

Instrucțiune de montaj detaliată Herringbone



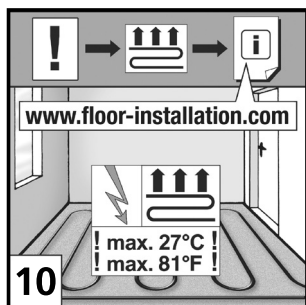
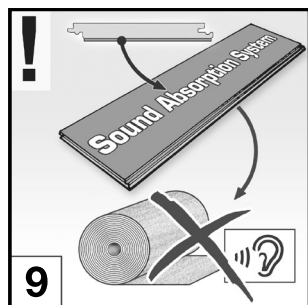
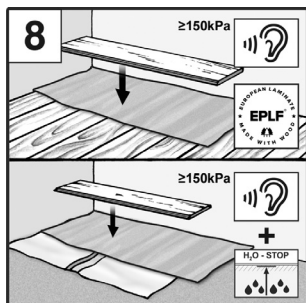
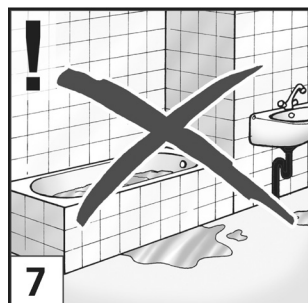
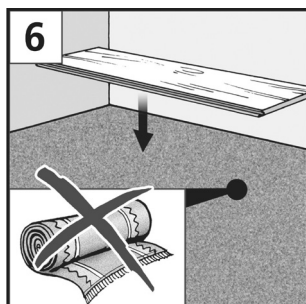
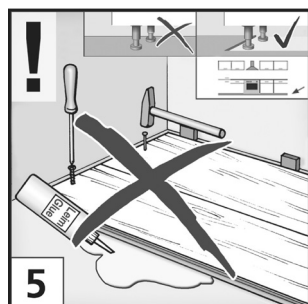
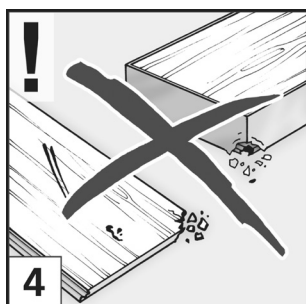
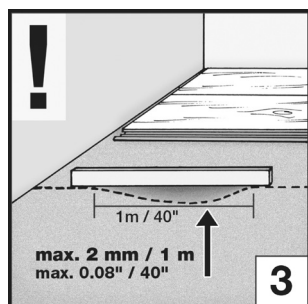
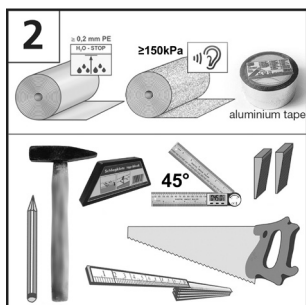
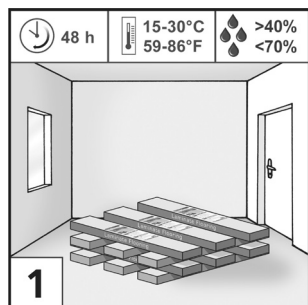
Generalități precum și măsuri preparatoare

Vă rugăm să respectați următoarele instrucțiuni înainte și în timpul montării parchetului! Vă rugăm să citiți integral, în prealabil, instrucțiunile privind montarea parchetului! Lucrările de parchetare se desfășoară conform „Condițiilor contractuale tehnice generale privind serviciile în construcții” (ATV) DIN 18365.

Pentru a ne păstra pretențiile integrale la garanție trebuie respectate cu strictețe aceste instrucțiuni.

Pregătire: Pachetele închise trebuie depozitate cu 48 de ore înainte de instalare în aceleași condiții climatice la care va fi expus pe durata instalării. Pentru montarea și întreținerea parchetului laminat pe o durată lungă de timp este esențială menținerea unei temperaturi ambientale de 15 - 30 °C și a unei umidități atmosferice relative de 40 - 70% [1].

