

## Timber-Design 3077



ciepła podłoga wielowarstwowa o wszechstronnym zastosowaniu, do wewnątrz, do stosowania również w wilgotnych pomieszczeniach, wytrzymała i łatwa w pielęgnacji



[www.blauer-engel.de/uz102](http://www.blauer-engel.de/uz102)

### Zakres zastosowania

Ciepła wielowarstwowa podłoga o wszechstronnym zastosowaniu, z matową i jednocześnie bardzo wytrzymałą powierzchnią o autentycznych i nowoczesnych wzorach prawdziwego drewna. Do stosowania w obiektach nowych i remontowanych na równych i przygotowanych powierzchniach podłogowych wewnątrz. Do zastosowania w pomieszczeniach prywatnych i komercyjnych, np. w mieszkaniach, barach, butikach, restauracjach oraz siłowniach.

### Właściwości

- pokrycie podłogi sprawdzone pod kątem substancji szkodliwych i emisji
- bez PVC i plastyfikatorów
- łatwy i niezawodny montaż dzięki specjalnemu systemowi łączenia „klik”
- fazowane krawędzie z czterech stron (wzdłużne i czołowe) z ochroną przed pęcznieniem
- do stosowania w pomieszczeniach narażonych na działanie wilgoci
- ciche dzięki zintegrowanej izolacji wygłuszającej dźwięki
- o niskiej konstrukcji
- wytrzymałe i łatwe w pielęgnacji
- wyjątkowo trwałe
- możliwość montażu na wodnym ogrzewaniu podłogowym
- również do stosowania w ogrodach zimowych lub w pomieszczeniach skierowanych na południe z oknami sięgającymi podłogi

<b>Produkt bazowy</b>	modularer Bodenbelag auf dimensionsstabiler Spezialträgerplatte mit Korkschichtdämmung
<b>Wzory</b>	9 wybranych wzorów drewnianych zgodnie ze wzornikiem Wzór nr 5912      Oak Perl Grey Wzór nr 5913      Smoked Oak Wzór nr 5914      Oak Natural Wzór nr 5915      Limed Oak Grey Wzór nr 5916      Limed Oak White Wzór nr 5917      Oak Blond Wzór nr 5918      Oak Natural Sense Wzór nr 5919      Rustic Pine Grey Wzór nr 5920      Limed Oak Blond
<b>Prostokątne elementy</b>	≤ 0,15 mm, zgodnie z EN 16511
<b>Proste krawędzie</b>	≤ 0,2 mm/m, zgodnie z EN 16511
<b>Równe wklęsłe/wypukłe</b>	wzdłuż ≤ 0,35/≤ 1,0% / wszerz ≤ 0,10/≤ 0,15%, zgodnie z EN 16511
<b>Równe powierzchnie</b>	średnio ≤ 0,10 mm, a maks. ≤ 0,15 mm, zgodnie z EN 16511
<b>Otwór fugowy</b>	średnio ≤ 0,05 mm, a maks. ≤ 0,10 mm, zgodnie z EN 16511
<b>Obciążenia kółkami krzesel</b>	do powierzchni narażonych na obciążenie kółkami krzesel zgodnie z normą DIN 425, typ W (miękkie), zgodnie z EN 12529
<b>Ogrzewanie podłogowe</b>	Przeznaczona do stosowania w połączeniu z ogrzewaniem podłogowym o temperaturze powierzchniowej maks. + 29°C. Unikać bardzo szybkiego rozgrzewania.
<b>Reakcja na ogień</b>	Cfl-s1, zgodnie z EN 13501-1
<b>Tarcie ślizgowe</b>	μ ≥ 0,50, zgodnie z EN 13893, lub DS zgodnie z EN 14041
<b>Odporność na plamy</b>	Grupa 1+2: stopień 5, brak widocznych zmian, zgodnie z EN 438-2 Grupa 3: stopień 4, lekkie zmiany, zgodnie z EN 438-2
<b>Światłotrwałość</b>	Skala wełniana: Stopień ≥ 6, zgodnie z EN ISO 105 – B02
<b>Stopień wyciszenia odgłosu kroków</b>	16 dB, zgodnie z EN ISO 24343-1
<b>Współczynnik przenikania ciepła</b>	0,075 m <sup>2</sup> K/W , zgodnie z DIN 12667
<b>Siła wyrywająca fugi wzdłuż i wszerz</b>	wzdłuż ≥ 6 KN/m, zgodnie z ISO 24334 wszerz ≥ 4 KN/m, zgodnie z ISO 24334
<b>Odporność na szorowanie</b>	> 7000 obr., zgodnie z prEN 15648, załącznik A
<b>Odporność na uderzenia</b>	≥ 1800 mm, zgodnie z EN 13329, załącznik F
<b>Zmiana wymiarów</b>	≤ 0,25%, zgodnie z EN 16511
<b>Odporność na mikrozadrapania</b>	MSR-A2 zgodnie z procedurą A, wg EN 16094 MSR-B1 zgodnie z procedurą B, wg EN 16094
<b>Właściwości antypoślizgowe</b>	R 10, zgodnie z DIN 51130, płaszczyna pochyła

