



FLOTEX:
NOWOCZESNE TEKSTYLNE
ROZWIĄZANIE PODŁOGOWE

Jak Flotex wypada na tle tradycyjnych
wykładzin dywanowych

WPROWADZENIE

W przestrzeniach komercyjnych wybór materiału podłogowego podyktowany jest względami praktycznymi.

W wielu przypadkach preferowana jest twarda i gładka podłoga, na przykład wykładzina winylowa lub linoleum, co wynika z cechującej je łatwości czyszczenia oraz pielęgnacji. Wybór twardej wykładziny ma miejsce bez względu na fakt, iż wiele takich podłóg ma niezadowalające parametry akustyczne i powodują również zwiększenie ilości alergenów w otaczającym je powietrzu.

Jednocześnie unika się materiałów o większym stopniu miękkości i komfortu takich jak wykładziny dywanowe pomimo, iż charakteryzują się one estetycznym wyglądem, a jednocześnie poprawiają właściwości akustyczne otaczającej przestrzeni. Tego typu decyzje wynikają zazwyczaj z błędnego przekonania, iż wykładziny dywanowe powodują obniżenie jakości powietrza, a także z faktu, że wiele tekstylnych materiałów podłogowych trudniej jest wyczyścić niż twarde materiały podłogowe.

Istnieje jednak rozwiązanie podłogowe o nazwie Flotex, flokowana wykładzina dywanowa, produkowana przez firmę Forbo Flooring, która jest w stanie zaoferować komfort, wygodę oraz ciepło wykładziny dywanowej z wytrzymałością oraz łatwością czyszczenia i pielęgnacji podłogi twardej. Ponadto unikalne właściwości podłogi Flotex przyczyniają się do ograniczenia ilości unoszących się w powietrzu alergenów poprawiając tym samym jakość powietrza wewnątrz pomieszczeń, dzięki czemu możliwe staje się stworzenie bezpieczniejszego,



czystszej środowiska wpływającego na poprawę samopoczucia.

W niniejszym opracowaniu dokonujemy starannej analizy właściwości, dzięki którym tekstylna wykładzina podłogowa Flotex stanowi urzeczywistnienie tego co najlepsze pod każdym możliwym względem. Dogłębnie omawiamy również powody, ze względu na które ten niepowtarzalny materiał stanowi idealne rozwiązanie w szerokiej gamie przestrzeni oraz kontekstów biznesowych.



WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNE

Obecnie w przypadku wielu przestrzeni komercyjnych parametry akustyczne podłóg uznane zostają za czynnik drugorzędny w stosunku do względów praktycznych jakie reprezentuje materiał podłogowy.

Tym niemniej coraz częściej dostrzega się rolę materiału podłogowego, jeśli chodzi o ograniczanie poziomu hałasu oraz poprawę charakterystyki akustycznej otaczającej przestrzeni, w wyniku czego uznaje się go za kluczowy czynnik wspierający zdrowie oraz dobre samopoczucie w miejscu pracy.

Jak wykazują badania przeprowadzone przez Duńskie Narodowe Centrum Badań nad Środowiskiem Pracy, nawet hałas na poziomie od niskiego do umiarkowanego może spotęgować rozdrażnienie oraz zwiększyć niezadowolone w środowisku pracy. Hałas

może się również przyczynić do wywołania problemów natury zdrowotnej takich jak podwyższone ciśnienie krwi czy choroby układu krążenia, jak też spowodować podwyższenie ogólnego poziomu stresu¹.