Materiale și scule necesare: structură în funcție de sistem, și anume în funcție de necesar folie PE add2, strat de izolație add2 (stabilitate la presiune CS ≥ 150 kPa precum și cu o grosime ≤ 2 mm), bandă de aluminiu Add2, distanțiere Add2, fierăstrău, creion, metru pliant, mijloace de măsurare pentru măsurarea unghiurilor (ex. Vinclu), bloc de baterie, ciocan (recomandare: ciocan fără recul) [2]. În principiu, pentru montaj nu este necesar adeziv, și anume ansamblul panourilor se realizează fără adeziv. Pentru umplerea suprafețelor deschise cu bucăți de parchet laminat relativ mici, precum și închiderea orificiilor la trecerile țevilor sistemului de încălzire se recomandă, însă, utilizarea adezivului pentru lemn (adeziv lab D2/D3).



Substratul pentru montajul parchetului laminat trebuie să permită, prin caracteristicile sale, montarea parchetului conform instrucțiunilor. Ca substrat se pretează, printre altele, substraturi minerale (de ex. șapă, beton, asfalt), construcții din PAL, podele din lemn. Substratul trebuie să fie în întregime uniform, uscat, curat și solid. Denevelările podelei de peste 2 mm pe o lungime de 1 metru trebuie să fie îndreptate în mod profesionist (conform DIN 18202) [3]. Planeitatea substratului se măsoară cel mai bine cu un dreptar sau cu o nivelă cu bulă lungă.

Substratul nu trebuie să prezinte niciun fel de denevelări. Reziuurile de șantier precum resturile de tencuială, gips etc. trebuie eliminate în întregime. Crăpăturile din substrat trebuie prevăzute ca fiind problematice. Pentru acceptarea eventualelor reclamații, trebuie respectate prevederile ATV DIN 18365 și ale art. 4 alineatul 3 din VOB/B.

Verificați panourile în condiții optime de lumină, pentru a putea identifica dacă există defecte. Plăcile cu defecte evidente dincolo de limita de toleranță, precum diferențele de înălțime, strălucire, dimensiuni, culoare se vor separa și vor fi înlocuite fără costuri suplimentare [4]. Pentru panourile prelucrate într-o oarecare formă sau deja montate nu mai sunt valabile pretențiile de garanție.

În general, parchetul laminat se va monta flotant și nu trebuie lipit sau fixat de substrat cu șuruburi, cuie sau în alt mod. Amplasarea obiectelor foarte grele, precum mobila de bucătărie, are, de asemenea, un efect de fixare. Se recomandă montarea mobilierului de bucătărie și a altor dulapuri încorporate înainte de fixarea parchetului laminat și montarea acestuia până la nivelul plintei. În cazul nerespectării acestor instrucțiuni, eventualele reclamații nu vor fi acceptate [5]!

Mochetele trebuie îndepărtate întotdeauna, acestea nefiind substraturi adecvate. Țesăturile aflate sub parchetul laminat provoacă o mișcare elastică în timpul mersului și generează presiune în zona marginilor. Aceasta distruge îmbinarea de tip lambă-uluc și duce la formarea de crăpături. Mochetele trebuie îndepărtate și din motive de igienă. Umiditatea formată poate duce la formarea de igrasie și bacterii [6].

Luați în considerare că acest parchet laminat nu este adecvat pentru spații umede, precum băi, saune și nu trebuie instalat în astfel de spații. [7].

Pentru substraturi cu sau fără încălzire prin pardoseală, înainte de începerea lucrărilor, montatorul trebuie să efectueze măsurătoarea CM și să noteze rezultatele. În cazul montajului pe un substrat mineral (de ex. beton, șapă de ciment, șapă pe bază de suflat de calciu, plăci de piatră), este necesară măsurarea umidității. Înainte de montare, șapa nu trebuie să depășească următoarele valori ale umidității reziduale:

Șapă de ciment: < 1,8 % CM cu încălzire prin pardoseală, < 2,0 % CM fără încălzire prin pardoseală

Șapă pe bază de suflat de calciu: < 0,3 % CM cu încălzire prin pardoseală, < 0,5 % CM fără încălzire prin pardoseală

