

# Instrukcja montażu

## **DESSO**

Taxandriaweg 15  
5142PA Waalwijk, Holandia  
+31(0)416684100  
[www.desso.com](http://www.desso.com)

# Spis treści

## 1. Słowo wstępne

- 1.1 Instrukcje i zalecenia
  - 1.1.1 Sprawdzenie dostarczonych materiałów

## 2. Przygotowanie podłoża

- 2.1 Sprawdzenie i przygotowanie powierzchni
- 2.2 Wylewka betonowa
- 2.3 Wylewka asfaltowa
- 2.4 Podłoże do podłóg podniesionych
- 2.5 Podłoże anhydrytowe
- 2.6 Niezwykle gładkie i gęste podłogi
- 2.7 Podłoże z istniejącym twardym pokryciem
- 2.8 Podłogi drewniane
  - 2.8.1 Przygotowania ogólne
- 2.9 Podłogi, na których była przyklejona poprzednia wykładzina

## 3. Układanie dywanu tkanego na szerokim krośnie Desso

- 3.1 Uwagi wstępne
  - 3.1.1 Sprawdzenie podłogi
  - 3.1.2 Warunki do układania
  - 3.1.3 Wstępne kroki przed montażem pasków wykładziny
- 3.2 Przyklejanie lub napinanie
  - 3.2.1 Tuftowane wykładziny kontraktowe
  - 3.2.2 Tkane wykładziny kontraktowe
- 3.3 Kierunek układania
- 3.4 Położenie spojeń
- 3.5 Cięcie
- 3.6 Cięcie spojeń
  - 3.6.1 Krawędzie z podkładem
  - 3.6.2 Połączenie stykowe
  - 3.6.3 Przycinanie boków
- 3.7 Przyklejanie
- 3.8 Po nałożeniu kleju
- 3.9 Napinanie dywanu na warstwie wyrównawczo-izolacyjnej i listwy z kolcami
- 3.10 Montaż zdejmowany
- 3.11 Wykładzina we wzory
  - 3.11.1 Przesunięcie wzoru
  - 3.11.2 Przesunięcie wzoru między kawałkami z tej samej produkcji
  - 3.11.3 Wyginanie
  - 3.11.4 Mierzenie
  - 3.11.5 Układanie wzorzystych wykładzin kontraktowych
- 3.12 Klejenie wytrzymałe na wózki inwalidzkie
- 3.13 Klejenie wykładziny na ogrzewaniu podłogowym
- 3.14 Klejenie wykładziny o niskich wartościach rezystancji elektrycznej

## 4. Układanie wykładzin Desso na schodach

- 4.1 Informacje ogólne
- 4.2 Kierunek włosa wykładziny
- 4.3 Stare schody ze zużytymi stopniami
- 4.4 Nowe schody drewniane
- 4.5 Stare schody z kamienia, płytek i betonu
- 4.6 Nowe schody betonowe wykończone powłoką cementową
- 4.7 Przyklejanie wykładziny na schodach
- 4.8 Układanie wykładziny na schodach za pomocą metody napinania

## 5. Układanie płytek dywanowych Desso

- 5.1 Prace przygotowawcze
- 5.2 Podłoże
  - 5.2.1 Podłogi betonowe
  - 5.2.2 Podłogi anhydrytowe
  - 5.2.3 Podłogi drewniane
  - 5.2.4 Zapyłone podłogi
  - 5.2.5 Inne podłogi
- 5.3 Ważne informacje dotyczące podłóg
- 5.4 Zalecenia
- 5.5 Gwarancja
- 5.6 Ochrona podczas i po montażu
- 5.7 Układanie płytek dywanowych Desso
  - 5.7.1 Przycinanie do listew przypodłogowych
  - 5.7.2 Efekty
    - 5.7.2.1 Wzór z obrotem o jedną czwartą
    - 5.7.2.2 Wzór monolityczny
    - 5.7.2.3 Wzór cegiełkowy
    - 5.7.2.4 Wzór kamienia ciosanego
  - 5.7.3 Podłogi podniesione
  - 5.7.4 Ogrzewanie podłogowe
  - 5.7.5 Krzesła na kółkach
  - 5.7.6 Schody
  - 5.7.7 Listwa przypodłogowa

## 6. Wykładzina igłowana

- 6.1 Czynniki otoczenia mające wpływ na podłogę
- 6.2 Podłoże
- 6.3 Przycinanie
- 6.4 Specjalne wymagania dla wzorzystych wykładzin igłowanych
- 6.5 Przyklejanie



# Montaż wykładzin kontraktowych i płytek dywanowych Desso

## 1. Słowo wstępne

Najwięcej uwagi poświęcono produkcji wykładzin i płytek dywanowych Desso. Możesz mieć pewność, że po opuszczeniu fabryki wykładziny i płytki dywanowe w pełni spełniają wszystkie specyfikacje opisane we właściwej dokumentacji produktu. Jednakże wykładziny i płytki dywanowe Desso ożywają dopiero we wnętrzu. Jest zatem niezwykle ważne, aby bardzo dokładnie przestrzegać poniższych instrukcji. Tylko wtedy można być pewnym optymalnego rezultatu.

### 1.1 Instrukcje i zalecenia

Instrukcje i zalecenia dotyczące postępowania i układania wykładzin i płytek Desso są oparte na kompleksowych testach przeprowadzonych w naszym laboratorium oraz na latach doświadczeń. Choć Desso gwarantuje dokładność swoich rad, nie odpowiada za prace, instrukcje i/lub opisy dostarczone przez osoby trzecie.

W razie pytań, pomocy udzieli Dział Serwisu Technicznego w Desso. Dywany to nasza branża i nie ma takiej kwestii w tym obszarze, dla której nie byłibyśmy w stanie zaoferować właściwego rozwiązania.

#### 1.1.1 Sprawdzenie dostarczonych materiałów

Desso podkreśla, że zawsze należy sprawdzić dostarczoną wykładzinę przed rozpoczęciem montażu. Każde zamówienie jest obsługiwane przez Desso z możliwie największym zaangażowaniem. Kontrole jednak przeprowadza się zawsze w warunkach, które są inne od warunków montażu. Dlatego korzystne jest, aby zapewnić dokładne sprawdzenie. Sprawdź, czy jakość, kolor, wzór, itd. jest zgodny z zamówieniem. Zawsze należy zgłosić reklamację przed rozpoczęciem przycinania lub mocowania. Tylko wtedy będziemy mogli przyjąć reklamację.

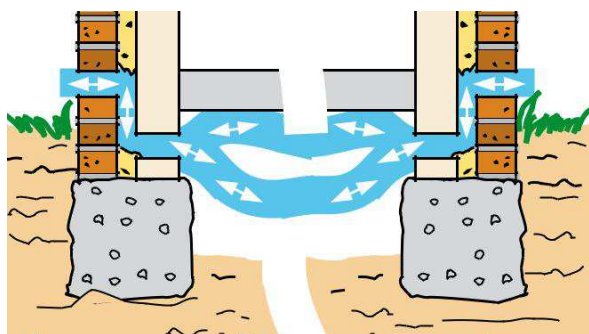
# Przygotowanie podłoża

## 2.1 Sprawdzenie i przygotowanie powierzchni

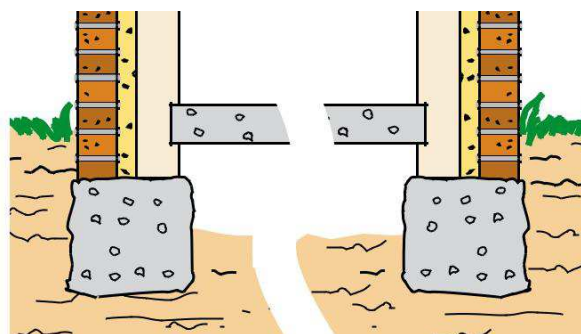
Gdy kładziemy wykładzinę, szczególnej uwagi zawsze wymaga podłoże. Stanowi ono dosłownie bazę, na której wykładzina będzie mogła prezentować swoje właściwości.

Pod tym względem niezwykle ważne są takie aspekty, jak wilgotność, wyrównanie i odporność na ściskanie. Wymagania zmieniają się w zależności od typu podłoża. Poniżej opisano oddzielnie różne ich typy. Ogólnie można powiedzieć, że podłoże musi być zgodne z właściwymi normami.

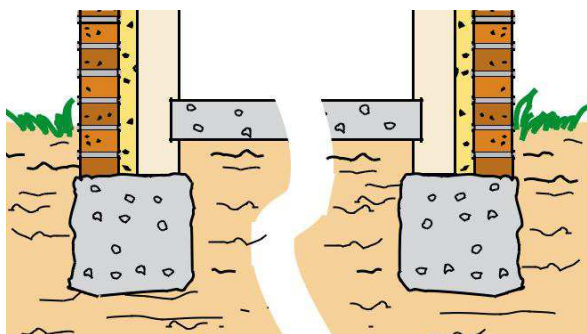
Uwaga: Jeśli masz do czynienia z podłożem, którego tu nie omówiono, skontaktuj się najpierw z Działem Serwisu Technicznego w Desso. Będą mogli doradzić w kwestii warunków podłogi i opcji zastosowania wykładziny kontraktowej Desso.



podwieszane, dobrze wentylowane podłoże



podwieszane, niewentylowane podłoże



niepodwieszane podłoże



## 2.2 Wylewka cementowa

Zawsze sprawdzaj poziom wilgoci wylewki cementowej. Przy standardowym pomiarze

CM, zawartość wilgoci nigdy nie powinna przekraczać 2%. Ponadto, podłoże powinno być suche. Sprawdź wentylację pod podłogą i w ścianach zewnętrznych.

Z reguły powinno być 5 cm<sup>2</sup> wentylacji na m<sup>2</sup> powierzchni podłogi. Podwieszana wylewka cementowa wymaga dobrej warstwy izolacyjnej. Podłoże powinno być też czyste, płaskie, lite i wolne od tłustych plam. Nie powinno być żadnych pęknięć, luźnych, łuszczących się obszarów czy nieregularności. Jeśli podłoże jest ziarniste, szorstkie lub nierówne, będzie wymagało wyrównania. Podłoża porowate i/lub ziarniste należy najpierw przygotować za pomocą gruntu na bazie akrylu lub poliuretanu. W stosownych przypadkach korzystny jest grunt na bazie akrylu, ta forma przygotowania jest najmniej przyjazna środowisku. Należy wyszlifować wszelkie nieregularności i wyrównać za pomocą wodoodpornej wylewki wyrównującej na bazie cementu lub lateksu. Po wyschnięciu należy przeszlifować tam, gdzie to konieczne.

## 2.3 Wylewka asfaltowa

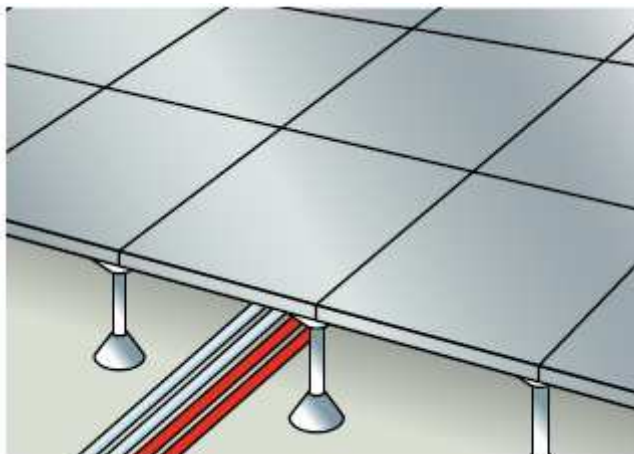
Wyrównaj wylewkę asfaltową i izolacyjną warstwę asfaltową za pomocą wodoodpornego materiału wyrównującego na bazie cementu. Po wyschnięciu przeszlifuj tam, gdzie to konieczne. Podczas wyrównywania podłogi z litego asfaltu należy najpierw usunąć użyte ziarno ściernie.

## 2.4 Podłoże do podłóg podniesionych

Podłoże do podłóg podniesionych zazwyczaj składa się z podniesionych elementów podłogi mierzących 60 x 60 cm, które są mocowane na oddzielnych słupkach. Poszczególne elementy podłogi mogą być wykonane z drewna, anhydrytu, betonu lub metalu. Słupki należy unieruchomić i dobrze przykleić, aby zapewnić przewodzenie ładunku. Biorąc pod uwagę owo przewodzenie, dobrze jest przykleić na każde 40 m<sup>2</sup> 1,25 metra taśmy miedzianej do podłoża, dopilnowując, aby była odpowiednio uziemiona.

