

Wykładziny dywanowe

Chronią przed hałasem i zimnem, są miękkie, sprężyste, kolorowe i niezbyt drogie. Zarówno kolorem, jak i fakturą, ocieplają pokój. To wszystko sprawia, że wykładziny dywanowe coraz częściej goszczą na podłogach w naszych domach czy firmach.

Pewnie zastanawialiście się, jak są zbudowane i jak wygląda ich montaż. Postaramy się odpowiedzieć na te i inne pytania. Wykładzina dywanowa składa się z czterech warstw. Najważniejsze dla użytkowników są dwie: runo i spód wykładziny.

RUNO

Runo wykładziny to wierzchnia warstwa, po której stąpamy. Jest to po prostu plecionka zbudowana z włókien naturalnych (wełna, kokos, trawa morska) lub sztucznych. Spotykamy również wersje mieszaną – zbudowaną z jednych i drugich. **Runo może być:**

■ wełniane - miękkie i elastyczne, miłe i ciepłe. Wycisza pomieszczenie. Nie elektryzuje się, więc nie przyciąga kurzu, łatwo je wyczyścić.

■ poliamidowe - miękkie sprężyste, odporne na gnienie i ścieranie. Trudno wchłania wodę, więc rozlane płyny nie wsiąkają głęboko. Ma piękne kolory, które, niestety, szybko płowieją.

■ polipropylenowe - wyjątkowo odporne na ścieranie i trwałe. Łatwo jednak ulega wgnieceniom, np. pod naciskiem ciężkich mebli.

SPÓD

Jest to niezwykle ważny element, bowiem od tego, z czego jest wykonany, zależy, gdzie możemy położyć wykładzinę. **Może być wykonany z:**

■ filcu - wykładziny z filcowym spodem można kłaść na każdym podłożu. Filcowy spód ułatwia przycinanie i zapobiega jej strzępieniu się. Miejsca łączenia fragmentów są niewidoczne.

■ gąbki - gąbka dobrze chroni przed hałasem i zimnem. Jest odporna na wilgoć. Podklejoną nią wykładzinę można położyć bezpośrednio na twardym podłożu (beton, lastryko). Nie należy jej kłaść na deski, par-

kiet, mozaikę, bo w kontakcie z lakierem gąbka łatwo się kruszy.

■ juty - wykładzinę można położyć w pomieszczeniach z ogrzewaniem podłogowym (jest odporna na wysoką temperaturę). Ma bardzo dobrą przyczepność. Oprócz juty naturalnej, stosuje się też sztuczną – bardziej wytrzymałą na wilgoć.

■ gumy kauczukowej - chroni przed hałasem i zimnem. Jest odporna na rozdarcie. Można ją kłaść tylko na beton, ponieważ inne podłoża niszczy (wchodzi z nimi w reakcję chemiczną). Wykładziny z gumowym spodem są drogie, dlatego rzadko spotyka się je w mieszkaniach.

ILE POTRZEBUJEMY?

Zanim zakupimy wykładzinę, musimy dokładnie zmierzyć wielkość pomieszczenia, w którym będzie układana. Pamiętajcie, że zawsze uwzględniamy największą szerokość i długość. Podczas mierzenia należy uwzględnić wszystkie wnęki, a do uzyskanych wymiarów dodać ok. 10 cm jako margines bezpieczeństwa.

JAK UKŁADAMY?

Do wyboru mamy kilka sposobów: zwykłe położenie, klejenie, na naciąg (tzw. system amerykański) lub przymocowanie na taśmę dwustronną. Nie można zapomnieć o odpowiednim przygotowaniu podłoża – powinno być równe, płaskie, bez pęknięć, suche i czyste. Zanim przystąpi się do działania, należy rozłożyć wykładzinę, ponieważ powinna odleżeć w pomieszczeniu minimum kilka godzin, a gdy już się wyprostuje, sprawdzić, gdzie wymaga przecięcia. Potem trzeba ułożyć wykładzinę tak, by łączenia między poszczególnymi częściami wypadły prostopadle do okna i kierunku ciągu komunikacyjnego w pomieszczeniu.

