

INSTRUKCJA UKŁADANIA PODŁÓG LAMINOWANYCH

SYSTEM UKŁADANIA MEGALOC TWIN

PL / WER. 1.9 / 03.26

1. PRZYGOTOWANIE / SKŁADOWANIE

Aklimatyzacja

Przed ułożeniem podłogi laminowane CLASSEN należy poddać aklimatyzacji. W tym celu na co najmniej 48 godzin należy złożyć nieotwarte kartony w poprzecznych stosach w miejscu, w którym mają być położone [1]. Prosimy o ułożenie kartonów w odległości co najmniej 30 cm od ścian zewnętrznych, źródeł ciepła i klimatyzacji. Temperatura powinna wynosić co najmniej 18°C (64°F), a wilgotność względna powietrza 40–60%.

Sprawdzenie towaru

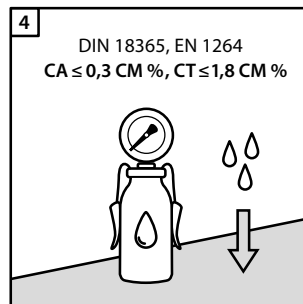
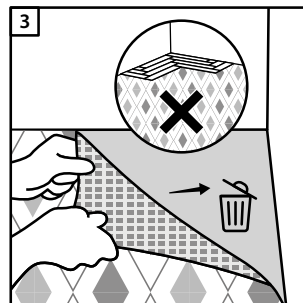
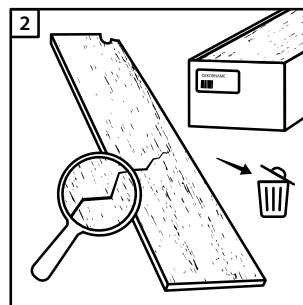
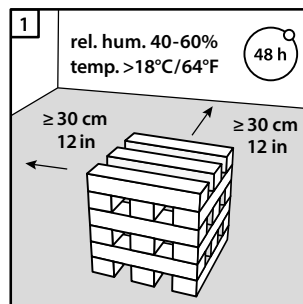
Prosimy o sprawdzenie towaru przed ułożeniem pod kątem uszkodzeń i widocznych wad. Nie wolno układać uszkodzonych desek podłogowych [2]. Zaleca się układanie podłogi przy świetle dziennym lub dobrym oświetleniu, w przeciwnym razie istnieje ryzyko niewykrycia wad. W przypadku reklamacji deski podłogowe ułożone pomimo oczywistej wady nie podlegają zwrotowi.

2. WŁAŚCIWOŚCI PODŁOŻA

Stare pokrycia podłogi:

Istniejące stare pokrycia podłogi, jak np. wykładzina dywanowa, filc igłowany lub pokrycie podłogowe z PCV, należy całkowicie usunąć [3]. Podłoże musi być stabilne, czyste [5], równe i suche (przygotowane do układania zgodnie z DIN 18365, DIN 18202).

Wilgotność podłoża musi być sprawdzona i nie może przekraczać 1,8 CM% dla jastrychu cementowego bądź 0,3 CM% dla jastrychu anhydrytowego lub jastrychu anhydrytowego wylewanego [4].



Sz szczególnie ważne jest, aby podłoże było równe.

[6] Należy wyrównać:

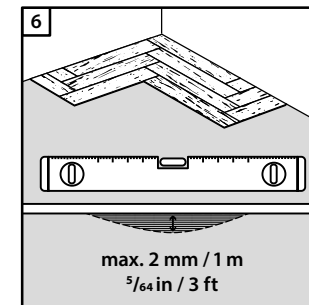
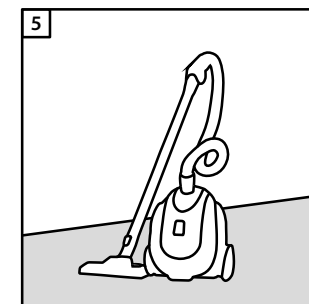
- różnice w wysokości wynoszące więcej niż 2 mm/m
- załomy między sąsiednimi powierzchniami

Podłoża mineralne i płytki:

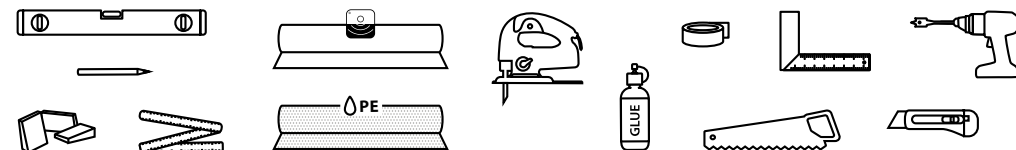
Przy układaniu na podłożach mineralnych należy zawsze stosować paroizolację o wartości SD co najmniej 75 m (patrz punkt 4). W przypadku podłogi stykających się z gruntem zadbać o odpowiednie uszczelnienie budowlane.

Podłoża z drewna:

W przypadku podłogi z drewna lub materiałów drewnopochodnych należy zadbać o to, aby podłoże było równe, wolne od drgań, suche, bez pleśni i insektów oraz odpowiednio wentylowane. Zawartość wilgoci nie może przekraczać 10%. Stosowanie folii PE jako paroizolacji nie jest dozwolone na podłożach drewnianych (w celu uniknięcia kondensacji).



3. MATERIAŁY I NARZĘDZIA DO UKŁADANIA



Rev. 1.9 / 11.25

- Poziomica, łąta wyrównująca
- Paroizolacja, wartość SD > 75 m (folia PE co najmniej 0,2 mm)
- Podkład izolujący od dźwięków uderzeniowych maks. wysokość montażowa 3 mm i min. wartość CS 120 kPa, min. wartość CC 20 kPa, DL25 min. 100 000 cykli
- Profile podłogowe/przejściowe w przypadku przejść między pomieszczeniami (jeśli konieczne), szyny końcowe

- Składana miarka, taśma miernicza
- Kąt, skos
- Nóż do dywanu
- Ołówek lub flamaster
- Klin dystansowy 10 mm
- Taśma odporna na wilgoć o szerokości 50 mm
- Ukośnica, piła do cięcia poprzecznego
- Klej biały D2 lub D3
- Opcjonalnie: Wiertarka i wiertła, piła do metalu, rozpiatnica, przecinarka do laminatu

4. PODKŁADY MONTAŻOWE

Podkłady montażowe mają istotny wpływ na trwałość pokrycia podłogowego [7].

