Okładzina meblowa **linoleum**

furniture linoleum

desktop®

creating better environments

forbo
FLOORING SYSTEMS

NIEZWYKLE FUNKCJONALNA

Unikalny wygląd

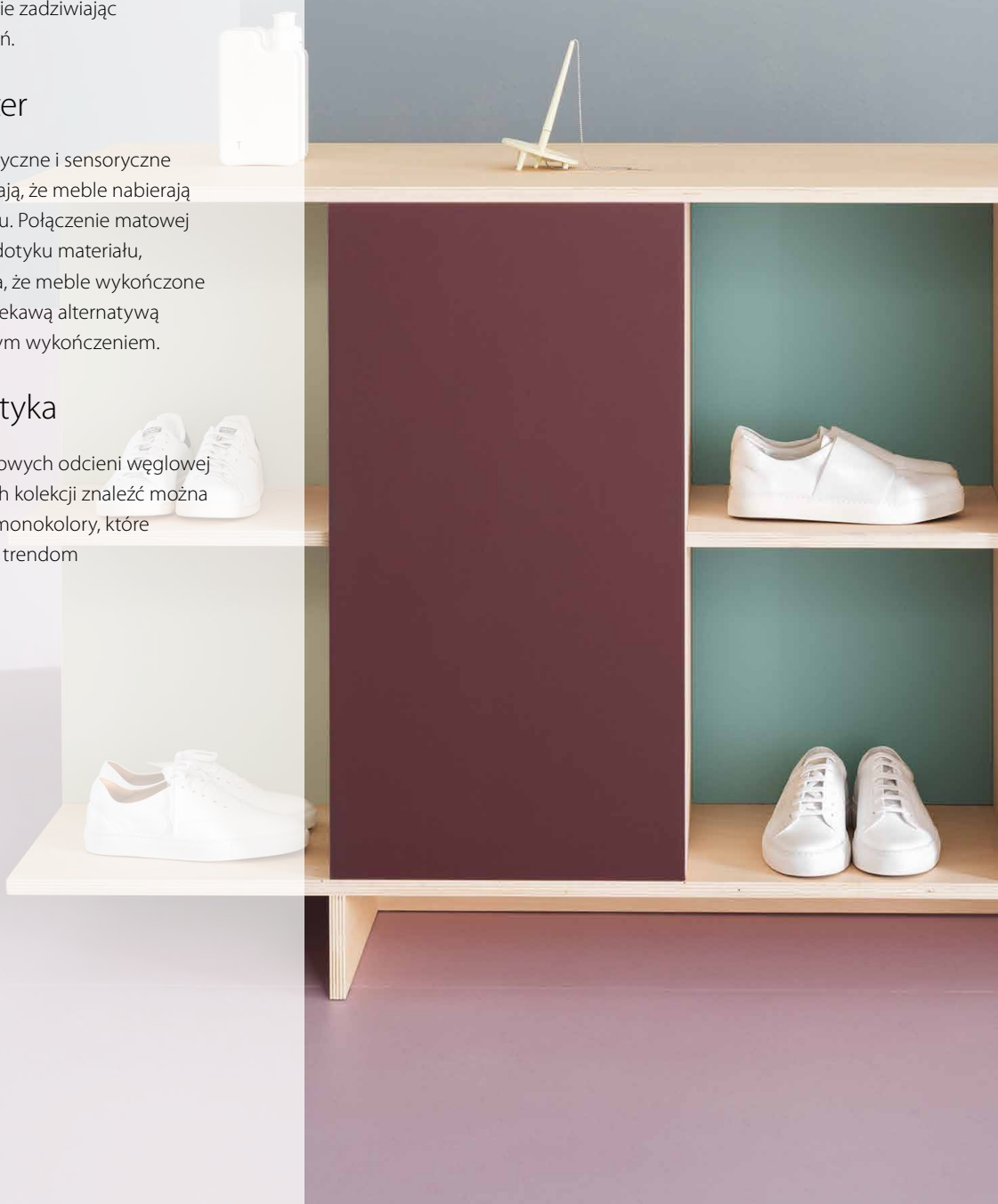
Okładziny z kolekcji Furniture Linoleum pozwalają na dekoracyjne wykończenie ciekawie zaprojektowanych mebli, nadając im funkcjonalny i oszałamiający efekt.
Takie meble będą się wyróżniać na tle innych zarówno pod względem wyglądu, jak i długiego czasu użytkowania. Wysokiej jakości produkty Furniture Linoleum znane są ze swojej elegancji i wytrzymałości, nieustannie zadziwiając różnorodnością zastosowań.