Wykładzinę najlepiej przykleić klejem na całej powierzchni, a gdy mamy do czynienia z niewielkim pomieszczeniem – podklejenie jej dwustronną taśmą powinno wystarczyć. Gdy w domu jest podgrzewanie podłogowe, lepiej wybrać wykładzinę na syntetycznej jucie i przykleić ją na całej powierzchni. Ciekawym pomysłem jest użycie pod wykładziną pianomatu, czyli specjalnego podkładu, który zapewni miękkość chodzenia, właściwości akustyczne oraz docieplenie podłogi.

opr. Wakul

źródło: budujemydom.pl, murator.pl, budnet.pl

Reklama

Pn-Pt 9.00-19.00
So 9.00 - 15.00

Otwock
ul. Górna 22

INTERROOM

Dzień Dziecka

Wszystkie dywany dziecięce

-20%

Oferta ważna do 11.06.2016 lub do wyczerpania zapasów



OGRÓD JAK Z BAJKI

Czy jest idealny czas na rozpoczęcie prac związanych z aranżacją i zagospodarowaniem przestrzeni wokół swojego domu? To oczywiście wiosna, kiedy wszystko budzi się z zimowego letargu.

Ogród to nie tylko miejsce do odpoczynku czy relaksu. Musicie wiedzieć, że funkcjonalnie i stylowo zaprojektowany zwiększa atrakcyjność naszej nieruchomości, jak również znacząco podnosi jej wartość. Dziś design ogrodowy dostępny jest niemal dla każdego, a zagospodarowanie całej posesji staje się tak samo ważne, jak wygląd budynków. Mamy do wyboru dwie drogi: albo skorzystamy z usług licznych specjalistów z dziedziny architektury krajobrazu, albo stworzymy koncepcję swojego ogrodu samodzielnie. Chociaż potrzeba do tego dużo czasu, zaangażowania i determinacji, to jednak w tym wypadku satysfakcja i radość będą podwójne.

CO JEST MODNE?

jego szlachetniejsza odmiana, czyli styl romantyczny oraz coraz bardziej popularny – modernistyczny, minimalistyczny i nowoczesny.



Nieważne, który styl zagości w naszej podwórkowej ostoji (to kwestia gustu), ważne jest, by ogród spójnie komponował się z bryłą budynku, jego fasadą, dachem, wnętrzem oraz otaczającym posesję krajobrazem. Nie wiercie nikomu, kto mówi, że ogród to tylko rośliny. Pamiętajcie, że najpierw trzeba zaplanować ścieżki komunikacyjne, podjazdy oraz funkcjonalną przestrzeń do relaksu i rekrea-

cji. Niebywale ważny jest wybór okładzin nawierzchni oraz architektury ogrodowej. Wielu ekspertów twierdzi zgodnie, że jednym z najlepszych materiałów do wykończenia nawierzchni w przydomowym ogrodzie są kostki brukowe oraz płyty tarasowe. Ich popularność tkwi w połączeniu atrakcyjnego wyglądu z trwałością i odpornością na zmienne warunki atmosferyczne. Ponadto

utrzymanie ich w czystości oraz konserwacja nie jest ani trudna ani droga. Znacznie górują w tym względzie nad naturalnymi budulcami, takimi jak drewno czy kamienie z gatunku trawertyn i piaskowiec. Na rynku mamy bogatą ofertę produktów, toteż każdy może znaleźć coś dla siebie - niezależnie od indywidualnych potrzeb i stylistyki, jaką preferujemy. *opr. Wakul*
źródło: publikuj.org, fot.: rainydaykitchen.com

Reklama

PPTHU RANS
BUD



SKŁAD MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH I WYKOŃCZENIOWYCH WYPOŻYCZALNIA SPRZĘTU BUDOWLANEGO

ZAPRASZAMY: PONIEDZIAŁEK - PIĄTEK: 7-17, SOBOTY: 7-13

MATERIAŁY ŚCIENNE

- POROTHERM,
- GAZOBETON,
- PUSTAKI CERAMICZNE,
- CEGŁY SILIKATOWE,
- KLINKIER,
- STROPY CERAMICZNE,
- STROPY TERIVA,
- STAL ZBROJENIOWA,
- TARCICA BUDOWLANA,
- POKRYCIA DACHOWE (GONT, DACHÓWKA, BLACHODACHÓWKA)