## Opis produktu

### Klasy natężenia użytkowania

Klasa użytkowa 23, prywatne pomieszczenia mieszkalne o intensywnym stopniu użytkowania



np. korytarze, kuchnie, salony, biura domowe

Klasa użytkowa 33, pomieszczenia komercyjne o intensywnym stopniu użytkowania



np. pomieszczenia lekcyjne, otwarte powierzchnie biurowe, butiki

**Łączna grubość** 8 mm

**Dodatek powierzchniowy** Polypropylen

**Masa powierzchniowa** ok. 1,67 kg/deskę (16,69 kg/opakowanie)

**Krawędzie** fazowane i lakierowane z czterech stron

**Format** 1285 x 194 mm, krótkie deski

**Opakowania** 10 desek/opakowanie (2,493 m<sup>2</sup>/opakowanie)

# Timber-Design Sockelleiste 3076



## Zakres zastosowania

Do tworzenia estetycznych wykończeń podłogi Timber-Design 3077 przy ścianach, we wzorze podłogi. W zależności od właściwości podłoża mocować za pomocą klipsów Befestigungsclip 3076 lub naklejać.

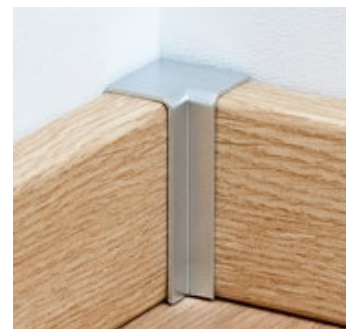
## Właściwości

- dekoracyjne listwy przypodłogowe z rdzeniem z MDF
- do stosowania w pomieszczeniach narażonych na działanie wilgoci
- zapobiegające skrzyżowaniu
- w pełni osłonięte krawędzie
- wytrzymałe i łatwe w pielęgnacji

## Opis produktu

<b>Produkt bazowy</b>	Wysokiej jakości rdzeń z MDF ze specjalną powłoką nośnikową we wzorze podłogi
<b>Wymiary</b>	Długość: 220 cm, wysokość: 5,0 cm, grubość: 1,6 cm
<b>Opakowania</b>	20 sztuk w pakiecie (44 m)

# Timber-Design Innenecken für Sockelleiste 3076



## Zakres zastosowania

Praktyczne naroża wewnętrzne, przeznaczone do tworzenia estetycznych wykończeń w ramach montażu listew przypodłogowych Timber-Design Sockelleiste 3076, w kolorze aluminium.

## Właściwości

- wymiary dostosowane do listwy Timber-Design Sockelleiste 3076
- osłona krawędzi cięcia
- zamiast cięć ukośnych

## Opis produktu

<b>Kolor</b>	aluminiowy/srebrny
<b>Produkt bazowy</b>	ABS, lakierowane
<b>Opakowania</b>	2 szt./opakowanie

# Timber-Design Außenecken für Sockelleiste 3076



## Zakres zastosowania

Praktyczne naroża zewnętrzne, przeznaczone do tworzenia estetycznych wykończeń w ramach montażu listew przypodłogowych Timber-Design Sockelleiste 3076, w kolorze aluminium.

