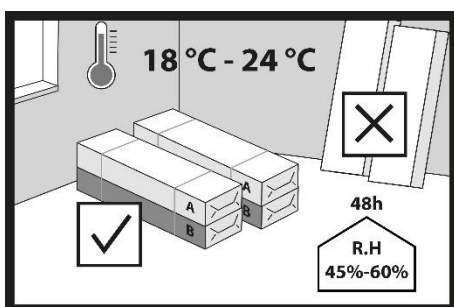


Instruktioner för montering av hybridgolv i klassisk fiskbensmönster utan integrerad underlag

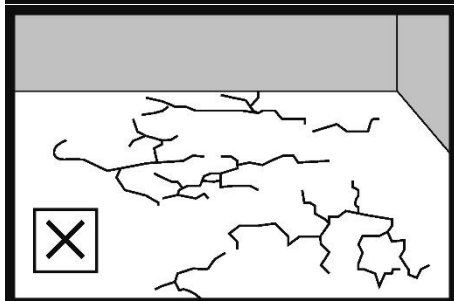
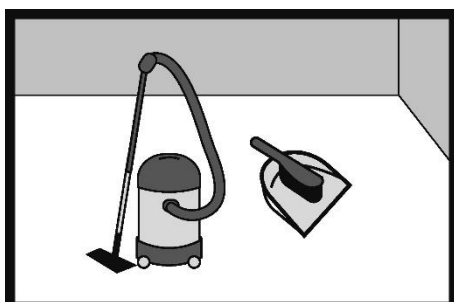
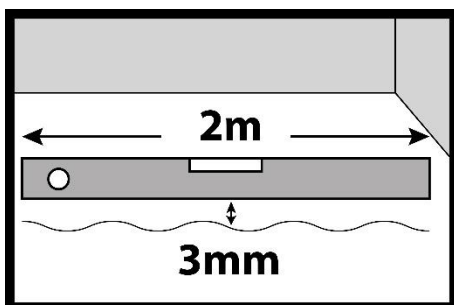
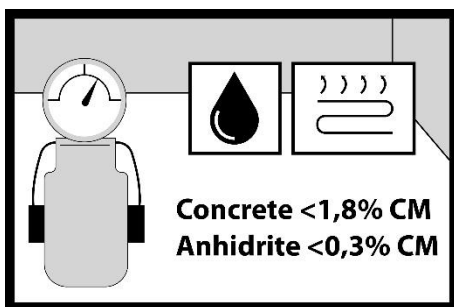
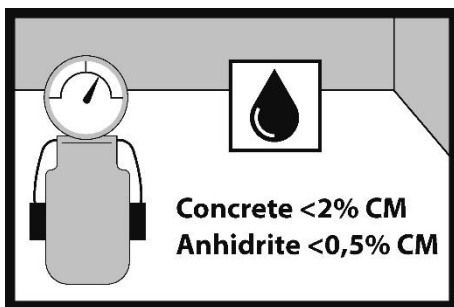
Viktig information innan du bestämmer dig för vilket system du ska välja för montering av hybridgolv



1.

Innan golvet levereras till installationsplatsen måste dörrar och fönster vara monterade i byggnaden och alla "våta" arbeten måste vara avslutade, t.ex. putsning, byggande av mellanväggar, målning etc. Om det finns källare under installationsplatsen i byggnaden måste dessa vara torra och väl ventilerade. Hybridgolv kan monteras i alla bostadsrum, såsom rum, sovrum, kök eller badrum, samt i de flesta offentliga lokaler.

Förpackningar som innehåller hybridgolvplankor ska hanteras försiktigt under transport och lossning för att undvika mekaniska skador. Hybridgolvplankor i originalförpackning ska förvaras på en torr plats, i horisontellt läge, på pallar eller träbalkar. Det måste finnas minst 75 mm mellan förpackningarna med hybridplankor och underlaget. Hybridplankorna ska förvaras i originalförpackningen i det rum där de ska läggas i minst 48 timmar för att acklimatiseras. Lufttemperaturen ska vara mellan +18 °C och +24 °C. Den relativa luftfuktigheten ska vara mellan 45 % och 60 %.



2.

Fuktigheten i underlaget av trä (eller träbaserade skivor) bör inte överstiga 12 %. Fuktigheten i underlaget av betong utan golvvärmesystem bör inte överstiga 2 % och i underlaget av anhydrit 0,5 %. Mätresultaten bör dokumenteras.

3.

Vid montering av hybridplankor på golvvärme får fuktigheten i betongunderlaget inte överstiga 1,8 % och i anhydritunderlaget 0,3 %. Mätresultaten ska dokumenteras.

4.

Den maximalt tillåtna ojämnheten får uppgå till 3 mm, mätt på en längd av 2 m. Lokala ojämnheter får inte överstiga 2 mm på en längd av 1 m.

5.

Innan montering av hybridplankor påbörjas ska underlaget sopas eller dammsugas. Underlaget ska vara fritt från damm, skräp, färg, lack, vax, fett, olja, härdare, tätningsmedel, lösningsmedel, sand, limrester, fett och andra främmande föremål.

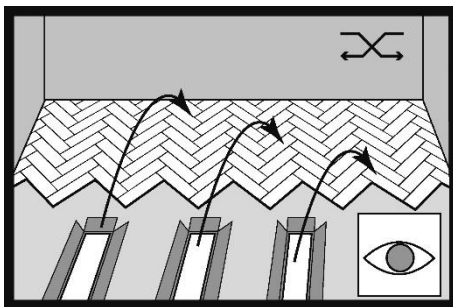
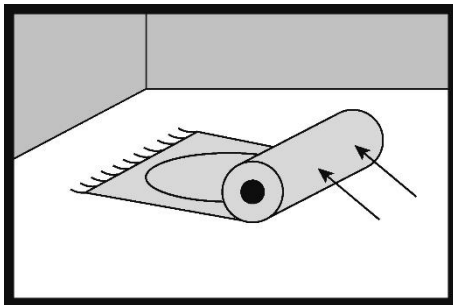
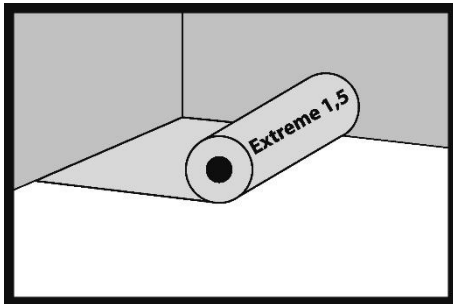
6.