Zarówno w przypadku płytek dywanowych, jak i wykładzin należy użyć przewodzącego kleju lub lepiszcza. Taśmę miedzianą montuje się poprzecznie pod materiałem wykładziny. Podłoża do podłóg podniesionych muszą być zgodne z kilkoma wymaganiami.

Różnica w wysokości między panelami nie może przekraczać 1 mm. Także przestrzeń między panelami nie może przekraczać 1 mm. Ponadto, elementy podłogi nigdy nie powinny chwiać się ani trzeszczeć.



## 2.5 Podłóże anhydrytowe

Podłogi anhydrytowe muszą być suche. Poddana testowi za pomocą miernika CM nie powinna mieć większej wartości niż 0,5%. Podłogi anhydrytowe będą wymagały szlifowania i odkurzenia przed rozpoczęciem układania wykładziny. Wcześniej może być też konieczne nałożenie farby gruntowej lub warstwy kleju, w połączeniu z wyrównaniem lub bez. W razie wątpliwości zalecamy kontakt z Działem Serwisu Technicznego Desso.

## 2.6 Niezwykłe gładkie i gęste podłogi (np. płytki Granito lub Terrazzo)

Wyrównanie jest też często konieczne na gładkich i gęstych podłogach, szczególnie, jeśli nie ma żadnych szorstkich miejsc na powierzchni. Podłogi płytkowe często wymagają wyrównania. Najpierw spraw, aby powierzchnia miała dobrą przyczepność poprzez nałożenie gruntu przed wyrównaniem. W razie wystąpienia jakichkolwiek wybrzuszeń wzdłuż spoin, wyrównanie będzie trzeba powtórzyć. Wyszlifuj wszędzie tam, gdzie to konieczne, gdy powierzchnia jest sucha i twarda.

## 2.7 Podłóża z istniejącą twardą powierzchnią

W przypadku, gdy podłóże zostało wykończona twardą powierzchnią, taką, jak linoleum, PCW, itp., należy podjąć następujące środki ostrożności. Sprawdź, czy cała istniejąca wykładzina jest nadal trwale przyczepiona do powierzchni podłogi. Jeśli jakiś obszar jest uszkodzony, należy go najpierw naprawić. Odtłuść całą podłogę i pozwól jej dokładnie wyschnąć. Nałóż warstwę kleju. Jeśli nie jest możliwa całkowita naprawa, należy usunąć istniejącą wykładzinę.

Uwaga: Jeśli usunąłeś istniejącą wykładzinę na skutek nieodwracalnego uszkodzenia, przeczytaj najpierw uwagi z rozdziału pt. "Podłogi, na których była przyklejona poprzednia wykładzina". Należy bardzo dokładnie przestrzegać instrukcji z tego rozdziału.

## 2.8 Podłogi drewniane

Podłogi drewniane, pomimo tego, że mają warstwę wykańczającą z płyty pilśniowej, mogą mimo wszystko powodować tworzenie się śladów w dywanie z biegiem czasu. Dotyczy to także samej płyty pilśniowej w konsekwencji naturalnej pracy drewna znajdującego się pod spodem. Najlepszym rozwiązaniem tego problemu jest podłóże skonstruowane np. ze sklejk, płyty pilśniowej lub MDF ułożonego dwuwarstwowo na zakładkę. W ten sposób można uzyskać wystarczającą trwałość, aby zapobiec tworzeniu się wszelkich śladów na podłodze.

Ogólnie można stwierdzić, że podłoga drewniana nigdy z definicji nie posiada absolutnej trwałości. Tym bardziej warto zwrócić szczególną uwagę na warstwę wykończeniową.

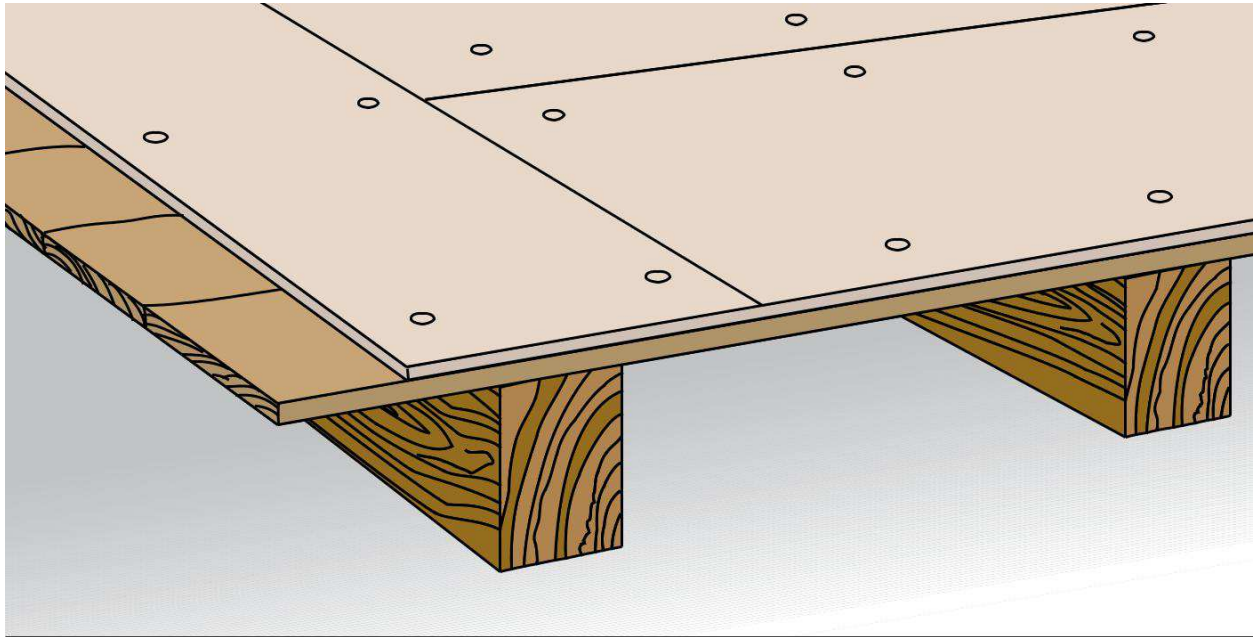
### 2.8.1 Przygotowania ogólne

Najpierw sprawdź wentylację podłogi i podejmij wszelkie niezbędne kroki. Z reguły wystarcza 5 cm<sup>2</sup> na m<sup>2</sup> powierzchni podłogi. Następnie sprawdź, czy nie ma w podłodze luznych desek, itp. i wymień lub przybij je tam, gdzie to konieczne. Odkurz podłogę.

Uwaga: należy wyraźnie odróżniać stare podłogi drewniane od nowych. Stare podłogi praktycznie zawsze wymagają wyrównania, jako że deski wypaczają się i osłabiają się z czasem. Wypoziomuj drewniane podłogi za pomocą elastycznego, wodoodpornego środka wyrównującego na bazie cementu. Nowych podłóg drewnianych nie powinno się wyrównywać, jako że drewno nie było jeszcze sezonowane. Podczas sezonowania środek wyrównujący poluzowałby się i rozpadł. Jeśli dokonano wyraźnego odróżnienia starej podłogi drewnianej od nowej zgodnie z powyższym opisem, przygotuj płytę pilśniową lub wiórową. Należy to wykonać na podstawie stosownego opisu na następnej stronie.



Po dokonaniu wspomnianego odróżnienia nowego podkładu od starego, nałóż warstwę wyrównującą, na przykład sklejkę, płytę pilśniową lub MDF zgodnie z instrukcjami dostawcy.



## 2.9 Podłogi, na których była przyklejona poprzednia wykładzina

Wszystkie podłogi, na których wcześniej przyklejono jakąś formę pokrycia, wymagają dokładnego sprawdzenia. Po usunięciu starej wykładziny, podłoże prawie na pewno będzie miało jakieś oznaki uszkodzeń. Ponadto, z pewnością będą pozostałości starego kleju. Zawsze najpierw usuń stary klej, dokładnie usuń wszelkie zabrudzenia, nałóż farbę gruntową lub warstwę kleju i pozostaw do całkowitego wyschnięcia. Podłogę należy następnie wyrównać i wyszlifować tam, gdzie to konieczne.

# Układanie dywanu tkanego na szerokim krośnie Desso

## 3.1 Uwagi wstępne

Przed rozpoczęciem układania dywanu kontraktowego Desso, zwróć uwagę na poniższe uwagi ogólne.

### 3.1.1 Sprawdzenie podłogi

Istotne jest szczegółowe sprawdzenie podłogi i materiałów. Omówiono już dokładnie konieczność sprawdzenia podłogi pod kątem wilgoci, wentylacji, itp. Odwołujemy do właściwych części pierwszej połowy rozdziału 2.

### 3.1.2 Warunki do układania

Wykładzinę należy zostawić do aklimatyzacji na co najmniej 24 godziny w otoczeniu, w którym ma być ułożona. Dopiero wtedy można zacząć układanie. Ponadto, podczas montowania wykładziny kontraktowej Desso minimalna temperatura pracy musi wynosić 15°C. Wilgoć, szczególnie podczas klejenia, może mieć także istotny wpływ, a więc musi być wzięta pod uwagę. Postępuj według instrukcji producenta kleju.

W przypadku pomieszczeń z ogrzewaniem podłogowym jedyną dopuszczalną techniką jest całkowite przyklejenie. Temperaturę ogrzewania należy zmniejszyć 24 godziny przed montażem, 48 godzin po zakończeniu montażu można powoli włączyć ogrzewanie. W okresie zimowym temperaturę podłogi należy zmniejszyć do poziomu między 15° a 18°C.

### 3.1.3 Wstępne kroki przed montażem wykładziny z rolki

Przed montażem arkuszy wykładziny podłogowej zawsze należy wykonać poniższe etapy przygotowań:

- Pierwszy krok to planowanie i rozłożenie pasów. Nie ma żadnej zasady. Należy zredukować do minimum liczbę spoeń. W obszarach dużego natężenia ruchu przepływ ruchu powinien przebiegać raczej wzdłuż, niż w poprzek spoeń. Spojenia zawsze mocuje się jedno na drugim, a nie obok siebie. Wyjątkiem jest montaż za pomocą napinaczy na listwy, gdzie arkusze łączy się ze sobą dokładnie obok siebie poprzez zszywanie lub klejenie.
- Drugi krok: mocowanie i przycinanie wykładziny podłogowej. Uważaj na kwadratowe i zachodzące na siebie krawędzie podczas przycinania, aby osiągnąć niewidzialne spojenia. Uważaj także na dodatkowy materiał do pokrycia otworu drzwiowego. Powyższe kroki to tylko bardzo ogólne zasady. W kolejnych akapitach omówimy dokładniej różne techniki montażu pasków wykładziny.

.

## 3.2 Przyklejanie lub napinanie

Przy przyklejaniu lub napinaniu wykładziny Desso należy wyraźnie odróżnić wykładzinę tuftowaną od tkanej.

### 3.2.1 Tuftowane wykładziny kontraktowe

Wszystkie produkty tuftowane Desso można przyklejać do dobrego podłoża bez problemu. Produkty tuftowane ogólnie nie nadają się do napinania.

### 3.2.2 Tkane wykładziny kontraktowe

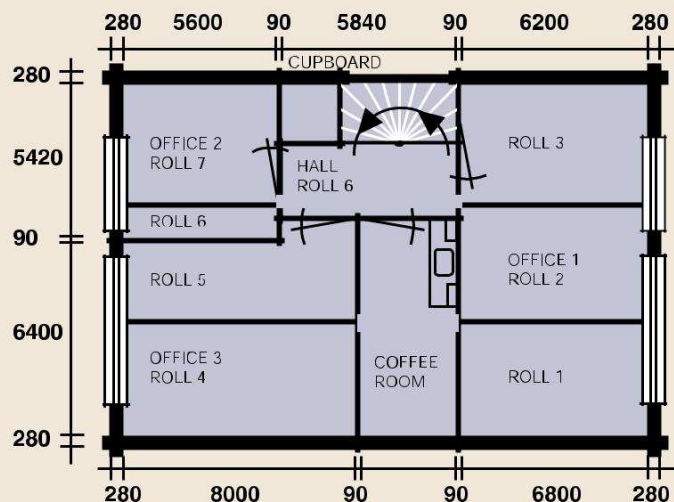
Produkty tkane można zarówno przyklejać, jak i napinać na podłożu w dobrym stanie. W miarę możliwości sugeruje się (w przypadku bardziej luksusowego montażu), aby produkty tkane układać na warstwie izolacyjno-wyrównawczej. Taki układ jest idealny, pod warunkiem, że bierze się pod uwagę odporność na ścieranie i trwałość. Jednakże zwiększa to opór toczenia i zmniejsza odporność na wózki inwalidzkie. Wełniane wykładziny kontraktowe o gęstym włosie dla dużego natężenia ruchu także można przyklejać bezpośrednio, jeśli jest taka potrzeba.

