfugen og afstanden til væggen bør være min. 8 mm* (billede 3) ved vinyl med HDF-bæreplade samt ved Modular ONE (specialbæreplade) og tilsvarende mere ved større flader (se afsnit: Tilpasning af ekspansionsfuger: rumstørrelse større end 8 x 12 m).

Som tommelfingerregel gælder følgende: pr. meter gulv mindst 1,5 mm ekspansionsfuge i begge sider af rummet (eksempel: rummets bredde 5 m = min. 8 mm vægafstand på hver side).

På grund af SPC-bærepladens særlige egenskaber (begrænset udvidelse) kan belægningen lægges uden ekspansionsfuger i rum, der måler 20x20 m. Afstanden til vægge, faste komponenter og ekspansionsfuger er 5 mm omløbende hhv. på hver side (billede 4). Dette gælder også for Modular ONE Hydron polymer-bærepladen. Vær her opmærksom på en maksimal rumstørrelse på 12x12 m og ekspansionsfuger på 8 mm.

Ved vinyl af massivt materiale skal ekspansionsfugerne eller afstanden til væggen også overholdes. Disse bør være min. 5 mm (billede 4, billede 6), det samme gælder for vinyl til limning – her dog min. 3 mm.

Ved lægning i udestue skal der holdes en afstand på min. 8 mm til vægge og faste komponenter.

Selv når det lagte materiale kun ligger an ét sted i rummet (arbejdes ind mod), kan et svømmende lagt materiale trykke fra og løfte sig. Hyppige svage punkter er i den forbindelse dørkarme, trappetilslutninger, radiatortilslutninger og afslutningsskinner. Tunge genstande (over 350 kg) såsom køkken-søjler og skabe (gulvet kan kun flytte sig til én side) kræver, at vægafstanden på den modsatte side er dobbelt så stor. Vi anbefaler at montere tunge genstande eller møbelementer (køkkener, indbygningsskabe, akvarier, etc.) før lægningen og kun lægge gulvet ind under soklen (billede 5). Således er det til enhver tid muligt at tage gulvet enkelt og ukompliceret op igen. Kantfugerne hele vejen rundt dækkes i vægområdet med fodlister, i andre områder med specielle gulvprofiler. Det kan eventuelt være fornuftigt allerede ved planlægningen af gulvbelægningen at inddrage placeringen af tunge genstande (tip: Ved at lime endekanterne i de belastede områder undgås det, at fugerne åbner sig).

*Bemærk: mindst 15 mm ved en relativ luftfugtighed på > 60 %.

Placering af ekspansionsfuger: rumstørrelse mindre end 8 x 12 m

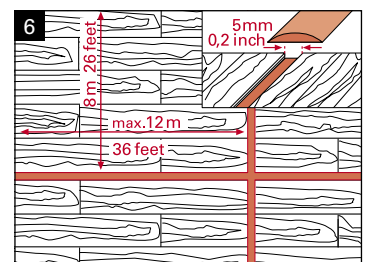
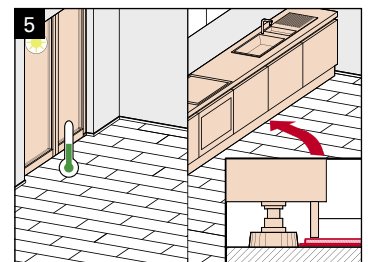
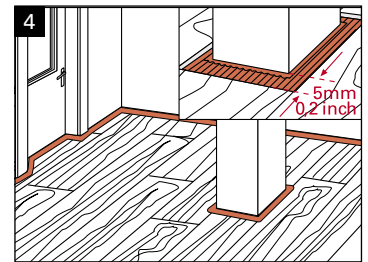
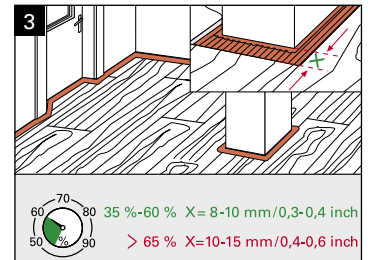
Da designgulvet kvælder eller svinder afhængigt af klimabetingelser, er det i følgende tilfælde nødvendigt med flere ekspansions- eller bevægelsesfuger på min. 8 mm (ved vinyl med HDF-bæreplade), min. 5 mm ved vinyl af massivt materiale (billede 6) og min. 3 mm ved vinyl til limning (vinyl med SPC-bæreplade: se ovenfor):

- › større læggelængder og -bredder (over rummålene 8 m på tværs eller 12 m på langs)
- › vinklede flader
- › lægning fra rum til rum i dørpassager

Bemærk vedr. Modular ONE og Modular ONE Hydron

Overgange til andre rum kan ske uden brug af ekspansionsfuge, hvis der er et identisk rumklima i alle rum. I de områder, hvor der er forskellige betingelser f.eks. på grund af en kamin, konvektion, udestuer (vinduer tæt ved gulvet), store arealer med høje glasplader eller forskelligt placerede og arbejdende varmekredse (gulvvarme/vægvarme), skal der lægges tilsvarende ekspansionsfuger. Gennemgående rumovergange er ikke tilladte, hvis der i delområder er store statiske gulvbelastninger.

Ekspansionsfuger dækkes med tilsvarende overgangsprofiler (se afsnit: Tilbehør).



Placering af ekspansionsfuger: rumstørrelse større end 8 x 12 m

Fra en rumstørrelse på 8 x 12 m skal der ud over de ovenstående betingelser lægges ekspansionsfuger. Ved brug af Modular ONE er ekspansionsfuger først nødvendige fra en rumstørrelse på 12x20 m, ved Modular ONE Hydron først fra 12x12 m og ved vinyl med SPC-bærelplade først fra 20x20 m. I denne forbindelse skal du dog sørge for, at ekspansions- eller bevægelsesfugens afstand skal forøges til mindst 10 mm. Vær i disse situationer desuden særligt opmærksom på følgende emner: statiske belastninger på gulvfladen og fastgørelser.

Bemærk: Hvis ekspansions- eller bevægelsesfuger udelades, er det altid gulvlæggeren, der hæfter for eventuelle problemer.

Læggemønster

Gulvplanker kan både lægges i regelmæssigt og uregelmæssigt forbandt (billede 7).

I alle tilfælde skal man sørge for, at forskydningen af endestødene fra række til række er min. 40 cm, ved formater med en længde på > 1,8 m min. 60 cm og ved fliseformat halv længde (billede 8a).

Sørg for altid at klikke eller lime langsider mod langsider og kortender mod kortender.

Det er ikke muligt at lægge gulvet i 90 graders vinkel (billede 8b).

Læggeretning (lysindfald og rummets grundplan)

Af optiske grunde bør plankerne lægges parallelt med lysindfaldet (væk fra lysindfaldet), dvs. den lange side løber i samme retning som lysindfaldet (billede 9). Hvis der er flere vinduer, skal du orientere dig efter det største vindue. Hvis rummet har en ekstrem grundplan, skal læggeretningen desuden vurderes ud fra rumopdelingen. Af optiske årsager bør de lange sider af gulvet forløbe på tværs af rummets længderetning. På den måde virker rummet optisk mere kvadratisk og større, og ikke smalt og „langstrakt“.

Montering i vådrum

Ved lægning i vådrum er forskellige designgulve egnede.

Der skelnes mellem vandfaste og vandresistente gulve.

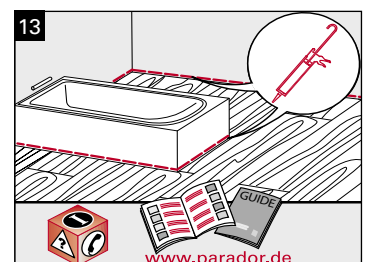
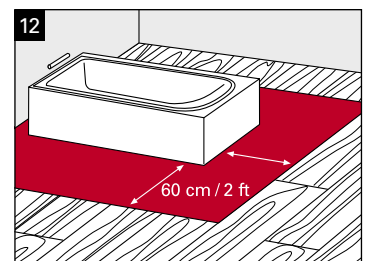
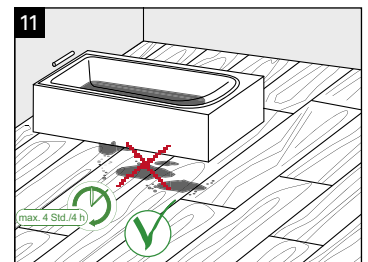
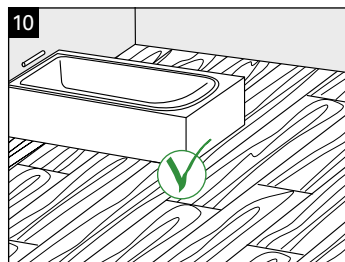
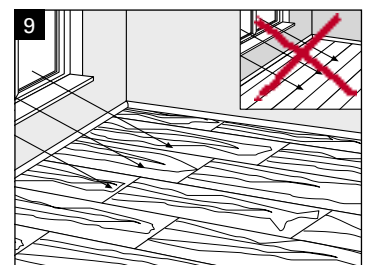
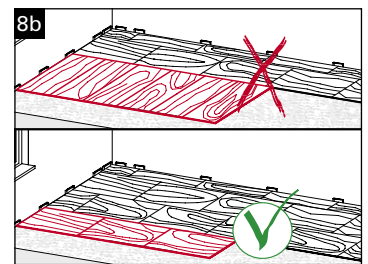
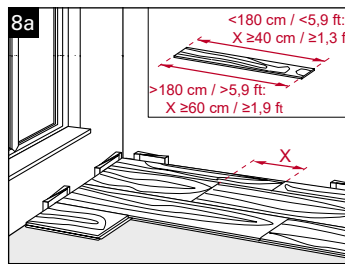
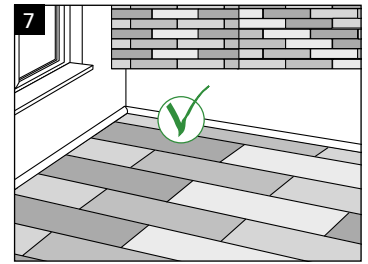
Vandfaste gulve er Vinyl med SPC-bærelplade, vinyl af massivt materiale, vinyl til limning og Modular ONE Hydron. Disse gulve kan lægges i vådrum uden tidsmæssige indskrænkninger (billede 10). Modular ONE er et vandresistent gulv. Den vandtætte overflade og den vådrumsegne specialbærelplade fra