Underlaget ska vara torrt, stabilt utan repor, sprickor och rent utan synliga föroreningar.

Sprickor och skador på cement- eller anhydritunderlaget ska spacklas. Vid flytande montering på keramiska plattor måste fogar som är bredare än 5 mm och djupare än 2 mm spacklas. Vid limning ska alla fogar mellan plattorna fyllas med spackel och tillverkarens anvisningar för limsystemet följas.

Information om limsystem som rekommenderas för montering av hybridgolv finns på www.barlinek.com

Plywood, OSB-skivor och spånskivor måste installeras på ett konstruktionsmässigt korrekt sätt i enlighet med skivtillverkarens rekommendationer. Vi rekommenderar att träbaserade skivor installeras i två lager, sammanfogade med träskruvar. Kanterna på det ena skivlagret ska installeras i förskjutet läge i förhållande till det andra lagret. Underlaget av träbaserade skivor måste säkerställa tillräcklig styvhet och stöd för korrekt montering av hybridgolvet. Skivornas fogar ska vara släta och får inte böjas eller fjädra under belastning. Alla skruvhuvuden ska vara försiktigt nedsänkta under skivans yta.



7.

Vid flytande montering ska underlag med följande parametrar användas:

CS – kortvarig belastning ≥ 400 kPa

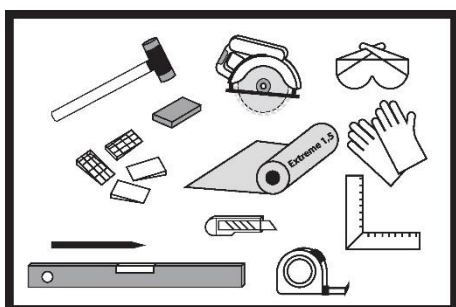
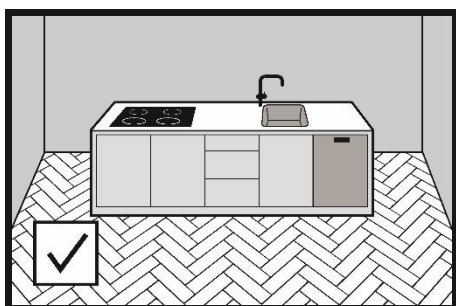
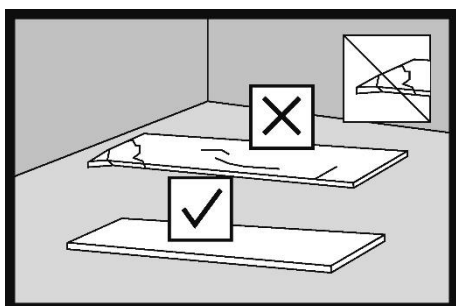
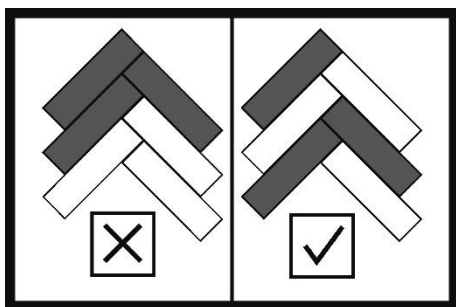
8.

Hybridplankor får inte monteras på befintliga mjuka mattbeläggningar, mjuka PVC-beläggningar, mattor och andra liknande material.

9.

Under installationen ska hybridgolvplankor från flera förpackningar monteras och färgerna väljas så att golvet får ett balanserat utseende.

När du beställer golv, beställ ca 5 % fler brädor än den uppmätta golvytan. Om det finns många vinklar i rummet eller hinder, monteras hybridbrädorna diagonalt i rummet eller vid skarvar med keramiska plattor, kan det vara nödvändigt med ca 10 % överskott.



10.

Innan monteringen bör investeraren eller montören kontrollera hybridplankorna och se om de överensstämmer med beställningen.

Plankorna ska kontrolleras med avseende på kvalitet, ytbehandling, glans, färg och mekaniska skador (all information finns på etiketten, i bruksanvisningen eller på produktkortet). Vid tveksamheter bör investeraren eller installatören inte använda några hybridplankor som anses olämpliga för installation och omedelbart kontakta säljaren. Installation av skadade hybridplankor som inte överensstämmer med beställningen, har synliga defekter eller oacceptabla optiska egenskaper medför att garantin upphör att gälla.

11.

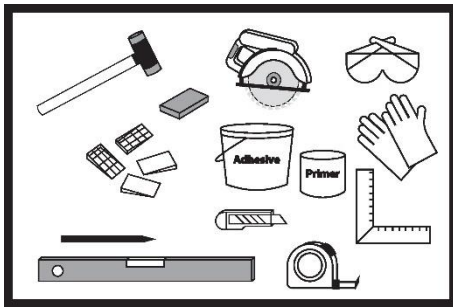
Tunga föremål som köksöar och möbler kan placeras på golvet utan att det behövs någon expansionsfog runt inredningen.

Det är dock nödvändigt att göra en omkretsfog runt fasta element som är anslutna från golvet till köksön, t.ex. vatten- och avloppsinstallationer.

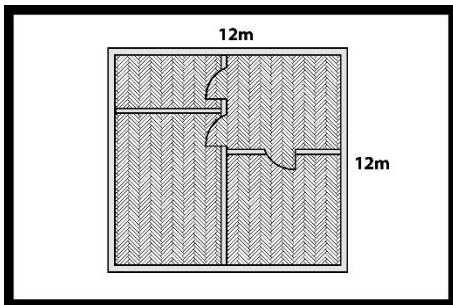
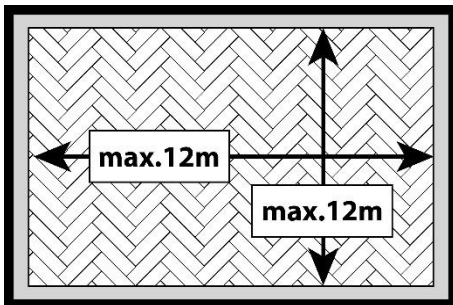
12.