## Właściwości

- wymiary dostosowane do listwy Timber-Design Sockelleiste 3076
- osłona krawędzi cięcia
- zamiast cięć ukośnych

## Opis produktu

<b>Kolor</b>	aluminiowy/srebrny
<b>Produkt bazowy</b>	ABS, lakierowane
<b>Opakowania</b>	2 szt./opakowanie

# Befestigungsclip 3076 do Timber-Design Sockelleiste 3076



## Zakres zastosowania

Klipsy mocujące do niewidocznego montażu listew Timber-Design Sockelleiste 3076 bez uszkodzenia wzoru. Umożliwiają prosty demontaż listew podłogowych w przypadku późniejszej obróbki powierzchni ścian (malowanie, tapetowanie).

## Właściwości

- precyzyjna regulacja
- prowadzenie kabli o Ø do 5 mm
- łatwy montaż

## Opis produktu

<b>Kolor</b>	Czerwony
<b>Produkt bazowy</b>	Polipropylen
<b>Opakowania</b>	24 klipsy mocujące, 1 szablon wiertniczy i 24 kołki i śruby (zestaw wystarcza na ok. 10 m listwy Timber-Design Sockelleiste 3076)

## Stosowanie

<b>Kontrola desek</b>	Przed przystąpieniem do montażu desek i w jego trakcie kontrolować poszczególne elementy pod kątem błędów materiałowych. Desek z widocznymi brakami lub uszkodzeniami nie wolno montować. Montaż należy przeprowadzać wyłącznie w świetle dziennym lub przy dobrym oświetleniu, ponieważ w przeciwnym razie ewentualne braki lub uszkodzenia desek mogą być niedostatecznie widoczne.
<b>Wstępne przygotowanie podłoża</b>	<p>Podłoże musi być zwarte, równe, czyste, suche, wytrzymałe i wolne od rys. W przypadku nierówności wynoszących ponad 3 mm na 1 m należy zaspachlować podłogi z wykorzystaniem np. Fußboden-Nivelliermasse 3115, Fußboden-Nivelliermasse FX 3109 lub Fußboden-Nivelliermasse CA 3059. W przypadku montażu podłogi na starych deskach podłogowych lub płytach pilśniowych należy przykręcić luźne deski do konstrukcji spodniej, aby ograniczyć ewentualne skrzywienie podłogi. Montaż pokrycia podłogi należy wykonywać w poprzek do kierunku starych desek podłogowych. Wykładziny dywanowe nie nadają się jako podłoże ze względów wytrzymałościowych i higienicznych i należy je usunąć. Montaż na starszych okładzinach z PVC, CV i linoleum jest możliwy wyłącznie wówczas, gdy są one odpowiednio przyklejone na całej powierzchni bez luźnych fragmentów oraz gdy podłoga jest wystarczająco równa i nie jest wyposażona w ogrzewanie. W przypadku montażu na podłogach pokrytych płytkami należy skontrolować wymaganą równość podłoża. Z zasady zalecamy wyrównanie podłóg pokrytych płytkami odpowiednią masą szpachlową. Jastrychy nie mogą przekraczać następujących wartości dot. wilgotności: jastrzych anhydrotowy bez ogrzewania podłogowego maks. 0,5 CM%, z ogrzewaniem podłogowym maks. 0,3 CM%. Jastrzych cementowy bez ogrzewania podłogowego maks. 2,0 CM%, z ogrzewaniem podłogowym maks. 1,8 CM%. Z zasady należy mierzyć wilgotność jastrzychów za pomocą urządzenia pomiarowego. W przypadku jastrychu płynnego obowiązują informacje o możliwości aplikacji powłok dostarczane przez producenta.</p> <p>W przypadku podłoża mineralnych, np. betonu, jastrzychów i kamieni a także podłoża drewnianych, należy zawsze stosować Timber-Design Aluprotect jako paroizolację (folia PE o grubości przynajmniej 0,2 mm). Pasy należy aplikować na zakładkę i łączyć taśmą klejącą. Na krawędziach wyłożyć brzegi folii do góry na kształt wanny. Nadwyżkę folii przyciąć nożykiem dopiero po zamontowaniu listwy przypodłogowej. Konstrukcje podłogowe z ogrzewaniem muszą spełniać wymogi normy DIN EN 1264-4:2001-12. Dodatkowo należy przestrzegać wymogów instrukcji „7.3 Metody montażu parkietów oraz elastycznych i tekstylnych wykładzin podłogowych na grzewczych jastrzychach na bazie siarczanu wapnia i grzewczych jastrzychach cementowych”, wydanej przez niemieckie Centralne Zrzeszenie Techniki Parkieciarskiej i Podłogowej. Przestrzegać VOB, część C, DIN 18365, montaż podłóg. Właściwości podłoża muszą być dostosowane do wymogów pokrycia podłogi Timber-Design 3077.</p>