Unikalny charakter

Unikalne właściwości estetyczne i sensoryczne Furniture Linoleum sprawiają, że meble nabierają niepowtarzalnego wyglądu. Połączenie matowej powierzchni i ciepłego w dotyku materiału, jakim jest linoleum sprawia, że meble wykończone tym materiałem stają się ciekawą alternatywą do produktów z tradycyjnym wykończeniem.

Unikalna kolorystyka

Oprócz naszych bestsellerowych odcieni węglowej czerni i antracytu w ramach kolekcji znaleźć można nowoczesne i eleganckie monokolory, które odpowiadają najnowszym trendom w projektowaniu wnętrz.



Unikalne korzyści dla użytkowników

- matowa powierzchnia przyjazna w dotyku
- naturalna
- ekologiczna
- odporna na odciski palców
- antystatyczna
- trwałe kolory
- bakteriostatyczna

Unikalne korzyści dla producentów

- elastyczna
- łatwa w instalacji
- dopasowana do wielu podłoży
- technologia obróbki jak w przypadku drewna
- możliwe dalsze wykończanie
- instalacja ręczna i mechaniczna

Furniture Linoleum 4183 | pistachio + 4164 | salsa + 4180 | aquavert + 4174 | conifer
Marmoleum Solid 3363 | lilac (podłoga)

Furniture Linoleum 4184 | olive
Marmoleum Solid 3353 | eggplant purple (podłoga)

IDEALNE WYKOŃCZENIE

Powierzchnie, które chce się dotykać

Kolekcja Furniture Linoleum firmy Forbo wyróżnia się zarówno wyglądem, jak i wrażeniem jakie sprawia. Jest synonimem wysokiej jakości i estetycznego wyglądu; jest przyjemna i naturalna w dotyku oraz ma jeszcze jeden atut: nie widać na niej odcisków palców.

Antystatyczna z natury

Całkowicie naturalna kompozycja oraz specjalna powłoka ochronna sprawiają, że Furniture Linoleum jest kolekcją naturalnie antystatyczną. To bardzo praktyczna zaleta w porównaniu z innymi, tradycyjnymi materiałami meblowymi. Powierzchnia odporna na kumulację ładunków statycznych zapobiega przyklejaniu się brudu i kurzu, pozostawiając tym sposobem czysty materiał.

Łatwa w obróbce

Furniture Linoleum jest elastyczne z natury, co czyni je idealnym materiałem do wszelkiego rodzaju mebli. Furniture Linoleum można instalować na płaszczyznach poziomych, pionowych i na krzywiznach. Materiał jest również na tyle uniwersalny, że umożliwia precyzyjne wykończenie krawędzi.

Kunszt zaawansowanej technologii

Furniture Linoleum składa się z granulatu linoleum, który powstaje z utlenionego oleju lnianego i żywicy z dodatkiem mączki drzewnej i barwników. Po zmieszaniu składników całość kalandrowana jest na impregnowany spód. Po wyschnięciu materiał pokrywa się akrylową powłoką ochronną na bazie wody, która zapewnia okładzinie trwałość oraz łatwość pielęgnacji i użytkowania.

Poznaj Bulletin Board

Uzupełnieniem okładzin meblowych linoleum jest Bulletin Board - materiał do tworzenia tablic ogłoszeniowych. Bulletin Board jest produktem naturalnym wytwarzanym z linoleum. Materiał ten oferuje duże możliwości dekoracyjne: można go bezpośrednio zawiesić na ścianie, oprawić, pociąć i dowolnie zestawić kolorystycznie.

Linoleum meblowe jest materiałem elastycznym, dostarczanym w rolce, łatwym w obróbce. Okładzinę można frezować i kształtować w taki sam sposób jak drewno.

TWORZYMY LEPSZE ŚRODOWISKO

Poprzez nasze produkty dążymy do tworzenia lepszego środowiska, tego wewnątrz, jak i na zewnątrz budynku. Furniture Linoleum to okładzina najwyższej jakości produkowana zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju. Materiał ten jest higieniczny, przyjemny w dotyku i łatwy w użytkowaniu. Linoleum meblowe, jako produkt naturalny o zerowej emisji, pomaga stworzyć zdrowsze środowisko, w którym ludzie mieszkają, pracują czy odpoczywają.