Rekommenderade verktyg och material för golvmontering:

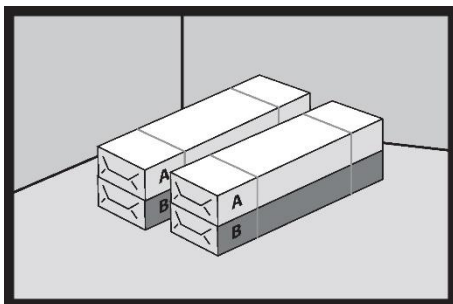
- Skyddsglasögon
- Dammsugare eller sopborste
- Knäskydd
- Skyddshandskar
- Hammare utan studs
- Träkloss för att slå fast
- Expansionsklossar
- Måttband
- Penna
- Elektrisk såg
- Vattenpass
- Skärkniv
- Tejp för limning



- Underlag för brädor (valfritt lim)

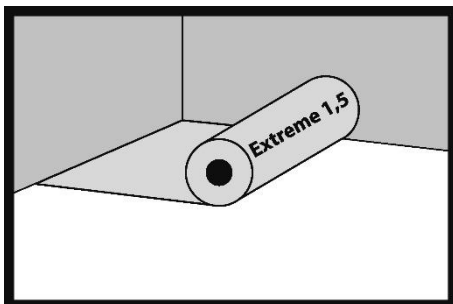


Montering av hybridplankor i flytande system



14.

Varje dubbelpack med klassisk fiskbensmönster innehåller två paket med brädor: Högra brädor märkta med bokstaven "A" på förpackningen och vänstra paneler märkta med bokstaven "B" på förpackningen.



15.

Lägg ut underlaget under brädorna. In- tilliggande underlagsremsor ska monteras tångentiellt mot varandra.

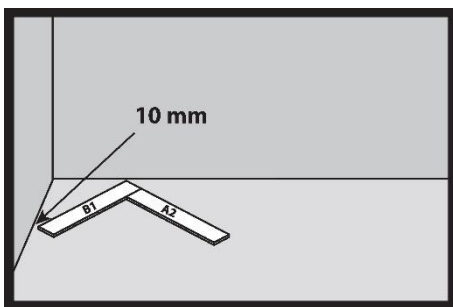
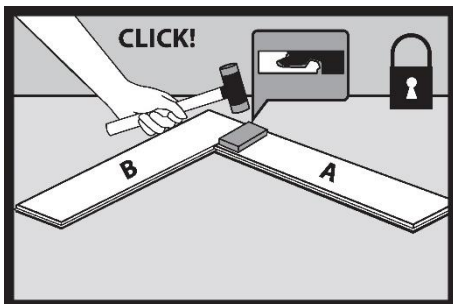
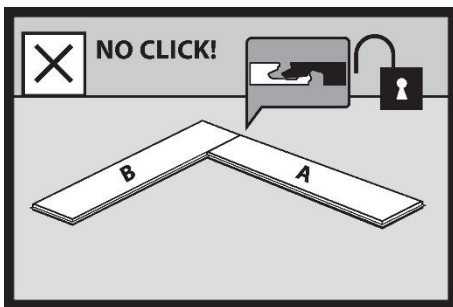
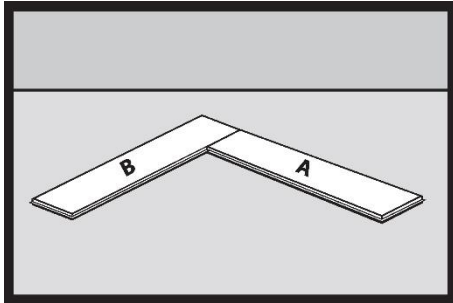
Vid flytande montering ska underlag med följande parametrar användas:

CS – kortvarig belastning ≥ 400 kPa

Det är viktigt att underlaget klarar olika typer av belastningar under hela användningstiden. Användning av underlag med lägre parametrar resulterar i

felaktig montering av golvet och förlust av garantin.

Barlinek erbjuder en specialanpassad underlag Extreme 1.5 som uppfyller de angivna tekniska kraven.



16.

Monteringen av fiskbensmönstret börjar från vänster till höger i rummet. Se alltid till att du har spår (låsspåret) på de längre sidorna av både bräda B och A framför dig.

17.

Att två brädor är sammanfogade på kortsidan betyder inte att låset är låst.

18.

Låset låses genom att slå flera gånger med en hammare på låsens sammanfogning.

När låset är korrekt låst ska brädornas ytskikt ligga i samma plan och det ska inte finnas någon synlig nivåskillnad mellan de sammanfogade elementen.

Viktigt!

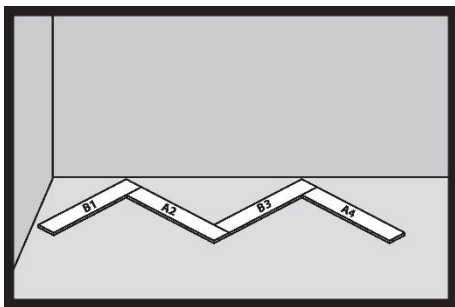
Använd en hammare som inte studsar, t.ex. en sandhammare, för att slå fast.

För att foga samman brädorna korrekt ska varje kort kant slås fast med hjälp av en tråkloss och en hammare som placeras ovanpå.

19.

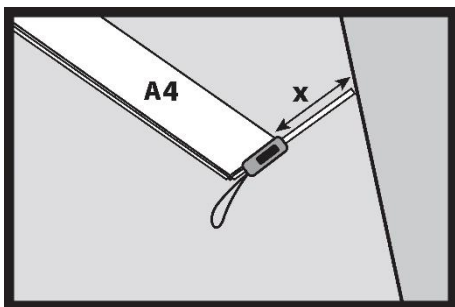
Ordningen och placeringen av de två första brädorna är mycket viktig.

