

# Instrukcja układania okładziny Bulletin Board®

1/5

## Informacje techniczne

Bulletin Board to wszechstronny materiał wytwarzany z linoleum, który doskonale sprawdza się jako materiał do tablic korkowych o wyjątkowej wytrzymałości. Jest często używany jako okładzina ścienna np. w szkołach, biurach oraz w sektorze opieki zdrowotnej. Jako pół-produkt jest również często stosowany na tablicach ogłoszeniowych, ścianach działowych, meblach, panelach drzwi i ścianach szafek.

Bogaty zakres ciekawych kolorów w kolekcji w połączeniu z ich intensywną barwą sprawia, że Bulletin Board może być użyty do nowych i zupełnie różnych zastosowań. Kolory kolekcji Bulletin Board zostały opracowane w taki sposób, by doskonale łączyć się z innymi materiałami, takimi jak drewno, kamień lub aluminium.

Bulletin Board to materiał, który w łatwy sposób pozwala połączyć przygotowanie tablic ogłoszeniowych / pokrycia ścian pełniących rolę nośnika informacji ze zrównoważonym użyciem kolorów.

## Naturalny i wytrzymały

Bulletin Board jest produkowany z surowców odnawialnych. Połączenie utlenionego oleju lnianego, żywicy, korka i pigmentów zapewnia mu elastyczność oraz sprężystość. Dzięki tym cechom produkt odznacza się wyjątkową wytrzymałością.

## Reakcja na ogień

Należy mieć na uwadze, że na podstawie normy Bs476 nie można określić odporności ogniowej Bulletin Board, dlatego układanie go bezpośrednio na powierzchni ściany wymaga skonsultowania się z aktualnymi przepisami przeciwpożarowymi. Po nałożeniu na nośnik, takim jak MDF, i umocowaniu na ścianie w formie osobnej tablicy ogłoszeniowej Bulletin Board można traktować jak mebel, który zwykle nie jest rozpatrywany w przepisach przeciwpożarowych.

## Nanoszenie Bulletin Board na materiał arkuszowy (nośnik)

Jeśli Bulletin Board ma być użyty na tablicach, panelach drzwi, meblach, szafkach lub ścianach działowych / ruchomych ścianach działowych, należy go przykleić do materiału arkuszowego. Materiał ten powinien być gładki, czysty i pozbawiony smarów.

## Przygotowanie

Rolki Bulletin Board powinny być przechowywane poziomo. Należy upewnić się, że temperatura rolek jak i nośnika jest bliska wartości temperatury pokojowej ( $\geq 18^{\circ}\text{C}$ ). Należy użyć kleju zatwierdzonego przez Forbo. Należy go rozprowadzić na nośniku przy użyciu regularnej pacy zębatej.

W przypadku obróbki przemysłowej można zastosować kleje utwardzane termicznie (co pozwoli na zmniejszenie czasu potrzebnego do związania końcowego).

## Klejenie i przyciskanie

1. Na 24 godziny przed procesem klejenia należy rozwinąć rolkę Bulletin Board i odciąć docelową długość zwiększoną dodatkowo o 5 do 7 cm. Wycięte pasy należy rozłożyć na płaskiej powierzchni i poczekać aż materiał zaaklimatyzuje się do temperatury otoczenia min.  $20^{\circ}\text{C}$ . Zaleca się aby przechowywać wycięty pas w pomieszczeniu, w którym będzie się odbywać klejenie. Wycięty pas należy jednorazowo zwinąć w odwrotnym kierunku w celu zwolnienia naprężeń na rolce i pozbycia się zakręconych końców. Bulletin Board zmniejszy się maksymalnie 1% swojej długości i nieznacznie zwiększy się jego szerokość. Jeśli w dalszych etapach zastosuje się poprawne kroki instalacyjne, opisane zmiany ulegną kompensacji i nie będą widoczne.



# Instrukcja układania okładziny Bulletin Board®

2/5

## Klejenie i przyciskanie cd.

2. Należy nałożyć klej na powierzchnię materiału, do której przykleimy Bulletin Board.
3. Należy ułożyć Bulletin Board na kleju i mocno docisnąć przy pomocy rolki ręcznej lub prasy. Zastosowanie prasy umożliwi dociśnięcie kilku pasów Bulletin Board jednocześnie.
4. Należy poczekać aż klej ulegnie utwardzeniu, następnie można wyciąć lub frezować w celu uzyskania odpowiedniego rozmiaru lub kształtu (należy upewnić się, że narzędzia tnące są ostre).
5. Jeśli istnieje taka potrzeba, na krawędziach można zastosować wykończenie z profili aluminiowych lub listwy drewnianej.