Furniture Linoleum 4155 | pewter (okładzina meblowa)
Marmoleum Solid 3706 | beton (podłoga)

PROSTOTA I ELEGANCJA

furniture linoleum

Do klasycznej palety kolorów dodano wiele nowych - świeżych, nowoczesnych i zarazem stylowych. Barwy te idealnie pasują do współczesnych mebli tworząc w pomieszczeniu przytulną atmosferę.

4155 | pewter

4157 | pearl NCS 1010 - Y10R LRV 67%

4177 | vapour NCS 2005 - G10Y LRV 50%

4178 | iron NCS 8000-N LRV 8%

4176 | mushroom NCS 2002 - Y LRV 54%

4132 | ash NCS 5502 - G LRV 23%

4166 | charcoal NCS 8502 - B LRV 6%

4175 | pebble NCS 3502 - Y LRV 35%

4155 | pewter NCS 7005 - B20G LRV 12%

4023 | nero NCS 9000 - N LRV 5%

4172 | mauve NCS 7005 - Y80R LRV 11%

4179 | smokey blue NCS 7010 - R90B LRV 8%

Furniture Linoleum 4183 | pistachio + 4154 | burgundy + 4180 | aquavert + 4174 | conifer
Marmoleum Solid 3363 | lilac (podłoga)

4180 | aquavert NCS 3020 - B40G LRV 35%

4183 | pistachio NCS 2010 - G30Y LRV 47%

4185 | powder NCS 1510 - Y60R LRV 54%

4174 | conifer NCS 8010 - B90G LRV 7%

4184 | olive NCS 5010 - G50Y LRV 18%

4154 | burgundy NCS 7010 - R10B LRV 7%

4186 | orange blast + 4164 | salsa + 4185 | powder
Marmoleum Solid 3360 | vintage blue (podłoga)

4181 | midnight blue NCS 5040 - R90B LRV 9%

4164 | salsa NCS 2570 - Y90R LRV 9%

4182 | spring green NCS 1050 - G60Y LRV 47%

4186 | orange blast NCS 1080 - Y70R LRV 22%

WIELOKROTNIE NAGRADZANA

Kolekcja Furniture Linoleum firmy Forbo, dzięki niezwykłemu połączeniu właściwości estetycznych i praktycznych, zdobyła powszechne uznanie potwierdzone uzyskaniem wielu prestiżowych nagród, m.in. ***Red Dot Award****,* ***Good Industrial Design Award*** *i* ***Interzum Award****.*

reddot

interzum award intelligent material and design 2003

4023 | nero

REFERENCJE

Furniture Linoleum znajduje zastosowanie w wielu miejscach, m.in.: w biurach, kuchniach, sklepach i kompleksach rekreacyjnych.

Designer table; Ronan & Erwan Bouroullec | Wykonanie: Hay | Foto: Hotze Eisma

Projektant: Karsten Lauritsen | Wykonanie: Zesigner Zoo | Foto: Tom Jersø | www.dzoo.dk

Möbeltischlerei Marko Wust | www.tischlereiwust.de | Foto: Daniel Hanke

Projektant: Suzanne Zolatan Illes | Wykonanie: Furn by Ox | Foto: Maibritt Høj Clausen | www.furnbyox.dk