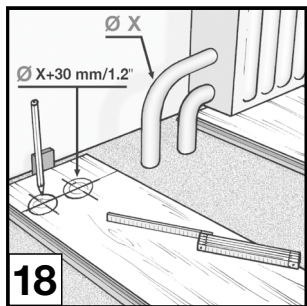
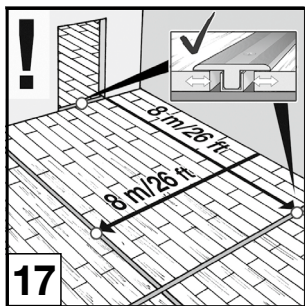
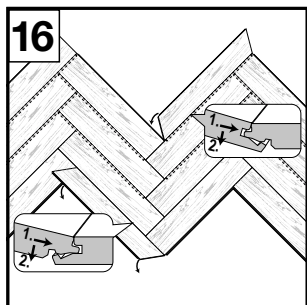
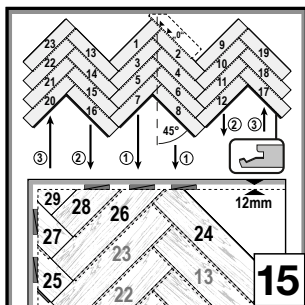
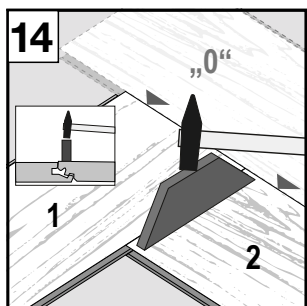
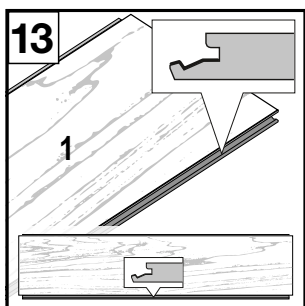
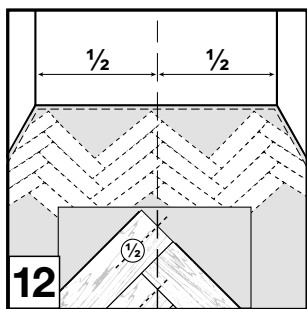
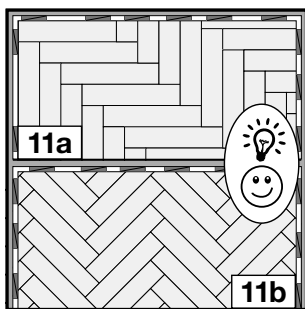
Dacă nu este deja integrată în materialul de substrat al sistemului, înainte de montarea pe substraturi minerale precum beton, șapă etc., trebuie aplicată în formă concavă o folie cu rol de barieră împotriva vaporilor (membrană PE) împotriva umidității. Plăcile se montează una lângă alta, cu o suprapunere de aproximativ 50 mm, peste întreaga geometrie a spațiului și se fixează cu bandă adezivă din aluminiu pentru a nu se deplasa în lateral. În cazul substraturilor de lemn, precum plăcile de montaj sau dușumele, nu trebuie montată o membrană PE [8].

Pe toate substraturile se recomandă folosirea unui strat de izolație aferent sistemului (consultați lista de materiale necesare). Stratul de izolație se va monta prin îmbinare, nu prin suprapunere. În cazul în care parchetul laminat prezintă deja un material izolan, nu trebuie utilizat alt material izolan - un strat de izolație dublu trebuie evitat [9].

Utilizarea sistemelor de încălzire prin pardoseală (cu apă caldă/electrică) este posibilă doar în cazul montării corecte și sub rezerva folosirii acesteia în mod corespunzător [10].

Livrarea și instalarea încălzirii prin pardoseală trebuie să corespundă standardelor tehnice actuale, iar punerea în funcțiune a acesteia trebuie să fie realizată de o firmă de specialitate, în concordanță cu criteriile relevante privind încălzirea. De asemenea, trebuie să existe un protocol privind pornirea și oprirea încălzirii prin pardoseală. Încălzirea prin pardoseală trebuie să fie montată și să funcționeze în toată încăperea. Nu este acceptată încălzirea prin pardoseală care funcționează doar parțial. Temperatura de 27°C în partea inferioară a pardoselii nu trebuie depășită în niciun caz. În cazul nerespectării specificațiilor de mai sus, este exclusă orice reclamație în legătură cu folosirea și montajul unui sistem de încălzire prin pardoseală. Garanția este valabilă doar în limitele dispozițiilor noastre generale privind garanția.