Proces przyklejania Bulletin Board do jednej strony materiału arkuszowego wywołuje naprężenia wynikające ze skurczu w materiale arkuszowym. Aby zapobiec wypaczeniom wynikającym z naprężenia, należy upewnić się, że materiał arkuszowy cechuje się wystarczającą wytrzymałością do utrzymania Bulletin Board.

W przypadku wątpliwości, należy zrównoważyć konstrukcję poprzez naniesienie warstwy Bulletin Board na tylną stronę materiału zanim klej ulegnie utwardzeniu (w tym samym kierunku i w takich samych warunkach). Możliwe jest również zastosowanie innego materiału w formie przeciwwagi, np. folii lub laminatów, jeśli uzyska się ten sam rezultat. Jeśli wcześniej nie pracowali Państwo z tego typu materiałami, zalecamy wykonanie instalacji testowej.

## Układanie Bulletin Board na ścianach

Bulletin Board można układać na płaskich cementowych ścianach, ścianach z wykończeniem cement-stabilizator, ścianach gipsowych, ścianach działowych oraz materiałach arkuszowych, takich jak tektura, płyty pilśniowe, sklejki, MDF i HDF. Jednak nośniki powinny być przygotowane w taki sposób, aby zapobiegać wypaczeniom wynikającym z klejenia po jednej stronie materiału. W przypadku luźnych paneli proszę postępować zgodnie z procedurą opisaną w rozdziale „Nanoszenie Bulletin Board na materiał arkuszowy”.

## Przygotowanie

Powierzchnia ścian powinna być czysta i wolna od kurzu, w dobrym stanie, odporna na naprężenia i sucha. Stare warstwy farby należy wyrównać, a luźne elementy należy usunąć; należy zmyć akwarele i mleko wapienne. W razie wątpliwości należy zupełnie usunąć warstwę starej farby (zalecane działanie).

Pęknięcia, dziury, itp. należy wypełnić i wygładzić po utwardzeniu. Należy wbić/wkręcić gwoździe i śruby i wypełnić duże dziury. Wygładzić po utwardzeniu.

Szorstkie powierzchnie, takie jak ściany cementowe, bloczki, tynki cementowo-wapienne, emalie lub płytki ceramiczne, należy wygładzić przy pomocy mas szpachlowych po uprzednim wyczyszczeniu i zagruntowaniu. Należy usunąć luźne płytki. Ściany przepuszczające wilgoć powinny się zabezpieczyć warstwą odcinającą wilgoć, następnie wygładzić w celu poprawnego nałożenia kleju.

Nowe ściany cementowe mogą posiadać warstwę niezwiązanej lub luźnej zaprawy o grubości około 0,5 mm. Tego typu ściany powinny zostać przeszlifowane papierem ściernym, a następnie zagruntowane. Wilgoć w przypadku ścian stabilizowanych cementem lub tynków nie powinna przekraczać 75% wilgotności względnej (wilgotność zrównoważona).

## Klejenie

Zawsze zaleca się wykonanie testu adhezji.

Należy używać kleju zatwierdzonego dla Bulletin Board przez Forbo. Jeśli pas Bulletin Board jest ciężki, górne 20 cm należy przykleić używając dwustronnej taśmy samoprzylepnej. W przypadku plastyfikowanej płyty pilśniowej należy zastosować taśmę samoprzylepną na obu powierzchniach.



# Instrukcja układania okładziny Bulletin Board®

3/5

## Aklimatyzacja

Aby możliwie najefektywniej zapobiec naprężeniom na rolce, przed dalszym przetwarzaniem rolka powinna być przycięta do odpowiedniej długości i pozostawiona w temperaturze pokojowej przez jeden dzień w celu aklimatyzacji. Należy przyciąć rolkę z uwzględnieniem odpowiedniego zapasu, jednorazowo zwinąć każdy wycięty pas w odwrotnym kierunku i pozostawić je na płaskiej powierzchni jutą do góry. Podczas cięcia należy uwzględnić skurczenie długości o około 1%.