Modular ONE gør det muligt at anvende dette gulv i vådrum med op til fire timers beskyttelse ved stillestående vand (billede 11). Sørg generelt for, at stillestående vand fjernes hurtigst muligt. Kanter skal tætnes, fx med silikone (billeder 13). Alternativt findes der tætningsprofiler med fleksible tætningslæber på markedet, som kan anvendes. Generelt anbefales det at foretage en fuldklæbning (en egnet lim findes i Paradors sortiment). Vær i denne forbindelse opmærksom på de særskilte informationer og anvisninger vedr. fuldklæbning. Af hygiejniske årsager skal man forhindre, at der kommer vand ind mellem gulv og underlag.

Vinyl med HDF-bærelplade må ikke lægges i områder, hvor der kan komme vandsprøjt på gulvet (billede 12). Stillestående vand trænger via kanterne ind i kernen af HDF-bærelpladen og beskadiger den permanent.

I permanent fugtige rum og omgivelser anbefales det at anvende den vandtætte SL 5 WF fra Paradors sortiment.

Bemærk: Lægning af designgulv i vådrum så som saunaer, poolområder og områder med indbyggede afløb som fx bruserum er ikke tilladt (pga. temperaturpåvirkning).



Vandpytter og påvirkning af fugt skal både i kant- og fugeområdet- ligesom i ekspansionsfuger- ubetinget undgås. Indtrængning af vand under gulvet kan f.eks. forårsage skimmeldannelse (billede 14).

Krav til undergulvet

- › Den grundlæggende forudsætning for lægning af designgulve er et fast, rent, tørt og jævnt underlag.
- › Ujævnheder på mere end 3 mm over en strækning på 1 m (billede 15) (ved vinyl af massivt materiale dog 1 mm over en strækning på 1 m) skal udjævnes med en egnet spartelmasse (se også de specielle krav i afsnittet om undergulvets beskaffenhed ved vinyl til limning).
- › Ved lægning af designgulv med HDF- SPC-, special- eller polymer-bæreplade på gamle træplanker og gulvspånplader skal fx løse planker skrues fast i underkonstruktionen for at reducere en eventuel knirken. Lægningen bør ske på tværs af træplankernes længderetning. Her frarådes det at lægge vinyl af massivt materiale og vinyl til limning.
- › Tæppebelægninger er af hensyn til fastheden og fra et hygiejnisk synspunkt uegnet som underlag og skal fjernes (billede 16).
- › Vi anbefaler, at man kun gennemfører en lægning på ældre PVC-, CV- og linoleumsbelægninger, når gulvene er forsvarligt limet, ikke har nogen løse steder, og der ikke er monteret gulvvarme. Der skal lægges et egnet underlag, der kan udligne ujævnheder.
- › Ved lægning på flisebelagte gulve skal du sørge for, at undergulvet er fornødent jævnt. Ved minimale forhøjninger i fugeområdet kan der lægges designgulv med HDF-bæreplade kombineret med et undergulv fra Akustik-Protect-serien. Vi anbefaler generelt at udjævne flisegulvet med egnet spartelmasse. Denne fremgangsmåde bør især vælges ved lægning af vinyl af massivt materiale, da flisegulvets fuger ellers kan trykke sig igennem det massive materiale. Dette har ved små ujævnheder ganske vist ikke nogen teknisk indvirkning på gulvet, men kan forringe gulvet optisk. I modsætning til andre designgulve er vinyl med SPC-bæreplade, Modular ONE og Modular ONE Hydron i stand til at brokoble 8 mm brede og 2 mm dybe cementfuger uden forudgående udjævning. Ved større fuger uden udjævning må man dog forvente, at fugerne ikke bliver helt usynlige.
- › Slidlag må ikke overskride følgende fugtighedsværdier:

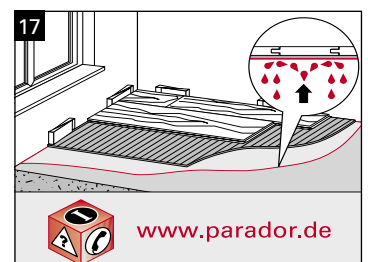
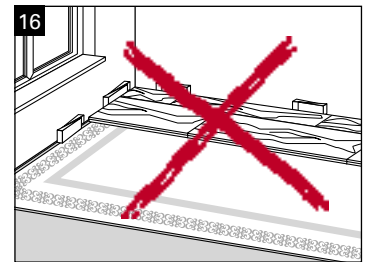
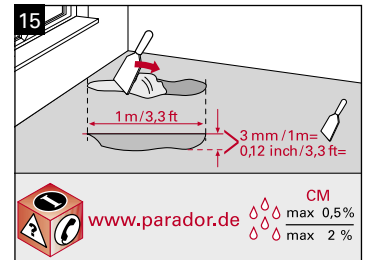
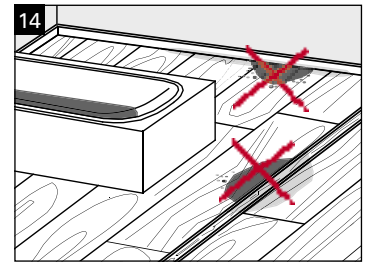
	Anhydrit-slidlag	Beton-slidlag
Uden gulvvarme	maks. 0,5 cm %	maks. 2,0 cm %
Med gulvvarme	maks. 0,3 cm %	maks. 1,8 cm %

Generelt skal slidlagets fugtighed beregnes med en fugtmåler. Hold dig ved fliseslidlag til producentens anvisninger om anvendelse som underlag.

Ved designgulve med HDF-bæreplade eller specialbæreplade skal der altid ved mineralske underlag* forebyggende lægges en 0,2 mm tyk PE-folie under som dampspærre (billede 17) (lad banerne overlappe med min. 20 cm, tæt med tape, lad folien strække sig op ad væggen ude ved kanten og skær den overskydende folie af med en kniv, når fodlisten er sat på).

Bemærk, at en Parador PE-folie også skal bruges i tilfælde, hvor brug af en PE-film ikke er påkrævet (f.eks. ikke-mineralske underlag) eller ikke giver mening. Ved at bruge PE-folie skabes en "glat" kontaktoverflade, og den samlede ekspansionsadfærd (ubegrænset "arbejde" af gulvarealet) garanteres.

Det er også muligt at anvende Parador underlag med trinlydsdæmpning og integreret fugtbeskyttelse. I tilfælde af vedvarende opstigende fugt fra underlaget skal du forsegle gulvfladen med et egnet, flydende spærremiddel.



* Til mineralske undergulve hører f.eks. beton, slidlag, sten.

Læggevarianter

Svømmende lægning

Hvis designgulvet lægges uden fast forbindelse til underlaget, dvs. at det kun er plankerne, der forbindes med hinanden, taler man om "svømmende lægning". Takket være den enkle klikmekanisme er Parador gulve velegnede til svømmende lægning. Denne læggevariant er den mest populære læggemetode.

Fuldklæbning

Vinyl til limning er beregnet til denne lægningsmåde. I specielle tilfælde (f.eks. efter ønske fra brugeren) kan det være nødvendigt også at fuldklæbe andre gulve, selvom gulvelementerne som udgangspunkt er beregnet til svømmende lægning. Det er fx nødvendigt at fuldklæbe vinyl af massivt materiale ved gennemgående flader på 8x12 m samt i badeværelser (hygiejnisk - ikke teknisk betinget) og i områder med stærkt sollys såsom udestuer, udstillingsvinduer, store vinduespartier og områder, hvor der ikke vedvarende kan sikres en indetemperatur på 18-30°C eller en underlagstemperatur på min. 15°C.