La montarea în sistem flotant, se va lua în calcul rezistența termică a parchetului laminat și a materialului izolan. Suma rezistențelor termice ale tuturor componentelor trebuie să corespundă cerințelor DIN EN 14041 $\leq 0,15$ m² K/W. În cazul utilizării altor materiale izolante decât cele din gama noastră de accesorii, nu se asigură garanție în



În cazul încăperilor nedreptunghiulare sau foarte înclinate, clientul trebuie să stabilească o linie centrală preferată, adică o linie după care se orientează montajul descris mai jos. Se recomandă alinierea liniei centrale care vine din centrul ușii și este perpendiculară pe fereastră sau pe peretele opus.

Mai întâi, panourile (1) până la cel puțin (8) trebuie montate în ordinea prezentată [15a]. Rezultatul este denumit împletitura de mijloc sau osul mijlociu și, odată finalizat, servește ca o parte esențială a alinierii întregului ansamblu de panouri în raport cu geometria camerei (alinierea pe linia centrală a camerei). Prin urmare, acest montaj necesită un nivel deosebit de ridicat de atenție.

Panoul (1) trebuie amplasat aproximativ central de la peretele din spate, conform [15]. Marginea cu șanț [13] ieșită în relief este orientată în direcția de montaj, spre montator [15]. Panoul (2) trebuie poziționat/amplasat cu latura cu lambă scurtă către partea lungă a laturii cu uluc a panoului (1), astfel încât panourile împreună să creeze impresia de „acoperiș” [14]. În acest sens trebuie avut în vedere că marginile cu rost V ale ambelor panouri sunt orientate simetric cu marginea la suprafețele lor de atingere. Blocul de baterie necesar pentru montaj trebuie amplasat cu cea mai lungă latură a trapezului aproximativ paralel cu partea scurtă a panoului (2), precum și la o distanță de aproximativ 1 până la 2 mm de la această margine [14]. În timp ce cu o mână se execută mișcarea bății din ciocan pe suprafața superioară a blocului de baterie, blocul de baterie trebuie fixat cât mai bine posibil cu cealaltă mână atât în poziția sa, dar și pe panou (2). Este necesar cel puțin o lovitură pentru a realiza îmbinarea. Dacă puterea de lovire este insuficientă, poate fi necesar să se efectueze mai multe lovituri identice. Două panouri sunt îmbinate corect unul cu celălalt, dacă nu există un spațiu vizibil între ele, nu poate fi determinată nicio aliniere greșită a marginilor și nici o aliniere greșită a înălțimii nu poate fi identificată atunci când se palpează cu mâna rostul V rezultat.

Apoi panoul (3) trebuie adăugat la ansamblul panourilor (1)(2). Pentru a face acest lucru, panoul (3) se așază longitudinal în lamba lungă a panoului (1) la un unghi de aproximativ 30° și deplasat în direcția panoului (2) cu o mișcare atentă de alunecare. Mișcarea se încheie când panourile (3) și (2) s-au întâlnit. Panoul (3) este apoi coborât și eliberat. Rezultatul este că partea lungă a lambei (3) este similară cu panourile (1) și (2) în direcția de așezare în față sau cu fața către montator. Blocarea unui panou (3) situat paralel cu panoul (1) în panoul (2) se efectuează în mod analog blocării primelor două panouri cu ajutorul unui bloc de baterie și a unui ciocan. De asemenea, trebuie asigurată simetria marginilor și absența unui spațiu între toate panourile. Dacă rezultatul nu este satisfăcător, îmbinarea trebuie eliberată cu grijă și restabilită.

Sfat: Pentru a obține cea mai bună simetrie posibilă a marginilor în zona marginilor cu rost V ale panourilor (1) și (2) pentru prima îmbinare, este recomandabil să utilizați un panou auxiliar (0) [15], care se folosește numai în timpul îmbinării panoului (1) și (2), după care se scoate. Pentru a face acest lucru, acest panou auxiliar (0) se poziționează așa cum se arată în diagramă; apoi se îmbină la panoul (1) folosind blocul de baterie și ciocanul, așa cum este descris mai sus; panoul (2) este apoi îmbinat cu panoul (1) așa cum este descris mai sus prin intermediul inserției în unghi, împingerii atente și îmbinării, folosind un bloc de baterie și un ciocan; În cele din urmă, panoul auxiliar (0) este înclinat cu atenție prin prinderea de partea lungă liberă (neconectată) până când îmbinarea de la (0) la (1) și (2) este eliberată. Rezultatul este o îmbinare perfect simetrică cu marginile panoului (1) și (2).