Vi lägger den vänstra brädan (B) först (1). Den högra brädan (A) monteras som den andra (2). Hörnet på bräda B1 ska vara 10 mm från väggen (expansionsfog). Detta är mycket viktigt och kommer att påverka den fortsatta korrekta monteringen.



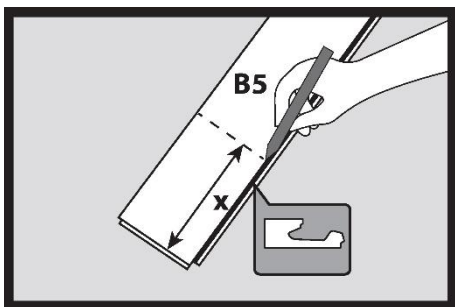
20.

Vi monterar nästa bräda i ordningen B3 och A4. Kom ihåg att slå fast fogarna på den korta kanten av låset med en gummihammare eller en hammare med vit gummi.



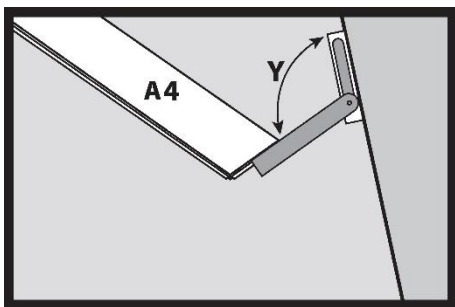
21.

Monteringen av den sista brädan börjar med att mäta avståndet X från hörnet till väggen.



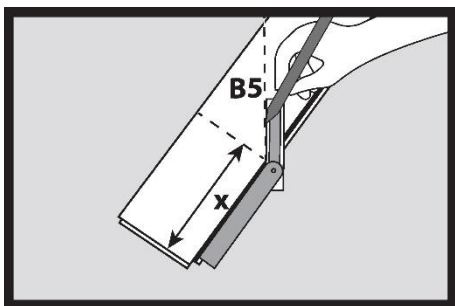
22.

På den sista brädan (i detta fall B5) mäter vi avståndet X minus expansionsfogen på 10 mm.



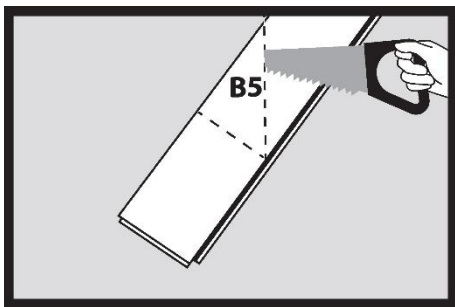
23.

Med hjälp av en vinkelhake mäter vi vinkeln Y mellan brädans korta kant och väggen.



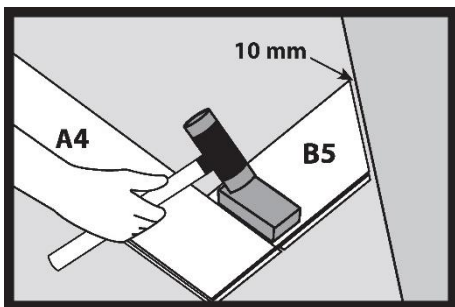
24.

Överför den uppmätta vinkeln Y till skiva B5 och markera skärlinjen.



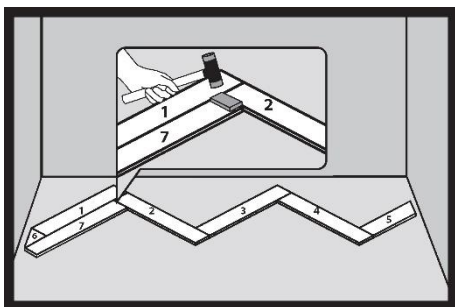
25.

Skär igenom brädan med en handsåg eller motorsåg.



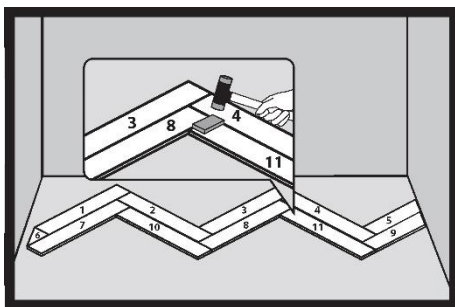
26.

Vi sammanfogar brädorna som kapats till rätt längd med lås. Kom ihåg att slå fast låsfogarna med en hammare. En korrekt kapad bräda kommer efter montering att ha en 10 mm expansionsfog från väggen.



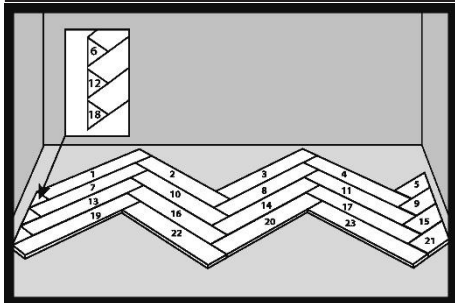
27.

För att foga ihop brädorna korrekt ska varje kort kant slås fast med hjälp av en slagkloss och en hammare.



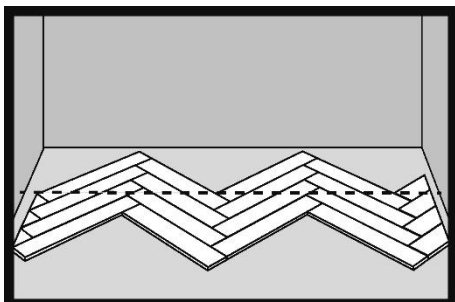
28.

Slagträet placeras på brädans ovan sida, precis vid kanten.



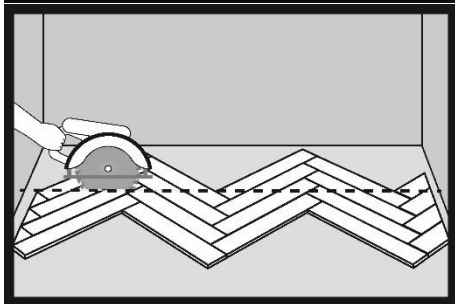
29.