SYSTEMY DOCIEPLEŃ

- STYROPIAN,
- WEŁNA,
- KLEJ DO STYROPIANU,
- KLEJ DO ZATAPIANIA SIATKI,
- SIATKA, WŁÓKNO SZKLANE,
- KĄTOWNIKI Z SIATKI,
- LISTWY STARTOWE,
- GRUNTY, TYNKI (MINERALNE, AKRYLOWE, SILIKATOWE, MOZAIKOWE),
- PODBITKI, WYKONAWSTWO

MATERIAŁY IZOLACYJNE

- FOLIE DACHOWE, BUDOWLANE, PARAIZOLACYJNE,
- PAPY DACHOWE, IZOLACYJNE, TERMOZGRZEWALNE,
- MATY ZBROJENIOWE,
- MASKI HYDROIZOLACYJNE,
- LEPIKI,
- KANALIZACJA

ARTYKUŁY WYKOŃCZENIOWE

- CEMENT, WAPNO,
- GIPSY, KLEJE,
- CHEMIA I ZAPRAWY BUDOWLANE,
- PŁYTY GIPSOWE,
- AKCESORIA MONTAŻOWE,
- PROFILE,
- NARZĘDZIA, BETONIARKI,
- PIANKI, SILIKONY,
- FARBY

OKNA DACHOWE: PCV, DREWNO

**KOSTKA BRUKOWA, OGRODZENIA
USŁUGI KOPARKO - ŁADOWARKĄ**

NOWY DEALER *Mikasa*

**DO SIECI SPRZEDAŻY MIKASA W POLSCE NALEŻY OBECNIE 18 AUTORYZOWANYCH DEALERÓW.
WŚRÓD NICH JEST BRANŻOWA HURTOWNIA NARZĘDZI Z JÓZEFOWA.
OFERUJE ONA NAJWYŻSZY POZIOM OBSŁUGI, SZYBKIE DOSTAWY MASZYN MIKASA ORAZ ZAPEWNI SERWIS.**

Po Mikasę do Józefowa

A konkretnie do Branżowej Hurtowni Narzędzi, która ma swoją siedzibę w Józefowie k. Otwocka. Jej właścicielem jest Paweł Rogulski. Firma zajmuje się sprzedażą hurtową i detaliczną oraz importem maszyn i narzędzi. Zasięgiem działania obejmuje cały kraj. Prowadzi również sprzedaż przez portale internetowe.

Branżowa Hurtownia Narzędzi, pomimo, iż jest niewielka, zatrudnia zaledwie trzy osoby, ma jednak sporo do zaoferowania – począwszy od narzędzi dla hydraulików i instalatorów (Virax, Rothenberger, Rems, Ridgid), przez narzędzia dla przemysłu i motoryzacji (Facom, Expert, Beta, Wiha, King, Tony), po technikę diamentową dla budownictwa (Tyrolit). Do tego dochodzi cała gama sprzętu marki Honda: agregaty prądotwórcze, maszyny budowlane i ogrodnicze, motopompy, silniki, odśnieżarki. Warto tutaj wspomnieć, że Branżowa Hurtownia Narzędzi prowadzi również regionalny gwarancyjny i pogwarancyjny serwis Hondy. Firma ma zawsze podstawowe produkty na stanie magazynowym, co oznacza, że czas realizacji zamówień wynosi maksymalnie 48 godzin. Towar dostarcza własnym transportem lub wysyła kurierem.

Branżowa Hurtownia Narzędzi, nie będąc jeszcze oficjalnym dilerem, sprzedała w 2015 roku kilka urządzeń Mikasa. Pomogło jej to w tym roku podjąć decyzję, o przystąpieniu do sieci oficjalnych dilerów Mikasy.