Gira | www.gira.de

Sabine T. Appel | www.vonappel.dk

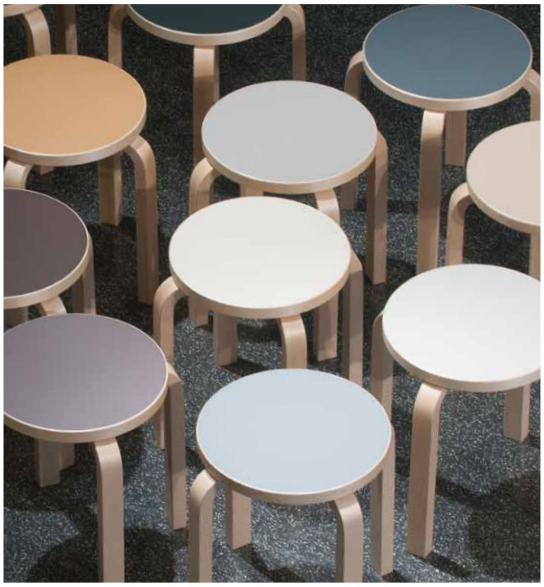


Foto: Forbo Flooring Systems

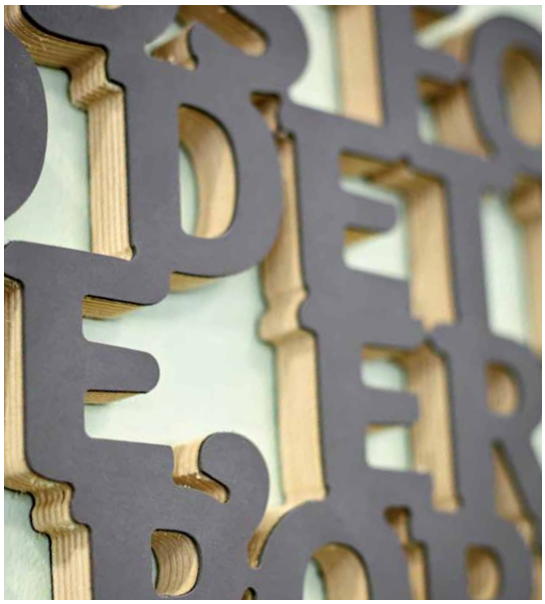
Studio de Klijn | www.studiodeklijn.nl

Z DBAŁOŚCIĄ O DETALE

Linoleum meblowe można frezować i poddać obróbce tak jak w przypadku drewna.
Na krawędziach można je łączyć z innymi materiałami (zobacz również s.22).

Produkcja: &SHUFL | Projekt: | &SHUFL | www.andshufl.com

Projektant: Anders M. Jensen | Wykonanie: Kolon Total Inventar | www.kolon.dk



Confect A/S, Ribu Inventarsnedkeri A/S | www.confect.dk / www.ribu.dk

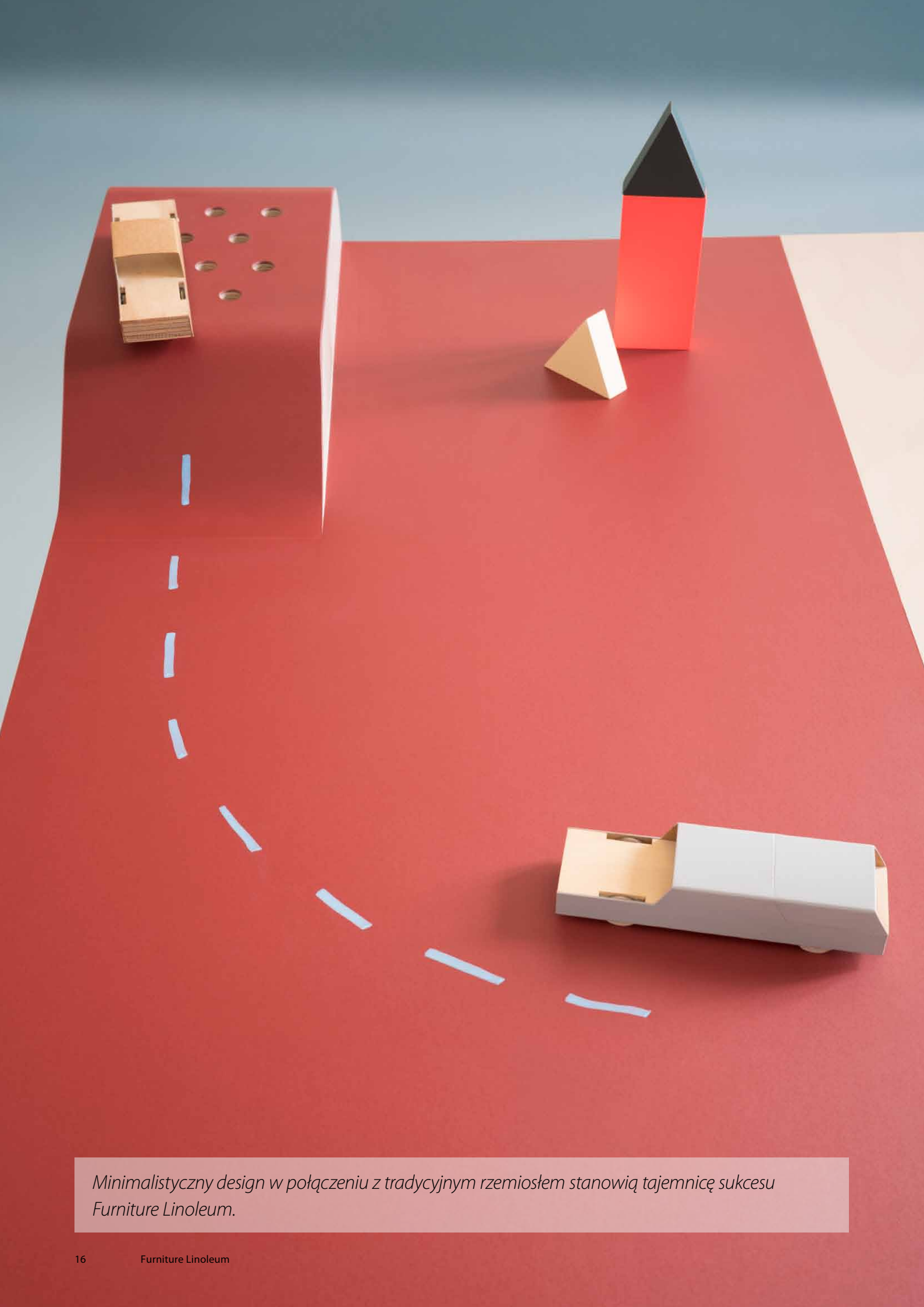
Normann Copenhagen ApS | Projektant: Simon Legald | www.normann-copenhagen.com