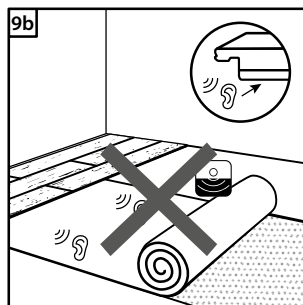
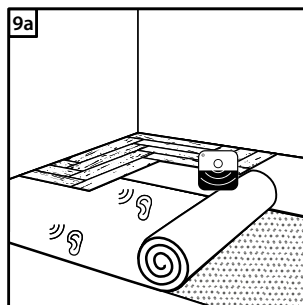
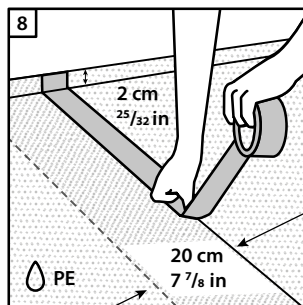
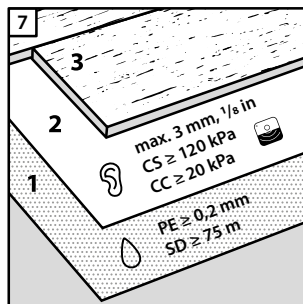
1. Paroizolacja
2. Podkład izolujący od dźwięków uderzeniowych
3. Wykładzina podłogowa

Paroizolacja: Folia PE jest niezbędna jako paroizolacja na podłożach mineralnych, aby zapobiec uszkodzeniom spowodowanym unoszeniem się wilgoci. Izolację taką można uzyskać, stosując na przykład polietylenową paroizolację o grubości 0,2 mm i wartości SD 75 m. Krawędzie paroizolacji powinny zachodzić na siebie na około 20 cm, następnie należy je uszczelnić taśmą przeciwwilgociową. Należy umieścić paroizolację na ścianie na wysokości co najmniej 2 cm i skrócić ją po przymocowaniu listew przypodłogowych [8].

Podkład izolujący od dźwięków uderzeniowych: Wpływa w szczególności na przenoszenie dźwięku i przewodność cieplną, a także na żywotność wykładziny podłogowej. Grubość podkładu nie może przekraczać 3 mm. Zalecamy spełnienie podwyższonych wymagań EPLF (Stowarzyszenie Europejskich Producentów Podłóg Laminowanych) w zakresie wytrzymałości na ściskanie (wartość CS) min. 120 kPa (= 12 t/m²). Dodatkowo podkład izolujący od dźwięków uderzeniowych powinien wykazywać wartość CC 20 kPa i wartość DL25 min. 100 000 cykli [9a].

Wymagania	Wartość	Jednostka
DL25	100.000	Cykli
CS	120	kPa przy kompresji 0,5 mm
CC	20	kPa przy kompresji 0,5 mm

UWAGA! W przypadku produktów z już zintegrowanym podkładem izolującym od dźwięków uderzeniowych nie można stosować dodatkowej izolacji od dźwięków uderzeniowych [9b].



5. UKŁADANIE NA OGRZEWANIU PODŁOGOWYM

Wykładzinę podłogową można bezproblemowo układać na podłożach z systemami ogrzewania podłogowego (ciepła woda i elektryczne), jeśli są one na stałe ułożone w jastrychu, a ich temperatura na powierzchni nie przekracza 29°C [10].

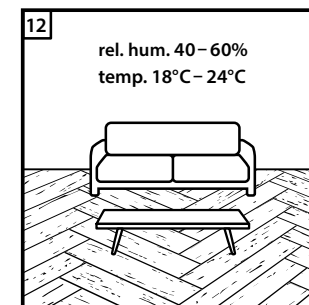
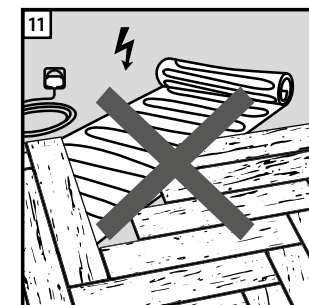
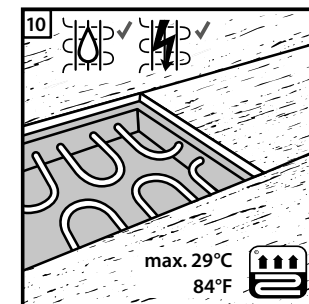
UWAGA! Niedopuszczalne jest łączenie z elektrycznymi foliami grzewczymi, które są luźno układane/montowane na jastrychu [11].

W przypadku układania na ogrzewaniu podłogowym całkowity opór cieplny wykładziny podłogowej i izolacji od dźwięków uderzeniowych nie może przekraczać sumarycznie wartości R 0,15 m²K/W. Wartość R dla wykładziny podłogowej można znaleźć w kartach technicznych.

Zasadniczo przed ułożeniem wykonawca instalacji grzewczych musi wykonać i udokumentować zgodnie z przepisami grzanie funkcjonalne i wygrzewanie w celu uzyskania dojrzałości jastrychu (dalsze informacje techniczne można znaleźć tutaj: „Koordynacja w miejscach styku ogrzewanych konstrukcji podłogowych” na stronie www.flaechenheizung.de).

W przypadku systemów chłodzenia podłogowego wartość R (opór cieplny) musi być mniejsza niż 0,10 m²K/W i należy zapobiegać tworzeniu się skroplin przez odpowiednie sterowanie/automatyczne wyłączenie.

Warunkiem utrzymania długotrwałej stabilności ułożenia jest zrównoważony klimat pomieszczenia. Optymalne warunki klimatyczne w pomieszczeniu dla układania i użytkowania pokrycia podłogowego to wilgotność względna powietrza 40–60% i temperatura pomieszczenia 18–24°C.