Efter att ha monterat den första fiskbensremsan monterar vi nästa bräda. Monteringsordningen är mycket viktig. Bilden visar rätt monteringsordning.



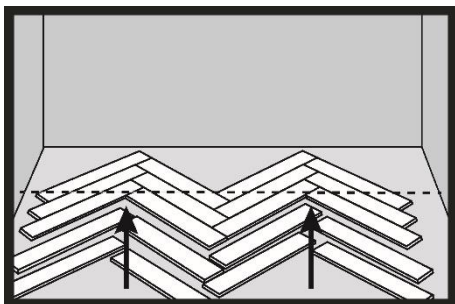
30.

Efter att ha monterat fyra rader av hybridbrädor markerar vi skärlinjerna parallellt med väggen. Linjen går från hörnet på vänster sida till höger.



31.

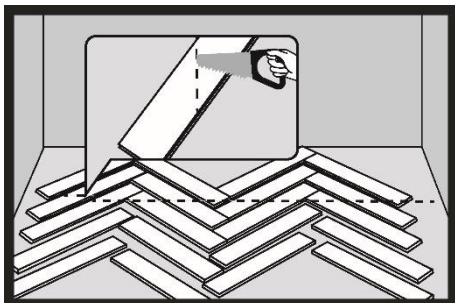
Skär av de monterade hybridbrädorna med en elektrisk såg med justerbar skärdjup.



32.

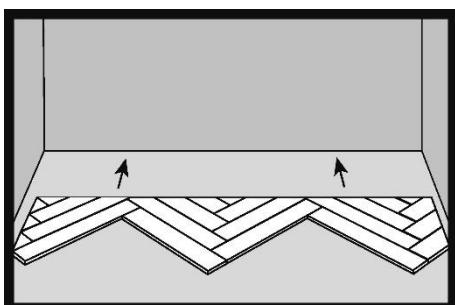
Om vi inte har en elektrisk såg med justerbar skärdjup kan vi använda en manuell såg för trä.

Vi spänner upp alla monterade rader av fiskbensparkett. Spänningsriktningen visas med pilar.



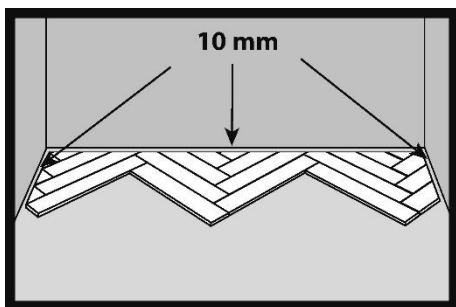
33.

Efter att golvet har lossats sågar vi de enskilda brädorna längs den ritade linjen. De sågade brädorna lägger vi ihop till en yta.



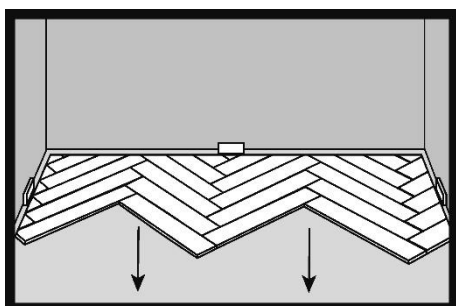
34.

Oavsett hur hybridbrädorna skärs, skjuter vi hela golvytan mot väggen.



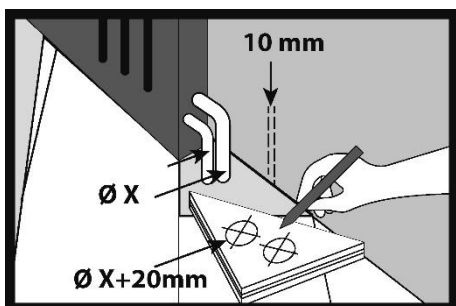
35.

Kom ihåg att lämna en 10 mm bred expansionsfog på varje sida.



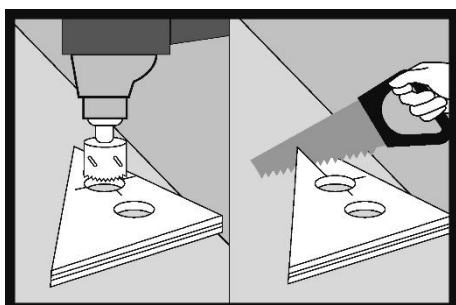
36.

Montera de återstående brädorna i samma ordning som vid montering av de första fyra raderna av golvet.



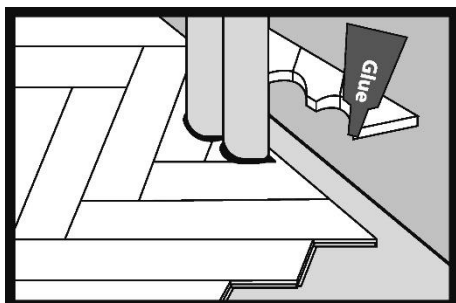
37.

Vid montering av golvet vid rör måste vi skära ut hål med en diameter som är 20 mm större än rörens diameter. Detta gör det möjligt att behålla en expansionsfog på 10 mm runt rören.



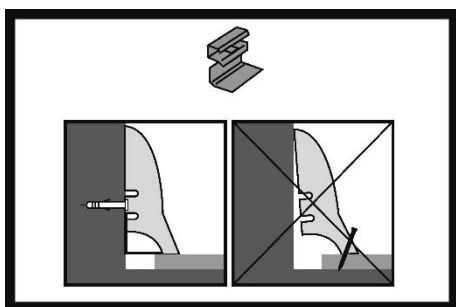
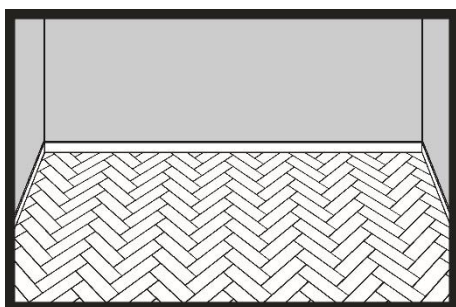
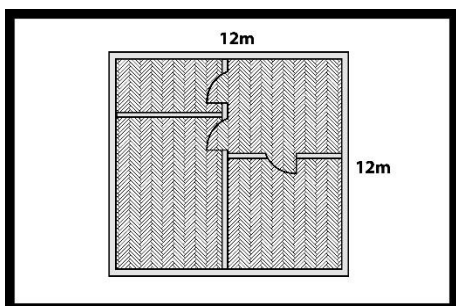
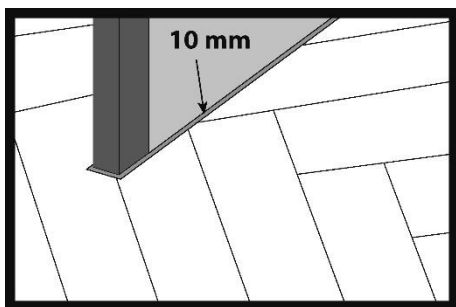
38.