Vær i den forbindelse opmærksom på de ekstra oplysninger om fuldklæbning i læggevejledningen. Vinylgulve med HDF-bærelplade er ikke egnet til fuldklæbning.

Selv om Modular ONE principielt er beregnet til svømmende lægning, egner Modular ONE sig til fuldklæbning i små rum med en maksimal størrelse på 20 m². I større rum skal den svømmende lægning anvendes.

Lægning på gulvvarme

Parador Vinyl og Modular ONE er egnet til svømmende lægning på varmtvands-gulvvarmesystemer.

Vinyl af massivt materiale bør fuldklæbes ved anvendelse på gulvvarmesystemer, i områder med stærkt sollys og i områder med vinduer tæt ved gulvet.

Vinyl til limning er egnet til anvendelse på gulvvarmesystemer.

Vær ved lægning på el-gulvvarmesystemer opmærksom på følgende anvisninger:

- › Må kun lægges med systemer, der er udstyret med temperaturfølere og -regulatorer
- › Må ikke lægges på el-gulvvarmesystemer af ældre dato (monteret før år 2000)
- › Må ikke lægges på natradiatorer

På de tekniske datablade findes yderligere oplysninger, fx om varmegennemløbsmodstande for designgulve.

Den maksimale overfladetemperatur på 29 °C må ikke overskrides, og en meget hurtig opvarmningsproces skal undgås.

Anvendelse af fladekøling

Ifølge de relevante eksperter er det uden problemer muligt ved en maksimal relativ luftfugtighed på 65 % at foretage en køling med maks. 5 °C. I henhold til den tyske forordning vedr. sikkerhed og sundhed i forbindelse med arbejdssteder bør man også i det "normale" boligbyggeri overholde den nedre gulvtemperaturgrænse på 19°C. I "fodkolde" områder øges den sundhedsmæssige modtagelighed. Parador gulve kan anvendes ubegrænset ved overholdelse af disse betingelser samt monterings- eller læggeanvisningerne.

Bemærk: Vær opmærksom på den indflydelse en eventuel underlagsbelægning kan have på gulvvarme- hhv. overfladekølingssystemet.

Montering

Forberedelse og beregning

Når du har sat dig ind i de grundlæggende regler, og underlaget er lagt, påbegyndes lægningen af det egentlige designgulv.

For at få et ensartet billede af første og sidste række skal du måle rumbredden på tværs af læggeretningen og beregne bredden af den første og den sidste plankerække, mindst en halv plankebredde hver (billede 1).

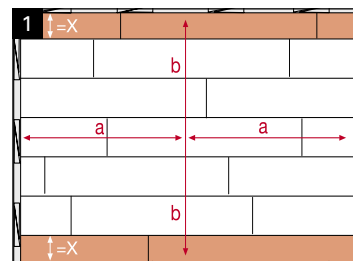
Bland elementerne fra mindst 3 pakker, så du opnår et regelmæssigt dekorbillede hen over fladen.

Det sidste element i en række afkortes, og den næste række starter med reststykket, der ikke må være kortere end 20 cm.

Tværfugerne skal fra række til række forskyde sig min. 40 cm og ved et format med en længde på > 1,8 m min. 60 cm ("vildt forbandt", ved fliseformater en halv plankelængde).

Vær opmærksom på, at eventuelle ekspansionsfuger, såkaldte bygningsfuger, fra undergulvet i tilfælde af fuldklæbning også skal tages med op i gulvbelægningen.

Før du begynder lægningen, skal du i dagslys eller tilstrækkeligt god belysning kontrollere hver planke for fejl og kun lægge fejlfri planker.



Montering af vinyl med HDF-bæreplade og Modular ONE

I forbindelse med monteringen skal du også følge anvisningerne på pakkeindlægssedlen. Se også afsnittet Grundregler vedr. lægning. I dette afsnit finder du Parador læggevideoen Vinyl med HDF-bæreplade (QR-kode og internetlink).

Bemærk: Hvis det er nødvendigt at lime Modular ONE fuldfladet i små rum (<20 m²), bedes du kontakte Paradors anvendelsestekniske afdeling.

Hvis væggen ikke løber lige, skal du overføre væggens forløb, f. eks. med Parador MultiTool, og skære den første plankerække til, så den passer (billede 2).

Den første plankerække lægges således, at noten på enden og på den lange side (tidl. fersiden) vender mod væggen (billede 3).

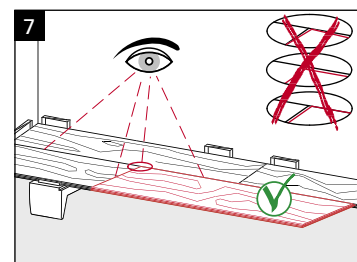
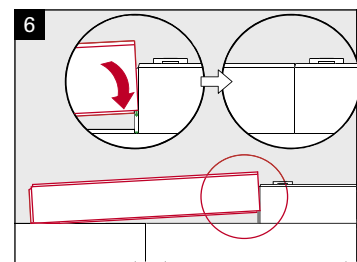
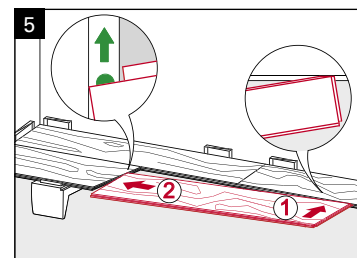
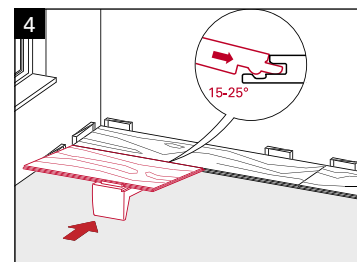
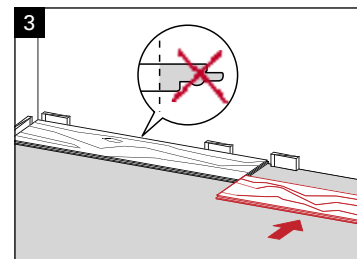
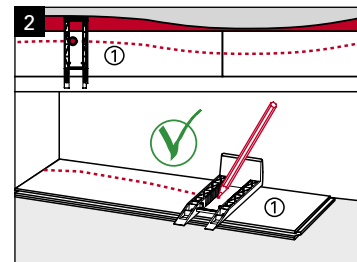
Begynd i hjørnet til venstre i rummet. Den nødvendige afstand til væggen er min. 8 mm og sikres vha. Parador afstandskilen.

Begynd med at skubbe endefugerne på den første række planker sammen. Justér plankerne på langs.

Den første planke i hver af de følgende rækker skal sættes skråt ind i den langsgående not på den lagte række (vinkel 15–25°), og Parador MultiTool bringes i position (billede 4).

Ved lægning af de efterfølgende planker går du frem på følgende måde:

- › Feren på enden sættes ind i noten på den lange side
- › Notet på enden sættes an mod feren på enden på højde med den sorte prik (billede 5)
- › Træk/tryk planken ind til den lagte række i én bevægelse (billede 6)
- › Kontrollér, om alle fuger er lukkede (billede 7)
- › En fortløbende anvendelse af Parador MultiTool sikrer en optimal vinkelposition



Alternativt kan du fra række to anvende følgende læggeteknik:

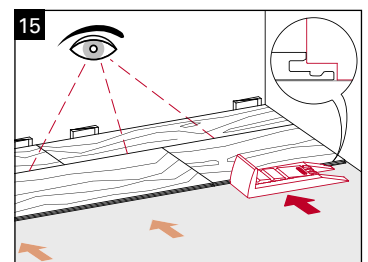
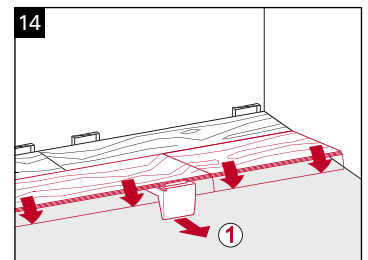
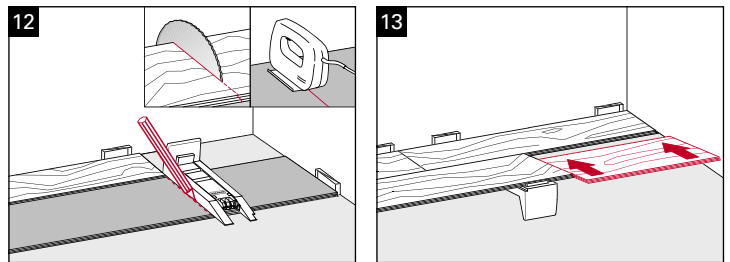
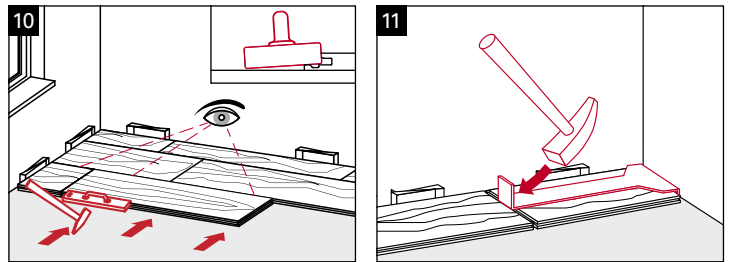
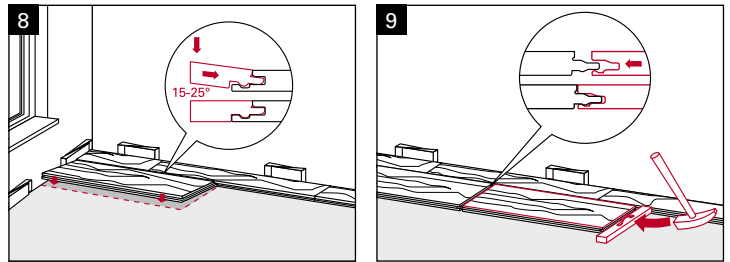
- › Skub planken hen foran den første række på gulvet
- › Vip planken lidt skråt i forhold til indgrebspunktet (15–25°) (billede 8)
- › Planken går i indgreb, når du sænker den, så den sidder uden spillerum med prespasning
- › For at sikre, at kliksystemet er ordentligt låst, skal du slå efter f.eks. med en slagklods (billede 9 og 10)
- › Efter udmåling og afsavning af rækkens endestykke sættes dette forsigtigt i (tag hensyn til afstanden til væggen) (billede 11)

Hvis du bearbejder elementerne med en stiksav, er det bedst, at du fører saven over plankens underside. Hvis du bruger en bordsav, skal du lægge planken med dekorsiden opad på bordet. På den måde får du den bedste snitkvalitet (billede 12).

Hvis det ved monteringen af rækkens endestykke ikke længere er muligt at sætte det an på højde med den sorte prik, skubber du endestykket på endekantens fer ind i den langsgående kant (billede 13), fjerner Parador MultiTool og låser den langsgående kant (billede 14). Kontrollér, om alle fuger er lukket, og anvend evt. Parador MultiTool som slagklods (billede 15).

Skær den sidste plankerække til på det ønskede mål, ved at du ved hjælp af Parador MultiTool eller et reststykke af en planke overfører bredden. Her skal du også overholde den nødvendige afstand til væggen på min. 8 mm.

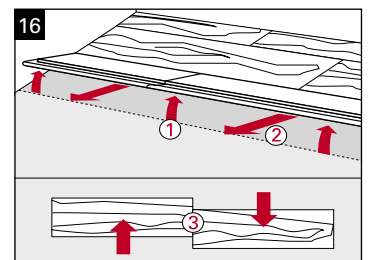
Gulvet er klart til brug umiddelbart efter lægningen. Du skal blot fjerne afstandskilen og sætte Parador fodlister på med clipsteknik eller Parador montage lim.



Anvisninger om afmontering af vinyl med HDF-bæreplade og Modular ONE

Hvis du vil tage plankerne op uden at beskadige dem, skal du gøre følgende:

Hele plankerækken løftes på notsiden op til over indgrebspunktet og trækkes væk i ét stykke. Derefter lægges plankerækken igen på gulvet. Endesamlingerne løsnes ikke ved at trække i længderetningen, men ved at forskyde dem i tværretningen (billede 16).



Montering af vinyl med SPC-bæreplade, vinyl af massivt materiale og Modular ONE Hydron

I forbindelse med monteringen skal du også følge anvisningerne på pakkeindlægssedlen. Se også afsnittet Grundregler vedr. lægning (side 11). I dette afsnit finder du Parador læggevideoen Vinyl af massivt materiale og vinyl med SPC-bæreplade – også til anvendelse af vinyl-læggehjælp – (QR-kode og internetlink). Derudover finder du på internettet også en Parador læggevideo om vinylgulv af massivt materiale (store formater).

Den første plankerække lægges således, at noten på enden og på den lange side vender mod væggen. Begynd i hjørnet til venstre i rummet. Den påkrævede vægafstand ved vinyl af massivt materiale og vinyl med SPC-bæreplade er 5 mm, ved Modular ONE Hydron 8 mm. Dette opnås ved hjælp af Paradors afstandskile. Hvis væggen ikke løber lige, skal du overføre væggens forløb og skære den første plankerække til, så den passer (billede 1). Begynd med at forbinde endefugerne på den første række planker. Justér plankerne på langs (billede 2).

Udmål rækkens endestykke med en læggevinde, og indrids dekoroverfladen med en hobbykniv, idet den tilstrækkelige vægafstand iagttages (billede 3). Planken kan nu nemt brækkes over langs med snittet over en kant.

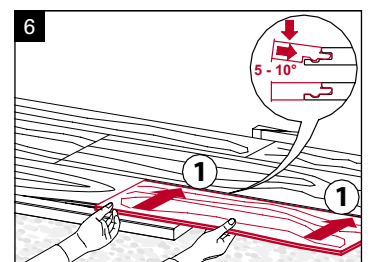
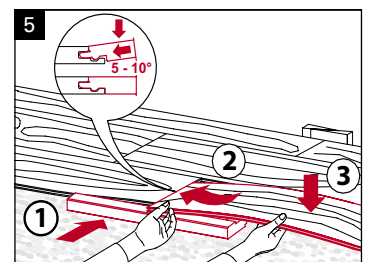
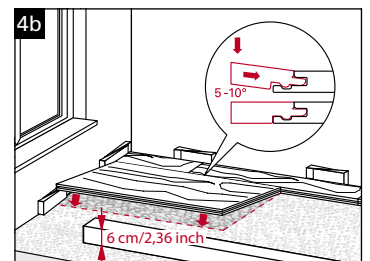
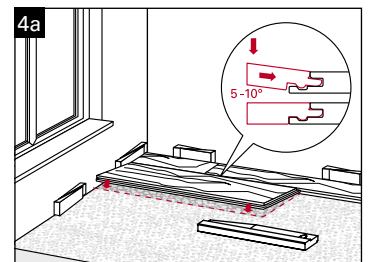
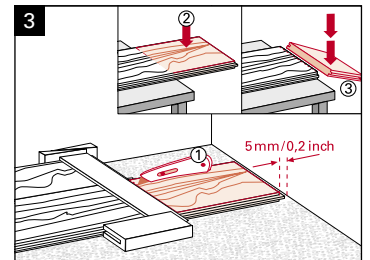
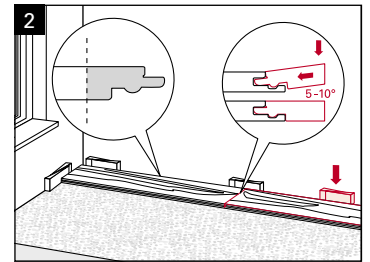
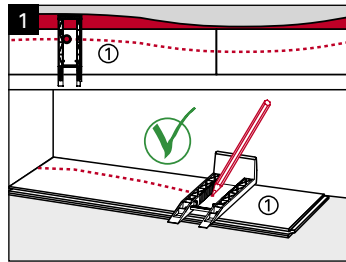
Den første planke fra række to forbindes nu på langs på følgende måde

- › Skub planken hen foran den første række på gulvet
- › Vip planken lidt skråt i forhold til indgrebspunktet (5–10°) (billede 4a og 4b).
- › Planken går i indgreb, når du sænker den, så den sidder uden spillerum med prespasning.
- › Slagklods, dvs. efterfølgende låsning med slagklods, Parador vinyl-læggehjælp eller Parador MultiTool
- › Positionér vinyl-læggehjælpen (billede 4a) eller ved anvendelse af store vinylplanker af massivt materiale en hjælpeleste (ca. 6 cm høj) (billede 4b) under den lagte planke (billede 5 (1)). Hermed opnår du den optimale indføringsvinkel for den lange side.

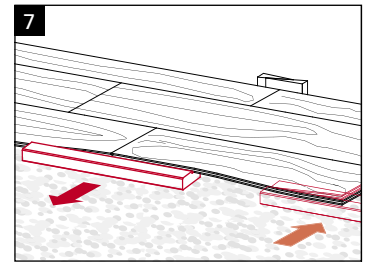
Sving endekanten ind med en vinkel på 5–10° (billede 5 (2 og 3)).

Vigtigt: Vær opmærksom på, når endekanten går i indgreb, at plankens afstand til den forrige plankerække er så lille som muligt på den lange side.