Zwróć uwagę, że naprężone wykładziny tkane zachowują się inaczej niż wykładziny tuftowane ze zwykłym piankowym lub jutowym spodem, ze względu na różne procesy produkcji. Mają lepszą elastyczność, która pozwala na zastosowanie popychacza kolanowego i przedłużenie w kierunku wzdłużnym (kierunek produkcji). Wykładziny tuftowane, które są sztywniejsze, wymagają napinacza mechanicznego.

Zwróć uwagę, że panele z miękkiej płyty pilśniowej nie są elastyczne i nie mogą zastępować warstwy izolacyjno-wyrównawczej. Mają funkcję wyrównującą tylko dla podłoża i zawsze muszą być wyposażone w odpowiednią warstwę dociskową, taką, jak wodoodporna płyta pilśniowa Masonite, do której można przylepić wykładzinę.

## 3.3 Kierunek układania

Przed docięciem wykładziny należy określić poprawny kierunek układania. Zalecamy taki sposób, w którym patrzy się na wykładzinę w kierunku włosa podczas wchodzenia do pomieszczenia: wtedy wykładzina wygląda najlepiej. Można oczywiście wybrać inny kierunek, gdy argumenty praktyczne przeważają nad przyczynami czysto estetycznymi. Nasze uwagi dotyczące kierunku układania należy zatem odbierać jako sugestię związaną z aspektami estetycznymi. W miarę możliwości części wykładziny należy układać pod właściwymi kątami w stosunku do okien, co zminimalizuje widoczność spojeń. Jeśli to możliwe, dopilnuj, aby kierunek układania był wszędzie taki sam, na całej podłodze budynku. Zwróć szczególną uwagę na korytarze w kształcie L, itd. W korytarzach i stosunkowo długich powierzchniach zazwyczaj korzystne jest, aby układać wykładzinę wzdłużnie. Dopilnuj, aby przy wejściach nie było żadnych spojeń. W przypadku wykładzin wzorzystych kierunek układania musi uwzględniać wzór w stosunku do ścian, połączeń podłóg lub mebli.



#### POMIARY W MM

W przypadku produktów farbowanych, w całości należy upewnić się, że fragment wykładziny ułożono ciągiem wzdłuż zewnętrznych krawędzi szerokości dywanu, tj. że nie trzeba wycinać żadnych pasujących odcinków ze środka szerokości, aby dopasować do zewnętrznych krawędzi całych szerokości odcinków. Dostarczając plan spojeń konieczne jest też dołączenie sekwencji układania, którą można wziąć pod uwagę w przypadku sekwencji rolek.

### 3.4 Położenie spojeń

Zawsze ważne jest przygotowanie rozkładu podłogi i położenia spojeń przed zamówieniem wykładziny. Firma Desso może to potem wziąć pod uwagę, przygotowując długości rolek, zwłaszcza w przypadku produktów specjalnych. Zwróć szczególną uwagę na wykładziny wzorzyste, szczególnie na powtarzającą się długość wzoru podaną w oficjalnych specyfikacjach produktu. Szczegóły znajdziesz w akapicie poświęconym wykładzinom wzorzystym.

### 3.5 Cięcie

Po określeniu kierunku układania można przystąpić do cięcia wykładziny. Zawsze zostaw  $\pm 5$  cm na jeden odcinek. Układaj odcinki w tym samym kierunku obok siebie. Zwróć szczególną uwagę na kierunek włosa. Wszystkie włosy muszą być skierowane w tę samą stronę. Tam gdzie trzeba dopilnuj, aby wzór się powtarzał. W przypadku wykładziny tkaney, jako pomocna wskazówka mogą służyć oznaczenia na spodzie. Zawsze powinny być po tej samej stronie. W przypadku wykładzin filcowanych i tuftowanych zwróć uwagę na kierunek strzałek lub oznaczeń na spodzie: muszą być zawsze skierowane w tę samą stronę.

### 3.6 Cięcie spojeń

Aby osiągnąć optymalny rezultat końcowy należy wyraźnie rozróżnić wykładzinę, gdzie krawędzie odcinków można układać krawędź do krawędzi, od wykładziny, której krawędzie trzeba przycinać.

#### 3.6.1 Krawędzie z podkładem

Krawędzie z podkładem zazwyczaj występują w wykładzinach tkanych. Te podkładane krawędzie najpierw trzeba usunąć poprzez odcięcie ich nożem, aby powstało właściwe spojenie wzoru. Na wykładzinach z długim włosem zaleca się odcinanie tych pasm od spodu dywanu.

#### 3.6.2 Połączenie stykowe

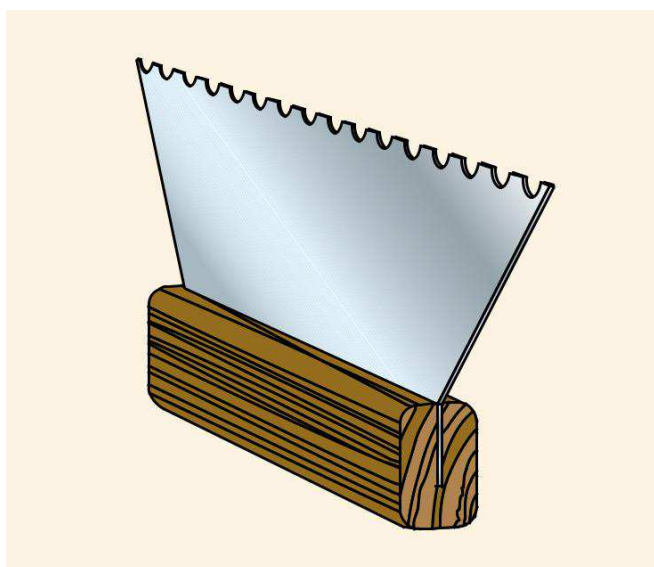
W przypadku wykładziny, którą trzeba układać spojenie do spojenia, postępuj w sposób następujący. Ułóż pierwszy odcinek według rozmiaru i umieść go wzdłuż ściany lub listwy, pozwalając, aby delikatnie zachodziła na nią wzdłużnie. Ułóż pozostałe odcinki obok siebie i tak, aby na siebie zachodziły, przytnij spojenia, odegnij połowę wykładziny i przyklej, jak opisano w akapicie "Klejenie". Po przewalkowaniu dociśnij spojenia do siebie za pomocą napinacza kolanowego i w taki sposób, aby spojenia się zamknęły i włos stał w górę.

### 3.6.3 Przycinanie boków

Na wykładzinie, której boki wymagają przycięcia, pracuje się w następujący sposób: ułóż pierwszy odcinek zgodnie z rozmiarem i umieść go wzdłuż ściany lub listwy, pozwalając na delikatne wzdłużne zachodzenie w górę. Ułóż drugi i jakikolwiek inny odcinek zgodnie z wymaganiem, pozwalając na zachodzenie krawędzi na siebie na  $\pm 5$  cm. Gdy odcinki wykładziny leżą przylegająco do siebie, sprawdź jeszcze raz dokładnie wykładzinę przed przyklejeniem. Przytnij pierwszą połowę wzdłużnego spoiny i kolejne spoiny. Zawsze przycinaj wzdłuż stalowej szyny lub prostej krawędzi. Zaleca się przycinanie krawędzi od tyłu wykładziny z długim włosem.

Uwaga: Nigdy nie przycinaj wykładziny ułożonej na kleju. W przeciwnym razie klej zostaje także usunięty ze szczególnie krytycznej lokalizacji kleju po usunięciu części odciętej!

### 3.7 Przyklejanie



Odegnij ostatni ułożony odcinek w połowie wzdłuż. Narysuj linię na podłożu wzdłuż przedostatniego odcinka, a następnie odegnij w połowie. Powtarzaj tę czynność aż do pierwszego ułożonego odcinka. Posmaruj podłogę zalecanym klejem. Pracuj od środka długości odcinka i zaczynaj od ostatniego odgiętego odcinka. Rozprowadź klej do około 25 cm od zaznaczonej linii. Użyj ząbkowanego narzędzia do rozprowadzania kleju. Wypiłuj nowe ząbki w urządzeniu do rozprowadzania kleju, gdy tylko jest to konieczne. Ogólnie stosuje się: głębokość karbu: 2 mm, odległość między zębami 2,4 mm, szerokość zęba 2 mm.

Uwaga: Zawsze czytaj instrukcje dołączone do kleju pod kątem typu wymaganego urządzenia do rozprowadzania kleju, właściwego typu kleju i ilości do użycia.

### 3.8 Po nałożeniu kleju

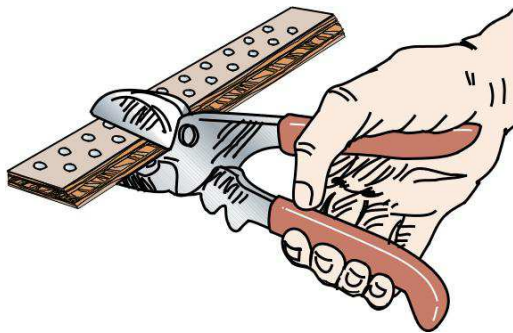
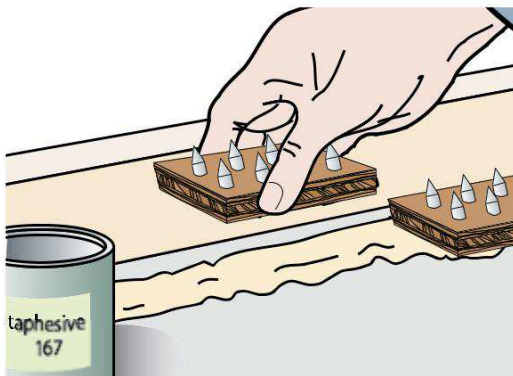
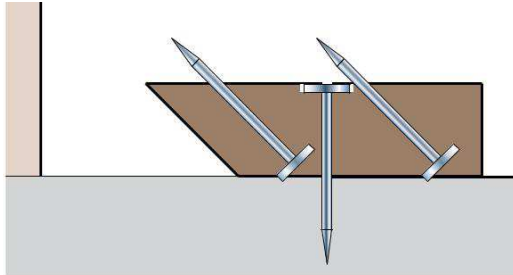
Po nałożeniu kleju rozwiń wykładzinę na warstwę kleju. Następnie można przewałkować wykładzinę wałkiem, zarówno wszerz, jak i wzdłuż. Postępuj w dokładnie ten sam sposób dla kolejnych odcinków. Nigdy nie pozwalaj na wyschnięcie plam kleju; usuń je natychmiast rozpuszczalnikiem zalecanym przez dostawcę kleju. Przewałkuj wszelkie pęcherze, bąble, itp., zanim klej zaschnie. Ważne jest, aby nie odkładać tej czynności w czasie. Następnie należy przyciąć wykładzinę dookoła.

Uwaga: Dopilnuj, aby włos na spoiniach stał, a tufty nie były wetknięte w spoiny. Osiąga się to poprzez dokładne ułożenie spoin przednio przyklejonych odcinków i dociśnięcie ich mocno do siebie.