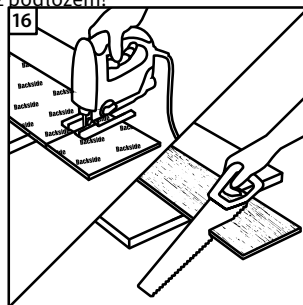
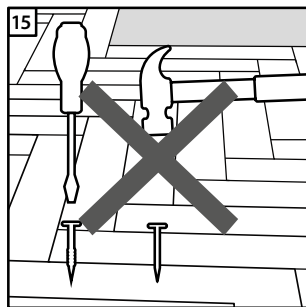
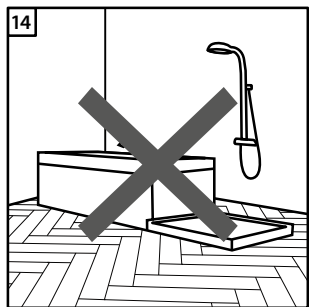


6. UKŁADANIE

[12] Pokrycie podłogowe przeznaczone jest do stosowania w suchych pomieszczeniach, w warunkach typowych dla pomieszczeń mieszkalnych. Mieszczą się one w zakresie temperatury powietrza 18–24°C i wilgotności względnej powietrza 40–60%.

Pokrycie podłogowe nie jest przeznaczone do użytkowania na wolnym powietrzu ani w nieogrzewanych pomieszczeniach (np. domki ogrodowe, ogrody zimowe) ani w obszarach o zwiększonym obciążeniu wilgocią takich jak mokre pomieszczenia, sauny lub podobne środowiska [14]. Chronić pokrycie podłogowe przed intensywnym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, aby uniknąć jego uszkodzenia.

Uwaga! [15] Podłogi układane jako pływające nie mogą być trwale związane z podłożem!

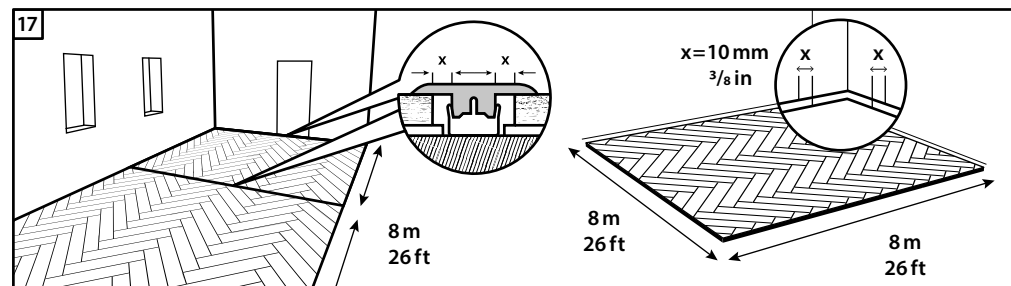


Aby uniknąć poszarpania krawędzi cięcia, zwrócić uwagę na ustawienie paneli podczas przycinania:

- Przy przycinaniu mechanicznym (np. wyrzynarką lub pilarką tarczową) elementy powinny być położone stroną dekoracyjną na dół, ponieważ zęby piły pracują z reguły do góry i w ten sposób możliwe poszarpania można przenieść na odwrotną stronę.
- Przy przycinaniu ręcznym (np. przecinarką do laminatu lub piłą ręczną) zaleca się obróbkę paneli skierowanych stroną dekoracyjną do góry w celu zapewnienia równej krawędzi cięcia na górnej stronie [16].

Na przejściach do innych pomieszczeń i przy wszystkich stałych elementach budowlanych utrzymywać szczeliny dylatacyjne o szerokości 10 mm.

W pomieszczeniach o wymiarach powyżej 8 m zastosować dodatkowe dylatacje [17].

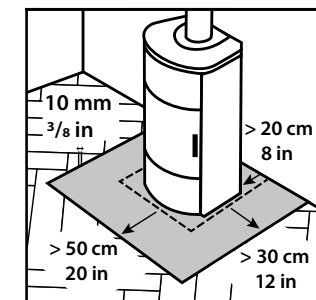


Dodatkowe dylatacje 10 mm należy zastosować przy:

- wszystkich pionowych elementach konstrukcyjnych, np. rurach grzewczych
- odgraniczeniach od budynku
- wokół stałych obiektów takich jak np. bloki kuchenne, piece i progi
- pomiędzy poszczególnymi pomieszczeniami, np. przy progach drzwi
- na przejściu między dwiema różnymi wykładzinami podłogowymi
- w pomieszczeniach o skomplikowanych rzutach pomieszczeń
- w pokryciu górnym należy uwzględnić dylatacje wykonane w trakcie budowy

Podłogę wokół kominka należy chronić przed spadającym żarem za pomocą płyty przeciwiskrowej. W tym celu należy zapewnić ochronę przed iskrami co najmniej 50 cm z przodu i co najmniej 30 cm z boków komory spalania. Aby podłoga laminowana nie była połączona z kominkiem, płytę przeciwiskrową należy oddzielić od pozostałej powierzchni podłogi szczeliną dylatacyjną 10 mm.

Proszę zadbać o przestrzeganie wszystkich obowiązujących przepisów lokalnych i uregulowań prawa budowlanego.



7. UKŁADANIE KROK PO KROKU

Przed położeniem pierwszego elementu należy najpierw ułożyć paroizolację (patrz punkt 3) i podkład izolujący od dźwięków uderzeniowych. Należy upewnić się, że poszczególne pasy podkładu izolującego od dźwięków uderzeniowych są ułożone równo, ale nie zachodzą na siebie

WSKAZÓWKA! Przylegające krawędzie izolacji od dźwięków uderzeniowych zamocować ze sobą za pomocą taśmy samoprzylepnej. W ten sposób można zapobiec ślizganiu się poszczególnych pasów.

Przed przystąpieniem do montażu posprzątać pomieszczenie i zmierzyć jego szerokość.

Wybór wzoru do układania:

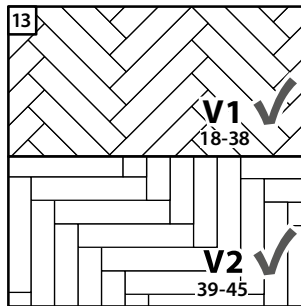
Dostępne są dwa warianty układania:

- **V1 – jodełka 45°**, układanie symetryczne, początek w środku pomieszczenia
- **V2 – jodełka 90°**, wariant niesymetryczny, początek układania w rogu pomieszczenia

Decyzję o wyborze jednego z dwóch wariantów należy podjąć **przed rozpoczęciem** układania. Zmiana kierunku układania bądź wzoru (z V1 na V2 lub na odwrót) nie jest później możliwa [13].