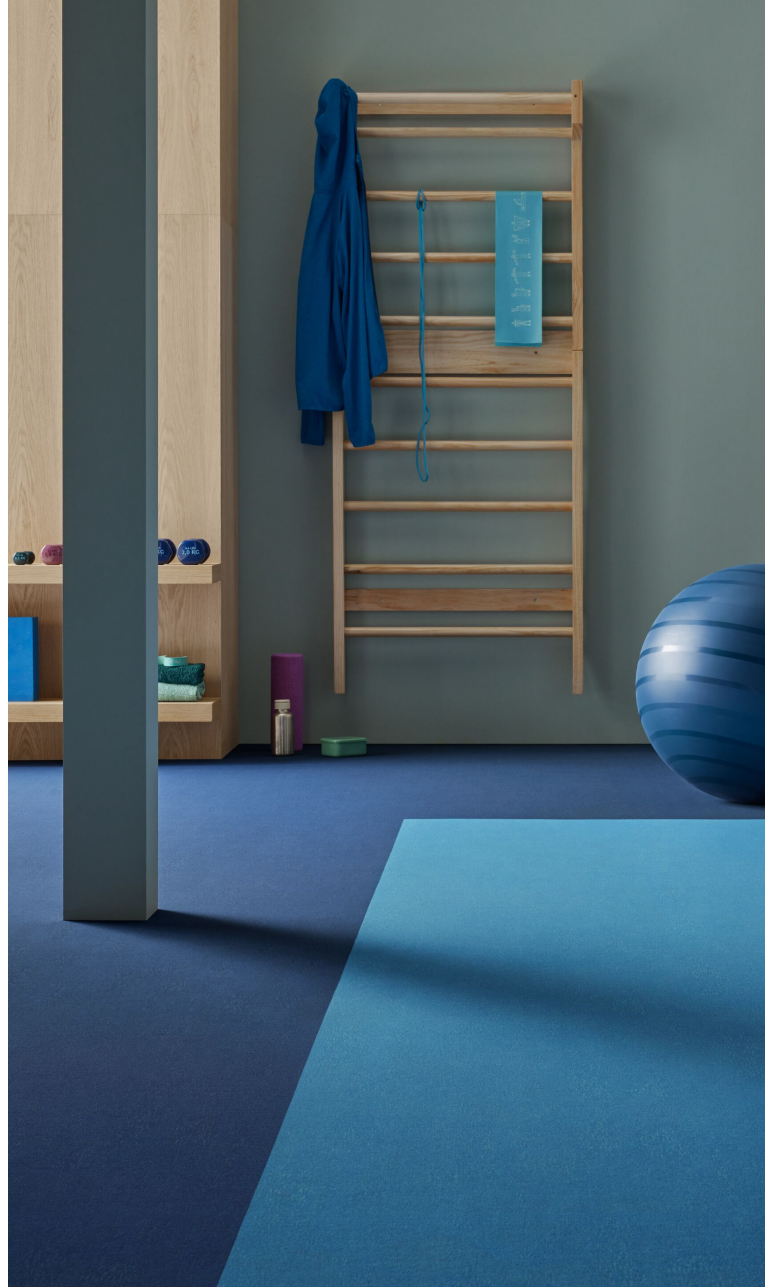
Korzyścią płynącą z zastosowania włókienniczych materiałów podłogowych takich jak Flotex jest obniżenie poziomu hałasu wewnątrz pomieszczeń dzięki temu, iż wchłaniają one zarówno hałas wywołany uderzeniami (czyli odgłos kroków), jak i ten rozchodzący się w powietrzu.

Interesujące fakty

- Blisko 60% skarg na panujący hałas związanych jest z odgłosem kroków.
- Tekstylne materiały na podłogi znacząco obniżają poziom hałasu wywołanego uderzeniami, jeśli porównać je z podłogami twardymi, a zarazem zmniejszają ono o połowę czas trwania pogłosu (tj. czas, po którym dźwięk cichnie czy też „zanika”).

Obniżenie poziomu hałasu

Wykładzina Flotex została zaprojektowana z wykorzystaniem warstwy podkładowej wykonanej ze spienionego PCW. Skutkiem powyższego rozwiązania jest obniżenie poziomu hałasu wywołanego dźwiękiem uderzeń o przeszło 21 decybeli (dB). Efekt ten porównywalny jest do parametrów eksploatacyjnych zapewnianych przez typowe wykładziny dywanowe (20–25 dB) a zarazem stanowi on znaczący skok jakościowy w porównaniu z twardym pokryciem podłogowym takim jak twarde wykładziny winylowe lub dekoracyjne płytki winylowe LVT (5–15 dB). Flotex pochłania również hałas odbijany od ścian oraz mebli (osiągając współczynnik pochłaniania dźwięku pomieszczenia do 0.10 aw). Cechy te czynią z niego idealne rozwiązanie na podłogi dla dowolnej przestrzeni, w przypadku której zakłócenia związane z hałasem stanowią powód do zmartwień. W efekcie zyskujemy cichą i komfortową atmosferę w obrębie współdzielonych przestrzeni roboczych czy też w obszarach zlokalizowanych pomiędzy częściami danego budynku.