**Aklimatyzacja** Aby zapobiec uszkodzeniom pokrycia podłogi, przed rozpoczęciem montażu Timber-Design 3077 koniecznie należy dostosować materiał do klimatu w pomieszczeniu. W tym celu zaaklimatyzować podłogę wielowarstwową przez przynajmniej 48 godzin w temperaturze pokojowej od 17°C do maks. 24°C i wilgotności względnej 35-60% w pomieszczeniu, w którym będzie układana. Nieotwarte opakowania przechowywać ułożone na płasko na równym podłożu. W przypadku większych różnic w klimacie pomieszczenia magazynowego i pomieszczenia montażu należy wydłużyć czas aklimatyzacji. W pomieszczeniach o wyższej wilgotności powietrza, np. w nowym budownictwie, opakowania z materiałem należy przechowywać ułożone na drewnianych listwach lub paletach. Opakowania muszą być ułożone prosto i nie mogą być w żaden sposób wygięte.

**Układ i kierunek montażu** Aby zapewnić optymalny rozkład elementów na powierzchni, zmierzyć ją i podzielić za pomocą sznurka traserskiego. Timber-Design 3077 należy układać w systemie pływającym. Oznacza to, że pokrycia podłogi nie wolno naklejać na podłoże, mocować gwoździami ani przytwierdzać w inny sposób. Deski Timber-Design 3077 można układać zarówno z regularnym, jak i nieregularnym przesunięciem. W każdym przypadku należy zwrócić uwagę, aby przesunięcie styków czołowych między poszczególnymi rzędami wynosiło przynajmniej 40 cm. Montaż należy z reguły rozpoczynać w narożu pomieszczenia, równoległe do kierunku wpadającego światła. Ze względów optycznych należy układać deski równoległe do kierunku oświetlenia (od źródła światła), co oznacza, że krawędź wzdłużna deski ma być ułożona w kierunku wpadającego światła. Jeżeli w pomieszczeniu znajduje się kilka okien, kierunek układania podłogi zależy od największego z nich. W przypadku skomplikowanych zarysów pomieszczenia należy przy montażu uwzględnić dodatkowo układ przestrzenny. Ze względów optycznych krawędzie wzdłużne podłogi muszą być ułożone w poprzek do dłuższej strony pomieszczenia. Dzięki temu wewnątrz będzie sprawiać wrażenie bardziej kwadratowego i większego, a nie wąskiego „korytarza”.

**Fugi elastyczne i odległość do ściany** Podłoga Timber-Design 3077, tak jak drewno naturalne, ulega pęcznieniu i kurczeniu w zależności od warunków klimatycznych. Dlatego też zamontowane pokrycie podłogi wymaga odpowiedniej odległości od ściany lub obwodowej fugi krawędziowej przy wszystkich ciężkich przedmiotach (np. meblościance kuchennej) oraz przy wszystkich stałych elementach konstrukcyjnych, takich jak ściany, kolumny, rury grzewcze itp. Podczas montażu zapewnić dostateczną odległość od ściany 8-10 mm. W przypadku przewidywanej wyższej wilgotności względnej powietrza > 60% zapewnić odstęp od ściany 15 mm. Jako odległościomierze doskonale sprawdzają się kliny dystansowe. Niepisana reguła określa: na jeden metr podłogi zapewnić min. 1,5 mm fugi elastycznej po obu stronach pomieszczenia. (Przykład: szerokość pomieszczenia 5 m = odległość do każdej ściany min. 8 mm). W zależności od warunków w danym obiekcie może być konieczne wykonanie dodatkowych fug elastycznych lub dylatacyjnych o szerokości min. 10 mm, w przypadku większych długości lub szerokości montażu (wymiaru pomieszczenia ponad 12 m w poprzek lub 20 m wzdłuż), na powierzchniach o dużej liczbie naroży, a w przypadku montażu podłogi w kilku pomieszczeniach jednocześnie – również w przejściach drzwiowych. Łączenia między pomieszczeniami można wykonać bez fugi elastycznej, o ile panuje w nich identyczny klimat.