Un panou (4) este rotit cu 90° în raport cu panourile (1) și (3) și, prin urmare, trebuie așezat paralel cu panoul (2) - marginea cu șanț este din nou îndreptată către montator și orientată în direcția de montaj. Toate celelalte panouri ale împletiturii din mijloc trebuie montate și blocate în același mod ca cel descris mai sus.

cea ce privește menținerea rezistenței termice maxime admise a întregului ansamblu la montarea în sistem flotant pe șape încălzite [10].

Înainte de montare, se recomandă sortarea panourilor în funcție de dispunerea dorită a texturii și, eventual, de nuanțele de culoare. Pachetele deschise trebuie utilizate imediat! Înainte de începerea montajului, trebuie să stabiliți ce formă de montaj doriți [11]. Pe această decizie se bazează următoarele două forme de montaj standard, descrise în continuare „Montaj tip os de pește la 45°” [11b] precum și „Montaj tip os de pește la 90°” [11a]. Orice abatere de la aceste forme necesită ajustarea schemei de montaj și nu face parte integrantă din această instrucțiune de montaj.

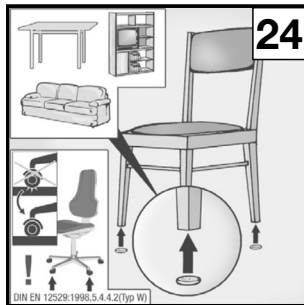
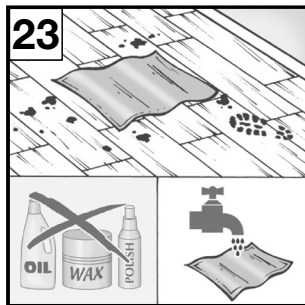
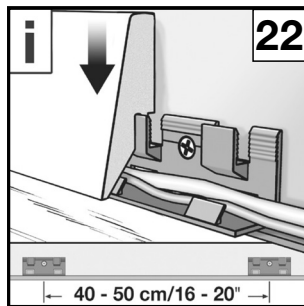
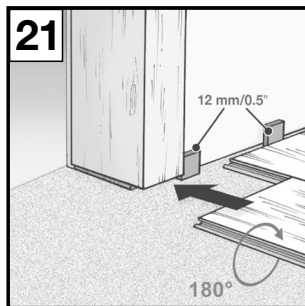
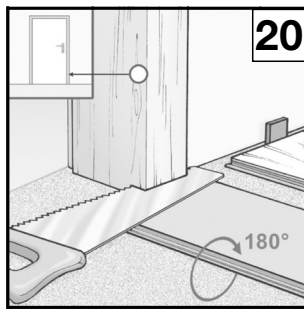
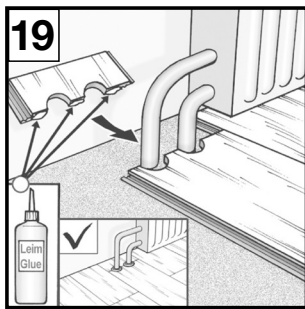
Pentru montajul descris în continuare se aplică, în principiu:

- Înainte de a conecta două panouri, trebuie asigurat că toate profilurile fiecărui panou sunt curate (fără resturi, resturi de lemn sau alte obiecte străine).
- Îmbinarea longitudinală-longitudinală a două panouri se realizează întotdeauna prin punerea în unghi a lambei și ulucului [16].
- Îmbinarea longitudinală-transversală a două panouri nu poate fi realizată prin simpla așezare a acestora unul împotriva celuilalt sau prin așezarea în unghi, ci trebuie realizată întotdeauna cu ajutorul unui bloc de baterie, a unui ciocan și a unei mișcări de lovire [14].
- După blocarea a două panouri, simetria marginilor de-a lungul rostului V trebuie întotdeauna verificată, adică niciun decalaj sau denivelare nu trebuie să fie vizibil sau vizibil. Montajul cât mai precis posibil de la prima îmbinare încolo previne orice propagare a erorilor și garantează cel mai bun rezultat posibil de montaj [14]. Se recomandă utilizarea unui panou auxiliar (0) [14][15] (cf. explicațiile următoare).
- La montajul panourilor complete, netăiate, partea lungă a laturii cu uluc este întotdeauna orientată în direcția de montaj sau către montator - indicată de linii negre groase în [13] și [15].
- Distanța de pe toate laturile dintre panourile de margine și limitele încăperii alăturate (pereți, scări, palier, pervazuri aproape de podea, tocuri de uși etc.) de 12 mm trebuie întotdeauna menținută [15]. Pentru aceasta se pot folosi distanțiere add2 pe toate părțile.
- Nu are loc lipirea atunci când se montează panouri complete împreună. Adezivul pentru lemn (lipici alb D2/D3) poate fi utilizat numai dacă este necesar la adăugarea (închiderea) suprafețelor triunghiulare rămase [15] prin intermediul unor tăieturi mici și al pasajelor de legătură încastrate pentru țevile sistemului încălzire [19]. În cazul în care utilizarea adezivului pentru lemn este considerată necesară sub orice formă, trebuie să se asigure că orice adeziv care se revarsă sau curge afară este îndepărtat imediat și complet cu o cârpă umedă pentru a păstra valoarea optică a produsului. Utilizarea adezivului de lemn se referă aici în mod expres la îmbinarea panourilor individuale între ele - montajul în sistem flotant al întregii instalații rămâne în mod fundamental neafectată.

Montajul tip os de pește în 45° (Herringbone 45°)

Următorii pași de lucru se referă la schema din imagine [11b]. În cazul în care există o altă direcție de montare sau o altă geometrie a spațiului de parchetat, pașii de lucru se vor adapta în mod corespunzător.

În cazul încăperilor pătrate sau dreptunghiulare, linia centrală a încăperii trebuie determinată cu un echipament de măsurare adecvat și marcată într-un mod clar vizibil [12].



Dacă împletitura din mijloc este formată cel puțin din panourile (1) până la (8) – sau modelul continuă de la alte panouri – atunci trebuie să fie aliniată cu linia centrală definită anterior a încăperii, așa cum se arată în Figura [12][15].

Aceasta este urmată de extinderea împletiturii mijlocii pe ambele părți într-un os de pește „W”. Secvența de montaj corespunzătoare poate fi găsită în diagrama [15] și, de asemenea, este orientată către montator (săgeata 1 și săgeata 2). Se continuă montajul în „W”, până când nu mai pot fi folosite panouri complete. În orice moment, trebuie avut grijă ca împletitura centrală să fie aliniată corect în raport cu linia centrală a camerei [15]. Datorită structurii panoului în sistem de montaj flotant și a cărei greutate a suprafeței nu este încă prea mare, în prezent există încă opțiunea de a muta manual ansamblul, pentru a-l alinia oricând cu linia centrală imaginată, dacă acest lucru este necesar. Blocarea plăcilor individuale între ele se realizează analog la procedura descrisă mai sus.

Urmează închiderea laterală succesivă conform schemei [15]. Totuși, trebuie observat aici că se schimbă mereu direcția de montaj: primul rând de extindere stânga și dreapta al „W” este opus montatorului (săgeata 3), iar următorul rând de extindere este din nou orientat spre montator, ș.a.m.d. În principiu, marginea cu șanț este mereu orientată spre montator. Un montaj în direcția înapoi (pe partea opusă montatorului) este posibil [16], deoarece marginea cu șanț lungă a plăcii care urmează a se dispune poate fi dispusă, în cazul acestui procedeu de montaj, sub latura cu lambă a plăcii deja așezate. Îmbinarea transversal spre longitudinal trebuie realizată, în continuare, prin utilizarea blocului de baterie și a ciocanului. Prin continuarea schemei de mai sus, acum are loc montajul în direcția principală de montaj, și anume orientat spre montator, până când se ajunge în capătul din spate ale camerei și nu se mai pot monta plăci complete, adică nescurtate. Dacă pe niciuna din laturi nu se mai pot monta plăci complete, trebuie începută închiderea suprafețelor triunghiulare rămase. Asupra acestui lucru se face referință schematic în [15] cu plăcile (24) până la (29). Pentru aceasta, trebuie respectată în permanență continuarea schemei demontaj, însă trebuie utilizate bucăți de plăci tot mai mici. Pentru scurtarea plăcilor cu îmbinare la colț de 45° trebuie utilizat un vinclu adecvat, respectiv un fierăstrău cu opritor în unghi reglabil. Când se montează și pe zonele rămase, trebuie asigurat întotdeauna că distanța totală de 12 mm dintre panouri și pereți este menținută.