Korzyści natury zdrowotnej

Wygłuszający charakter Flotexu zapewnia również poprawę koncentracji, lepsze samopoczucie oraz zwiększoną wydajność pracy ze strony korzystających z danej przestrzeni osób. Skutecznie ograniczamy również prawdopodobieństwo wystąpienia problemów natury zdrowotnej czy też pojawienia się kwestii związanych ze złym samopoczuciem (takich jak stres czy też dyskomfort fizyczny), których źródło stanowić może panujący w przestrzeniach roboczych hałas.

¹ Czy narażenie na hałas w przestrzeniach roboczych innych niż przemysłowe wiąże się ze zwiększoną absencją chorobową?



POPRAWA JAKOŚCI POWIETRZA

Jedną z zalet wykładziny Flotex jest jej zdolność wychwytywania kurzu czy też innych rodzajów pyłu zawieszonoego oraz alergenów takich jak sierść zwierząt domowych czy pyłki roślin.

Wychwycone w ten sposób zanieczyszczenia można następnie w łatwy sposób usunąć w trakcie sprzątnięcia, co skutkuje poprawą jakości powietrza w obrębie pomieszczeń i może być szczególnie korzystne w przypadku osób uskarżających się na uczulenia lub nadwrażliwość na zanieczyszczenia. Unikalna konstrukcja wykładziny Flotex, która charakteryzuje się gęsto umieszczonymi, pionowymi i prostymi włóknami nylonowymi (około 80mln włókien na każdym metrze kwadratowym), umożliwia nie tylko wychwytywanie z powietrza alergenów, ale zdecydowanie również ułatwia czyszczenie wykładziny i usuwanie zgromadzonych tam zanieczyszczeń. Czyszczenie i pielęgnacja wykładziny Flotex, w tym usuwanie alergenów jest procesem zdecydowanie łatwiejszym i bardziej efektywnym, niż ma to

miejsce w standardowych wykładzinach dywanowych, co prowadzi zarówno do poprawy jakości otaczającego powietrza, jak i do zwiększenia panującej w otoczeniu higieny.

Interesujący fakt

Panuje powszechnie błędne przekonanie, że tekstylne materiały podłogowe – takie jak wykładziny dywanowe – powodują nasilenie alergii oraz podrażnień dróg oddechowych. Jednakże dobrze utrzymane wykładziny dywanowe mogą w rzeczywistości prowadzić do zmniejszenia liczby alergenów w otaczającym środowisku. Wskazują na to dane Szwedzkiego Instytutu Badań nad Włóknami i Polimerami, które dowodzą trzykrotnego wzrostu liczby zachorowań na alergię w Szwecji w następstwie usunięcia z sypialń 70% wykładzin dywanowych, co miało miejsce w latach 1975–1995.



FLOTEX

W warstwę stanowiącą spód wykładziny umieszczonych zostaje elektrostatycznie do 80 milionów pionowych, prostych włókien nylonowych na metr kwadratowy. Tego typu niepowtarzalna struktura gwarantuje, że w wyniku sprzątania odkurzaczem możliwe będzie usunięcie z niej brudu oraz alergenów.



STANDARDOWA WYKŁADZINA DYWANOWA

Pętelkowe wykładziny dywanowe oraz wykładziny dywanowe z ciętym włosiem posiadają strukturę, która powoduje, że usunięcie z nich alergenów oraz drobnego kurzu jest zdecydowanie trudniejsze niż w przypadku gładkich, prostych oraz pionowo ustawionych włókien, z którymi mamy do czynienia w przypadku flokowanego pokrycia podłogowego o nazwie Flotex.

Wychwytywanie alergenów

Gęste i proste, pionowo umieszczone włókna Flotex umożliwiają wychwycenie dwa razy większej ilości alergenów, niż ma to miejsce w przypadku konwencjonalnych wykładzin dywanowych. Ponieważ poszczególne włókna nylonowe ustawione są prosto, a nie skręcone i splecione ze sobą, jak ma to miejsce w przypadku wykładzin dywanowych, możliwe jest łatwe usuwanie alergenów poprzez sprzątanie odkurzaczem, w wyniku czego uzyskuje się pozbawioną zanieczyszczeń powierzchnię podłogi, która zachowuje wysokie parametry eksploatacyjne.