### 3.9 Napinanie dywanu na warstwie wyrównawczo-izolacyjnej i listwy z kolcami

Napinanie za pomocą metody napinacza to najdłużej stosowana technika montażu (choć dziś są już lepsze napinacze), ale może być stosowane tylko do konkretnych typów wykładzin podłogowych, głównie tkanych wykładzin podłogowych i dywanów o tkany podkładzie wtórnym. Metoda napinacza ma zalety w porównaniu do innych metod mocowania, takie jak:

- większy komfort dla stóp dzięki zwiększonej izolacji cieplnej i akustycznej
- łatwo można przeprowadzić zdjęcie i wymianę (i użyć ponownie)
- można wydłużyć trwałość wykładziny poprzez użycie warstwy wyrównawczo-izolacyjnej
- zazwyczaj można pominąć pewne przygotowania do wyrównywania podłoża



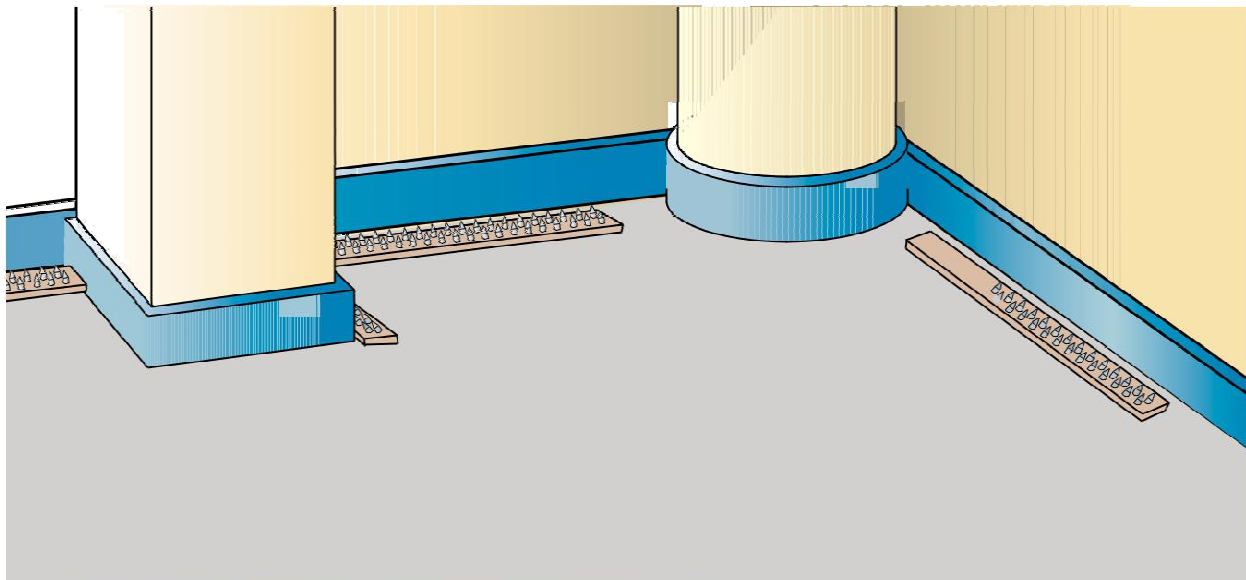
Technika napinania wymaga więcej czasu niż przyklejanie ze względu na konieczne przygotowania. Nie może służyć do ukrycia niedoskonałego podłoża. Nierówne podłoża należy wyrównać, aby nadmiernie wysokie miejsca nie wystawały przez wykładzinę. Zatem postępuj z podłożem tak, jak opisano w pierwszej części tego rozdziału. Napraw wszystkie pęknięcia wylewki cementowej, itd. Z podłogami drewnianymi postępuj, jak opisano w akapicie "Podłogi drewniane".

Do podłóg drewnianych użyj listw z kolcami, mocowanych na gwoździe i zamocuj je tak, aby kolce skierowane były w stronę listwy podłogowej wokół całego obwodu pomieszczenia. Do zamocowania listw z kolcami służą stalowe gwoździe lub klej. W tym ostatnim przypadku użyj kleju neoprenowego lub epoksydowego i postępuj zgodnie z instrukcjami dołączonymi do kleju. Zawsze stosuj klej na twarde podłoża lub jeśli podłoże zostanie uszkodzone na skutek wbijania gwoździ.

Sprawdź to najpierw. Jeśli stosowane jest klejenie, zalecamy przycięcie listw z kolcami do długości  $\pm 12$  do  $15$  cm, aby umożliwić utworzenie lepszej powierzchni nośnej. W ten sposób można uniknąć napięcia materiału wzdłuż długości listw. Podobnie, gdy mocuje się listwy z kolcami wokół kolumny lub filara. Gdy stosuje się metodę napinania dla ciężkich produktów w dużych obszarach, wymagana jest szeroka listwa z kolcami lub podwójny rząd normalnych listw z kolcami.

Listwy powinny być oddalone od listwy przypodłogowej o  $2/3$  grubości wykładziny, aby zostawić wystarczającą przestrzeń na wykończenie. Warstwę wyrównawczo-izolacyjną układa się w obrębie nałożonych listw i mocuje wzdłuż spójni i krawędzi na drewnianej podłodze.

Najpierw należy delikatnie napiąć warstwę wyrównawczo-izolacyjną i usunąć nadmiar warstwy. Na twardych podłożach należy przylepić mały pasek warstwy wyrównawczo-izolacyjnej wzdłuż krawędzi i spójni, aby zapobiec wyślizgnięciu lub wysunięciu. Wykładzinę można zwinąć, pozwalając na delikatne zachodzenie wzdłuż listwy. Jeśli kładzie się wiele odcinków, po położeniu spojenia trzeba je połączyć za pomocą taśmy wykańczającej. Umieść taśmę wykańczającą pod spójniami i na warstwie wyrównawczo-izolacyjnej. Dopilnuj, aby spód i włos wykładziny dobrze do siebie pasowały. Sprawdź regulację temperatury na zgrzewarce



i umieść ją na początku spojenia. Krawędzie wykładziny powinny opadać po obu stronach zgrzewarki, z rączką przebiegającą między nimi. Gdy zgrzewarka zacznie się bez problemu przesuwac, przesun ją powoli do przodu i dociśnij wykładzinę za nią do warstwy kleju za pomocą dłoni.

Tyły wykładziny powinny się idealnie spotkać, a włos powinien stać prosto.

Uwaga: Nie wywierać nacisku kolanami. Zostawić spojenie do wystygnięcia. Można zapobiec wybrzuszeniu poprzez przykrycie spojenia pasmem wykładziny lub płyty pilśniowej.

Uwaga: Nie stosować nacisku na spojenia.

Ścianę, do której mocuje się wykładzinę przed napinaniem, należy dobrać pod kątem największego napięcia do zastosowania wzdłużnego.

Rozpocznij napinanie wykładziny od narożnika.

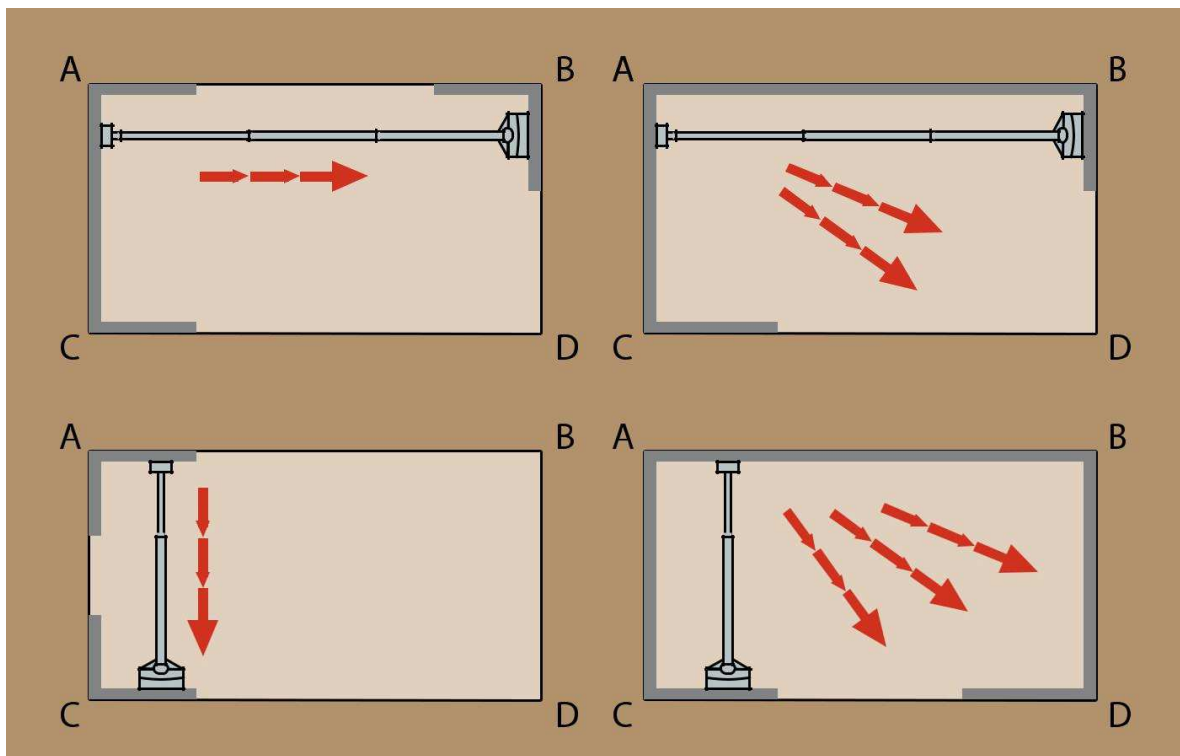
Napnij wykładzinę na kolce za pomocą napinacza kolanowego i młotka. Chwytniki napinacza kolanowego powinny zaczepiać spód wykładziny. Teraz użyj napinacza mechanicznego, aby napiąć wykładzinę do końca. Umieść końcówkę w narożniku, w którym zacząłeś i napnij wykładzinę w kierunku naprzeciwległego narożnika. Uwaga: Umieść kawałek wykładziny między końcówką a ścianą, aby zapobiec uszkodzeniu ściany.

Napnij wykładzinę zgodnie z przytoczonymi tu przykładami i sekwencjami.

Dopilnuj, aby podczas napinania wykładzina była swobodna na długość od położenia początkowego w kierunku ściany, do której podążamy.

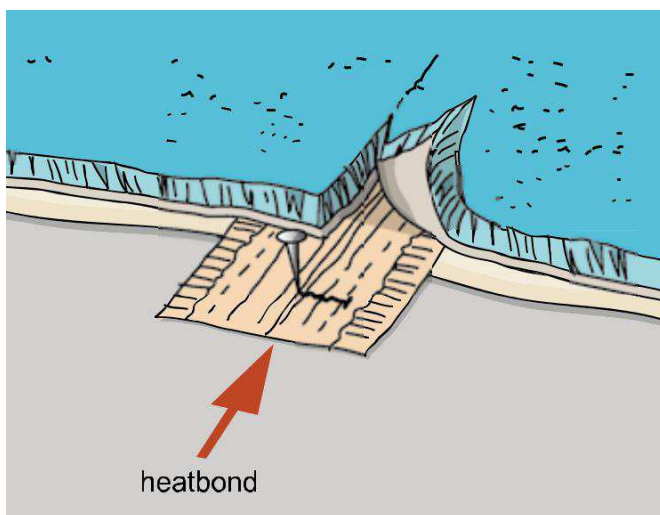
Uważaj na spojenia, zapewniając, że pozostają proste i równoległe do ścian. W miarę możliwości zawsze napinaj od spójień i umieszczaj głowicę





napinacza mechanicznego w środku spoiny napinanego na swojej długości. Użyj szpachelki lub specjalnego wałka do wykładzin, aby włożyć wykładzinę za listwy z kolcami tak, aby zaczęła się na kolcach, gdy nałożone napięcie zostanie zwolnione. Po dokładnym sprawdzeniu przytnij wykładzinę i użyj wałka do wsadzenia wykładziny między listwę z kolcami, ścianę lub listwę przypodłogową.

Po napięciu wykładziny w całym pomieszczeniu przycina się krawędzie i wpycha do szczeliny między ścianą a chwytakiem do wykładzin. Użyj mocnych profili brzegowych na obszarach, gdzie wykładzina się kończy i zaczyna się inna powierzchnia. Profil brzegowy będzie zapobiegał uszkodzeniu i luźnym krawędziom.



### 3.10 Montaż zdejmowany

Celem tego typu instalacji jest pozostawienie nietkniętego podłoża po zdjęciu wykładziny podłogowej. Różnica między nią a instalacją klejoną to typ zastosowanego kleju: folia samoprzylepna lub klej, który nie powoduje stałego wiązania, tak zwany „klej elastyczny”.

Przygotowanie podłoża, szczególnie wyczyszczenie i odkurzenie, jest istotne dla uzyskania dobrych rezultatów. Podczas zdejmowania musi dojść do rozerwania między klejem a spodem wykładziny, a nie między głównym i dodatkowym podkładem! W wielu przypadkach wykładziny podłogowe z podkładem z pianki SBR nie są odporne na związki amonowe w kleju elastycznym i nie powinny być stosowane w systemach zdejmowanych.



### 3.11 Wykładzina we wzory

Układanie wykładziny we wzory wymaga większej uwagi i czasu niż układanie zwykłej wykładziny. Istotnym elementem układania wykładziny we wzory jest dobry plan podziału na odcinki, który bierze pod uwagę dopasowanie i długość powtarzającego się wzoru.