Studio de Klijn | www.studiodeklijn.nl

Faust Linoleum | www.faustlinoleum.de

Møbelsnedkeri Kjeldtoft® | Projektant: Arkitekt MAA Rasmua Thrane,
Wilhelmsen, Marxen og Bech-Jensen A/S | Foto: Lars Kiel | www.kjeldtoft.com

Garde Hvalsøe A/S | Projekt: Søren Hvalsøe Garde | Foto: Pernille Kaalund | www.gardehvalsoe.dk



Minimalistyczny design w połączeniu z tradycyjnym rzemiosłem stanowią tajemnicę sukcesu Furniture Linoleum.

Furniture Linoleum 4164 | salsa + 4185 | powder + 4181 | midnight blue + 4186 | orange blast
Marmoleum Solid 3360 | vintage blue (podłoga)

ŁATWA INSTALACJA

Furniture Linoleum można instalować na wszystkich znanych rodzajach materiałów oraz tworzyw drewnopochodnych, takich jak MDF, płyta wiórowa czy sklejka.

Powierzchnia Furniture Linoleum jest matowa, co zapobiega odbijaniu się światła – jest to szczególnie ważne w miejscach, gdzie zwraca się szczególną uwagę na komfort i bezpieczeństwo pracy. Okładziny nie wymagają dodatkowej powłoki ochronnej, ale w razie potrzeby może ona zostać naniesiona (np. PU) przy pomocy pistoletu natryskowego.

Kolor

Ponieważ Furniture Linoleum produkuje się z surowców naturalnych, poszczególne serie produkcyjne mogą wykazywać nieznaczne różnice w odcieniu. Należy o tym pamiętać przy składaniu zamówienia.

Przebarwienie z komory suszarniczej

W ostatnim etapie produkcji na Furniture Linoleum może pojawić się żółtawy nalot zwany przebarwieniem z komory suszarniczej (zwłaszcza na jaśniejszych kolorach). Jest to całkowicie naturalne zjawisko, które znika po wystawieniu produktu na światło dzienne.

Transport

Rolki Furniture Linoleum są szczelnie i mocno pakowane tak, by podczas transportu były chronione przed uszkodzeniem. Przewożenie rolek w pozycji pionowej stanowi dodatkowe zabezpieczenie. Przy docinaniu i przenoszeniu rolek na arkusze należy pamiętać o tym, by arkusze podnosić a nie ciągnąć. Przy przewożeniu większej liczby arkuszy należy używać palet.

Przechowywanie

Rolki należy przechowywać pionowo, a arkusze poziomo. Brud nie może dostać się miedzy leżące arkusze; należy także unikać pozostawiania ciężkich i/ lub ostrych przedmiotów na wierzchu arkuszy. By instalacja była łatwiejsza, linoleum należy przechowywać w temperaturze pokojowej.

Przygotowanie do montażu

Po 24h sezonowaniu wstępnym rolki, należy dociąć arkusze z 1% nadmiarem. Przystąpić do instalacji z użyciem kleju wg. zaleceń producenta. Wskazane jest by przed rozpoczęciem instalacji poddać arkusze dodatkowej aklimatyzacji.