To właśnie opisana powyżej unikatowa struktura wykładziny Flotex zapewnia znacznie wyższą jakość otaczającego powietrza od tej, z którą

mamy zazwyczaj do czynienia w przypadku twardych i gładkich podłóg, a nawet dobrze utrzymanych wykładzin dywanowych. Flotex poprawia tym samym jakość życia osób cierpiących na alergie.

Wymienione powyżej właściwości i zalety sprawiły, że wykładzina Flotex jest jedynym tekstylnym materiałem podłogowym, które otrzymało prestiżowy certyfikat Allergy UK Seal of Approval. Certyfikat ten jest przyznawany materiałom, w przypadku których naukowo udowodniono, iż zapobiegają one gromadzeniu się alergenów w otoczeniu, zmniejszają obecność tam ich ilość lub też eliminują je z otaczającego środowiska.



ŁATWOŚĆ CZYSZCZENIA I PIELĘGNACJI

Jedną z niedogodności często kojarzonych z tekstylnymi materiałami podłogowymi jest fakt, że ich wyczyszczenie może okazać się trudne, a czasem nawet niemożliwe i zajmuje wiele czasu.

Proces czyszczenia jest nie tylko procesem kosztownym, ale także czasochłonnym. Dzięki swej konstrukcji wykładzina Flotex jest znacznie łatwiejsza w utrzymaniu i pielęgnacji niż podłogi pokryte tradycyjną wykładziną dywanową. Dzięki swojej unikalnej konstrukcji Flotex można łatwo czyścić na mokro, schnięcie po mokrym czyszczeniu jest również zdecydowanie szybsze niż tradycyjnych wykładzin



dywanowych, co umożliwia skrócenie czasu przestoju np. biura, który jest potrzebny na czyszczenie podłogi. W wielu przypadkach nie ma również potrzeby do korzystania ze specjalistycznego sprzętu do czyszczenia na mokro i sucho, niezbędnego zazwyczaj na potrzeby odkurzenia oraz wyprania podłóg pokrytych standardową wykładziną dywanową.



Sprzątanie odkurzaczem

Flotex umożliwia wydobyć ze struktury wykładziny do 76% brudu mającego postać cząstek stałych, podczas gdy w przypadku pętelkowych wykładzin dywanowych odpowiednia wartość wynosi zaledwie 46%.



Czyszczenie na mokro

Flotex umożliwia wydobyć do 97% brudu, podczas gdy w przypadku pętelkowych wykładzin dywanowych odpowiednia wartość wynosi zaledwie 64%.



Czas schnięcia

Flotex schnie błyskawicznie (w przeciągu 4 do 6 godzin), podczas gdy w przypadku pętelkowych wykładzin dywanowych wymagany na te potrzeby czas to zazwyczaj 24 godziny. Flotex jest również wodoodporny i nie przepuszcza wody do podłoża, co ułatwia jego dogłębne wyczyszczenie.



Środki czyszczące

W przypadku większości podstawowych plam na potrzeby błyskawicznego wyczyszczenia wykładziny Flotex zastosować można zwykle środki czyszczące, takie jak mydło oraz woda. Bardziej uporczywe plamy, takie jak plamy z atramentu czy oleju można czyścić detergentami o większej sile działania.

CIEPŁO, WYGODA ORAZ TRWAŁOŚĆ

Wybór materiału na podłogę ma również wpływ na poczucie komfortu oraz ciepła w obrębie danej przestrzeni.

W tym zakresie tekstylne materiały podłogowe mają znaczącą przewagę nad podłogami twardymi. Materiały tekstylne zapewniają lepszą izolację niż podłogi twarde, w związku z czym redukują one straty ciepła, zapewniając w ten sposób poczucie zwiększonej wygody w danym otoczeniu, jak również zmniejszając zapotrzebowanie na dodatkowe ogrzewanie. W niektórych przypadkach może się to jednak odbywać kosztem trwałości, ponieważ niektóre spośród włókienniczych pokryć podłogowych wykazują niższą odporność na zużycie w toku normalnej eksploatacji od tej, z jaką mamy do czynienia w przypadku twardszych materiałów.