BHN

BRANŻOWA HURTOWNIA NARZĘDZI

**05-420 Józefów k/Otwocka, ul.Elizy Orzeszkowej 3,
tel. (22) 789 30 82, +48 606 435 736, biuro@bhntools.pl, www.bhntools.pl, czynne pon. - pt.: 8⁰⁰ - 16⁰⁰**

AUTORYZOWANY DEALER

HONDA

Mikasa

- sprzedaż i serwis

MODNE KOLORY ŚCIAN

Każdy, kto choć raz robił remont w domu czy urządzał pokój, zadał sobie to fundamentalne pytanie: jakie kolory we wnętrzach są teraz najmodniejsze? Odpowiedzi na to pytanie poszukaliśmy u ekspertów.

W tym roku górują chłodne skandynawskie klimaty, industrialne szarości, energetyczne barwy w duchu etno czy cukierkowe pastele. Choć większość z nas nie zmienia kolorów ścian co roku, nie da się zaprzeczyć, że wybierając je, ulegamy modzie. Jakie więc połączenia kolorystyczne są teraz na topie? FFiL Śnieżka prezentuje 5 trendów:

PÓŁNOCNE ŚWIATŁO

Styl skandynawski jest obecnie absolutnym hitem w aranżacji wnętrz i w zawrotnym tempie zyskuje na popularności. Wystarczy wyobrazić sobie fiordy, lodowce, gejzery czy zorzę polarną, aby poczuć ten klimat. Właś-

nie inspiracja surową naturą jest kwintesencją tego bezpretensjonalnego stylu. Aby stworzyć pogodną, przytulną przestrzeń w stylu skandynawskim, postawmy na jasne kolory: chłodne odcienie bieli, szarości czy błękitu na ścianach rozświetlą i powiększą optycznie wnętrze. Wystrój dopełnią bielone meble, futrzane lub wełniane dodatki oraz szklane akcesoria.

DOTYK KOLORU

Świat zwariował na punkcie nude, a dziś cieliste tonacje wchodzą przebojem także do aranżacji wnętrz. Nude może mieć wiele odcieni: od złamanych bieli przez piaskowe i koralowe, aż po pomarańczowe. Przy ich użyciu stworzymy elegancką i bardzo uniwersalną przestrzeń. Dodatki dobierzmy w modnych odcieniach ciepłych metali: miedzi i mosiądzu. Te przyjazne kolory znakomicie sprawdzą się w minimalistycznych wnętrzach z designerskimi sprzętami i puszystym dywanem na podłodze.



POWRÓT DO PRZYSZŁOŚCI

To najbardziej aktualna odsłona stylu industrialnego, soft loft. Charakterystyczne odcienie szarości i złamanych bieli na ścianach łączone są tu z fakturą cegły czy betonu oraz fluorescencyjnymi dodatkami o niebieskawym, zielonkawym lub żółtym zabarwieniu. Dzięki temu surowe wnętrza zyskują odrobinę cieplejszy i przytulniejszy ton.

ŁOWCA INSPIRACJI

Łatwość podróżowania i swobodny dostęp do Internetu pozwalają nam czerpać pomysły na aranżację domu z różnych kultur i szerokości geograficznych. Modne będą przede wszystkim takie motywy etniczne jak wyraźne, geometryczne wzory czy wielobarwne pasy stosowane jako akcent w neutralnym wnętrzu. Ściany pomalujmy na odcienie oliwkowej zieleni, pomarańczowej terakoty, żółtej ochry czy meksykańskiej czerwieni.

Dodatki mogą nawiązywać do tradycyjnego rzemiosła.

APETYT NA SŁODYCZE

Moda na pastele trwa nieprzerwanie, choć ostatnio raczej w wersji soft pop nawiązującej do stylistyki lat 80. Delikatne, lekkie i kobiece kolory zestawiamy z perłową szarością lub nieśmiertelnym duetem czerni i bieli. Do łask bez wątpienia wraca róż, który w połączeniu z barwami neutralnymi nabiera szlachetności i znakomicie poprawia nastrój. Poza tym doskonale współgra z bardzo modnymi odcieniami musztardy i limonki. Wyrzyskości aranżacji dodadzą geometryczne wzory, zwłaszcza trójkąty. Taki słodki zestaw świetnie uzupełnią miękkie, segmentowe sofy, designerskie lampy czy drewniane akcesoria.