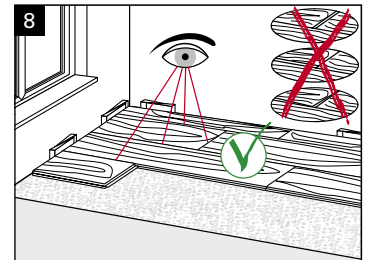
Vip derefter plankerne lidt skråt på den lange side (5–10°), og skub samtidig i retning mod den forrige plankerækkes lange side (billede 6).



Træk vinyl-læggehjælpen frem (billede 7) og positioner denne eller træk den frem ved store formater, som lægges ved hjælp af en hjælpeleste, for at lægge den næste planke. Denne planke går, ligesom de næste planker, på samme måde først i indgreb med endekanten.



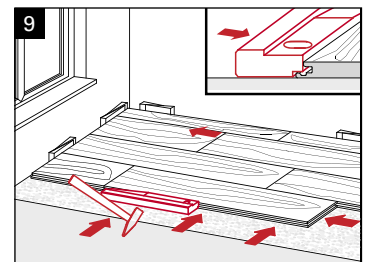
Kontrollér, at plankerne flugter med hinanden og rent faktisk er gået i indgreb (billede 8).



Anvend derfor en slagklods, Parador vinyl-læggehjælp eller Parador MultiTool for at låse endekanten og den lange side endegyldigt (isætningsslag) (billede 9).

Tilpas den sidste plankerække til det ønskede mål, ved at du overfører bredden ved hjælp af et reststykke af en planke. Her skal du også overholde den nødvendige afstand til væggen på 5 mm.

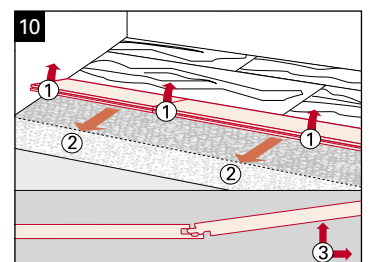
Gulvet er klart til brug umiddelbart efter lægningen. Du skal blot fjerne afstandskilen og sætte Parador fodlister på med clipsteknik eller Parador montagehim.



Anvisninger om afmontering af vinyl med SPC-bærelplade, vinyl af massivt materiale og Modular ONE Hydron

For at tage plankerne op uden at beskadige dem skal du gøre følgende:

Plankerækken tages op ved at løfte den lange side af den enkelte planke op til over indgrebspunktet og trække den nogle millimeter bagud. Nu frigøres endekant- forbindelsen på samme måde (billede 10).



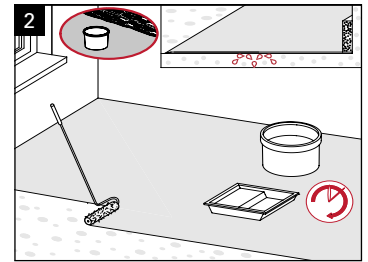
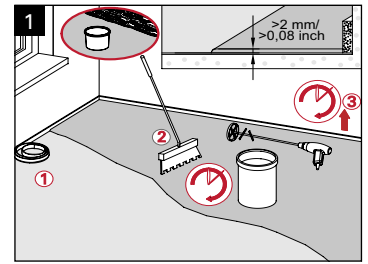
Vinyl til limning

Forberedelse af underlag

Lægning af Parador vinyl til limning kræver et jævnt, absorberende underlag. Normalt har slidlag ikke de påkrævede planhedstolerancer (1 mm pr. meter). Vi anbefaler at etablere et optimalt læggeunderlag ved at påføre en udligningsmasse med en styrke på mindst 2 mm i hele rummet.

Alt efter gulvets beskaffenhed (slidlag kan indeholde stoffer, som påvirker udligningsmassens vedhæftning negativt, stærkt sugende slidlag, stigende fugtighed, etc.) kan det være nødvendigt at påføre et bindemiddel/tætningsmateriale. Kontrollér de anvendte materialers kompatibilitet/vekselvirkninger via de pågældende oplysninger fra producenten. Den almindelige nivelleringsmasse hældes efter forberedelsen, ifølge producentens anvisninger, flydende på underlaget og fordeles eller nivelleres endeligt ved hjælp af en spartel og en pigvalse.

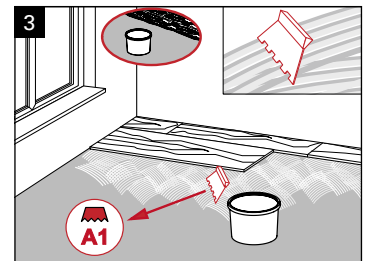
Vær opmærksom på producentens anvisninger om bindemiddel- og tætningsmasseprodukter, herunder især om kanttilslutninger (anvendelse af kantisolering (afstand – udligningsmasse/væg, slibning af eksisterende udligningsmasser, fordampningstid, o.lign.).



Fuldklæbning på underlag

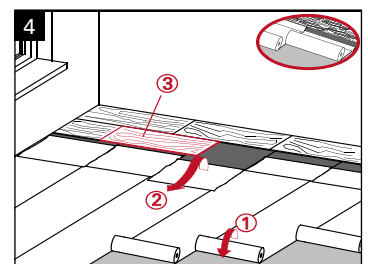
Til fuldklæbning af Parador vinyl til limning på underlag finder du i Parador sortimentet en dispersionslim af høj kvalitet uden opløsningsmidler (SikaBond 130 Designfloor: spartel: TKB A1 (billede 3) – A2; Paradors anbefaling: spartel TKB B2, såfremt der ikke udlignes/spartles jævne underlag (1 mm fordelt over 1 m) (vær opmærksom på ældre underlags højere sugeevne/porøsitet).

Undgå urenheder fra limrester på gulvets overflade. Hvis det evt. skulle blive nødvendigt at fjerne friske limrester fra gulvets overflade og/eller f.eks. hænder, bør dette gøres med rengøringsklude til hænder fra Parador sortimentet.

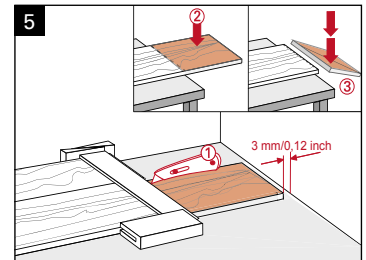


Limning ved hjælp af selvklæbende underlag (Parador Stick-Protect)

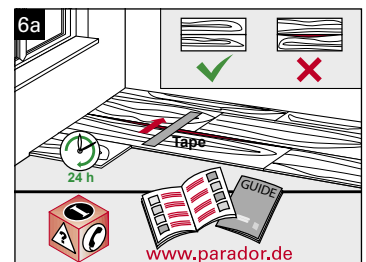
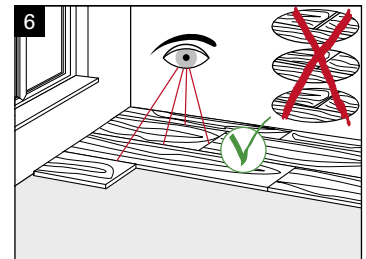
Rul det selvklæbende underlag retvinklet ud i rummet i forhold til læggeretningen, ikke overlappende, med det dækkede limlag opad (billede 4 (1)). Træk afdækningsfolien af, således at den første række kan lægges/positioneres (billede 4 (2)). Dette gøres tilsvarende ved lægningen af de resterende planker.



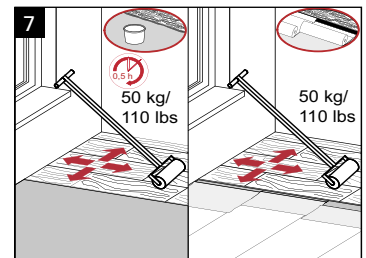
Udmål rækkens endestykke med en læggevinde, og indrids dekoroverfladen med en hobbykniv, idet den tilstrækkelige vægafstand iagttages. Planken kan nu nemt brækkes over langs med snittet (billede 5).



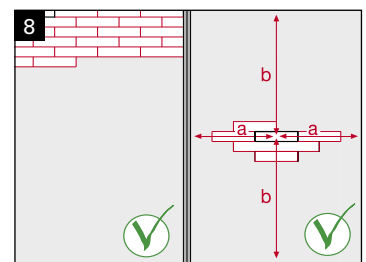
Bemærk: Kontrollér altid nøje positioneringen (lang og tværgående side, parallel, retvinklet) af planker uden klikgeometri ved lægning (billede 6). Opstår der små fuger ved lægning i forbandt, kan disse let trækkes sammen vha. tape. Tapen kan fjernes igen, efter området er hærdet (billede 6a).



Det er muligt at tage planken op igen og evt. positionere den på ny lige efter lægningen. Generelt skal plankeelementerne efter ilægning trykkes godt ind i limbunden. Valsning ved hjælp af en trykvalse (vægt 50 kg) er både nødvendig ved fuldklæbning med underlaget og ved lægning på selvklebende underlag (billede 7). Limens endelige styrke er nået efter ca. 24 timer efter valsningen – ved Parador Stick-Protect med det samme.