Dzięki swej unikatowej konstrukcji Flotex daje lepsze poczucie komfortu i właściwości termiczne od tych, z którymi spotykamy się w przypadku twardych materiałów podłogowych, oferując jednocześnie trwałość podobną do tej, jaką gwarantują podłogi twarde

Ciepło i wygoda

Gęsto umieszczone włókna nylonu 6.6 w ilości

do 80 milionów włókien na metr kwadratowy w porównaniu z 300 000 włókien na metr kwadratowy w przypadku standardowych wykładzin podłogowych, sprawiają, że Flotex jest równie przyjemny i ciepły dla stóp jak standardowe tekstylne materiały podłogowe.

Trwałość

Jednak w przeciwieństwie do wielu tradycyjnych rozwiązań z zakresu tekstylnych materiałów podłogowych wykładzina Flotex charakteryzuje się zdecydowanie lepszą trwałością oraz odpornością na zużycie. Duża liczba gęsto rozmieszczonych, pionowych włókien nylonowych przy jednocześnie niewielkiej długości każdego z tych włókien (2 mm) sprawia, że Flotex jest wysoce odporny na ścieranie i na zużycie, w stopniu porównywalnym z ceramiką. Z tego względu Flotex stanowi doskonałe rozwiązanie w przypadku obszarów komercyjnych narażonych na intensywny ruch pieszki oraz kołowy różnych sprzętów (meble, wózki itp.) czy też na uszkodzenie ze strony ruchomych mebli lub foteli biurowych. Flotex charakteryzuje się również antypoślizgową powierzchnią, dzięki czemu wykładzinę można bezpiecznie stosować w różnych intensywnie obiektach. Z tego względu Flotex jest wybierany na podłogi w takich obiektach jak: halle portów lotniczych, hotele i obiekty rekreacyjne, bardzo popularny stał się również w narciarniach.



SZEROKA GAMA OPCJI WZORNICZYCH

Ze względu na dodatkowe korzyści, wykraczające poza zwykłą funkcjonalność Flotex jest doskonałym i wdzięcznym materiałem do pracy dla architektów i projektantów wnętrz.

Dzięki współpracy zespołu kreatywnego firmy Forbo z najlepszymi projektantami z całego świata Flotex dostępny jest w tętniącej kolorami gamie wzorów i kolorów odpowiednich na potrzeby dowolnego zastosowania i projektu. Flotex dostępny jest zarówno w jednolitych barwach, jak i we wzorach, tradycyjnych i nowoczesnych, w całym szeregu deseni, cechujących się stylowością oraz nowoczesnym wzornictwem. Nie brakuje również wzorów czerpiących inspirację z materiałów naturalnych, takich jak drewno czy kamień. Zastosowanie przy tworzeniu powyższych wzorów technologii druku w wysokiej rozdzielczości powoduje, że wyglądają one nadzwyczaj realistycznie, dzięki czemu projektanci wnętrz mają możliwość odtworzenia klasycznego klimatu dowolnego rozwiązania – od postarzonej podłogi dębowej po stylową sosnę antyczną.

Oprócz bogatego wzornictwa i kolorów Flotex dostępny jest również w szerokiej gamie formatów, obejmującej swoim zakresem rolki, płytki oraz panele. Dzięki temu możliwe jest uzyskanie niemalże nieskończonej liczby kombinacji oraz opcji, co ułatwia zaprojektowanie idealnego wzoru podłogi, podkreślającego charakter dowolnej przestrzeni.

Szeroka gama opcji wzorniczych sprawia, że Flotex stanowi idealne rozwiązanie podłogowe, które nada elegancji dowolnemu pomieszczeniu czy też budynkowi. A wszystko to przy jednoczesnym zachowaniu czystości,



właściwości antyalergicznymi oraz trwałości charakterystycznych dla podłogi spod znaku Flotex.

Wzór podłogi na indywidualne zamówienie

Oprócz obszernej standardowej kolekcji Flotex oferujemy również usługę druku cyfrowego, umożliwiającą projektantom wnętrz przeniesienie dowolnego spośród swych pomysłów na wzór indywidualnej podłogi. Rozwiązanie to oznacza dostępność na wyciągnięcie ręki niczym nieograniczonej gamy opcji wzorniczych.



FLOTEX: TEKSTYLNA PODŁOGA DLA KAŻDEJ PRZESTRZENI

Połączenie funkcjonalności z estetyką sprawia, że Flotex stanowi idealne rozwiązanie podłogowe do niemal każdego rodzaju zastosowania – od przestrzeni biurowych po placówki opieki zdrowotnej, obiekty edukacyjne, czy placówki handlowe.