opr. Wakul

źródło i zdjęcia: FFiL Śnieżka SA

Reklama

WI-WALDI

ARTYKUŁY WYKOŃCZENIA BUDOWLANEGO

- PANELE ŚCIENNE ■ PODŁOGOWE ■ RYNNY ■ OKNA ■ DRZWI
- PARAPETY ■ PŁYTY KARTONOWO-GIPSOWE ■ PANELE PCV
- PODBITKI DACHOWE ■ SIDING
- TYNKI - SYSTEMY DOCIEPLEŃ ELEWACJI
- SYSTEMY KOMINOWE ■ WKŁADY KWASOWE
- SYSTEMY WENTYLACYJNE ■ FARBY, LAKIERY
- IMPREGNATY, ROZPUSSZCZALNIKI
- OCIEPLENIA DRZWI (TAPICERKI) ■ ROLETY, ŻALUZJE, MOSKITIERY
- CHEMIA BUDOWLANA ■ WKRĘTY, GWOŹDZIE
- LISTWY STYROPIANOWE ■ ZBIORNIKI SZAMB SZCZELNYCH
- EKOOCZYSZCZALNIE ■ BLACHY DACHOWE ■ SCHODY STRYCHOWE
- LISTWY MONTAŻOWE ■ WYKOŃCZENIOWE
- NARZĘDZIA MONTERSKE ■ BARWNIKI ■ ŚRODKI GRUNTUJĄCE

Pytaj w sklepie o promocje!

Otwock, ul. Wawerska 22a, tel./faks 22 710 09 96,
kom. 601 236 337; czynne: pon.-pt.: 8.00 - 18.00, sob. 9.00-14.00

www.WI-WALDI.pl

Reklama

DOMAL



55 zł DREWNOCHRON
wszystkie kolory, 2,5 L



59 zł MAGNAT
farba ceramiczna,
plamoodporna, 2,5 L



59⁹⁰ zł DULUX
Absolute White,
biała, 9L



7,5 L

+



1,5 zł

DULUX KOLORY ŚWIATA

przy zakupie 7,5 L
kolorowej farby:
2,5 L otrzymasz za 1,5 zł







CAŁA GAMA ARTYKUŁÓW WYKOŃCZENIOWYCH

• DRABINY • ART. METALOWE • PŁYTA GIPSOWA • TYNKI • MIESZALNIA FARB

Józefów-Michalin, ul. Piłsudskiego 42 A, tel. 22 710 20 50, 789 65 06



Otwock, ul. Chrobrego 28

- POWIERZCHNIA MIESZKAŃ OD 52 DO 72 m² • BUDOWNICTWO TRADYCYJNE
- KAMERALNE BUDYNKI DZIEWIĘCIORODZINNE • TEREN ZAMKNIĘTY I STRZEŻONY
- MIEJSCA POSTOJOWE W BUDYNKU GARAŻOWYM

PIB GWARANT[®]
Eugeniusz Zieliński

tel. 22 779 57 24, 22 719 92 40, 602 647 065, www.gwarant.com.pl, pibgwarant@gmail.com

DREWNIANA PODŁOGA

Drewno to najpopularniejszy surowiec wykorzystywany do produkcji podłóg. Należy jednak pamiętać, że drewno drewnu nierówne, bowiem jego gatunków jest wiele. Poszczególne odmiany różnią się między sobą nie tylko wyglądem, ale również właściwościami fizycznymi, dlatego warto dokładnie się zastanowić, jaki gatunek wybrać.

Drewniana podłoga od zawsze była symbolem szyku i elegancji; zastosowana we wnętrzach nadaje im przytulnego charakteru, a także ponadczasowej klasy. Naturalna kolorystyka, ciekawy rysunek i charakterystyczne ciepło sprawiają, że tworzy się w każdym pomieszczeniu niepowtarzalny klimat. To nie wszystko, bowiem podłogi drewniane gwarantują izolację akustyczną i termiczną, redukują występowanie roztoczy, są antystatyczne i posiadają zdolność jonizacji powietrza. Ponadto czas działa zdecydowanie na ich korzyść. Z biegiem lat szlachetnieją, ukazując całe swoje piękno i charakter. Dobór odpowiedniego gatunku powinien być uzależniony także od intensywności eksploatacji oraz stylistyki wnętrza.