**Fugi elastyczne i odległość do ściany**

W strefach, w których panują różne warunki np. w okolicy kominków, konwektorów, ogrodów zimowych (okna sięgające podłogi), pod przeszklonym zadaszeniem lub w miejscach o różnych obiegach grzewczych (ogrzewanie podłogowe/ścienne), należy zapewnić odpowiednie fugi elastyczne. Nieprzerwane przejścia między pomieszczeniami nie są dozwolone, jeżeli na fragmenty powierzchni działają duże obciążenia statyczne. Fugi elastyczne należy wykonywać z wykorzystaniem odpowiednich profili przejściowych.

**Montaż**

Aby zapewnić jednakowy wygląd pierwszego i ostatniego rzędu desek, należy zmierzyć szerokość powierzchni pomieszczenia w poprzek do kierunku montażu i uśrednić szerokość pierwszego i ostatniego rzędu desek, która musi wynosić przynajmniej  $\frac{1}{2}$  szerokości deski. Przy montażu należy wymieszać deski z przynajmniej 3 opakowań, aby zapewnić jednolity wzór na powierzchni. Ostatni element z rzędu należy przyciąć, a odciętą część, która nie może być krótsza niż 20 cm, wykorzystać do rozpoczęcia kolejnego rzędu. W przypadku przycinania desek za pomocą piły stołowej kierować ozdobną stroną do dołu, w razie korzystania z wyrzynarek, prowadzić prowadnicę brzeszczotu po spodniej stronie deski. Fugi poprzeczne muszą być ułożone z przesunięciem o przynajmniej 40 cm między poszczególnymi rzędami. Jeżeli konstrukcja ściany nie jest prosta, należy przenieść linię ściany na pierwszy rząd desek i odpowiednio je przyciąć. Pierwszy rząd desek należy ułożyć w taki sposób, aby wpust strony czołowej i strona wzdłużna (pierwotnie strona z piórem) były skierowane do ściany. Montaż należy rozpoczynać od lewego naroża pomieszczenia. Należy przy tym zachować wymagany odstęp od ściany. Fugi czołowe pierwszego rzędu desek należy zsunąć i ułożyć w kierunku wzdłużnym. Podczas montażu zapewnić, aby wszystkie fugi (wzdłużne i czołowe) były szczelnie zamknięte. W razie potrzeby dosunąć deski za pomocą klocka odbojowego. Przy montażu drugiego rzędu dosunąć deskę po podłodze do pierwszego rzędu i najpierw złączyć je od strony wzdłużnej. W tym celu lekko odchylić deskę (15-25°) do momentu zaskoczenia i wsunąć we wpust. Po opuszczeniu deska ulegnie zablokowaniu, co zapewni jej szczelny montaż z pasowaniem wtłaczanym. W przypadku wzdłużnego blokowania należy zwrócić uwagę, aby czołowa odległość do poprzedniej deski była jak najmniejsza. Następnie dosunąć deski poziomo za pomocą klocka odbojowego. Kolejne deski układać zgodnie z wcześniejszym opisem wzdłuż, zablokować, a następnie połączyć od strony czołowej. Przy przycinaniu ostatniego rzędu desek przenieść potrzebny wymiar, np. za pomocą ostatniego ścinka. Należy przy tym zachować wymagany odstęp od ściany. Po usunięciu klinów brzegowych i montażu listew przypodłogowych podłoga jest natychmiast gotowa do użytku.