Bemærk: Alt efter rummets beskaffenhed kan det være fornuftigt at begynde lægningen midt i rummet og ikke i et hjørne af rummet (billede 8). Læg i den forbindelse det selvklebende gulv i hele rummet (som beskrevet ovenfor) og adskil afdækningslaget ved hjælp af en hobbykniv for at frigøre limlaget og anvende Parador vinyl til limning.



Tips

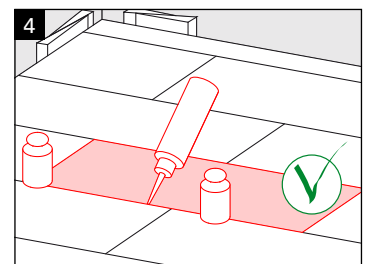
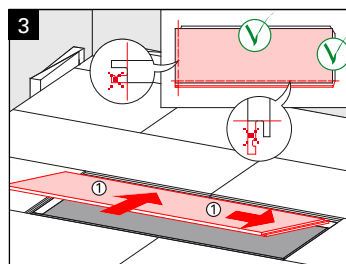
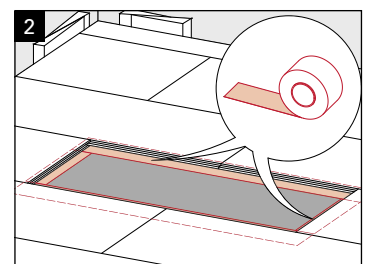
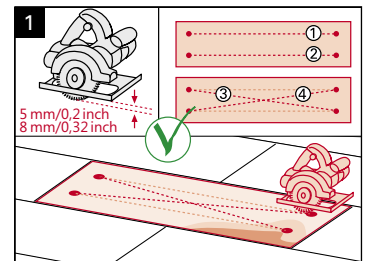
Udskiftning af beskadiget planke (ved svømmende lægning)

I tilfælde af en beskadiget planke midt i et rum har du mulighed for at skifte den ud med visse håndværksmæssige evner. Det gør du ved med en sav at save den beskadigede planke helt igennem (billede 1) og tage den beskadigede planke ud. Orienter dig efter plankehøjden på det lagte designgulv.

Anbring tape langs med snitkanten (billede 2). Det gør du ved at løfte den lagte flade lidt og skubbe en bred tapestrimmel halvvejs ind under den lagte flade med den klæbende side opad. Fjern de dele af klikgeometrien, som er markeret i billede 3, fra en ny, ubeskadiget planke.

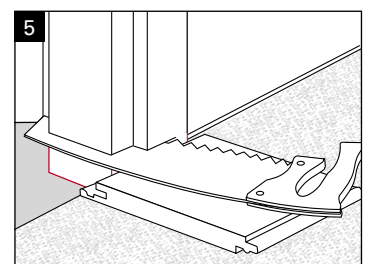
Nu lægger du det tilpassede stykke planke ned i det udskårne felt og trykker plankerne fast på tapen langs med kanterne. Du kan opnå ekstra stabilitet ved forinden at komme plastlim på kanten.

Tyng den udskiftede planke ned med en vægt, så den flugter med de tilgrænsende planker. Placér vægten, så den når uden for planken (billede 4).



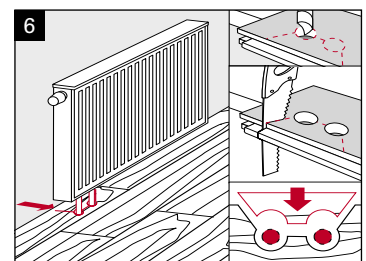
Afkortning af en dørkarm

Læg et stykke af en planke inkl. underlag med dekorsiden nedad mod dørkarmen og sav som vist med planken (billede 5).

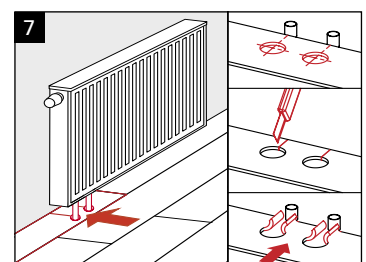


Udsparinger til rør

Vælg en rørudsparring med en diameter, der er 10 mm større end røret (spillerum/bevægelsesfuge). Afmærk stederne, bor dem ud og sav dem af i en vinkel på 45° som vist på billedet (ved vinyl med HDF-bæreplade og Modular ONE). Lim det udsavede stykke fast. Husk også her afstanden til væggen (billede 6).



Ved vinyl med SPC-bæreplade, vinyl af massivt materiale, vinyl til limning og Modular ONE Hydron er det tilstrækkeligt at bore udsparingen til røret som beskrevet ovenfor og skære med en hobbykniv fra udsparingen til plankekanten. Derefter kan du bøje plankerne fra hinanden for at lægge røret og bøje dem tilbage igen (billede 7).



Vedligeholdelse

Generelle anvisninger

Generelle anvisninger vedr. værdibevarelse af dit designgulv:

- › 35-60 % relativ luftfugtighed er optimal for designgulv og anbefales også for menneskers velbefindende.
- › Undgå sand og snavs, da begge dele virker som slibepapir.
- › Væsker der ligger på gulvet, skal straks tørres op.
- › Tør kun med en let fugtet klud.
- › Anvend ikke skuremiddel, bonevoks, damprenser eller polish. Det ødelægger bl.a. udseendet.
- › Undgå alt for intensivt sollys. Anvend evt. en egnet lysbeskyttelse.
- › Anvend ikke damprenser.
- › Anvend produkter fra Parador sortimentet til pleje og vedligeholdelse.

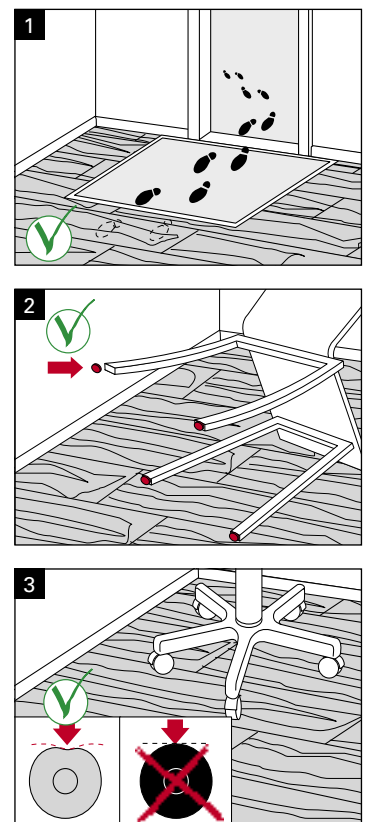
Undgå beskadigelser

Som ved alle andre gulvbelægninger bør man beskytte sit nye designgulv mod smudspartikler med egnede smudsopsamlingsområder (måtter) (billede 1).

Vær ved anvendelse af disse måtter opmærksom på, at gummi- eller latex-bagsiden ikke farver. Som beskyttelse af gulve mod ridser skal der under alle omstændigheder monteres passende, bløde filtdupper (så lyse som muligt) under stoleben, bordben og møbler (billede 2).

Hjul på kontorstole, arkivvogne og rullecontainere skal udstyres med bløde hjul (type W, EN 12529) (billede 3). Desuden er der mulighed for at beskytte gulvet i disse stærkt belastede områder med egnede stoleunderlag. (fås i butikker med kontorudstyr). Undgå anvendelse af dæk eller beskyttelsestæpper af sort gummi, da disse kan medføre misfarvning.

Vi anbefaler en regelmæssig rengøring af dit designgulv med støvsuger (hævede børster) eller med kost. En let fugtig rengøring bør kun ske, når der er tale om fastsiddende snavs. Her er det vigtigt, at moppen er vredet godt op, og at der ikke efterlades pytter med stillestående vand.



Afsluttende rengøring

Fjern straks borestøv og andre løse partikler med en kost eller støvsuger. Tør til sidst efter med en egnet, let fugtet klud (vrid kluden godt op, og undgå stillestående vand). Du finder passende rengøringsprodukter i vores Parador tilbehørssortiment.

Plejemidler

Det er generelt ikke nødvendigt at anvende plejemidler. Skulle du efter den afsluttende rengøring alligevel ønske at give dit vinylgulv et plejemiddel, er der mulighed for enkel pleje i form af en polymer-dispersion samt pleje af høj kvalitet i form af forsegling med en PU-forsegling. Vær opmærksom på plejeproduktets pågældende glansgrad samt dette yderligere anvisninger om anvendelse. Hertil anbefales designgulv-plejesættet fra Parador sortimentet.