Montaż

Furniture Linoleum należy montować na materiale nośnym, np. na płycie MDF, wiórowej, sklejce, płytach wielowarstwowych, itp.

Przy łączeniu dwóch różnych materiałów dochodzi do naprężeń pomiędzy nimi. Aby je zmniejszyć należy materiał zrównoważyć. To samo dotyczy linoleum, a zwłaszcza luźnych arkuszy. Do montażu na obu stronach materiału nośnego zaleca się użycie materiałów o takich samych parametrach mechanicznych. W przypadku większych powierzchni należy uwzględnić poniższe aspekty:

1. Wybór materiału nośnego
2. Grubość, symetria i wytrzymałość materiału nośnego
3. Wybór materiału przeciwprężnego
4. Aklimatyzacja materiałów

Najlepsze rezultaty osiąga się stosując ten sam materiał z obu stron; powinien on zostać zamontowany w tym samym czasie i kierunku. Furniture Linoleum jest sprężyste; poza aklimatyzacją nie są wymagane żadne dodatkowe zabiegi przygotowawcze. Aby zapobiec powstawaniu niepożądanych odkształceń na powierzchni elementu należy się upewnić, że powierzchnie materiału nośnego oraz Furniture Linoleum są czyste. Materiał nośny nie powinien posiadać żadnych nierówności, które mogłyby źle wpłynąć na płaskie i gładkie wykończenie.

Klej

Rodzaj stosowanego kleju zależy od metody instalacji i docelowego zastosowania wyrobu. Ważną rolę odgrywa tu również materiał nośny. Ogólne wskazówki podane są w tabeli poniżej.

	Instalacja ręczna	Instalacja przemysłowa
Płaska powierzchnia	Kleje akrylowe	Kleje polioctanowinylowe
Krzywa powierzchnia	Kleje kontaktowe	Kleje polioctanowinylowe
Prasowanie	-	Kleje polioctanowinylowe
Formowanie próżniowe	-	Kleje polioctanowinylowe

4181 | midnight blue

David de Klijn | www.studiodeklijn.nl

Instrukcja instalacji powierzchni płaskiej

Jeśli cała powierzchnia jest pokrywana Furniture Linoleum:

1. Przykleić arkusz z nadmiarem linoleum do materiału nośnego. Aby zapobiec niepożądanym odkształceniom na powierzchni nałożyć klej równomiernie za pomocą wałka z dużym włosiem lub innego stosownego aplikatora.
2. Mocno docisnąć linoleum przy pomocy walcarki ręcznej lub prasy półkowej.
3. Piłować, formatować i frezować materiał nośny oklejony linoleum w celu uzyskania zamierzonego efektu. Zawsze używać ostrych narzędzi.

Ręczna instalacja powierzchni nawiercanych

W przypadku instalacji Furniture Linoleum m.in. na powierzchniach roboczych, nie ma ograniczeń przy wierceniu otworów. Linoleum należy przykleić do płyty materiału nośnego (tak jak jest to opisane na stronie 15) i tak przygotowane zamontować.

Ręczna instalacja na powierzchniach zakrzywionych

Instalując Furniture Linoleum na powierzchniach zakrzywionych należy pamiętać, że:

- Łatwiej jest zgiąć linoleum wzdłuż niż w poprzek kierunku rolki.
- Minimalny promień gięcia wynosi 25mm dla Desktop; jeśli jest to możliwe, należy zginać materiał wzdłuż.
- Zakrzywione powierzchnie materiału nośnego nie mogą posiadać żadnych ostrych brzegów.
- Porowate podstawy należy wcześniej zagruntować.

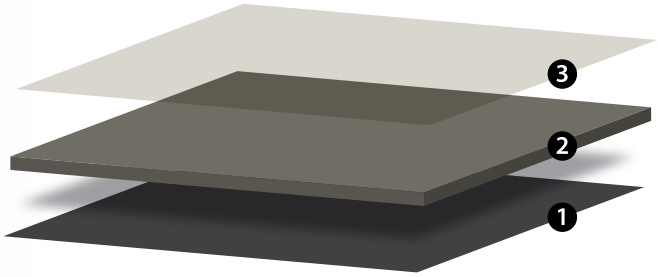
Do instalacji Furniture Linoleum na powierzchniach zakrzywionych zalecana jest poniższa metoda:
1. Pokryć podstawę klejem kontaktowym.
Dalej postępować zgodnie z zaleceniami producenta kleju.
2. Dociskanie zacząć od płaskiej strony powierzchni w stronę krzywizny.
3. Powierzchnię przetrzeć, aby wypuścić wszystkie pęcherzyki powietrza. Kleić niewielkie odcinki by mieć pewność, że linoleum jest dobrze przyklejone na całej dotychczasowej powierzchni, a następnie kleić kolejną część. Jeśli brzegi mają być lakierowane, należy nakleić taśmę ochronną na Furniture Linoleum. Taśmę usunąć natychmiast po polakierowaniu. Zachować szczególną ostrożność przy szlifowaniu brzegów, aby nie uszkodzić powierzchni linoleum. Bezzwłocznie usunąć resztki kleju. Jeśli klej zdążył zaschnąć, resztki można usunąć przy pomocy benzyny ekstrakcyjnej, a pozostałość spirytusu zmyć wodą.