**Skracanie ościeżnic drzwiowych**

W celu skrócenia ościeżnicy drzwiowej należy przyłożyć do ościeżnicy ścinek deski wraz z konstrukcją spodnią skierowane ozdobną stroną do dołu i przeciąć ościeżnicę bezpośrednio nad przyłożoną deską za pomocą np. piły japońskiej. Deska podłogowa musi przylegać bezpośrednio do ościeżnicy, aby brzeszczot piły nie osunął się w dół i ościeżnica nie została przycięta ukośnie. Luźne elementy ostrożnie usunąć za pomocą dłuta i młotka, aby nie uszkodzić forniru. Wsunąć deskę pod ościeżnicę w celu wykonania przymiarki.

**Pozostawianie otworów na rury**

Średnica otworów na rury zawsze musi być o 10 mm większa niż średnica rury (zapas/fuga elastyczna). Oznakować miejsce na desce, wywiercić otwór i wyciąć fragment deski od krawędzi do otworu pod kątem 45°. Wycięty fragment deski przykleić po zamontowaniu podłogi z uwzględnieniem odpowiedniej odległości do ściany.



## Stosowanie

### Montaż listew przypodłogowych

Montaż listew Timber-Design Sockelleiste 3076 najlepiej rozpoczynać od ościeżnicy drzwiowej. Ok. 1 m przed punktem cięcia oznakować ścianę kreską i przenieść ją na listwę. Należy precyzyjnie określić odległość do naroża i odmierzyć (oznakować) ją na listwie. Ważne! Przy przycinaniu listew przypodłogowych należy koniecznie zwrócić uwagę, aby były one mocowane bez napięcia. Dlatego podczas pomiarów koniecznie unikać tzw. tolerancji dodatniej. Montaż należy wykonać za pomocą klipsów Befestigungsclip 3076 do Timber-Design Sockelleiste 3076. W odstępach ok. 50 cm oraz na końcach listew należy przymocować po jednym klipsie i umieścić przyciętą listwę w klipsach montażowych. Długi otwór w klipsie służy do regulacji ułożenia listwy. Aby zapewnić estetyczne przejścia i łączenia listew przypodłogowych, przymocować po jednym klipsie pod łączeniem. Estetyczne wykończenie naroży gwarantują naroża zewnętrzne i wewnętrzne Timber-Design Außenecke oraz Innenecke für Sockelleiste 3076. Do montażu na równi z podłogą usunąć nożykiem dolną krawędź naroża wewnętrznego lub zewnętrznego. Alternatywnie listwy przypodłogowe można naklejać za pomocą pistoletu ręcznego i kartuszy z klejem.

### Temperatura aplikacji

Temperatura podłoża nie może być niższa niż +15°C. Podczas montażu temperatura pomieszczenia musi wynosić między +17 a +24°C. Montaż wykonywać wyłącznie w pomieszczeniach o względnej wilgotności powietrza od 35 do 60%.

## Przechowywanie

Opakowania przechowywać nieotwarte i ułożone na płasko. Opakowania muszą być ułożone prosto i nie mogą być w żaden sposób wygięte. W pomieszczeniach o wyższej wilgotności powietrza, np. w nowym budownictwie, opakowania z materiałem należy przechowywać na drewnianych listwach lub paletach. Przestrzegać informacji dotyczących aklimatyzacji.

## Wskazówki

### Reklamacje materiałów wykładzinowych

Przed rozpoczęciem prac należy oddzielić uszkodzone lub wadliwe deski, a następnie odesłać je z podaniem numeru artykułu i partii (numer partii patrz deska). Reklamacje po dokonaniu montażu podłogi nie są uznawane.

### Nie naklejać całopowierzchniowo

Podłoga Timber-Design 3077 nie nadaje się do klejenia całopowierzchniowego.

### Zachować odstęp do ściany

Jeżeli zamontowane deski podłogi mają z jednej strony styczność z konstrukcyjnymi elementami pomieszczenia, podłoga ułożona w systemie pływającym może się odciskać i wyginać. Często występującymi słabymi punktami są przy tym ościeżnice drzwiowe, łączenia ze schodami, łączenia z kaloryferami oraz szyny wykończeniowe. W przypadku ciężkich przedmiotów (ponad 350 kg), np. meblościanek kuchennych i szaf, podłoga może poruszać się tylko w jednym kierunku. W takim przypadku konieczne jest zachowanie z drugiej strony podwójnego odstępu do ściany. Zalecamy ustawienie ciężkich przedmiotów i mebli (kuchennych, szaf wnękowych, akwariów itp.) przed montażem podłogi i ułożenie podłogi wyłącznie do cokołu mebli. Umożliwia to późniejszy łatwy i nieskomplikowany demontaż podłogi.