Trwałość, łatwość utrzymania w czystości oraz parametry akustyczne Flotex sprawiają, że doskonale sprawdza się on w obszarach, w przypadku których tradycyjne dywanowe materiały na podłogi nie spełniają oczekiwań.

Interesujący fakt

Wykładzina Flotex występuje również w wersji do montażu bez użycia kleju – jest to opcja znana jako Flotex Next i jest dostępna w przypadku większości naszych kolekcji w postaci rolki. Montaż bezklejowy skraca czas przeznaczony na instalację, ułatwia również usunięcie materiału podłogowego zakończeniu eksploatacji. Materiał ten rekomendowany jest na potrzeby obszarów o dużym natężeniu ruchu, w którym liczy się krótki czas przeznaczony na montaż podłogi i szybkie udostępnienie pomieszczeń do użytkowania. Flotex Next można również ułożyć przy minimalnym przygotowaniu podłoża podłogowego, przy czym można po nim chodzić natychmiast po dokonaniu jego montażu, dzięki czemu możliwe jest ułożenie wykładziny przy minimalnym czasie wyłączenia powierzchni z użytkowania. Dodatkową zaletą jest fakt, że po montażu w powietrzu nie utrzymuje się zapach kleju.

OBSZARY O DUŻYM NATĘŻENIU RUCHU



Łatwość czyszczenia podłogi Flotex w połączeniu z odpornością na zużycie w wyniku normalnej eksploatacji sprawiają, iż stanowi on idealne rozwiązanie podłogowe na potrzeby obszarów o dużym natężeniu ruchu, takich jak porty lotnicze, centra kongresowe czy przestrzenie publiczne. Dodatkowo właściwości dźwiękochłonne oraz antypoślizgowe Flotex czynią go jeszcze bardziej przydatnym, natomiast atrakcyjność wizualna pozwala na stworzenie atmosfery cechującej się zarazem stylowością oraz przyjaznym charakterem.

OBSZARY GASTRONOMICZNE



W przypadku tego typu przestrzeni ze względu na możliwość rozlania płynów czy też powstania zabrudzeń w miejscach spożywania posiłków, podłoga tekstylna nie stanowi zazwyczaj domyślnego wyboru. Jednak dzięki swoim unikatowym właściwościom oraz łatwości z jaką można poddać go czyszczeniu, Flotex doskonale nadaje się do zastosowania w tego typu obszarach. Materiał oferuje on to co najlepsze pod każdym możliwym względem, łącząc w sobie wygodę podłogi tekstylnej z łatwością konserwacji zarezerwowaną dla twardych materiałów podłogowych.