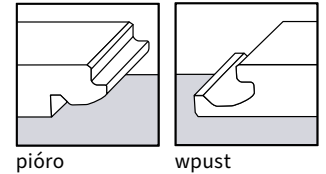
Ogólne wskazówki dotyczące układania (dla obu wariantów):

- Przed połączeniem dwóch paneli upewnić się, że wszystkie profile są **wolne od zanieczyszczeń**. Należy całkowicie usunąć wióry, resztki drewna i inne ciała obce, aby zapewnić prawidłowe połączenie.
- Układanie odbywa się **bez specjalnych narzędzi**. Używanie młotka lub siłowe wpasowanie elementów mogą uszkodzić połączenie profilowe i należy ich unikać.



- Po zablokowaniu dwóch paneli dokładnie sprawdzić **symetrię krawędzi wzdłuż V-kształtnego połączenia**. Nie mogą występować ani widoczne, ani wyczuwalne załomy lub różnice wysokości. Precyzyjne wyrównanie od pierwszego panela jest decydujące dla uniknięcia odchyłań wymiarów w trakcie dalszych prac i zapewnienia równomiernego, wysokojakościowego wyglądu ułożenia.

Szczególną uwagę należy przy tym zwrócić na ułożenie pod **kątem prostym (90°)**. Należy go ściśle starannie utrzymywać o początku i **regularnie kontrolować** podczas układania, ponieważ już najmniejsze odchylenia mogą niekorzystnie wpłynąć na ogólny wygląd struktury jodełki.

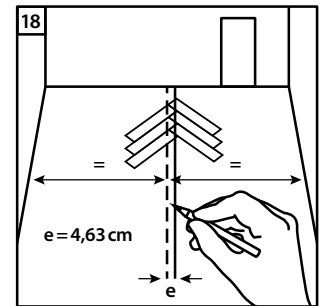


WARIANT UKŁADANIA V1

Układanie rozpoczynające się w środku pomieszczenia, w jodełkę pod kątem 45°

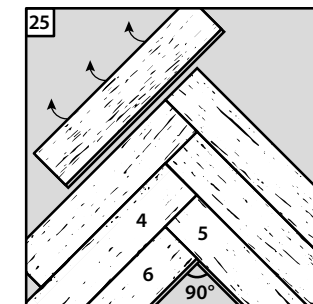
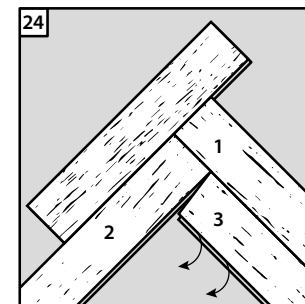
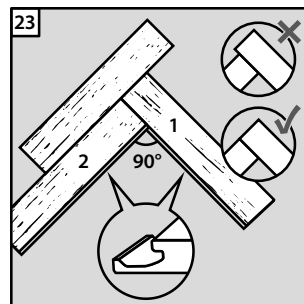
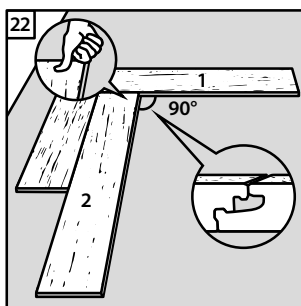
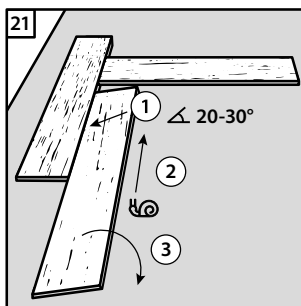
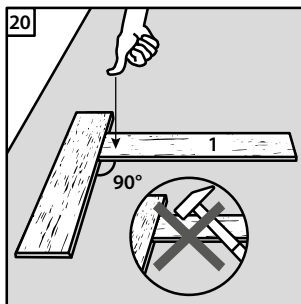
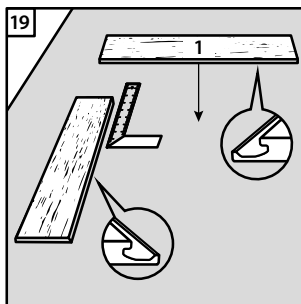
Postępować następująco, aby uzyskać równomierny i wyśrodkowany wygląd ułożonej powierzchni [18]:

1. Podzielić szerokość pomieszczenia na dwie równe części i zaznaczyć środek na obu końcach pomieszczenia.
2. Przesunąć ten punkt środkowy przy ścianie, od której ma zacząć się układanie, o 4,63 cm w prawo i zaznaczyć ten punkt.
3. Powtórzyć te czynności przy naprzeciwległej ścianie.
4. Połączyć obydwie punkty ze sobą. Ta linia służy do precyzyjnej orientacji podczas układania.



Rozpoczęcie układania od trójkąta startowego (jodełka środkowa) [19-25]:

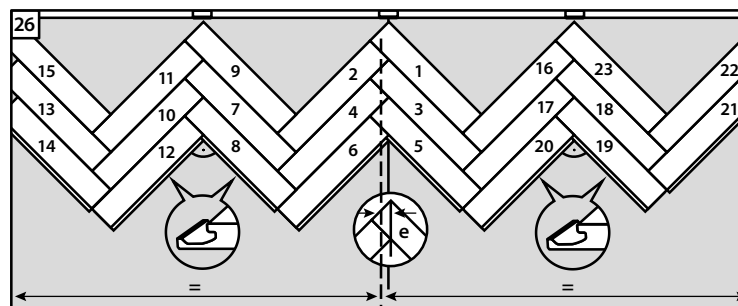
- Położyć pierwszą deskę podłogową przed sobą wpustem długiego boku skierowanym do siebie – jest to **deska pomocnicza**.
- Włożyć pierwszą deskę (**deska 1**) krótkim bokiem we wpust deski pomocniczej w taki sposób, że również w przypadku tej deski wpust długiego boku będzie skierowany w stronę układającego.
- Wziąć kolejną deskę (**deska 2**) i włożyć ją piórem długiego boku pod kątem ok. 30° we wpust deski pomocniczej. Wsunąć ostrożnie tę deskę w takim stopniu, by przylegała równo do deski 1, a następnie odchylić ją do dołu, aby ustabilizować zablokowanie.
- Sprawdzić, czy deska 1 i deska 2 leżą względem siebie dokładnie pod kątem 90°. W razie potrzeby dokonać niewielkiej korekty.
- Ułożyć kolejną deskę (**deska 3**), wkładając ją piórem długiego boku pod kątem 30° we wpust deski 1. Wsunąć ostrożnie deskę, aż będzie przylegała równo do deski 2 i odchylić ją do dołu w celu zablokowania.
- Kontynuować pracę w ten sposób, dokładając naprzemiennie po lewej i prawej stronie powstającego trójkąta deski pod kątem 90°.
- Kiedy po obu stronach będą położone po 3 deski, usunąć deskę pomocniczą. W tym celu odchylić ją ostrożnie pod kątem 45°, aby zlikwidować połączenie z deską 1 i 2.
- Przesunąć ostrożnie trójkąt startowy do ściany i wyrównać go dokładnie na zaznaczonej wcześniej linii pomocniczej. Bezwzględnie zwrócić przy tym uwagę na zachowanie od ściany odstępu co najmniej 10 mm jako szczeliny dylatacyjnej. Wierzchołek trójkąta startowego i kąt 90° pomiędzy stykającymi się deskami (deska 5 i 6) muszą znajdować się dokładnie na linii pomocniczej. Rezultat nazywa się jodełką środkową.