För att skära ut hålen använder vi träborrar. Vi skär igenom brädan längs hålenas diameter.

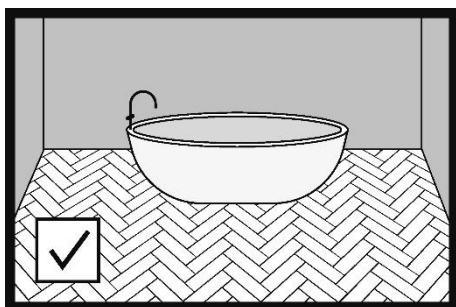


39.

Vi limmar fast den avskurna biten av brädan med monteringslim.



Montering av hybridgolv i fuktiga rum



40.

De maximala måtten för en våning i ett hus/lägenhet där ett flytande hybridgolv inte kräver expansion i dörröppningar är 12 m × 12 m. Vid mått upp till 12 m × 12 m gör vi inga expansionsfogar i dörrar eller övergångar till angränsande rum. Vi gör expansionsfogar runt väggar och byggnadselement som t.ex. trappor och pelare.

40.

Efter att hela golvytan har monterats ska dekorativa golvlister monteras. Listerna fästs endast på väggarna med hjälp av fästklämmor eller monteringslim.

41.

Hybridgolv kan monteras i badrum och andra rum där det kan förekomma vattenläckage.

I sådana utrymmen rekommenderar vi limmonteringssystem. I detta fall kan man minska storleken på den perifera expansionsfogen till 5 mm. Om vi limmar brädorna på underlaget i övriga rum behöver vi inte göra en expansionsfog i dörrkarmens öppning. Om vi monterar

hybridbrädor flytande i övriga rum måste vi göra en expansionsfog i dörrkarmens öppning med en bredd på minst 5 mm (anpassad till typen av täckande dilatationslist).

För att limma golvet ska du använda det rekommenderade limsystemet. Mer information finns på barlinek.com.

I ett flytande monteringsystem gör vi alltid en 5 mm bred expansionsfog runt om.

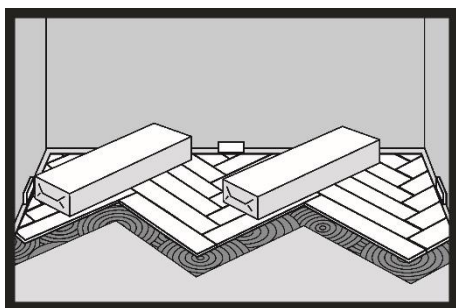
I badrum där golvvärmesystem är installerat måste man, oavsett vilket monteringsystem man väljer (flytande eller limmat), göra en expansionsfuge i dörrkarmens öppning som skiljer badrummet från övriga rum.

Expansionsfogen måste användas runt väggar, duschkar, badkar, toalettstolar och andra hinder som är permanent fästa vid underlaget.

Viktigt:

Det är inte tillåtet att montera hybridgolv i duschkar, badkar, bastur, simbassänger och andra liknande platser som utsätts för långvarig kontakt med vatten.

Montering av hybridbrädor med lim



(mm)				
	B1	2,60	2,40	2,00
	B2	2,00	3,00	2,55
	B3	3,30	3,70	3,25

42.

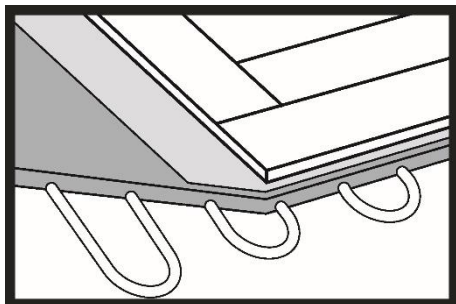
Använd speciallim när du limmar hybridplankor på underlaget. Efter att ha lagt några rader, tryck fast golvet med tunga föremål (t.ex. oanvända plankor).

Beroende på vilket limsystem du väljer, använd murslev B1, B2 eller B3.

- Hybridgolv – limma endast med rekommenderade lim; information finns på www.barlinek.com
- Kontrollera golvvävnadens hårdhet med en Ri-penna – fjäderns spänning i nedre läge.
- Golvbeläggningar måste slipas – anhydritgolv slipas tills kornstrukturen syns.
- Vid limning på anhydritskikt måste grundning användas

- Självnivellerande massor – använd massor av typ CT (cement) med hållfasthetsparametrar
- minst C25, F6.

Montering av hybridgolv på golvkylsystem



43.

Det är mycket viktigt att golvkylningen är utrustad med lämpliga styrsystem som förhindrar kondensering av vattenånga på golv. För att förhindra detta bör temperaturen på det kalla vattnet i rören inte sjunka under ett visst värde. I varje rum med golvkylsystem bör en sensor installeras som beräknar sambandet mellan luftens relativa fuktighet och temperaturen på golvytan och stänger av tillförseln av kallt vatten innan den så kallade daggpunkten nås, dvs. innan vattenånga kondenserar på ytan av hybridgolv.

Termostaterna i rummen bör inte ställas in på en temperatur lägre än 23 °C. Dessutom bör skillnaden mellan termostatsens temperatur och rumstemperaturen inte vara större än 5 °C. Exempel: rumstemperatur 30 °C, termostats inställda temperatur minst 25 °C.

Golvvärmesystemet bör skyddas mot att vattentemperaturen i installationen sjunker under +18 °C.