Instalacja przemysłowa
Instalacja Furniture Linoleum nie jest skomplikowana i nie ma potrzeby użycia specjalistycznych obrabiarek (narzędzia i metody służące do instalacji fornirów i laminatów są jak najbardziej prawidłowe).

Stosując prasę należy się upewnić, że zarówno powierzchnia prasy, jak i linoleum są czyste. Furniture Linoleum może być prasowane na zimno i ciepło (max. 70° C). Ciśnienie prasowania należy dostosować w zależności od rodzaju kleju w przedziale od 75 do 150 bar (7,5 – 15,0 MPa), dodatkowo stosować się do zaleceń producenta kleju.

Furniture Linoleum znajduje swoje zastosowanie także dla pewnych krzywizn wielokierunkowych (np. siedziska krzeseł). W celu uzyskania żądanego kształtu należy prasować linoleum w formie wraz z arkuszami sklejki lub innym materiałem podatnym.

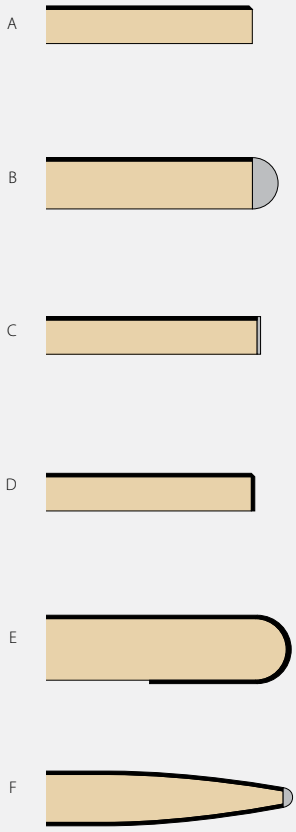
Uwaga: zaleca się przeprowadzenie próby przed rozpoczęciem właściwej produkcji.
Po przyklejeniu linoleum do podstawy należy je poddać obróbce. Można stosować różne techniki, takie jak piłowanie, szlifowanie, formatowanie i frezowanie. Należy zawsze używać ostrych narzędzi.



3. Powłoka ochronna na bazie wody

2. Linoleum

1. Papier



Wykańczanie brzegów

Furniture Linoleum ułatwia wiele rodzajów wykończeń. Wystarczy skleić ze sobą brzegi klejem, który po wyschnięciu staje się przezroczysty i natychmiast usunąć pozostałości po jego nadmiarze. Zawsze należy chronić powierzchnię Furniture Linoleum.

Najprostszym sposobem na wykończenie wąskich płaszczyzn jest proste obcięcie Furniture Linoleum i ich polakierowanie (obraz A). Brzegi można fazować. Możliwe jest również wykończenie wąskich płaszczyzn obrzeżem z aluminium, drewna, ABS, PVC, itp. (obraz B i C). Obraz D przedstawia sposób wykończenia doklejką z Furniture Linoleum. By uzyskać pożądany efekt należy wziąć pod uwagę, iż technika ta wymaga posiadania pewnej wiedzy i umiejętności specjalistycznych. Jak już wspomnieliśmy w tej broszurze brzegi można zaokrąglić za pomocą Furniture Linoleum - postforming (obraz E). Zawsze należy zapewnić dodatkowo 3-5cm linoleum na spodzie, aby zapobiec jego wypadnięciu wskutek ciśnienia jakie powstaje przy zginaniu. To rozwiązanie wzornicze, a mianowicie połączenie zwężającej się powierzchni z półokrągłą listwą z drewna, ilustruje mnogość zastosowań Furniture Linoleum (obraz F).