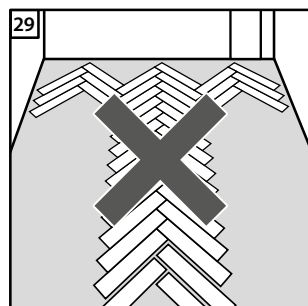
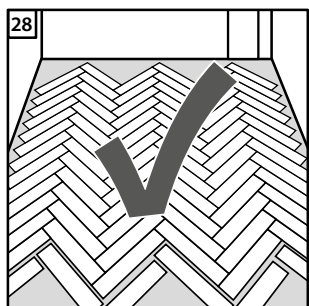
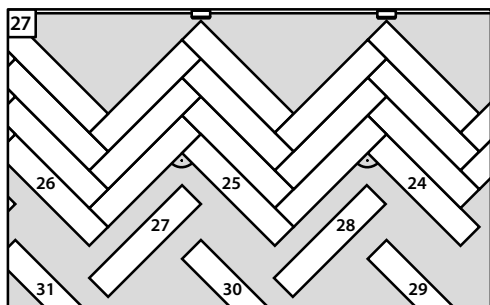


Ważne! Zwrócić uwagę przede wszystkim na to, aby wszystkie elementy leżały względem siebie dokładnie pod kątem 90°. Po przesunięciu nie mogą otworzyć się żadne szczeliny. Jeśli tak się stanie, trzeba na nowo wyrównać lub zdemontować poszczególne deski. Ponieważ położenie tej jodełki środkowej wpływa na wszystkie następne etapy układania, należy jej wyrównaniu poświęcić szczególną uwagę.

Przykładanie paneli do jodełki środkowej [26, 27]:

- Jeśli wszystkie połączenia jodełki środkowej są szczelne i pod prawidłowym kątem, można ją obustronnie rozszerzać zgodnie z pokazanym, ustalonym schematem do symetrycznej, „W-kształtnej” jodełki do momentu, w którym nie będzie już można użyć całego panelu. Dokładną kolejność dokładania paneli do jodełki środkowej można odczytać ze schematu układania.
- Wzór „W” kontynuować do momentu, kiedy nie będzie można już użyć całych paneli. Zwracać przy tym ciągłą uwagę na to, żeby jodełka środkowa pozostała wyrównana dokładnie wzdłuż wykonanej wcześniej linii pomocniczej w celu zapewnienia równomiernego i harmonijnego wyglądu układanego wzoru.
- Sprawdzać regularnie symetrię, układ połączeń i kąt prosty wzoru.
- Unikać niesymetrycznego układania wzoru „W” w postaci pojedynczej jodełki, ponieważ może to doprowadzić do narastania odchylen kątowych i niezamknięcia szczelin [28, 29].





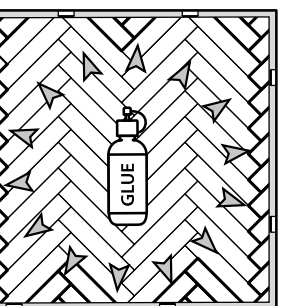
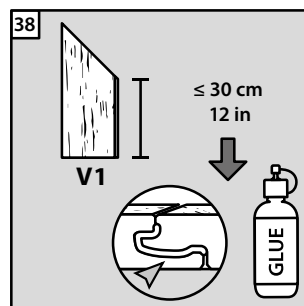
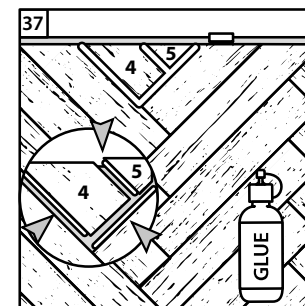
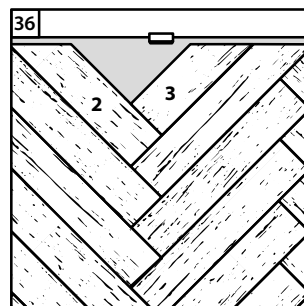
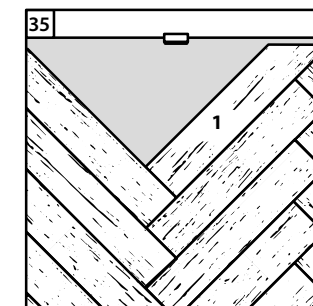
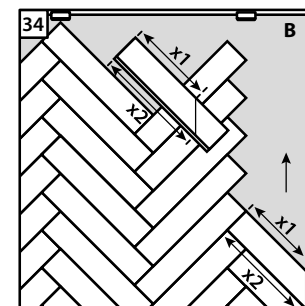
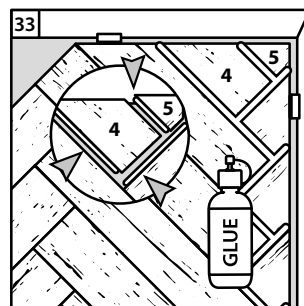
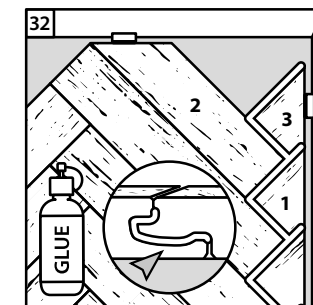
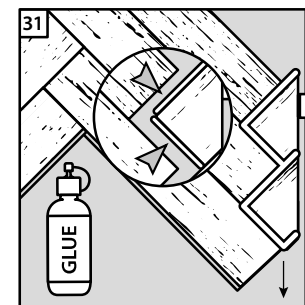
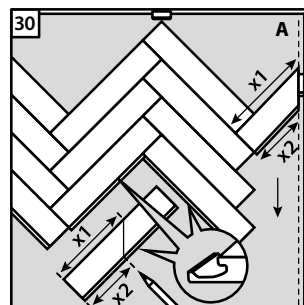
Dopasowanie i układanie obszarów brzegowych [30-38]:

- Przycinać brzegowe deski piłą do cięcia poprzecznego lub ukośnicą na dokładny wymiar pod kątem 45°.
- Zwrócić uwagę na szczeliny dylatacyjne min. 10 mm na wszystkich połączeniach ze ścianami.
- Przycięte elementy i trójkątne fragmenty o długości krawędzi mniejszej niż 15 cm sklejając ze sobą klejem do drewna (klej biały D3).
- Podczas stosowania kleju zwracać uwagę na to, aby niezwłocznie i w całości usuwać jego nadmiar lekko wilgotną szmatką w celu trwałego utrzymania odpowiedniego wyglądu powierzchni.
- Unieruchomić przycięte elementy do momentu całkowitego utwardzenia kleju, aby zapewnić ich stabilne połączenie.

Ważne! Układanie catek desek podłogowych odbywa się zasadniczo bez kleju. Zastosowanie kleju dotyczy wyłącznie łączenia pojedynczych paneli ze sobą i nie ma wpływu na zasadniczo pływające ułożenie całej powierzchni.

Kontrola końcowa:

- Sprawdzać regularnie symetrię, układ połączeń i kąt prosty wzoru.



WARIANT UKŁADANIA V2

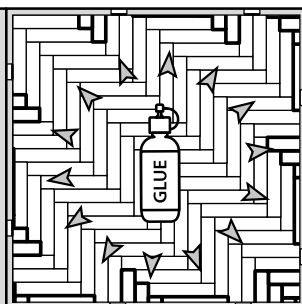
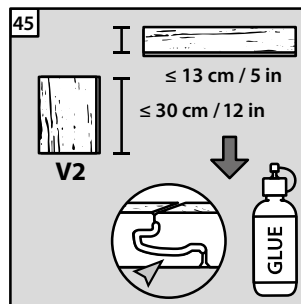
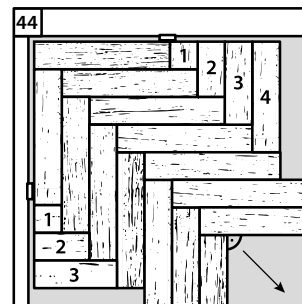
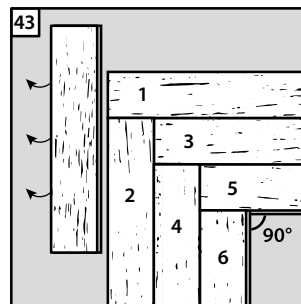
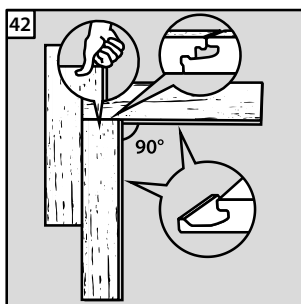
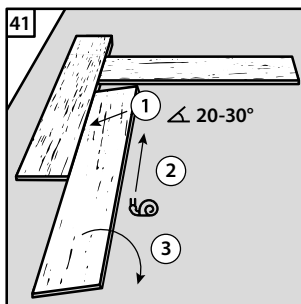
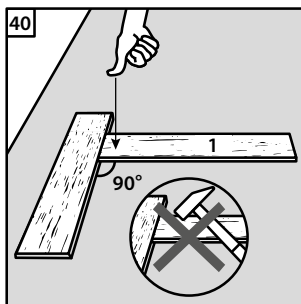
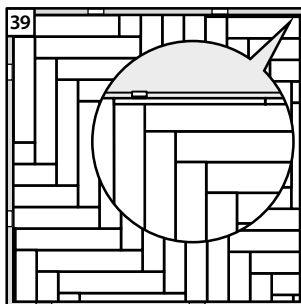
Układanie rozpoczynające się rogu pomieszczenia, w jodełkę pod kątem 90° [13, 39– 45]

Rozpoczęcie układania:

- Rozpocząć od położenia deski pomocniczej, przed którą będzie układany trójkąt startowy (jodełka środkowa).
- Wykonać trójkąt startowy analogicznie do sposobu postępowania przy układaniu pod kątem 45°, układając naprzemiennie po lewej i prawej stronie po trzy deski pod kątem 90°.
- Po włożeniu szóstej deski usunąć deskę pomocniczą. Odchylić ją ostrożnie pod kątem 45°, aby zlikwidować połączenie z deską 1 i 2.
- Następnie przesunąć ostrożnie trójkąt startowy w lewy kąt pomieszczenia i dokładnie go wyrównać. Zwrócić przy tym uwagę na zachowanie równomiernego odstępu co najmniej 10 mm od ściany, aby zapewnić wymaganą szczelinę dylatacyjną.
- Sprawdzić, czy wszystkie elementy są położone wzajemnie pod kątem 90° i nie ma niezamkniętych połączeń.

Dalsze układanie:

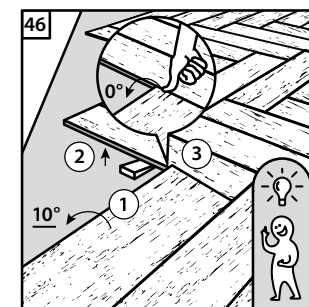
- Po wyrównaniu przykładać kolejne deski po obu stronach jodełki środkowej zgodnie z wypracowanym schematem.
- Przynajmniej i dopasowywanie fragmentów desek podłogowych odbywa się w tym wariantcie układania pod kątem 90°.
- Zwracać szczególną uwagę na to, że fragmenty, które są krótsze niż 30 cm lub węższe niż 13 cm, należy skleić ze sobą odpowiednim klejem do drewna (klej biały D3).
- Przycięte elementy sklejać bezpośrednio po wyrównaniu jodełki środkowej i unieruchomić je do pełnego utwardzenia kleju.
- Regularnie sprawdzać powstające połączenia i prawidłowość kąta w celu uzyskania równomiernego i wysokojakościowego wyglądu ułożonej powierzchni.