EKSTREMALNE WARUNKI EKSPLOATACJI



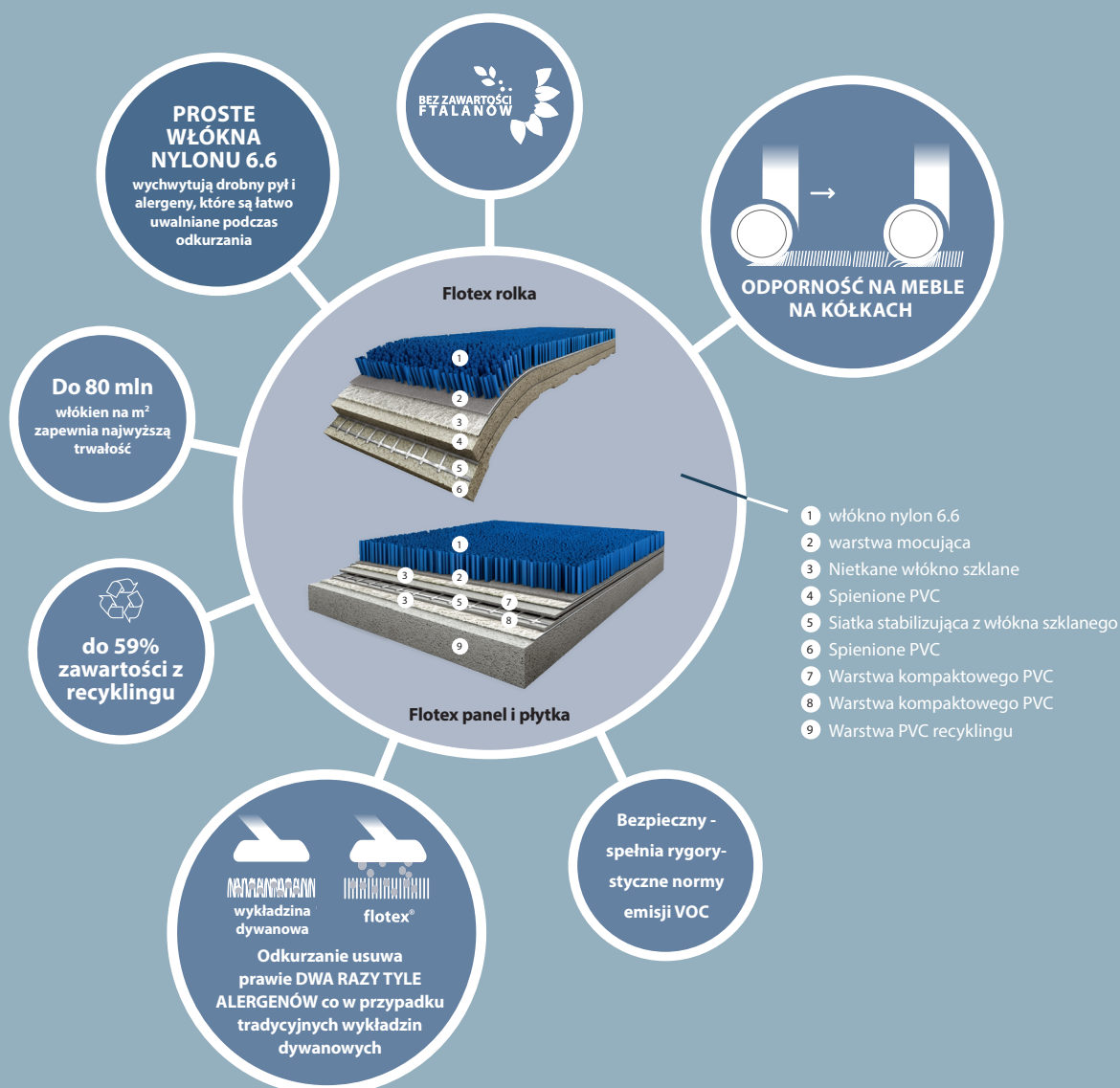
Legendarna już trwałość Flotex sprawia, iż stanowi on najlepszy wybór w przypadku podłóg, które cechować muszą się odpornością na intensywne użytkowanie oraz na możliwość szybkiego zużycia w wyniku codziennej eksploatacji, spotykanych w takich miejscach jak terminale portów lotniczych, ośrodki narciarskie, przebiegające, a nawet pociągi czy kolejki górskie. Ponieważ Flotex obniża jednocześnie poziom hałasu, dodatkową zaletą tego materiału w tych obiektach jest zdolność zapewnienia poczucia zwiększonej wygody oraz odprężenia w miejscach, w których zwykle panuje podwyższony poziom hałasu.

PODSUMOWANIE

wybór na potrzeby każdego wnętrza, w przypadku którego do naczelnych priorytetów należą: trwałość, estetyka, łatwość czyszczenia, dźwiękochłonność oraz ograniczenie ilości alergenów.

Szeroka gama kolorów oraz deseni oferowanych w ramach kolekcji Flotex zapewnia nieograniczone możliwości wzornicze, umożliwiając w ten sposób projektantom wnętrz tworzenie przestrzeni, które łączą w sobie atrakcyjność wizualną z wygodą oraz praktycznością w codziennym użytkowaniu.

Jeśli chcieliby Państwo uzyskać dodatkowe informacje na temat tego, w jaki sposób nasza rewolucyjna wykładzina Flotex może odmienić Państwa kolejny projekt z zakresu wykończenia wnętrz, bądź też chcieliby Państwo zapoznać się z pozostałymi rozwiązaniami podłogowymi spod znaku Forbo, zapraszamy do bezpośredniego kontaktu z naszą firmą lub też dalszej lektury pod adresem: <https://www.forbo.com/flooring/pl-pl/> www.forbo-flooring.com/flotex



Forbo Flooring Polska
ul. Jeleniogórska 16
60-179 Poznań
Telefon +48 61 8621382
www.forbo-flooring.pl
E-mail: question@forbo.com

Find us on