Den maximala värmemotståndet för det installerade golvet får inte vara högre än $R \leq 0,15 \text{ m}^2 \text{ K/W}$. För att uppnå minimalt värmemotstånd rekommenderar Barlinek ett limbaserat golvmonteringssystem eller användning av ett undergolv med mycket låg värmeförlustkoefficient: i Barlineks sortiment är detta undergolvet EXTREME 1.5

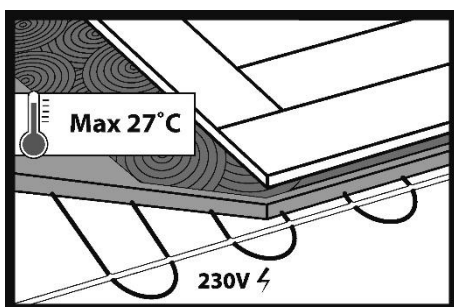
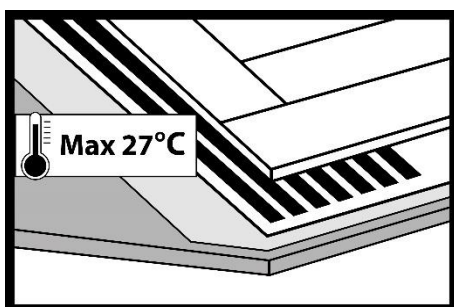
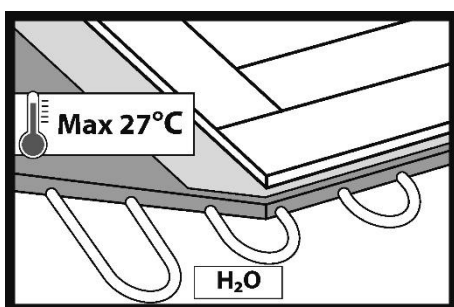
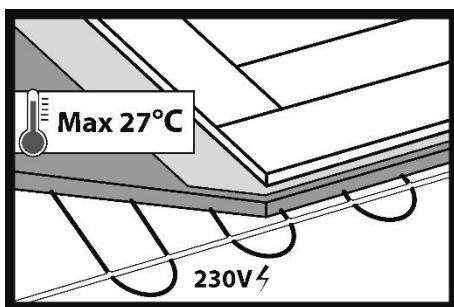
- 48 timmar före golvläggningen ska golvvärmens stängas av. Efter golvläggningen kan den startas igen efter 48 timmar.

- Fuktigheten i cementavjätningen bör vara högst 1,8 % och i anhydritavjätningen högst 0,3 %. Mätningarna ska utföras med karbidmetoden, så kallad CM.

- Övriga parametrar för installation och användning överensstämmer med installationsanvisningen, användningsvillkoren och skötselanvisningarna för hybridgolv. Mer information finns på barlinek.com

- Beslutet om möjligheten att använda golvkyllning kräver att en värmebalans upprättas, vilket bör göras i projekteringsfasen. Om denna fas utelämnas kan det leda till felaktig val av utrustning och otillräcklig funktion av hela kylsystemet.

Montering av hybridgolv på golvvärmesystem



44.

Hybridgolv kan monteras på vatten- eller elgolvvärme i ett flytande eller limmat system.

Viktigt!

En förutsättning för att börja lägga brädor på golvvärme är att man genomför en uppvärmningsprocess av golvavjämningen och upprättar ett protokoll från uppvärmningen. Detta gäller endast nya, uppvärmda golvavjämningar.

Information om uppvärmning av golvavjämningen och protokoll finns på barlinek.com. Uppvärmningen av golvavjämningen ska även utföras under sommaren.

Vid limning av golvet ska det rekommenderade limsystemet användas. Mer information finns på barlinek.com

Viktigt!

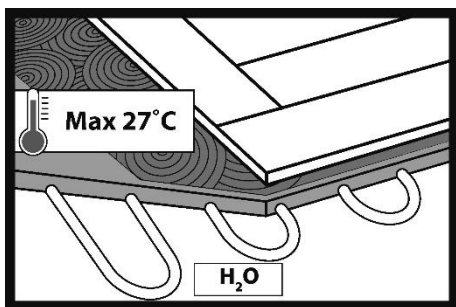
Vid limmontering kan endast hybridplankor utan integrerad underlagsanordning användas.

Den gräns över vilken värmen inte bör ställas in är 27 °C på brädornas yta.

Fuktigheten i golvbeläggningen vid installation på golvvärme bör inte överstiga: 1,5 % CM för cementbeläggningar 0,3 % CM för anhydritbeläggningar.

För att undvika ojämn värmefördelning i brädans kärna bör hela golvytan värmas upp. Om det finns två eller flera värmeslingor i ett rum får temperaturskillnaden mellan slingorna inte överstiga 5 °C. Detta garanterar också maximal användarkomfort (inga kallare ställen på golvet).

Montering av hybridgolv på golv som värms upp med limsystem kräver inte att man använder avskiljande



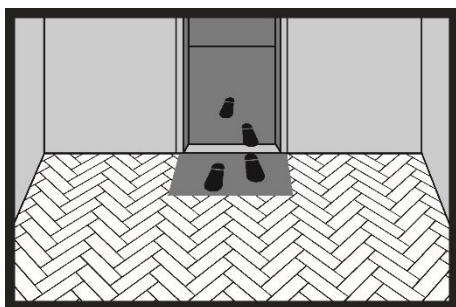
expansionsfogar mellan uppvärmda ytor och ytor utan golvvärmesystem. Start av golvvärmesystemet efter installation av hybridgolv bör ske tidigast 48 timmar efter avslutad installation. Vid användning av hybridgolv på golv med golvvärme bör man komma ihåg att alla vätskor som spills på golvytan kan avdunsta snabbare. Därför bör alla fläckar av vätskor som vin, urin, mjölk etc. avlägsnas från golvytan så snart som möjligt, eftersom de kan torka in på ytan av hybridgolvbrädorna och orsaka permanent missfärgning av golvet. Golvbeläggningens överhöjning över värmeelementen bör vara minst 20 mm. Montering på värmefolier – infraröda mattor:

- underlag – minst 4 mm tjockt, välisolerande – vanligtvis XPS med $CS \geq 400$ kPa; underlagets tjocklek ska göra det möjligt att placera kopplingar och ledningar
- värmefolie;
- ångspärr eller byggfolie;
- hybridgolv;

Det är nödvändigt att använda styrenheter och golvtemperaturgivare. För installatörer – användning av termiska plomber rekommenderas.