DUŻY WYBÓR

Istnieje podstawowy podział, który wyróżnia gatunki rodzime i egzotyczne. Drewno egzotyczne pochodzi z takich kontynentów jak Azja, Afryka, Ameryka Południowa i Północna. Wyróżnia się niestandardowym usłojeniem, żywą kolorystyką, a także właściwościami chemicznymi i fizycznymi, które stanowią o jego odporności. Polecane jest osobom, które pragną, aby podłoga stanowiła



mocny i wyróżniający się akcent we wnętrzu. Obok drewna egzotycznego wciąż niesłabnącą popularnością cieszą się rodzime gatunki, przede wszystkim dąb, nazywany jedną z najtwardszych krajowych odmian liściastych. Jego wysoka odporność na ścieranie, trwałość i żywotność plasuje ten gatunek w czołówce materiałów do wykończenia podłóg.

UWZGLĘDNIJ WNĘTRZE

Pomieszczenia, w jakich zastosowano podłogę z litego drewna dębowego, charakteryzuje elegancja i wyrafinowanie. Naturalne odcienie dębiny mogą wahać się od delikatnych

beżów po intensywne brązy. Z biegiem lat podłoga nieco ciemnieje, nabierając niepowtarzalnego charakteru, a dębowe deski doskonale poddają się wielokrotnemu odnawianiu oraz uszlachetnianiu. Dąb jest materiałem, który doskonale chłonie pigment, dlatego też jest bardzo wdzięcznym materiałem do wybarwiania. Kolorowe lakiery i oleje nie tylko zabezpieczają powierzchnię przed uszkodzeniami mechanicznymi, ale także nadają podłodze efekt głębi i pomagają wyeksponować rysunek drewna

opr. Wakul
źródło: budujemydom.pl, murator.pl,
publikuj.org, fot.: www.wzchutian.com

A MOŻE PANELE?

ZALETY

Czyste i higieniczne. Podłogę laminowaną łatwo utrzymać w czystości. Nie wymaga ona szczególnych zabiegów czy konserwacji. Wystarczy zamieść ją miękką szczotką, a zabrudzenia usunąć wilgotną ściereczką z dodatkiem delikatnego płynu czyszczącego.

Szybki i prosty montaż. Panele laminowane to gotowa podłoga, która po ułożeniu nie wymaga cyklinowania czy lakierowania. Można ją ułożyć samodzielnie, bez pomocy fachowca.

Trwałe. Dzięki trwałej warstwie wierzchniej panele laminowane są odporne na uderzenia, wgniatanie, ścieranie, działanie światła, płamy czy żar papierosa.

Wzornictwo i kolorystyka. Panele laminowane do złudzenia przypominają naturalne materiały i czasami aż trudno odróżnić, czy jest to oryginał, czy laminowana imitacja.

Niedrogie. Panele są zdecydowanie tańsze od materiałów, które imitują.

WADY

Akustyczne. Panuje opinia, że podłoga panelowa bardzo przenosi odgłos kroków. Jeżeli jednak zastosuje się odpowiedni podkład wygłuszający, ta niedogodność znika.

Reklama

PROMOCJA

18,99 zł/m²

Panel podłogowy
Dąb Sutter

Zapraszamy w godzinach:

pon. - pt.: 8⁰⁰ - 18⁰⁰
sob.: 9⁰⁰ - 14⁰⁰

UL.ŚWIDERSKA 2/4, 05-400 Otwock
wejście od ulicy Górnej
tel. 22 779 65 30
e-mail: dziubakotwock@gmail.com

PODŁOGI I DRZWI
DZIUBAK



KARNISZE • ROLETY • PANELE PODŁOGOWE • PARAPETY • DRZWI • PODŁOGI

Kupujemy okna

Świat się zmienia, technika idzie do przodu, a współczesne okna są zupełnie inne niż te sprzed kilkunastu czy choćby kilkunastu lat. Są zdecydowanie lepsze! Ogromny postęp, jaki dokonał się w ich produkcji, przyniósł udoskonalenie techniczne. Chodzi nie tylko o wygląd, ale również o ich parametry.