#### 3.11.1 Przesunięcie wzoru

Zawsze należy brać pod uwagę delikatne przesunięcia wzoru. Mogą one wystąpić nie tylko podczas procesu produkcji, ale także na skutek kurczenia się w zmieniających się warunkach atmosferycznych (np. podczas transportu). Wszelkie przesunięcia wzoru, nawet małe, należy poprawiać podczas układania. Zakres, w jakim przesunięcie wzoru jest widoczne w praktyce, w dużej mierze zależy od rozmiaru obszaru, wzoru i koloru oraz poprawek wymaganych podczas mocowania. Nie zaleca się stosowania prostych pasków na całej szerokości wykładziny, gdyż nawet przy dobrej korekcie małe przesunięcie praktycznie zawsze pozostanie widoczne. Grupa projektowa Desso może dostarczyć dodatkowych informacji na ten temat.

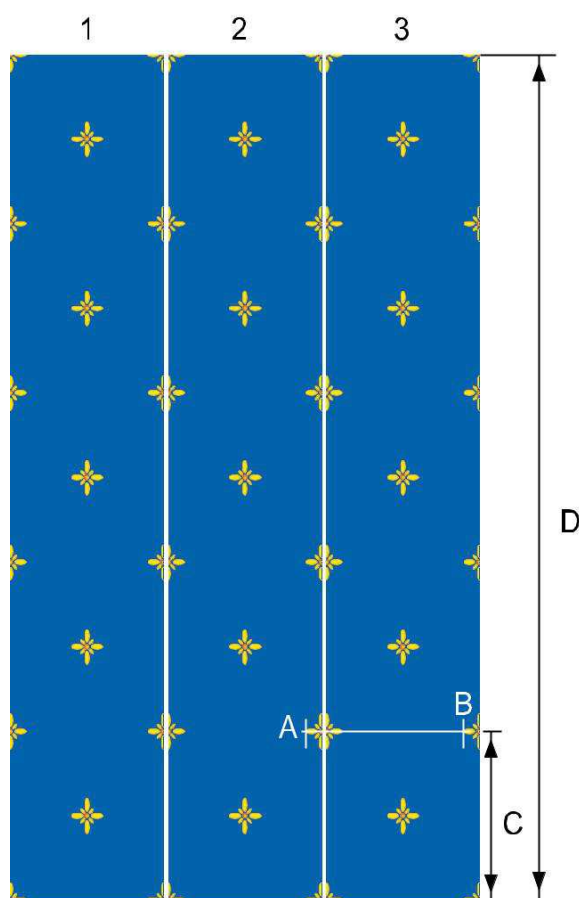
#### 3.11.2 Przesunięcie wzoru między kawałkami z tej samej produkcji

Przesunięcie wzoru może wystąpić w obrębie jednej produkcji. Długość powtórzenia wzoru między  $\geq 0$  cm a  $< 10$  cm – maksymalne odchylenie 2% powtórzenia wzoru. Długość powtórzenia wzoru między  $\geq 10$  cm a  $< 100$  cm – maksymalne odchylenie 1% powtórzenia wzoru. Długość powtórzenia wzoru  $\geq 100$  cm zgodnie z informacją od producenta.

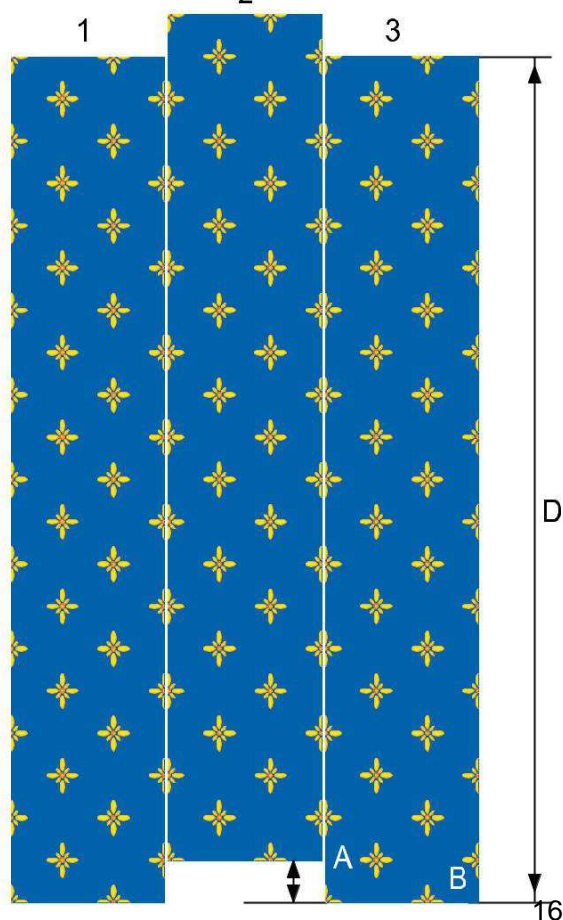
#### 3.11.3 Wyginanie

Wygięcie w kształt „Z” określa się jako odchylenie od prostokątności. Krawędzie odcinków pasm nie leżą w jednej linii.

Przesunięcie wzoru



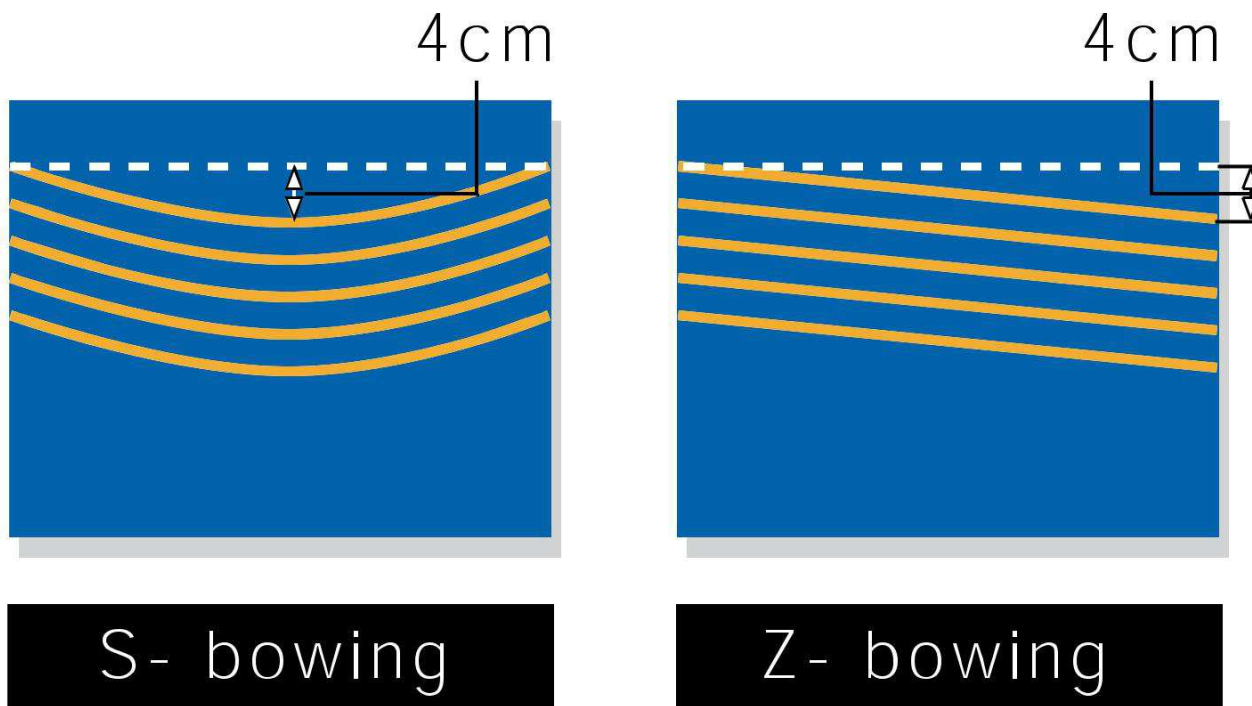
Przesunięcie wzoru w 1/2



Patrz rysunek. W tym przypadku dopuszczalne jest maksymalne odchylenie 4 cm. Wygięcie w „S” określa się jako wygięcie w stosunku do prostej linii na odcinku pasma. W tym przypadku stosuje się także maksymalne odchylenie 4 cm.

### 3.11.4 Mierzenie

Gdy zestawia się ze sobą wiele odcinków, zawsze będą potrzebne dodatkowe metry, gdy stosujemy wykładzinę ze wzorem, a niedostateczne rozmiary rozkładają się na kilka rolek. Przy obliczaniu liczby potrzebnych metrów ważna jest zarówno długość, jak i szerokość powtórnego wzoru.



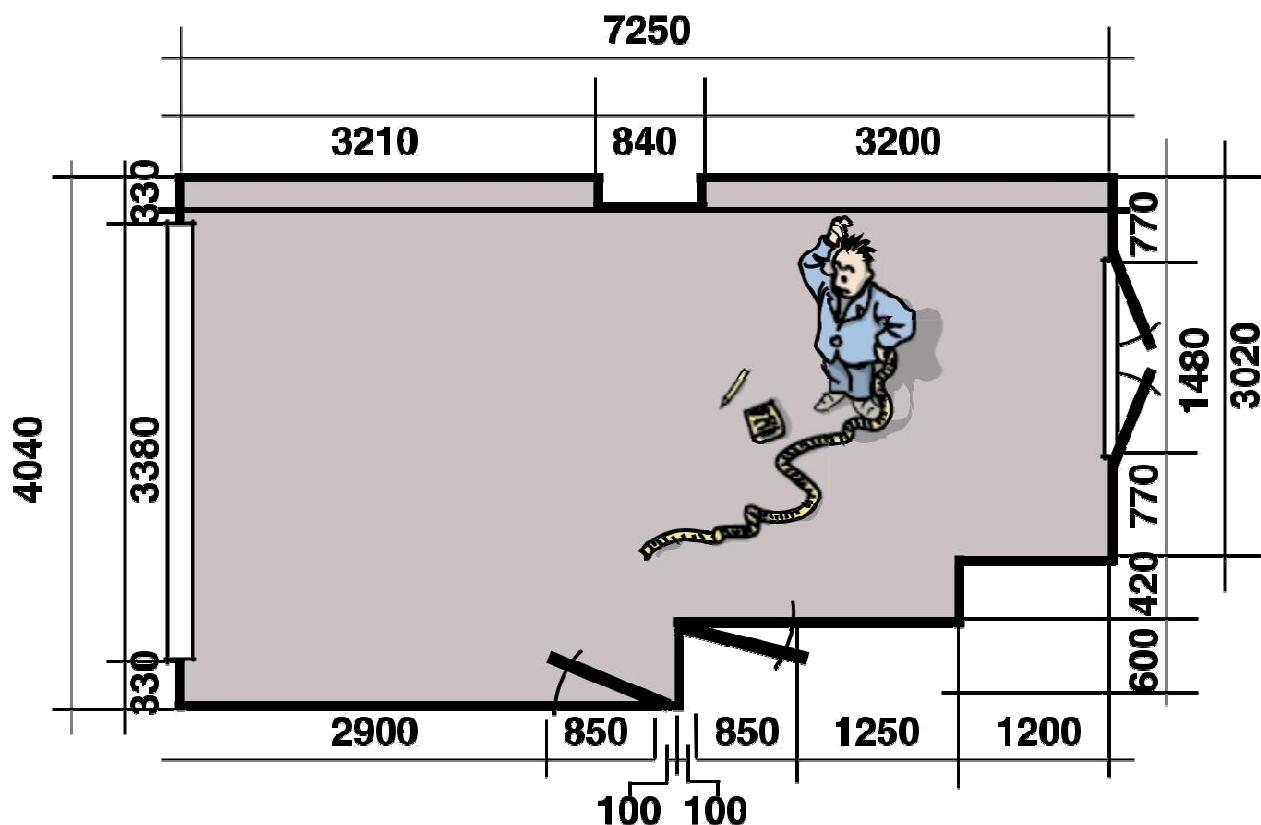
Informacje dotyczące długości i szerokości powtórnego wzoru można znaleźć w specyfikacjach produktu. W razie potrzeby zasięgnij informacji w Desso Group lub w Serwisie Technicznym Desso. Według ogólnej wytycznej: długość podłogi + straty na skutek cięcia (minimum 10 cm) + jedna dodatkowa długość powtórzenia = długość odcinka. Należy podać tę długość przy zamówieniu. Obowiązkiem montującego wykładzinę jest przedstawienie poprawnego planu odcinka dla wykładziny we wzory, który uwzględnia powyższe.