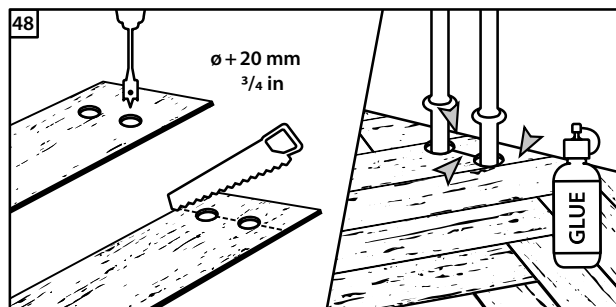
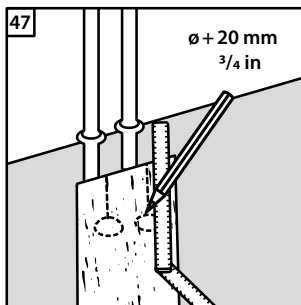
Wskazówka: Postępowanie przy ciasnym pasowaniu [46]

W przypadku ciasnego pasowania należy postępować następująco:

1. Przyłożyć element:
Przyłożyć element przy długim boku pod kątem około 30°, a następnie obniżyć na około 10°.
2. Włożyć klin:
Wsunąć klin pod długi bok właśnie położonego elementu w pobliżu miejsca, gdzie ma zatrzasnąć się krawędź czołowa nowego elementu. Klin powinien podnieść długi bok o około 3–5 mm, aby ułatwić zablokowanie czołowego boku.
3. Zablokować czołowy bok i wyjąć klin:
Zablokować nowy element, opuszczając go o pozostałe 10°. Nacisnąć przy tym lekko kciukiem na czołową krawędź do momentu, kiedy profil zatrzaśnie się i nie będzie już występowała różnica wysokości. Następnie wyjąć klin i ułożyć kolejny element w taki sam sposób.



UWAGA! [47, 48] Przy rurach i wszystkich innych wystających elementach budowlanych należy zachować szczelinę dylatacyjną 10 mm. Układając deski wokół rur, wyciąć otwory większe o około 20 mm niż średnica rury. Następnie przeciąć panel przez środki otworów i użyć kleju, aby ponownie połączyć części.

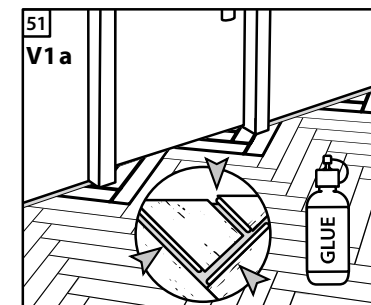
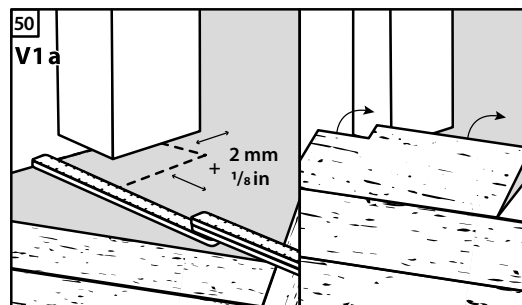
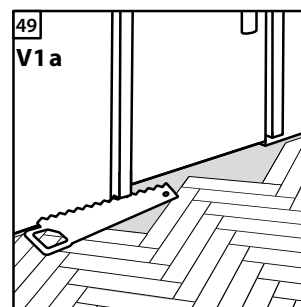


Układanie w pobliżu drzwi:

Ościeżnice skrócić w ten sposób, aby deski podłogowe zmieściły się pod nimi (**wariant układania V1a**) lub zachować szczelinę dylatacyjną 10 mm między ościeżnicą a podłogą laminowaną (**wariant układania V1b**).

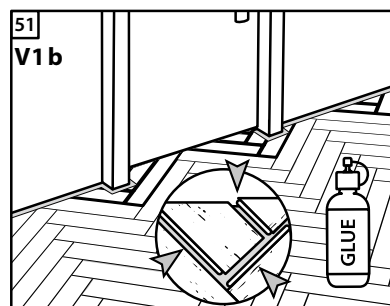
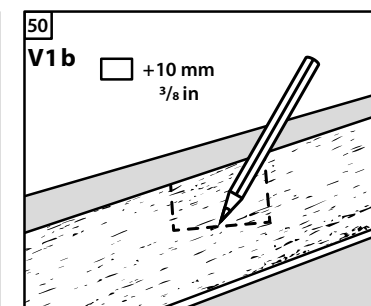
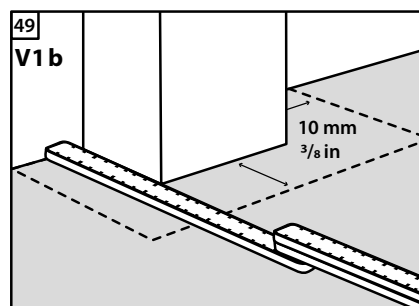
Fragmenty desek w pobliżu drzwi układać i sklejać ze szczególną starannością, ponieważ w obszarach przejściowych pomiędzy pomieszczeniami występuje zazwyczaj zwiększone obciążenie.

(Wariant układania V1a) Skrócić ościeżnice w taki sposób, żeby można było pod nimi z prześwitem 2–3 mm bezproblemowo ułożyć panel wraz z izolacją od dźwięków uderzeniowych. Zmierzyć głębokość i szerokość każdej ościeżnicy i dodać każdorazowo po 2 mm do obu boków. Przenieść ten wymiar na deskę podłogową i odpowiednio ją przyciąć. Ułożyć przycięte elementy i zwrócić uwagę na to, aby elementy w pobliżu drzwi zawsze były dobrze ze sobą sklejone [49–51].



(Wariant układania V1b) W tym wariancie nie skraca się ościeżnic.

Upewnić się, że od wszystkich przylegających elementów budowlanych – w tym od ościeżnic – zostanie zachowany odstęp dylatacyjny 10 mm. Zmierzyć starannie szerokość i głębokość ościeżnicy drzwiowej, dodać każdorazowo po 10 mm do obu boków i przenieść wymiary na deskę podłogową. Przyciąć odpowiednio deskę i sprawdzić dokładność dopasowania przed ułożeniem. Ułożyć przycięte elementy i zwrócić uwagę na to, aby elementy w pobliżu drzwi były dobrze ze sobą sklejone [49–51].