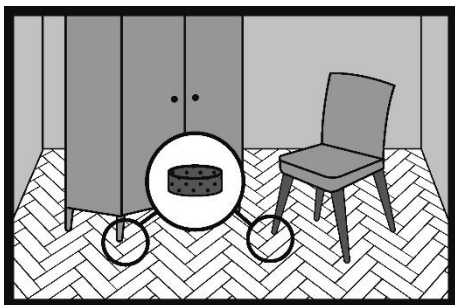
Möbler som placeras på golvvärme, t.ex. soffor, bör ha ben som är minst 10 cm höga.

Skötsel och användning av hybridgolv



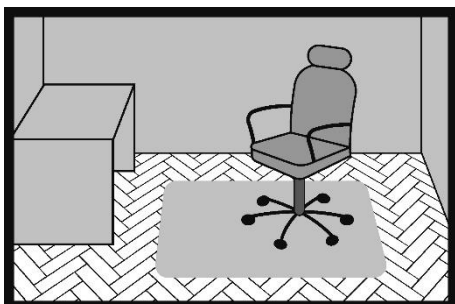
45.

Skyddsmattor bör läggas vid ingångarna till lägenheten. Skydda golvet genom att använda mattor utanför och/eller innanför alla ingångar. Mattorna samlar upp smuts, sand, småsten och andra fasta partiklar som kommer in och absorberar fukt. Håll mattorna rena. Använd inte mattor med latex- eller gummibaksida på hybridgolv, eftersom vissa ämnen i dessa material kan ge permanenta fläckar eller skada golvbrädorna. Mattor som läggs på hybridgolv ska vara märkta som "fläckfria".



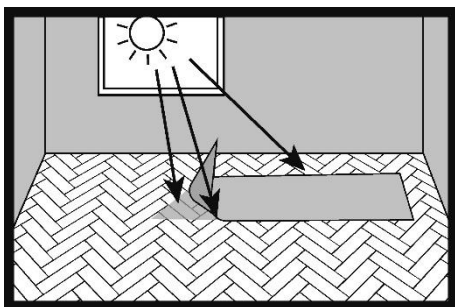
46.

Alla möbler och andra föremål som kommer i kontakt med golvet bör förses med skyddsunderlägg, t.ex. av filt, som bör bytas ut regelbundet.



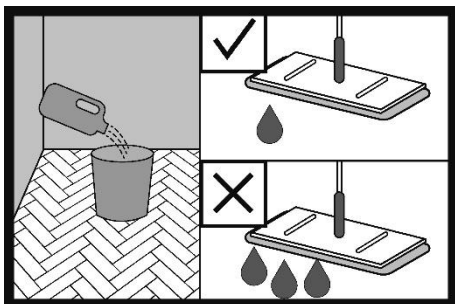
47.

Stolar och andra möbler som är utrustade med hjul av hårdplast ska användas på skyddsmattor av plast. Om skyddsmattor inte används ska hjulen bytas ut mot hjul av typ W som är avsedda för hårda golv.



48.

Golv som utsätts för solljus (UV-ljus) kommer att ändra sin ursprungliga färg.

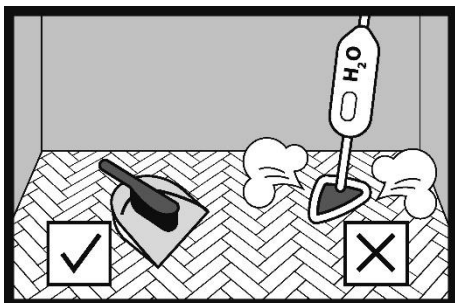


49.

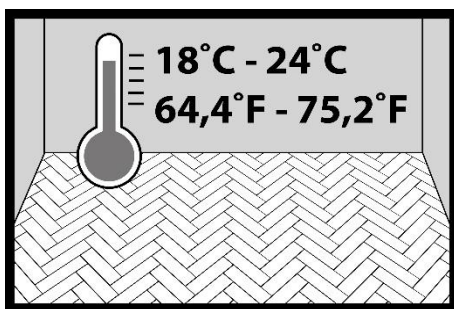
Golvet är fabriksbehandlat och är klar att användas direkt efter montering.

Golvskötsel bör endast utföras med medel som är avsedda för detta ändamål. Instruktioner för skötsel av hybridgolv finns på www.barlinek.com

- Använd aldrig dammsugare med borstar som kan skada golvet.
- Ta bort eventuella vattenfläckar omedelbart.
- Dammsug eller sopa golvet för att ta bort alla partiklar som kan repa det.
- Du kan använda en fuktig trasa med eller utan rekommenderat golvvårdsmedel. Lämna inga våta märken på golvet efter rengöring.
- Använd inte högtryckstvätt eller ångtvätt för att rengöra golvet.
- Klipp dina husdjurs klor för att förhindra skador på golvet.



- Flytta inte tunga möbler eller utrustning över golvet.
- Användning av andra golvvård-sprodukter än de som rekommenderas av Barlinek kan orsaka skador på lacken, förändringar i färg och glans samt fläckar.
- Använd inte produkter som innehåller vax, paraffin eller silikon.
- För daglig skötsel rekommenderar vi torr rengöring (dammsugare, sopning).
- Rengör golvet med en mopp längs med brädorna.



VIKTIGT

På webbplatsen **barlinek.com** finns användnings- och skötselanvisningar för hybridgolv samt garantivillkor för hybridgolv.

50.

Under användning av golvet bör rumstemperaturen vara mellan +18 °C och +24 °C och den relativa luftfuktigheten mellan 45 % och 60 %.



Barlinek S.A.

Al. Solidarności 36, 25-323 Kielce
tel.: +48 41 333 11 00
fax: +48 41 333 00 00
e-post: info@barlinek.com.pl

barlinek.com

22.08.2025 v2