Uwaga: Na pewnych obszarach należy także wziąć pod uwagę szerokość powtórzenia dla poprawnej oceny ilości wykładziny! W niektórych przypadkach może być wymagana długość dodatkowego odcinka.

### 3.11.5 Układanie wzorzystych wykładzin kontraktowych

Ułóż pierwszy odcinek w całości z zachowaniem na listwę przypodłogową lub inne krawędzie i przeszkody. Jeśli wybrano długie lub duże powtórzenie, trzeba będzie wziąć pod uwagę rozłożenie wzoru na początku i na końcu odcinka w stosunku do ścian, drzwi, itp. Można teraz ułożyć drugi odcinek w taki sposób, żeby pasował wzór spojeń wzdłuż spojeń obu odcinków. Układając „na powtórkę” musisz zacząć w środku i przechodzić do lewej i do prawej. Wszelkie wzory lub przesunięcia wzoru w wykładzinie tkannej można poprawić za pomocą napinacza kolanowego i/lub napinacza mechanicznego. Przyklejanie wykładziny: patrz akapit „Przyklejanie”, a spojenia, które wymagają lub nie wymagają cięcia: patrz akapit „Przycinanie”.

Uwaga: Podczas mocowania najpierw rozłóż wszystkie odcinki obok siebie, aby zapewnić poprawne dopasowanie wzoru. Wszelkie możliwe przesunięcia wzoru lub prostowanie w stosunku do ścian itp. można wtedy łatwo poprawić.



### 3.12 Klejenie wytrzymałe na wózki inwalidzkie

Produkty odporne na wózki inwalidzkie należy oczywiście także przyklejać do podłoża w skuteczny sposób, odporny na wózki inwalidzkie. Podłoże tylko wtedy określa się jako odporne na wózki, gdy jest zgodne z wytrzymałością nacisku co najmniej 250 kg na cm<sup>2</sup>.

Zwróć uwagę, że dla zastosowania na wykładzinach wózek inwalidzki musi być zawsze wyposażony w koła zgodne z pewnymi specyfikacjami, tj. „twarde” koła (typ H) o obowiązkowych wymiarach: średnica 50 mm i szerokość 20 mm. „Miękkie” koła (typ W) istniejących wózków należy zatem wymienić.

Metoda mocowania i wymagana ilość kleju: patrz instrukcje producenta kleju. Zawsze pilnuj, aby nacięcia na używanym urządzeniu do rozprowadzania kleju były w dobrym stanie!

### 3.13 Klejenie wykładziny na ogrzewaniu podłogowym

Przed przystąpieniem do instalacji wykładziny należy przeprowadzić proces wygrzania posadzki, mający na celu pozbycie się resztek wilgoci z podłoża. Procedura ta musi być potwierdzona przez protokół wygrzania podłogi. Wykładzinę można oczywiście ułożyć luzem, ale nie jest to zalecane dla dużych obszarów, jako że może wystąpić pofałdowanie i kurczenie. Jeśli dywan jest napinany, zaleca się użycie warstwy wyrównawczo-izolacyjnej. Gdy wykorzystamy warstwę wyrównawczo-izolacyjną, wartości odporności na przepuszczanie ciepła tej warstwy oraz wykładziny dodają się do siebie. Całkowita wartość nie może przekroczyć 0,17m<sup>2</sup>/KW. Gdy przyklejamy wykładzinę za pomocą kleju dyspersyjnego, temperatura podłogi nigdy nie może przekraczać 20 °C. W związku z tym, postępuj z instrukcjami producenta kleju i dopilnuj, aby używany klej był faktycznie odpowiedni do zastosowania na podłodze z ogrzewaniem podłogowym.

W skrócie stosuje się następujące wartości:

- temperatura podłogi
- maks. 20°; min. 12 °C.
  
- temperatura pomieszczenia
- maks. 25°; min. 15 °C.
  
- wilgotność względna
- maks. 65%; min. 55%.

Po przyklejeniu dywanu nie można zwiększać temperatury ogrzewania podłogowego przez 48 godzin. Temperaturę grzania można potem stopniowo zwiększać do normalnej temperatury operacyjnej.

### 3.14 Klejenie wykładziny o niskich wartościach rezystancji elektrycznej

W obszarach, które mieszczą sprzęt typu "mainframes" i precyzyjny sprzęt elektroniczny stosuje się najsurowsze wymagania antystatyczne. Jeśli mocuje się wykładzinę kontraktową Desso o niskich wartościach rezystancji elektrycznej, może być konieczne przyklejenie wykładziny za pomocą kleju przewodzącego. W wyjątkowych przypadkach zaleca się zastosowanie tak zwanej „miedzianej taśmy”. Z uwagi na bardzo wymagające warunki w ośrodkach komputerowych i podobnych miejscach, Desso może także produkować wykładziny kontraktowe o zmniejszonej rezystancji elektrycznej. Kilka produktów Desso posiada tę właściwość w standardzie. Różne właściwości znajdziesz w specyfikacjach produktu lub w grupie projektowej Desso.

Uwaga: Na podłogach ocieplanych zalecamy wyposażenie podłoża w przewodzący pasek miedziany ± 1,25 m na 40 m<sup>2</sup> lub na pomieszczenie. Taśma miedziana powinna być podłączona do uziemienia. Skontaktuj się z Działem Serwisu Technicznego Desso w celu uzyskania dodatkowych informacji.

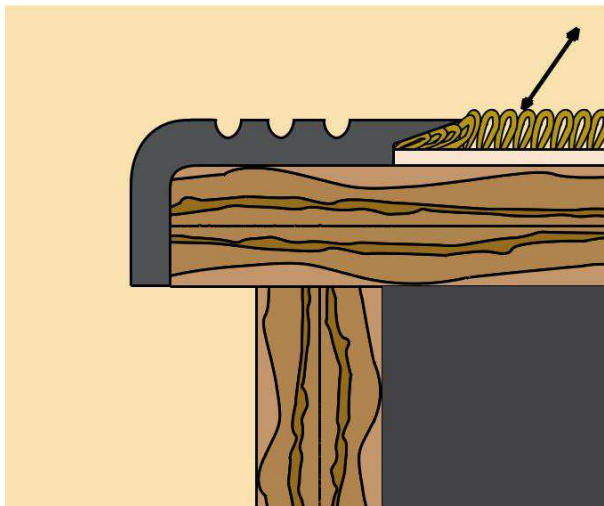
# Układanie wykładzin Desso na schodach

## 4.1 Informacje ogólne

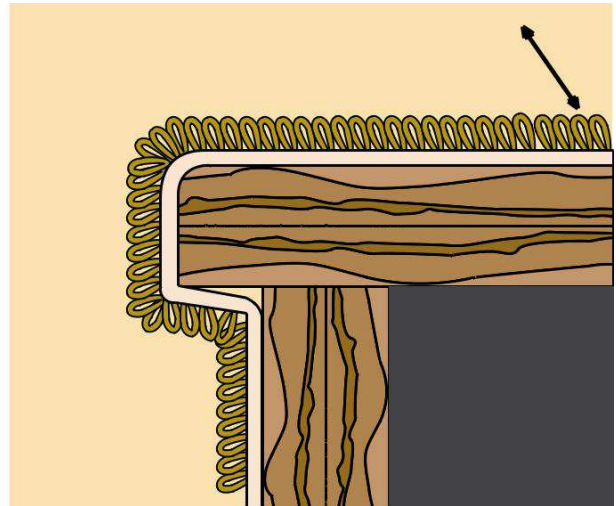
Układanie wykładziny na schodach można podzielić na trzy metody:

- Pokrycie schodów wykładziną tam, gdzie stopnie i podstopnice są całkowicie pokryte wykładziną i przyklejone.
- Pokrycie schodów wykładziną, gdzie osłona krawędzi stopnia jest przymocowana do krawędzi stopnia, a stopień i podstopnica są pokryte całkowicie przyklejoną wykładziną.
- Mocowanie wykładziny na schodach za pomocą metody napinania, gdzie wykładzina jest napięta na stopniu i podstopnicy bez użycia odcinka krawędzi stopnia.

Przed zastosowaniem którejkolwiek z tych metod, konieczne jest sprawdzenie i przygotowanie schodów według poniższych instrukcji. Jeśli wykładzinę układa się na schodach bez krawędzi stopnia, przy czym wykładzinę mocuje się do stopnia i podstopnicy bez przerwy, zaokrąglenie z przodu lub na krawędzi stopnia powinno mieć promień co najmniej 2,5 cm. Jeśli stosuje się kąt pustej przestrzeni w rogu między stopniem a podstopnicą, kąt pustej przestrzeni powinien także mieć promień minimum 2,5 cm. Jeśli jest osłona krawędzi stopnia, przód stopnia powinien mieć ten sam kształt, jak wewnątrz odcinka osłony krawędzi. Jest to absolutnie konieczne dla zapewnienia dobrego połączenia i uzyskania trwałego przyklejenia odcinka osłony krawędzi do stopnia. Jeśli między odcinkiem krawędzi a stopniem jest przestrzeń, prawdopodobne jest, że utworzą się pęknięcia w odcinku osłony krawędzi. Przodu osłony krawędzi stopnia nie powinno się przyklejać.



z odcinkiem osłony krawędzi stopnia



bez odcinka osłony krawędzi stopnia

## 4.2 Kierunek włosa wykładziny

Włos wykładziny zawsze powinien być skierowany w dół, jeśli nie używa się odcinków osłony krawędzi stopnia. Jeśli się je używa, włos lub runo powinny być skierowane w górę w związku z przyczepianiem wykładziny do odcinka osłony krawędzi stopnia.

## 4.3 Stare schody ze zużytymi stopniami

Stare schody, których stopnie są znacznie zużyte, należy najpierw wyrównać. Można to zrobić poprzez umieszczenie drewnianego paska w poprzek przodu stopnia lub, jeśli schody mają zostać pokryte wykładziną bez odcinków osłony krawędzi, za pomocą drewnianego kołka przechodzącego wzdłuż przez środek. Można też wykorzystać paski naprawcze wykonane specjalnie do tego celu. Sprawdź, czy na schodach nie ma starych powłok farby i usuń je w razie potrzeby. Przed nałożeniem PCW lub odcinków gumowej osłony krawędzi należy całkowicie usunąć farbę ze stopni. Klej neoprenowy, za pomocą którego odcinek osłony krawędzi jest przyklejany, rozpuści wszelkie pozostałości farby, skutkując słabym działaniem kleju. Przed klejeniem należy całkowicie odtłuścić i zeszlifować starą farbę za pomocą papieru ściernego.

## 4.4 Nowe schody drewniane

Schody te zazwyczaj nie są poddawane obróbce i nie powodują problemów z klejem. Tak czy inaczej, należy je sprawdzić i poprawić zaokrąglenie osłony krawędzi w razie potrzeby. Zaokrąglenie osłony krawędzi powinno mieć promień  $\pm 2.5$  cm.

## 4.5 Stare schody z kamienia, płytek i betonu

Gdy schody mają stare powłoki wosku, itp., będą najpierw wymagały odtłuszczenia. Należy naprawić wszelkie zużyte stopnie za pomocą pasków naprawczych, a następnie wyrównać. W razie potrzeby przeszlifować.

## 4.6 Nowe schody betonowe wykończone powłoką cementową

Napraw wszelkie istniejące uszkodzenia za pomocą zaprawy syntetycznej, a w szczególności napraw osłony krawędzi stopni. W razie potrzeby wyrównaj i przeszlifuj.

## 4.7 Przyklejanie wykładziny na schodach

Najpierw przytnij stopnie i podstopnice do odpowiedniego rozmiaru za pomocą pająka do schodów. Pozwól na zachodzenie na kilka centymetrów ze wszystkich stron. Zwróć uwagę na kierunek włosa. Do klejenia można użyć zarówno kleju na bazie wody, jak i kleju neoprenowego. Jest jednak większe ryzyko tworzenia się pęcherzy w przypadku użycia kleju na bazie wody. Klej neoprenowy jest więc korzystny, gdy klei się na obu stronach. Użyj odpowiedniego narzędzia do rozprowadzania kleju, aby nałożyć klej na stopnie i podstopnice i postępuj według instrukcji kleju.

Jeśli używasz osłon krawędzi z PCW lub gumy dopilnuj, aby nałożyć wystarczającą ilość kleju na zakładkę odcinka, znajdującą się pod wykładziną na stopniu. Jeśli stosuje się klej, można go nałożyć za pomocą odpowiedniego ząbkowanego urządzenia do rozprowadzania kleju lub pędzla. Nie nakładaj większej ilości kleju, niż takiej, która może wyschnąć w odpowiednim czasie. Pracuj od dołu schodów w górę i dopilnuj, aby wykładzina była dobrze przymocowana do osłony krawędzi na każdym stopniu. Odetnij część zachodzącą na stopień i podstopnicę.