Ekstra/efterfølgende forsegling af vinylgulve og Modular ONE (fuldfladet)

Med en ekstra forsegling kan du ændre og forbedre egenskaberne i dit Parador vinylgulv og Modular ONE. I enkelte tilfælde kan det være fornuftigt (f.eks. lægepraksisser og frisørsaloner) at påføre en ekstra beskyttelse mod skader eller øge skridsikkerhedsklassen. Dette er nemt og uden problemer muligt med en PU-forsegling. Ved hjælp af en efterfølgende forsegling kan du ligeledes reovere eller reparere din gulvbelægning, hvis der foreligger skader på grund af ridser eller forskelle i glansgrad. Du finder en egnet PU-forsegling i Parador tilbehørssortimentet. Sørg for at følge de pågældende behandlingsanvisninger og mærkninger fra leverandøren eller de tekniske oplysninger om vedligeholdelse af Parador designgulve.

Vedligeholdelsesrengøring

Støv, fnug og løse partikler kan fjernes med kost eller støvsuger (med børsterne oppe). Pletter af snavs tørres af med en fugtig klud. Grundrens, neutral- og intensivrens velegnet som rengøringsmiddel. Anvend ikke alkalisk rens eller rens, som indeholder opløsningsmidler eller glycerin. I Parador tilbehørssortimentet finder du specielle rengøringsprodukter. Ved fastsiddende snavs gøres gulvet af med en fugtig klud med PU-rens. Sørg for, at der ikke dannes vandpytter.

Fastsiddende snavs

Urenheder fra stoffer som skosværte, lak, tjære, olie, smørelse, blæk, tusch og læbestift fjernes bedst med en klud vædet med PU-rens. I den forbindelse skal de pågældende anvisninger om anvendelse følges. Vær opmærksom på, at nogle huddesinfektionsmidler samt midler til sårbehandling kan efterlade pletter, som ikke kan fjernes. Som forebyggende foranstaltning anbefales det i disse tilfælde at udføre en fuldfladet forsegling af vinylgulv og Modular ONE (se ovenfor).

Pletfjerning og udjævning af små ridser

Påfør lidt PU-rens med en klud på den flade, der skal behandles, og tør efter med en tør klud efter nogle minutter. Gentag evt. denne proces. Tør til sidst efter med en fugtig klud. Ved overfladiske ridser anbefales Paradors lakstift. I tilfælde af alvorlige skader på dekoroverflade, anbefaler vi en reparation ved hjælp af Parador Premium reparationssæt. Ved anvendelse af plejemidler skal du under alle omstændigheder holde dig til anvisningerne på emballagen

Hyppige spørgsmål

1. Kan jeg lægge Parador designgulv på eksisterende fliser?

Som udgangspunkt er et underlag af fliser egnet til lægning af designgulv. Vær dog opmærksom på at lægge en 0,2 mm kraftig PE-folie ud. Flisegulvet skal være jævnt og må ikke have nogen flisehjørner, der rager frem. Ellers skal der anvendes et egnet underlag, eller flisefladen skal spartles. Ved større fuger og ved lægning af vinyl af massivt materiale skal fliseunderlaget udjævnes med en egnet spartelmasse. Til lægning på eksisterende fliser er især gulvene vinyl med HDF-, SPC-bærelplade og Modular ONE velegnede. Fugestørrelsen må da ikke være mere end 8 mm brede og 2 mm dybe. Vær opmærksom på oplysningerne om dette emne i kapitlet "Grundregler vedr. lægning".

2. Er der sundhedsmæssige betænkeligheder ved Parador designgulv?

Nej. På grund af den bløde struktur er det særligt ledskånende at gå og stå på designgulvet. I designgulve fra Parador bruges der kun risikofri råstoffer, således at der ikke er fare for din sundhed eller for miljøet. Parador gulvenes høje kvalitet sikres ikke kun ved eksterne og interne kontroller, men vi lader også velrenommerede institutter kontrollere og overvåge os. Dette beviser vi med de mange certificeringer til vores produkter, som er anført på de tekniske datablade (findes på www.parador.de/en).

3. Hvordan rengør jeg Parador designgulv?

Til vedligeholdelsespleje er en almindelig grund- eller universalrens bedst egnet. Yderligere oplysninger fremgår af kapitlet "Vedligeholdelse". I Parador sortimentet finder du specielle rengøringsprodukter.

4. Hvilke fordele er der ved Parador designgulv?

Designgulve er særligt holdbare, robuste og vedligeholdelsesvenlige og adskiller sig næsten ikke fra ægte træ eller sten i optik og følelse. Med den bløde overflade skaber den elastiske gulvbelægning en meget behagelig rumklang og sikrer således en høj komfort af velvære. Du finder yderligere produktfordele i vores kataloger og på www.parador.de/en.

5. Hvordan renoverer man et Parador designgulv?

Renoveringen af et vinylgulv sker ved hjælp af en efterfølgende, fuldflydet forsegling af gulvet med en speciel PU-forsegling (fås i Parador sortimentet). Ved overfladiske ridser anbefales Paradors lakstift. Ved tungtvejende beskadigelser på dekoroverfladen anbefaler vi en reparation ved hjælp af Parador Premium reparationsssæte".

6. Kan man lægge Parador designgulv på badeværelset?

Ved lægning i vådrum er forskellige designgulve egnede. Der skelnes mellem vandfaste og vandresistente gulve. Vandfaste gulve er Vinyl med SPC-bærelplade, vinyl af massivt materiale, vinyl til limning og Modular ONE Hydron. Disse gulve kan lægges i vådrum uden tidsmæssige indskrænkninger. Modular ONE er et vandresistent gulv. Den vandtætte overflade og den vådrumsegnede specialbærelplade fra Modular ONE gør det muligt at anvende dette gulv i vådrum med op til fire timers beskyttelse ved stillestående vand. Vigtigt: Læs mere herom i afsnittet "Grundregler vedr. lægning".

7. Forårsager tunge genstande trykmærker i Parador designgulv?

Trykket og påvirkningstiden er afgørende for, om der dannes trykmærker. Meget tunge møbler med en meget lille ståflade, der står på det samme sted i en lang periode, efterlader trykmærker på designgulvet ligesom det er tilfældet for andre bløde gulvbelægnings. Hvis ståfladen forstørres med egnede underlag, kan denne effekt forhindres effektivt.

8. Kan man også lægge Parador designgulv udenfor?

Ved Parador produkterne er der tale om indendørs produkter. De er ikke egnede til at blive lagt udendørs.

9. Kan man lægge Parador designgulv i rum med store vinduespartier (vinduer tæt ved gulvet) eller i udestuer med stærkt sollys?

Ved en svømmende lægning anbefaler Parador anvendelse af vinyl med HDF-bærelplade, vinyl med SPC-bærelplade eller Modular ONE til ovenstående områder. På grund af produktopbygningen reagerer dette produkt ikke så kraftigt på temperatursvingninger som vinyl af massivt materiale.

Hvis det ønskes at lægge vinyl af massivt materiale eller vinyl til limning, eller dette er nødvendigt for at være egnet til vådrum, skal der udføres en fuldklæbning.

Designgulvets lysægthed er kontrolleret iht. prøvningsstandard EN ISO 105-B02 og opnår min. niveau 6 på Wolls blåskala (eller højere). Alligevel kan farveændringer ikke udelukkes ved permanent stærkt sollys.

Stærkt sollys kan medføre, at der opstår små fuger i samlingerne.

Under alle omstændigheder gælder det, at der omkring den lagte flade året rundt skal være typiske indendørstemperaturer.

Parador anbefaler at opvarme de pågældende rum om vinteren og beskytte eller afskærme dem mod direkte sollys om sommeren med tilsvarende foranstaltninger (f.eks. rullegardiner eller persienner).

Hvis anbefalingerne eller bestemmelserne ikke modsvares, vil enhver form for krav om garanti fra Paradors side være udelukket.

Tjekliste vedr. fuldklæbning

Parador designgulv er skabt til svømmende lægning. Efter anmodning eller i bestemte situationer, hvor det endda er tilrådeligt eller nødvendigt (f.eks. i udestuer eller på badeværelser), kan vinyl af massivt materiale også fuldklæbes. Vinyl med HDF-bærelplade egner sig ikke til fuldfledet limning!

Modular ONE er ganske vist beregnet til svømmende lægning, men kan limes fuldfledet i små rum (maksimalt 20 m²) med Sika-Bond T54 (tandspartel B3). Vinyl med SPC-bærelplade og Modular ONE Hydron er ligeledes skabt til svømmende lægning. En fuldfledet limning er mulig med Sika-Boden T54 (spartel B3). Vær opmærksom på, at bygningsfuger skal overtages.