## Narzędzia

Potrzebne będą następujące narzędzia:

- Ołówek
- Prostokątna linijka
- Kawałek mocnego papieru (np. papieru do pakowania)
- Dysk i/lub niewielki liniał
- Nóż z prostym i zakrzywionym ostrzem
- Paca o regularnych nacięciach B1
- Krótki znacznik z ostrzem
- Długi znacznik
- Rolka ręczna lub młot do ścierania
- Bruzdownica

## Układanie na ściany w kierunku pionowym

1. Należy nakreślić linię pionu na środku ściany i powtórzyć tę operację dla każdego pasa Bulletin Board, który będzie nanoszony. Następnie należy przyciąć krawędzie fabryczne Bulletin Board przy użyciu noża do krawędzi i spoin (Forbo -Trimmer). Uwaga: nóż do krawędzi i spoin Forbo jest ustawiony w taki sposób, aby wykonać odpowiednie podcięcie na krawędzi spoiny. Uwaga; podczas cięcia przy użyciu noża, należy naciąć arkusz do około 1/3 grubości przy użyciu prostego ostrza, a następnie zakończyć pracę przy użyciu noża z zakrzywionym ostrzem ustawionym pod kątem aby zapewnić niewielkie podcięcie.
2. Używając liniału lub dysku oraz ołówka należy nakreślić kształt krawędzi sufitu na papierze szablonowym. Należy zacząć od pasa Bulletin Board na środku ściany. Szablon powinien być ułożony w taki sposób aby był na równi linii pionu oraz prostych krawędzi arkusza.
3. Należy ułożyć szablon na pasie Bulletin Board, skopiować kształt krawędzi sufitu używając liniału oraz noża i wyciąć materiał z niewielkim podcięciem.
4. Pomiędzy dwie linie pionu należy nanieść klej. Docisnąć pas Bulletin Board do krawędzi sufitu a następnie wzdłuż linii pionu. Należy wpięrować docisnąć pas Bulletin Board w poprzek, a następnie wzdłuż przy użyciu rolki ręcznej. Niezwłocznie usunąć nadmiar kleju przy użyciu wilgotnej ścierki.  
**NB:** W niektórych przypadkach masa Bulletin Board może wymagać zastosowania warstwy taśmy dwustronnej na górnej sekcji ściany i na tylnej stronie Bulletin Board na długości 20 cm. Pozwoli to zapobiec procesom zsuwania na świeżej warstwie kleju.
5. Należy przyciąć pas Bulletin Board tak, aby pasował do krawędzi podłogi używając krótkiego znacznika i noża.
6. Kroki 4 i 5 należy powtórzyć dla każdego pasa Bulletin Board o pełnej szerokości, które są związane z połączeniami doczołowymi. Należy umieścić wszystkie pasy w tym samym kierunku wzdłużnym. Nie należy go zmieniać.
7. Używając papieru szablonowego, dysku oraz ołówka należy nakreślić kształt krawędzi złącza narożnego. Należy użyć metody opisanej w punkcie 2.
8. Jeśli ostatni pas Bulletin Board trzeba będzie ciąć wzdłużnie, zawsze należy to robić od strony narożnika (nigdy na łączeniu z ostatnim pasem Bulletin Board o pełnej szerokości).
9. Używając szablonu, niewielkiego liniału oraz noża należy skopiować kształt krawędzi złącza narożnego na pas Bulletin Board i wyciąć krawędź materiału z niewielkim podcięciem. Należy użyć metody opisanej w punkcie 2. Należy ciąć na szerokość netto plus 2 cm.
10. Należy użyć szablonu do skopiowania krawędzi sufitu i wyciąć ją z niewielkim podcięciem.

# Instrukcja układania okładziny Bulletin Board®

4/5

## Układanie na ściany w kierunku pionowym cd.

11. Należy nanieść klej na ścianę i docisnąć pas Bulletin Board. Niezwłocznie usunąć nadmiar kleju przy użyciu wilgotnej ścierki.
12. Należy przyciąć pas Bulletin Board tak, aby pasował do krawędzi podłogi używając krótkiego znacznika i noża.
13. Należy przyciąć zapas spoiny przechodzący na drugą ścianę do odpowiedniego wymiaru przy użyciu krótkiego znacznika, następnie docisnąć pas Bulletin Board używając rolki ręcznej.
14. Kroki 7 – 13 należy powtórzyć dla pozostałych spoin na narożniku. Jeśli nie można dopasować końca poprzecznego od strony podłogi przy użyciu znacznika, należy wykonać następujące kroki:
  - A. Skopiować kształt złącza podłogowego na papier używając dysku i ołówka i umieścić linie poprzeczne po obu stronach papieru na ścianie i na papierze.
  - B. Dokładnie zmierzyć odległość pomiędzy sufitem a liniami u podstaw ścian (po obu stronach) i skopiować te odległości na pasie Bulletin Board.
  - C. Należy ułożyć szablon ze złączem podłogowym na równi z liniami na Bulletin Board i przyciąć złącze podłogowe tak, aby pasowało do szablonu przy użyciu liniału i noża.
  - D. Podczas stosowania tej metody należy uwzględnić skurcz o około 1%.
  - E. Przyciąć wszystkie pasy Bulletin Board tak, aby pasowały do tej metody, a następnie ułożyć je na ścianie.