## 4.8 Układanie wykładziny na schodach za pomocą metody napinania

Nałóż listwy z kolcami na stopnie i podstopnice. Uwaga: 2/3 grubości wykładziny to odległość między listwą a podstopnicą, stopniem lub belką podłużną. Umieść listwy wzdłuż belki podłużnej schodów do  $\pm 2$  cm od osłony krawędzi. Nie mocuj listew na osłonie krawędzi. Jeśli schody są otwarte po obu stronach, można wykorzystać aluminiowy odcinek ściskający. Pracuj od dołu schodów w górę. W przypadku schodów betonowych przytnij listwy do długości  $\pm 10$  cm i przyklej je za pomocą kleju epoksydowego.

Po zamocowaniu listew na miejscu można położyć warstwę wyrównawczo-izolacyjną i przykleić za pomocą niewielkiej ilości kleju. Po przycięciu wykładziny z niewielkim zachodzeniem i dopilnowaniu, aby włos był skierowany w górę na osłonie krawędzi z runem wykładziny schodzącym w dół schodów, można mocować wykładzinę, ponownie pracując z dołu schodów w górę. Zaczep wykładzinę na listwy z kolcami i pracuj w górę przez pierwszy stopień do drugiej podstopnicy. Przymocuj wykładzinę do listew z kolcami za pomocą wałka wykładziny. Użyj napinacza kolanowego do napięcia wykładziny na stopniu i podstopnicy. Nie odcinaj całkowicie części zachodzącej, ale wprowadź za listwę za pomocą wałka wykładziny. Teraz wykończ boki i postępuj w ten sam sposób na pozostałych stopniach i podstopnicach. Najwyższy stopień jest wykańczany za pomocą specjalnego pasma wykończeniowego. Jeśli wykładzinę mocuje się na platformie lub podeście, należy dołączyć także górną podstopnicę i zamocować do niej wykładzinę lub zabezpieczyć listwami z kolcami na dole górnej podstopnicy.

# Układanie płytek dywanowych Desso

## 5.1 Prace przygotowawcze

Aklimatyzacja płytek powinna odbywać się w warunkach możliwie najbardziej zbliżonych do warunków panujących w zajęтым budynku. Dlatego też płytki należy odpakować co najmniej 24 godziny przed montażem i zostawić do aklimatyzacji w temperaturze pokojowej. Płytki należy montować w temperaturze pokojowej minimum 15 °C o maksymalnej wilgotności względnej 65%. Należy utrzymywać temperaturę podłogi co najmniej 12 °C. Jeśli nie można całkowicie rozpakować płytek, otwórz boki kartonów, aby pozwolić na cyrkulację powietrza i układaj je maksymalnie na wysokość 8 do 10 pudełek.

### 5.1.1 Warunki otoczenia dla montażu wykładziny z podkładem ProBase i EcoBase®

Wykładzina musi się aklimatyzować przez co najmniej 48 godzin w środowisku, w którym będzie montowana. Na tym obszarze temperatura musi wynosić między 15 °C a 30 °C, a wilgotność względna musi wynosić między 30% a 65%. Warunki te należy też utrzymać przez co najmniej 48 godzin po montażu. Dopiero po tym czasie można zacząć używać wykładziny.

Podczas montażu wykładziny projektu Desso konieczna jest także temperatura pracy wynosząca co najmniej 15 °C.

Płytki dywanowe należy montować za pomocą dobrze wiążącego lepiszcza, według instrukcji właściwego dostawcy. (Najlepiej, żeby płytki dywanowe były aklimatyzowane w temperaturze i wilgotności względnej, w której wykładzina będzie używana).

## 5.2 Podłoże

Płytki dywanowe można montować na każdej podłodze, która jest gładka, sucha, odporna na nacisk, czysta i chroniona przed wilgocią. Wszelkie pozostałości poprzedniej wykładziny, płyty pilśniowej lub warstwy wyrównawczo-izolacyjnej należy usunąć, podobnie jak klej, kurz, smar, czy lakier. Wszelkie dziury czy wgłębienia, spojenia, pęknięcia lub nierówne obszary należy wyrównać dobrą szpachlówką. Postępuj według instrukcji producenta.

### 5.2.1 Podłogi betonowe

Nowy beton musi być suchy podczas testu miernikiem CM lub wilgotnościomierzem: wartość CM nie może przekraczać 2%. Wilgotność względna w pomieszczeniu nie może być wyższa niż 65%.



### 5.2.2 Podłogi anhydrytowe

Wilgotność względna w pomieszczeniu nie może być większa niż 65%. Podłogi anhydrytowe muszą być suche. Poddana testowi za pomocą miernika CM nie powinna mieć większej wartości niż 0,5%,

### 5.2.3 Podłogi drewniane

Należy usunąć wszelkie luźne części i wyrównać powierzchnię. Podłogi drewniane w złym stanie należy ponownie pokryć za pomocą arkuszy sklejki lub płyty pilśniowej. Arkusze płyty pilśniowej (zawsze montuj szorstką stroną w górę) należy mocować w ośrodkach 15 cm (6"), tj. w odsunięciu na 15 cm (6"), za pomocą gwoździarki/zszywacza. Można zastosować tę samą metodę dla sklejki do 6 mm grubości. Sklejkę o grubości większej niż 6 mm należy przykręcić do podłogi w ośrodkach  $\pm 23$  cm (9"), tj. w odsunięciu na  $\pm 23$  cm (9"). To samo dotyczy płyty wiórowej i MDF.

### 5.2.4 Zapylone podłogi

Zapylone podłogi powinny podlegać obróbce uszczelniającej za pomocą farby gruntowej i muszą wyschnąć przed nałożeniem zaleconego lepiszcza.

### 5.2.5 Inne podłogi

Powierzchnie lakierowane i polerowane należy odtłuścić, a następnie zmatowić poprzez delikatne szlifowanie.

Uwaga: W przypadku podłóg tu niewymienionych, odwołujemy do właściwych akapitów w dziale "Przygotowanie podłoża" dla wykładzin kontraktowych Desso.

## 5.3 Ważne informacje dotyczące podłóg

- Wszystkie podłogi powinny być suche, czyste, trwałe i odporne na nacisk
- Nigdy nie montuj płytek na innej wykładzinie
- Na wszystkich podłogach stosuj 100% zabezpieczeń przed poślizgiem
- Dopilnuj, aby zabezpieczenia przed poślizgiem dobrze wyschły przed montażem płytek
- Gdy używana jest taśma, nałóż ją ukośnie w stosunku do kierunku chodzenia, jeśli to możliwe, w co drugim rzędzie, zgodnie z rodzajem zastosowania i wymaganiami.
- Na podłogach podwieszanych zawsze należy stosować przewodzące zabezpieczenia przed poślizgiem tak, żeby można było odprowadzać poziomo/pionowo statyczne wyładowania elektryczne. Jeśli to konieczne, rozłóż w każdym pomieszczeniu maks. 40 m<sup>2</sup> taśmy miedzianej 1,25 m poprzecznie pod płytkami dywanowymi i dopilnuj, aby taśma miedziana była dobrze uziemiona. W większych pomieszczeniach użyj 1,25 m taśmy miedzianej na każde 40 m<sup>2</sup>.

## 5.4 Zalecenia

Płytki dywanowe nie wymagają użycia kleju wiążącego na stałe, chwytaka ani warstwy wyrównawczo-izolacyjnej. Zalecamy użycie zatwierdzonego lepiszcza lub zabezpieczenia przed poślizgiem (które są stosowane na całym obszarze powierzchni, szczególnie pod wszystkimi spojeniami, jak na ilustracji). Po wyschnięciu lepiszcza, płytki dywanowe można ułożyć za pomocą napinacza ręcznego lub kolanowego. Małe obszary i pojedyncze biura mniejsze niż 20 m<sup>2</sup> można wyłożyć za pomocą dwustronnej taśmy pod wszystkimi spojeniami. W tej sprawie konsultuj się z Serwisem Technicznym Desso. Należy zwrócić szczególną uwagę na przycięcie płytek, tworząc obwód obszaru, a także na wejścia, gdzie można też ułożyć częściowe płytki.

Uwaga: Wszystkie obcięte i końcowe płytki należy ciasno układać przy ścianie.

## 5.5 Gwarancja

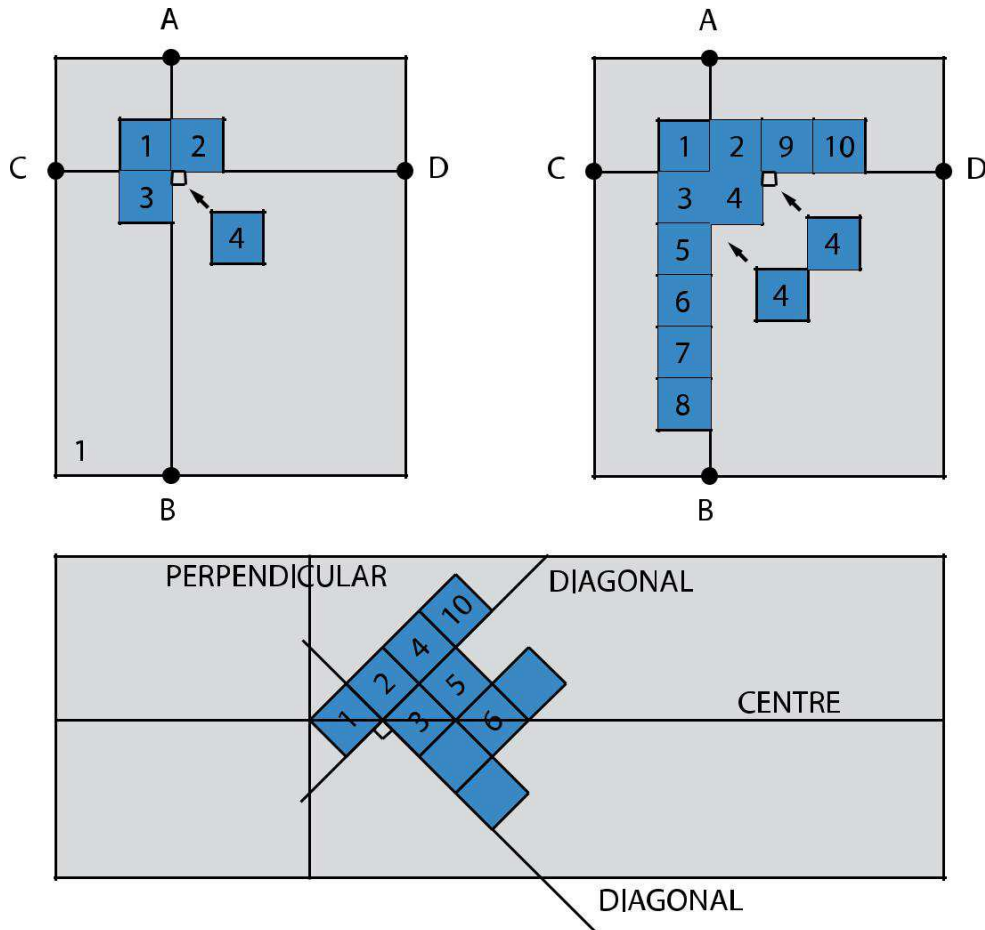
Montujący powinien przerwać pracę i powiadomić producenta, jeśli materiał jest uszkodzony. Producent odpowiada, w zakresie gwarancji produktu, za wszelkie uszkodzone materiały. Dotyczy to uszkodzeń materiału wykrytych przed lub podczas montażu. Desso nie odpowiada za złe wykonanie lub problem na skutek niewłaściwego montażu.

## 5.6 Ochrona podczas i po montażu

Do momentu przyklejenia wszystkich płytek obwodu na wyklejanym obszarze nie powinno się chodzić ani przesuwac ciężkich mebli na częściowo ukończonych instalacji. Po ukończeniu montażu należy ochronić powierzchnię, szczególnie, jeśli obszar ma być wykorzystywany przez inne branże podczas ostatnich wykończeń. Jeśli przed oddaniem do użytku oczekuje się dużego ruchu, obszar należy ochronić płytą pilśniową odpowiednio sklejoną taśmą na spoiniach, a także elastycznym materiałem arkuszowym, który będzie zapobiegał wnikaniu kurzu.