Zaokrąglanie przemysłowe

Zasadniczo maszyny używane do prasowania HPL nadają się również do zginania Furniture Linoleum przy zachowaniu określonego w karcie minimalnego promienia gięcia linoleum.. Maksymalna temperatura nie może jednak przekroczyć 70° C.

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Po instalacji

- Usunąć resztki kleju i/lub odciski palców czystą, wilgotną szmatką; jeśli zajdzie potrzeba można użyć środka o neutralnym pH (Forbo Cleaner).
- Spirytusem usunąć zaschnięty klej, a resztki spirytusu natychmiast wytrzeć suchą, czystą szmatką.
- Nanieść cienką warstwę konserwującą środka Forbo Monel (produkt na bazie mydła) rozcieńczonego z wodą w stosunku 1:1. Działa on jako warstwa ochronna i stanowi podstawę do dalszej konserwacji.

Czyszczenie regularne

- Czyścić wilgotną szmatką; w razie konieczności można używać detergentów o neutralnym pH
- Plamy usuwać natychmiast po ich powstaniu

Konserwacja okazjonalna

- Rozpuść 5% roztwór detergentu o neutralnym pH w wodzie
- Zostawić do nasiąknięcia na 10 minut
- Wyszorować powierzchnię delikatnie miękką szczoteczką
- Zebrać brudną wodę
- Spłukać czystą wodą i pozostawić do wyschnięcia
- Nałożyć cienką warstwę konserwującą środka Forbo Monel (bez rozcieńczania)
- Energicznie wypolerować płatkiem bawełnianym

Środki zapobiegawcze i odplamianie

- Ostre przedmioty mogą powodować zarysowania; w razie wątpliwości używać miękkiej podkładki, np. filcowej
- Plamy usuwać natychmiast po powstaniu (np. z atramentu, kawy, herbaty, czerwonego wina)
- Zapobiegać powstawaniu uporczywych plam; używać podstawek pod doniczki, wazony, kubki, etc.
- Desktop: do usuwania uporczywych plam takich jak plamy z atramentu należy używać czystej szmatki z neutralnym detergentem.

Specyfikacja techniczna

Całkowita grubość	EN-ISO 24346	2,0 mm
Szerokość rolki	EN-ISO 24341	1,83 m
Standardowa długość rolki	EN-ISO 24341	≤ 30 m
Waga	EN-ISO 23997	2,1 kg/m²
Pozostałość wgniecenia	EN-ISO 24341-1	< 0,20 mm
Trwałość barw	EN-ISO 105-B02	Metoda 3: Niebieska skala min. 6.
Poziom połysku	ISO 2813	< 5
Elastyczność	EN-ISO 24344	ø 50 mm
Odporność na związki chemiczne	EN-ISO 26987	Furniture Linoleum jest odporne na rozcieńczone kwasy, oleje, tłuszcze oraz standardowe detergenty. Nie jest odporne na przedłużone działanie zasad.
Przewodność cieplna		70 ° C
Napięcie elektrostat. osób	EN 1815	< 2 kV
LCA Ocena LCA		LCA to metoda zapewniająca najmniejszy wpływ na środowisko.

Wszystkie biura sprzedaży Forbo Flooring Systems działają zgodnie z wymogami Systemu Zarządzania Jakością ISO 9001.
Wszystkie zakłady produkcyjne Forbo Flooring Systems działają zgodnie z wytycznymi Systemu Zarządzania Środowiskowego ISO 14001.
Analiza Cyklu Życia Produktu (z ang. LCA - Life Cycle Assessment) dla produktów Forbo Flooring Systems jest przedstawiona
ISO 9001 w Deklaracjach Środowiskowych Produktu (z ang. EPD - Environmental Product Declarations) zamieszczonych na naszych stronach internetowych.

Forbo Flooring, część szwajcarskiej Grupy Forbo, oferuje pełną gamę wykładzin do zastosowań domowych i obiektowych. Wysokiej klasy elastyczne wykładziny linoleum i PVC, dywanowe oraz parkiety łączą w sobie funkcjonalność, kolorystykę i wzornictwo - tworząc gotowe rozwiązania do każdego pomieszczenia.

Biuro:
Forbo Flooring Polska
ul. Jeleniogórska 16
60-179 Poznań
Tel.: + 48 (61) 862 13 82
E-mail: info.pl@forbo.com
www.forbo-flooring.pl

184582/052018

creating better environments

FLOORING SYSTEMS