## Uwagi dodatkowe

Aby przyspieszyć procedurę, na złączach sufitowych i podłogowych można zastosować wykończenie w postaci sztukaterii i listwy przypodłogowej. Dzięki takiemu zabiegowi przycinanie krawędzi stanie się zbędne.

## Nanoszenie na ściany w kierunku poziomym

1. Należy odmierzyć odpowiednią odległość od sufitu i nanieść linię poziomą.
2. Określić odpowiednią wysokość Bulletin Board i zaznaczyć ją na ścianie. Do oznaczenia linii dolnej należy użyć odległości mniejszej o około 0.5 cm od docelowej wysokości, dzięki czemu linia ta nie będzie widoczna po naniesieniu Bulletin Board.
3. Należy zaznaczyć odpowiednią wysokość na pasie Bulletin Board i wyciąć ją używając noża o prostym ostrzu. Kroki 4-8 należy stosować wyłącznie, jeśli Bulletin Board będzie naniesiony na całą szerokość ściany.
4. Używając dysku i ołówka należy skopiować kształt jednej ze ścian narożnikowych w miejscu, gdzie krzyżują się końce poprzeczne, na szablon papierowy. Należy również nanieść linie poprzeczne po obu stronach papieru na ścianie i na papierze (należy się upewnić, że linia ta mieści się w odmierzonej wysokości pasa Bulletin Board, aby nie była widoczna po nałożeniu).
5. Należy nałożyć szablon na pas Bulletin Board i użyć niewielkiej listwy i noża, aby skopiować kształt i obie linie poprzeczne na pas Bulletin Board.
6. Należy powtórzyć działania z punktu 4 dla drugiego końca poprzecznego.
7. Należy dokładnie zmierzyć szerokość pomiędzy liniami na ścianie i skopiować tę szerokość na pas Bulletin Board.
8. Należy nałożyć szablon z drugim końcem poprzecznym na równi z liniami na pasie Bulletin Board i przyciąć go do odpowiedniego rozmiaru.
9. Należy uwzględnić skurcz o około 1%.
10. Należy nanieść klej na obszar pomiędzy liniami, docisnąć Bulletin Board do kleju i walcować lub dociskać przy użyciu rolki ręcznej lub młota do ścierania.

## Uwagi dodatkowe

W przypadku futryn Bulletin Board może zostać przycięty do odpowiedniego rozmiaru przy użyciu krótkiego znacznika i noża.

Wzdłuż list przypodłogowych Bulletin Board może zostać przycięty do odpowiedniego rozmiaru przy użyciu długiego znacznika ustawionego na wysokości cokołu.

Alternatywna opcja to ułożenie pasów arkuszy z odstępem kilku milimetrów. Należy to rozważyć podczas określania linii pionu. Kilcumilimetrowe złącze można wykończyć przy użyciu T profilu, drewnianej lub syntetycznej sztukaterii lub podobnych rozwiązań.



# Instrukcja układania okładziny Bulletin Board®

4/5

## Wykończenie narożników

Najlepszym sposobem na wykończenie wewnętrznego narożnika jest użycie długiego znacznika i noża.

Profil kątowy sprawdza się najlepiej w przypadku wykończenia zewnętrznych narożników. Ponadto, będzie on chronił krawędź narożnika przed uszkodzeniami.

## Konserwacja

Konserwacja w przypadku Bulletin Board jest prosta. Materiał ten cechuje się permanentną antystatycznością i nie przyciąga kurzu, jest także bakteriostatyczny, dzięki czemu nie wymaga specjalnych zabiegów konserwacyjnych i pozostaje higieniczny. W celu oczyszczenia Bulletin Board należy zastosować środek czyszczący o neutralnym pH, a następnie zetrzeć go przy użyciu wilgotnej szmatki.

## Dodatkowe informacje

info.pl@forbo.com  
tel. +48 61 862 13 82

[www.forbo-flooring.pl](http://www.forbo-flooring.pl)



FLOORING SYSTEMS