## 5.7 Układanie płytek dywanowych Desso

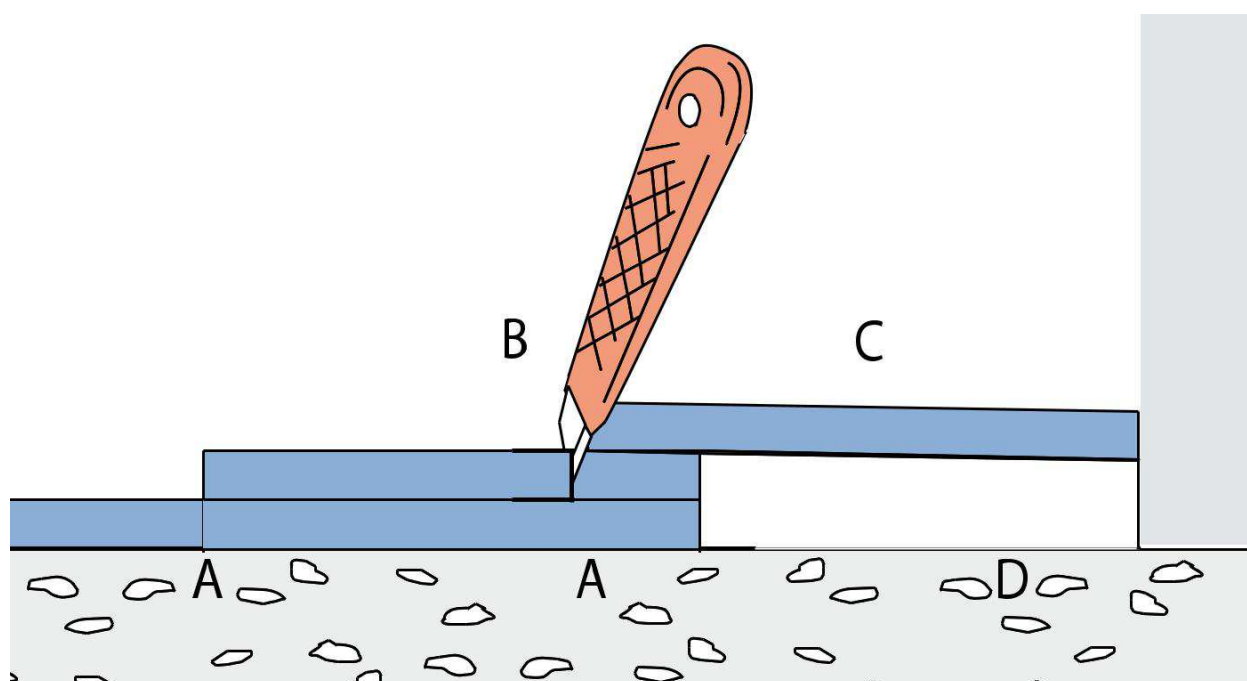
Nigdy nie zaczynaj montowania płytek dywanowych od ściany. Zawsze zaczynaj od wyliczonego punktu w pomieszczeniu wzdłuż linii prostopadłej lub sznurka traserskiego. W biurach zacznij od korytarza, a potem montuj w pomieszczeniach, aby uzyskać dobre połączenie. Zastosuj zalecane lepiszcze do obszaru odpowiedniego rozmiaru, a po jego całkowitym wyschnięciu można instalować płytki podłogowe zgodnie z ilustracją. Płytki należy ciasno dopasować za pomocą napinacza ręcznego. Upewnij się, że podkłady są blisko siebie, aby ograniczyć do minimum występowanie spoin. Należy zachować ostrożność z produktami z ciętym włosem, aby uniknąć utknięcia tuftów krawędzi między spoiniami. Zastosowanie napinacza ręcznego gwarantuje, że płytki sztywno do siebie przylegają: spoina będą w ten sposób mniej widoczne.





### 5.7.1 Przycinanie do listew przypodłogowych

Aby zagwarantować dobre dopasowanie do listew przypodłogowych przytnij płytkę za pomocą metody pokazanej na rysunku i oprzyj krawędź noża o listwę przypodłogową. Przy obliczaniu punktu początkowego dopilnuj, aby płytki mogły być zamontowane bez konieczności wąskich wycięć, minimum 10 cm. Może być zatem konieczne dostosowanie punktu początkowego.



### 5.7.2 Efekty

Większość płytek dywanowych można montować tak, aby dawały cztery różne wzory, jak pokazano na rysunku; strzałki na tyle płytek wskazują kierunek wzdużny. Na kartach próbek i na pudełkach z płytkami znajdziesz możliwość użycia dla każdego typu płytek.

#### 5.7.2.1 Wzór z obrotem o jedną czwartą

W tym wzorze płytki instaluje się z kierunkiem włosa pod właściwym kątem do przylegającej płytki. Ten typ montażu może być konieczny dla płytek dywanowych z krótkim włosem (pętelkowych) i z filcu igłowego lub z włóknem wiążącym. Tego typu montażu nie należy używać z produktami z ciętym włosem.

### 5.7.2.2 Wzór monolityczny

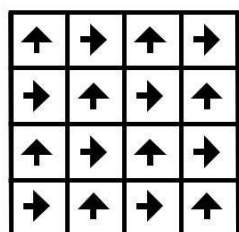
Płytki należy montować tak, aby strzałki na każdej z nich wskazywały ten sam kierunek. Ten typ montażu jest konieczny dla wszystkich płytek z ciętym włosem i pętelkowych oraz z nadrukiem. Montuj płytki, w miarę możliwości, poprzecznie do światła lub tak, aby strzałki wskazywały kierunek ruchu w pomieszczeniu.

### 5.7.2.3 Wzór cegiełkowy

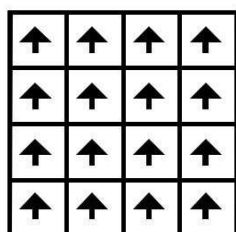
Płytki należy montować tak, aby strzałki na każdej z nich wskazywały ten sam kierunek, ale zaczynając od połowy szerokości przylegającej płytki. Ten typ montażu może być konieczny w przypadku płytek dywanowych o wzorze strukturalnym.

### 5.7.2.4 Wzór kamienia ciosanego

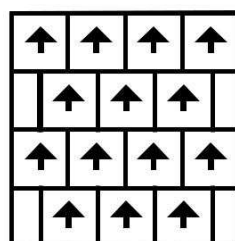
Płytki należy montować tak, aby strzałki na każdej z nich wskazywały ten sam kierunek, ale zaczynając od połowy długości przylegającej płytki. Ten typ montażu może być konieczny w przypadku płytek dywanowych pętelkowych.



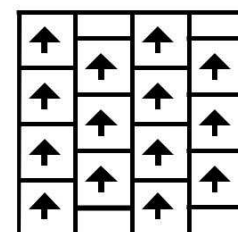
szachownica



wzór monolityczny



cegiełka



kamień ciosany

### 5.7.3 Podłogi podniesione

Systemy podłogowe podniesione to zazwyczaj panele 600 mm. Desso może dostarczyć płytki dywanowe w formacie 500 mm, a pewne produkty są dostępne w formacie 600 mm. Technika montażu zmienia się w zależności od tego, czy płytki 500 mm są układane konwencjonalnie, jak w przypadku normalnej podłogi, czy też płytkę 600 mm układa się na panelach podłogowych. Oba rozmiary płytki dywanowej można montować na systemie podłogi podniesionej za pomocą zalecanego lepiszcza. Lepiszczce należy nałożyć na wałek i należy dopilnować, aby jego warstwa kończyła się przed krawędzią podniesionych paneli. To umożliwi swobodne podnoszenie paneli, gdy zajdzie taka potrzeba.

### 5.7.4 Ogrzewanie podłogowe

Przed przystąpieniem do instalacji wykładziny należy przeprowadzić proces wygrzania posadzki, mający na celu pozbycie się resztek wilgoci z podłoża. Procedura ta musi być potwierdzona przez protokół wygrzania podłogi. Płytki dywanowe można montować na podłogach z ogrzewaniem podłogowym, zapewniając temperaturę powierzchni nieprzekraczającą 28 °C. Ogrzewanie należy zmniejszyć co najmniej 48 godzin przed montażem. Dopiero 48 godzin po montażu można powoli podkręcić ogrzewanie do maksymalnie 28 °C.

### 5.7.5 Krzesła na kółkach

W obszarach, gdzie meble biurowe mają kółka, konieczne jest, aby płytki były montowane na całym systemie klejonym. Aby zapobiec uszkodzeniu płytek, kółko powinno mieć minimalną średnicę 50 mm i szerokość co najmniej 20 mm.

### 5.7.6 Schody

Płytki dywanowe są odpowiednie do montowania na schodach, jeśli są one wyposażone w osłony krawędzi. Płytki i odcinki płytek należy zabezpieczyć systemem klejonym na stopniach. Podstopnice można zabezpieczyć albo pojedynczą powłoką lepiszcza nałożoną na

podstopnicę, albo drugą warstwę nałożoną na tył płytki, która po wyschnięciu będzie działała jak klej kontaktowy.

### 5.7.7 Listwa przypodłogowa

Gdy płytki dywanowe są stosowane w płaszczyźnie pionowej jako listwa przypodłogowa, montaż może wymagać zatwierdzenia przez lokalnego Inspektora Ochrony Przeciwpożarowej.

# Wykładzina igłowana (wzorzysta)

## 6.1 Czynniki otoczenia mające wpływ na podłogę

Na właściwości wykładzin igłowanych wpływają czynniki otoczenia takie, jak temperatura i wilgotność. Należy je wziąć pod uwagę podczas procesu montażu. Przed montażem wykładzinę igłowaną należy przechowywać w suchym i ciepłym pomieszczeniu. Zaleca się aklimatyzowanie wykładziny w pomieszczeniu przez co najmniej 24 godziny.

## 6.2 Podłoże

Podczas montażu wykładzin igłowanych, warunki podłoża powinny być takie same, jak w przypadku innych wykładzin tekstylnych takich, jak dywany tkane na szerokim krośnie i płytki dywanowe. Oznacza to, że podłoże musi być równe, mocne, bez pęknięć i suche. Gęste powierzchnie, jak na przykład PCW, należy uczynić bardziej chłonnymi zgodnie ze stosownymi normami (patrz załącznik). W przypadku ogrzewania podłogowego należy przed montażem zmniejszyć temperaturę w taki sam sposób, jak opisano w rozdziałach o dywanach tkanych na szerokim krośnie i płytkach dywanowych. Po montażu należy stopniowo zwiększać temperaturę. W przypadku podłóg ze starym klejem: patrz akapity w drugim rozdziale.

## 6.3 Przycinanie

Przycinanie wykładziny igłowanej należy wykonywać przed przyklejeniem. Wykładzinę należy rozwinąć z częścią zachodzącą na 3 do 5 cm. Należy przeciąć spojenia jednym ruchem wzdłuż stalowej linijki za pomocą ostrego, zakrzywionego noża.

**Uwaga:** Układanie oryginalnych krawędzi wykładziny obok siebie nie jest profesjonalną metodą montażu!

## 6.4 Specjalne wymagania dla wzorzystych wykładzin igłowanych

Nieodłączną cechą wzorzystych wykładzin igłowanych jest to, że jest możliwość oznaczenia linią na spojeniach. Zależy to od wzoru i koloru. Dla optymalnych rezultatów absolutnie konieczne są:

- Gęste, absolutnie proste spojenia
- Użycie zatrzasków spojeń lub popychacza z podwójną głowicą aż do wyschnięcia kleju
- Warunki otoczenia powinny być zgodne z normą VOB DIN 18365 (patrz załącznik z normami międzynarodowymi)
- Łączenia na styk dla zoptymalizowanego wyglądu całej podłogi.

## 6.5 Przyklejanie

Temperatura podłoża nie może spaść poniżej 15 °C, podczas gdy wilgotność względna nie może być większa niż 65% (ideałem jest 50 do 60%). Wykładzinę należy przyklejać najlepiej szybkoschnącym i twardniejącym klejem dyspersyjnym, za pomocą urządzenia do rozprowadzania kleju z nacięciami, o głębokości nacięć 2,7 mm i szerokości zębów 2,9 mm. Gdy wszystko jest przycięte i ciasno dopasowane, a spojenia całkowicie zamknięto za pomocą klipsów do spojeń, całą podłogę należy dokładnie przewałkować wałkiem po około 20 minutach, w zależności od instrukcji producenta lepiszcza.

Uwaga: Dokładne przewałkowanie spojeń jest szczególnie istotne!