Vær opmærksom på følgende anvisninger:

- › Som overfladelim må der til dette formål udelukkende anvendes en polyurethan-lim, som anbefales af limproducenten, uden vand eller opløsningsmidler, med en eller to komponenter (1-K eller 2-K), eller lim med opløsningsmidler iht. DIN 281. Limproducentens anvisninger, herunder om limpåføring, fordampningstid, valsning, osv., skal følges.
- › Som udgangspunkt foretrækkes der ved vinyl af massivt materiale vådlimning frem for enhalvvåd limning. Spartel A2 foreskrives. Parador anbefaler til vinyl af massivt materiale dispersionslimen uden opløsningsmidler Sika Bond-130 Design Floor (SikaBond-130 Design Floor er kun beregnet til behandling af professionelle brugere). Kontakt limproducenten eller følg det pågældende tekniske datablad i tilfælde af særlige spørgsmål.
- › Underlaget skal være rent, tørt, bæredygtigt, jævnt og fri for lag af f.eks. olie, fedt, støv og løse dele, som kan mindske vedhæftningen. Cementseparationslag, farver og andre lag, som kan mindske vedhæftningen, skal fjernes. Beton og/eller slidlag skal slibes og støvsuges med en industristøvsuger. Sædvanlige regler om byggeri skal overholdes. Underlaget skal svare til kravene i gældende standarder såsom DIN 18 365 og DIN 18 202. For at få et jævnt underlag med tilstrækkelig sugsevne skal der påføres en cementbaseret spartelmasse (f.eks. Sika R Level 300 Extra) med en lagtykkelse på mindst 2 mm. Hvis lægningen skal udføres på underlag med gulvvarme, skal du kontrollere, om målestederne er markeret. Rumtemperaturen skal være > 18°C, temperaturen i underlag, belægning og lim > 15°C. Den relative luftfugtighed skal ideelt set være 40–60%. Som nævnt retter forbehandlingen sig også efter limproducentens oplysninger.
- › Slidlag må ikke overskride følgende fugtighedsværdier:

	Anhydrit-slidlag	Beton-slidlag
Uden gulvvarme	maks. 0,5 cm %	maks. 2,0 cm %
Med gulvvarme	maks. 0,3 cm %	maks. 1,8 cm %
- › Til alle faste legemer skal der, alt efter produktet, overholdes en tilsvarende minimumsafstand (se oplysninger om dette i Råd og tips).
- › De generelle anvisninger i monteringsvejledningerne skal også overholdes ved fuldklæbning. Planker skal især akklimatiseres i læggerummene.
- › Yderligere oplysninger fremgår af limproducentens hjemmeside (f.eks. www.sika.de) eller fås i tvivlstilfælde ved at kontakte Paradors anvendelsestekniske afdeling.

Afleveringsprotokol for håndværksarbejde

(skabelon)

Hr./fru: _____ Ordrenummer: _____

Gade: _____ Protokol-nr.: _____

Postnummer/by: _____ Dato: _____

Lagt den: _____

Pos.	Mængde (ønsket)	Mængde (faktisk)	Artikel
1	_____ m ²	_____ m ²	Fjernelse af eksisterende belægning/m ² basis
2	_____ m ²	_____ m ²	Lægning af gulv
3	_____ m	_____ m	Indførelse af profiler
4	_____ m	_____ m	Placering af fodlister
5	_____ Stk.	_____ Stk.	Afkortning af døre
6	_____ Stk.	_____ Stk.	Afkortning af dørkarme
7	_____ Stk.	_____ Stk.	Udskiftning af planker

Særlige forhold/bemærkninger: _____

Vurderingen af det lagte gulv er foretaget i opretstående position uden skrå belysning eller andre lysbrydninger (f.eks. modlys) og uden afvigelse af brugssituationen. Gulvet udviser ingen mangler eller skader. Rengørings- og plejevejledningen til det lagte gulv er udleveret til brugeren/ordregiveren.

Underskrift slutforbruger og/eller ordregiver

Dato, sted

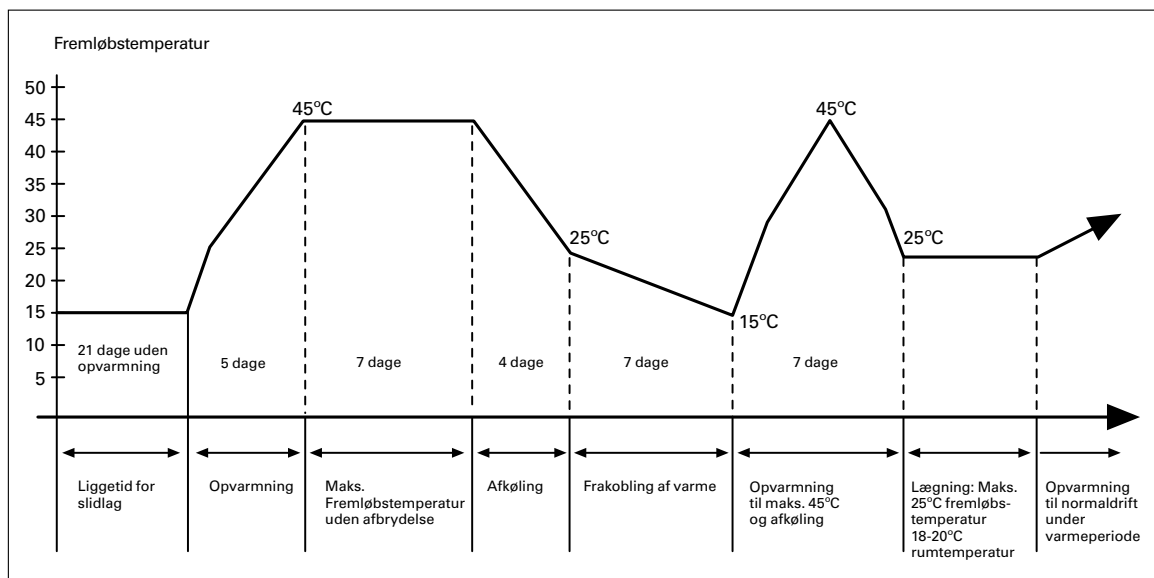
Checkliste vedr. lægning på varmtvands-gulvvarmesystemer

Som udgangspunkt skal alle mineralske underlag før lægning af designgulv opvarmes således, at der ikke længere kan sive skadelig fugt ud. Denne opvarmning gælder for alle årstider, vinter som sommer.

Slidlaget skal lægges korrekt i henhold til de almindeligt anerkendte regler i faget (DIN). Det skal tørre i mindst 21 dage, før opvarmningen påbegyndes. Vi anbefaler opvarmning efter følgende skema eller ved hjælp af skabelonen Opvarmningsprotokol. Følg også ekstra anvisninger fra undergulventrepreneren og installatøren af varmesystemet.

Bemærk: Se i den forbindelse også afsnittet Læggevarianter: Lægning på gulvarme

Opvarmningsdiagram for et varmtvands-gulvvarmesystem



Bemærk: Designgulvets overfladetemperatur bør optimalt ikke overstige 25°C (maks. 28°C).

Opvarmningsprotokol for varmtvands- gulvvarmesystemer

Ved nyinstallerede varmtvands-gulvvarmesystemer skal der altid føres en opvarmningsprotokol.

1. a) Den _____ blev slidlagsarbejdet afsluttet.
- b) Der findes et beton- , anhydrit- slidlag.
- c) Slidlagets tykkelse er gennemsnitligt på _____ cm.
2. a) Den _____ blev den fladeopvarmede gulvkonstruktion taget i brug og med en daglig temperaturstigning på 5°C (fremløbstemperatur) opvarmet til 45°C.
- b) Denne maksimale temperatur er holdt i _____ dage (nominelt: 7 dage) uden natsækning.
- c) Fra _____ til og med _____ (nominelt: 4 dage) er fremløbstemperaturen dagligt sænket med 5°C.
- d) Fra _____ til og med _____ (nominelt: 7 dage) blev varmen slået fra.
- e) Den _____ blev varmesystemet taget i brug igen, og den _____ blev fremløbstemperaturen på 45°C nået.
- f) Efter at have nået en fremløbstemperatur på 45°C blev fremløbstemperaturen i temperaturtrin på dagligt maks. 10°C sænket (maks. 25°C), indtil rumtemperaturen til lægning af laminat og lamelparket når ca. 18-20°C. ja
- g) Under opvarmning og afkøling er rummene ventileret, men uden forekomst af træk? ja
3. De sidste fugtmålinger på de afmærkede målesteder har vist en restfugtighed på _____ %.
(tilladte værdier: anhydritslidlag maks. 0,3 CM %, betonslidlag maks. 1,8 CM %)
3. Den fladeopvarmede gulvoverflade frigives hermed til lægning af slidlagene/belægningerne.

For bygherre/ordregiver:

Sted / dato / underskrift / stempel

Anvisningerne er beregnet som rådgivning fra gulvlæggeren/varmesysteminstallatøren eller bygherren. Der kan ikke heraf udledes krav om garanti. I tvivlstilfælde skal forskrifterne fra undergulvlæggeren/varmesysteminstallatøren følges.

parador.de/en

Vinyl | Modular ONE | Lamelparket
Laminat | ClickBoard | Paneler
Lister og tilbehør

Parador GmbH
Millenkamp 7-8
48653 Coesfeld
Germany

Hotline +49 (0)2541 736 678
info@parador.de
www.parador.de
www.facebook.com/parador

Gældende pr.: 5/2021 © Parador
Der tages forbehold for fejl og ændringer