Montaj tip os de pește în 90° – Montajul dintr-un colț al camerei (Herringbone 90°) Etapele de lucru de bază sunt identice cu cele din clarificările de mai sus pentru montajul tip os de pește în 45° în ceea ce privește punerea în unghi drept și împingerii, precum și în ceea ce privește utilizarea blocului de baterie. De asemenea, marginile cu șanț ale panourilor complete (nescurtate) sunt mereu îndreptate în față în direcția de montaj, Diferența principală în cazul montajului tip os de pește în unghiuri de 90° constă în faptul că împletitura centrală nu este aliniată la o linie mediană marcată a camerei, ci montajul începe direct dintr-un colț al camerei. În schema [11a] montajul a început din colțul stâng din spate. Însă prin oglindire, respectiv rotație se poate începe din orice colț al camerei.

Alte observații:

Pentru suprafețe de parchet cu lungimea mai mare de 8 m, sau pentru zone de colț în unghi ascuțit, sunt necesare rosturi de dilatare cu o lățime minimă de 20 mm [17]. Doar în acest caz este posibilă expansiunea/contractarea parchetului la variații termice. Trebuie luat în considerare că acestea sunt necesare și în cazul montajului în mai multe încăperi. În acest caz, suprafețele trebuie întrerupte în zona tocului ușii. Rosturile de dilatare pot fi acoperite în mod profesionist cu profilurile corespunzătoare. Rosturile de dilatare nu trebuie umplute cu cabluri sau alte materiale. Trebuie respectate specificațiile conform ATV DIN 18365. Rosturile de dilatare și cele marginale din substrat nu trebuie etanșate, respectiv funcționalitatea acestora nu trebuie afectată. Rosturile de dilatare trebuie preluate constructiv, cu aceeași posibilitate de mișcare.

Pentru țevile sistemului de încălzire trebuie lăsate orificii cu diametrul mai mare cu 30 mm decât cel al țevii [18]. Placa se decupează, se aplică adeziv, se aplică și se fixează cu o pană până la întărirea adezivului. În cele din urmă, decupajele se îmbracă cu manșete pentru calorifer [19].

Tocurile ușii se vor scurta astfel încât sub acestea să încapă un panou cu izolație fonică, inclusiv un spațiu de 2-3 mm [20][21].

După fixare, toate distanțierile trebuie îndepărtate.

Pentru o închidere optimă, fixați clemele pentru prinderea plintei pe perete la distanțe de 40-50 cm și introduceți, în cele din urmă, plintele cu dimensiunile corespunzătoare [22].

Curățare și îngrijire

Murdăria care se poate desprinde ușor se îndepărtează cu mătura sau cu ajutorul unui aspirator pentru suprafețe rigide de pardoseală.

Pentru întreținerea curentă se recomandă folosirea produsului nostru de curățare pentru parchet laminat add2.

Substanțele de lustruire și curățare cu aditivi de îngrijire precum ceara, uleiul etc. nu sunt adecvate pentru tratarea suprafețelor parchetului laminat. Parchetul laminat nu se lustruiește. Urmele de pași și murdăria se vor îndepărta cu ajutorul unei lavete bine stoarse [23]. Se va evita cu orice preț menținerea umezelii!

Se impune o atenție deosebită cu privire la ghiveciurile de flori, vasele și alte obiecte similare amplasate pe parchetul laminat. Pentru aceasta trebuie folosit un suport impermeabil.

Murdăria persistentă se va îndepărta, punctual, cu substanțe de curățare sau cu acetonă. Nu se aplică substanțe de izolare suplimentare pe suprafața parchetului laminat.

Atenție! Parchetul se va proteja de zgărieturi și urme! La intrarea în încăperea se vor folosi covoare de ușă antipraf de dimensiuni corespunzătoare.

Picioarele de mobilier din lemn, metal sau plastic vor fi folosite cu fetru protector. Scaunele de birou se vor folosi doar cu roți moi (DIN 12529) sau cu un covor de protecție utilizat în acest sens [24].

Respectând aceste indicații, valoarea parchetului laminat crește semnificativ și se păstrează drepturile de garanție integrale.