Po ułożeniu:

Usunąć wszystkie kliny dystansowe lub elementy dystansowe użyte podczas układania, aby uzyskać szczeliny dylatacyjne przy ścianie.

Sprawdzić, czy wszędzie został zachowany wymagany odstęp szczeliny dylatacyjnej (co najmniej 10 mm) od stałych elementów budowlanych. Jeśli tak nie jest, wykonać dodatkowe przycięcia w celu zapewnienia potrzebnej swobody ruchów.

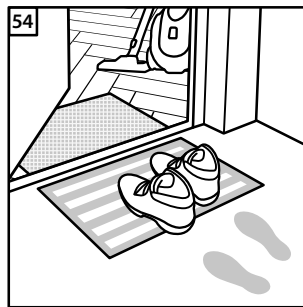
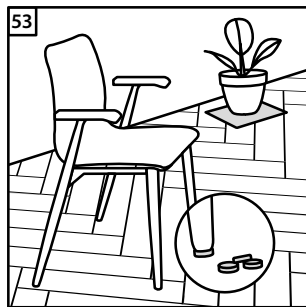
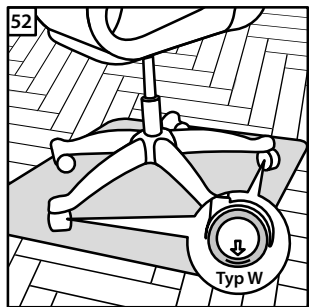
Zamocować pasujące listwy przypodłogowe do ścian. Aby zapewnić wymaganą swobodę ruchów podłogi, listwy nie mogą być zamocowane ani przyciśnięte do laminatu.

Starannie usunąć luźne zanieczyszczenia i pył miotłą lub odkurzaczem ze ssawką do twardych podłóg.

8. GENERALNE WSKAZÓWKI

Utrzymanie wartości [52-54]:

Stosując podkładki filcowe pod nogi krzesel, stołów i mebli, odpowiednie i wystarczających rozmiarów strefy wychwytywania brudu i czyszczenia (maty tekstylne itp.), które należy regularnie czyścić i razie potrzeby wymieniać, a także odpowiednie podkłady pod krzesła biurowe, można zapobiec zadrapaniom i przedłużyć żywotność podłogi. Należy zawsze używać w krzesłach kółek typu W (miękkich). Nie można wykluczyć interakcji z innymi materiałami (np. przebarwień pod chodnikami lub dywanami), które nie stanowią powodu do reklamacji. Dlatego należy możliwie wcześniej sprawdzić spełnianie warunków. Nie wolno stawiać żadnych wilgotnych doniczek lub podobnych przedmiotów bezpośrednio na podłodze i należy zawsze używać odpowiednich podkładek.

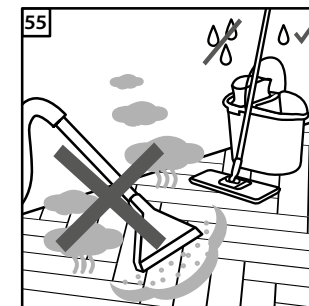


Czyszczenie i pielęgnacja [55]:

Podłogi laminowane Classen Megaloc Twin są dostarczane gotowe do użytkowania, z zabezpieczoną, zamkniętą powierzchnią. Dlatego też podłogi nie wolno szlifować ani powlekać lakierem lub rozpuszczalnikami. Nie wolno używać środków czyszczących zawierających substancje ścierne lub błotonotwórcze.

Podłogę najlepiej czyścić odkurzaczem (ssawką do twardych podłóg) lub na wilgotno czystą wodą, w razie potrzeby dodając niewielką ilość środka do czyszczenia laminatu.

Uporczywe plamy można usunąć nierozcieńczonym środkiem czyszczącym za pomocą ścierki lub nierysującego pada. Proszę zwrócić uwagę na informacje zawarte w instrukcjach czyszczenia i pielęgnacji podłóg laminowanych na stronie www.classen.com/service/downloadbereich/. Rozlane ciecze natychmiast wycierać. Wodę usuwać możliwie najszybciej. Nie używać myjek parowych, politur, wosków ani ściernych środków czyszczących.



Utylizacja:

Osoba prywatna: ze zwykłymi odpadami komunalnymi/
wielkogabarytowymi

W ramach działalności gospodarczej: numer kodu odpadów UE:
AW 170201

9. GWARANCJA

W celu zabezpieczenia roszczeń gwarancyjnych i z tytułu rękojmi należy zachować dowód zakupu podłogi. Pomocne jest również zachowanie kopii instrukcji montażu, etykiety na opakowaniu i kodu produkcyjnego wydrukowanego na odwrocie. Dzięki temu w razie potrzeby można później zidentyfikować dane produkcyjne. Oświadczenie dotyczące gwarancji znajduje się na stronie

www.classen.com/service/downloadbereich/

WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

Niniejsze wskazówki dotyczące stosowania zostały opracowane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą i ze szczególną starannością. Informacje opierają się na praktycznym doświadczeniu i naszych własnych testach oraz odpowiadają naszemu aktualnemu stanowi wiedzy w momencie publikacji. Służą one wyłącznie celom informacyjnym i nie stanowią gwarancji właściwości produktu ani jego przydatności do określonych zastosowań. Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy drukarskie, błędy standaryzacji i pomyłki. Ponadto z powodu ciągłego rozwoju produkowanych przez nas wyrobów oraz zmian norm i dokumentów prawa publicznego zawsze wynikają zmiany techniczne. Nie możemy zagwarantować wyników stosowania w indywidualnych przypadkach ze względu na dużą liczbę możliwych zastosowań (których pełna prezentacja jest niemożliwa) oraz warunki przechowywania, obróbki i warunki w miejscu montażu, które są poza naszą kontrolą.

Wraz z publikacją niniejszego wydania wszystkie poprzednie wydania tracą ważność. Przed użyciem produktu konieczne prosimy o sprawdzenie, czy nie ma ewentualnych aktualizacji na naszej stronie internetowej www.classen.com

W razie pytań związanych z produktem lub jego obróbką prosimy o kontakt z naszym zespołem obsługi klienta, dzwoniąc na infolinię: **0800 1133313**



CLASSEN Holz Kontor GmbH
Werner-von-Siemens- Str. 18–20
DE 56759 Kaisersesch
www.classen.com
info@classen.de

**Intellectual
Property Rights:**