### Uwzględnienie fug elastycznych

W razie nieuwzględnienia fug elastycznych i dylatacyjnych podczas układania podłogi, za powstałe z tego szkody zawsze odpowiada wykonawca.

**Zastosowanie w wilgotnych pomieszczeniach**

Przepuszczająca wodę powierzchnia i dostosowana do wilgotnych pomieszczeń specjalna płyta nośnikowa podłogi umożliwiają zastosowanie Timber-Design 3077 w wilgotnych pomieszczeniach i gwarantują ochronę przed działaniem stojącej wody nawet przez 4 godziny. Mimo to stojącą wodę należy zawsze jak najszybciej usunąć. Tworzeniu się kałuż i działaniu wilgoci należy koniecznie zapobiegać zarówno na brzegach podłogi, jak i w strefie fug, również fug elastycznych. Przedostanie się wody pod podłogę może powodować np. rozwój grzybów i pleśni. W celu uszczelnienia brzegów podłogi należy stosować np. profile uszczelniające z elastycznymi krawędziami. Zastosowanie bezpośrednio w strefach mokrych, np. w pomieszczeniach prysznicowych, jest wykluczone. Uszczelnienie podłogi, np. silikonem, stanowi niedozwolone mocowanie podłogi, które w zmiennych warunkach klimatycznych (pęcznienie i kurczenie) może powodować trudności w codziennym użytkowaniu. W trwale wilgotnych pomieszczeniach i otoczeniach zaleca się zastosowanie wodoodpornych listew przypodłogowych.

**Zastosowanie w przypadku ogrzewania podłogowego**

Podłoga Timber-Design 3077 nadaje się do układania w systemie pływającym na powierzchniach podłogowych z wodnym ogrzewaniem podłogowym. Montaż podłogi na elektrycznym ogrzewaniu podłogowym jest możliwy wyłącznie w przypadku instalacji wyposażonych w czujnik i regulację temperatury. Zastosowanie na elektrycznym ogrzewaniu podłogowym starszej daty (sprzed 2000 r.) oraz ogrzewaniach akumulacyjnych jest wykluczone. Nie wolno przekraczać maksymalnej temperatury powierzchni +29°C, a dodatkowo należy unikać zbyt szybkiego rozgrzewania.

**Demontaż**

W celu zdjęcia desek bez powodowania uszkodzeń, należy podnieść cały rząd desek od strony wpustu nad punkt zablokowania i wysunąć. Ponownie ułożyć rząd desek na podłodze i rozdzielić łączenia czołowe, przesuwając deski w kierunku poprzecznym (nie pociągać w kierunku wzdłużnym).

**Dalsze dane**

Należy przestrzegać wskazówek zawartych w kartach praktycznego stosowania poszczególnych produktów.

**Uwaga**

Niniejsza instrukcja techniczna bazuje na intensywnych pracach nad rozwojem produktów oraz na wieloletnim praktycznym doświadczeniu. Tłumaczenie odpowiada aktualnej wersji niemieckiej opracowanej z uwzględnieniem niemieckich ustaw, norm, przepisów i wytycznych. Jej treść nie świadczy o żadnym stosunku prawnym. Użytkownik/nabywca nie jest zwolniony z obowiązku kontrolowania produktów we własnym zakresie pod kątem ich przydatności do planowanego zastosowania. Poza tym obowiązują nasze ogólne warunki handlowe.

Z chwilą ukazania się nowego wydania niniejszej instrukcji technicznej dotychczasowe dane tracą ważność. Aktualna wersja jest dostępna w internecie.

Brillux Polska Sp. z o.o.  
ul. Bronowicka 20  
71-012 Szczecin  
POLSKA  
tel. +48 91 88157-00  
faks +48 91 88157-15  
info@brillux.pl  
www.brillux.pl