STANDARDY CIEPLNE

Standardy cieplne zmieniają się bardzo dynamicznie - dążenie do oszczędzania energii, polityka unijna w tym zakresie i najnowsze polskie prawodawstwo ustaliły kolejne, które obowiązują do roku 2020. Już dzisiaj wiemy, że po 2017 r. nie będziemy w polskich domach wbudowywać okien zimniejszych niż te o współczynniku U_w (współczynnik przenikania ciepła okna) równym $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, a zaledwie trzy lata później, od roku 2021, w naszym kraju będzie obowiązywać wymaganie izolacyjności cieplnej dla okien na poziomie U_w nie gorszym niż $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$. Tak dobrą izolacyjność uzyskują okna z szybami dwukomorowymi o U_g

(współczynnik przenikania ciepła szyby) nie większym niż $0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ i grubszych ramach – powyżej 80 mm.

PATRZĄC W PRZYSZŁOŚĆ

Myśląc o niedalekiej przyszłości, warto rozważyć chociażby zamianę pakietu szybowego na niewiele droższy, trzyszybowy o $U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$. Zmiana tego elementu okien przybliży je znacząco do standardu 2020 r., a oszczędności energetyczne kolejnych lat z pewnością zwrócą poniesione nakłady. W 2020 r. do standardów rynkowych będą należały również: tak zwany ciepły montaż i elementy oceniające okno w okresie letnim. Zapewniający dużą szczelność montaż warstwowy będzie chronił przez długi czas przed niekontrolowanymi stratami ciepła przez ościeża i występowaniem na nich pleśni. Dodatkowym elementem będą rolety zewnętrzne, które mają chronić przed ucieczką ciepła zimą, ale też przed nadmiernym nagrzewaniem pomieszczeń latem. Te dwa elementy już dzisiaj coraz śmielej wkraczają na polskie budowy, ale w 2020 r. będą na nich powszechne.

ZŁOTY ŚRODEK

Porównując dwa dowolne okna, nie trzeba się zastanawiać nad tym, jakie mają profile, ile jest w nich komór lub jaki gaz znajduje się w pakiecie szybowym. Wystarczy wziąć ich „karty właściwości użytkowych” i te właściwości porównać. Wybór powinien być racjonalny – nie trzeba kupować okna o wszystkich właściwościach najwyższych, bo na pewno będzie ono najdroższe. Wystarczy wybrać takie, które będzie miało wysokie te parametry, na których nam najbardziej zależy. Dla jednych istotna jest odporność na wiatr i wodoszczelność, dla innych – maksymalna ochrona cieplna bądź jak najwyższe tłumienie hałasu.

KARTA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Posiadają je wszystkie okna legalnie wprowadzone do sprzedaży na terenie całej Unii Europejskiej. Potwierdza ona, że producent złożył deklarację właściwości użytkowych i parametrów, jakie osiąga okno. Na drugi plan schodzą informacje o profilu, okuciu czy szybie, jakie zastosował, aby takie parametry uzyskać. Liczy się efekt końcowy i ostateczne



wyniki – zbadane lub wyliczone. Odczytamy z niej dane o oknie, które kupujemy. Dowiemy się, jakie organizacje i jakie instytuty badawcze stoją za składaną deklaracją, poznamy numery umowy i zlecenia na wyprodukowanie tego okna, które są ważne na wypadek składania reklamacji lub wymiany jakiegoś elementu okna. Są tam też podane wymiary, seria i data produkcji, a także dziewięć wartości najważniejszych właściwości użytkowych tego konkretnego okna. Jest również znak CE oznaczający złożenie przez producenta deklaracji zgodnie z Normą Europejską oraz adres producenta.

opr. Wakul

źródło: budujemydom.pl, murator.pl, budnet.pl, fot.: enterinterior.com

Reklama

Reklama



**PRODUCENT
OKIEN PCV**

PUNKT SPRZEDAŻY:

Karczew, 05-480,
ul. Rynek Zygmunta Starego 22, tel. 22 719 01 29

pon.-pt.: 9³⁰-17³⁰, sob.: 10⁰⁰-13⁰⁰

**ZADZWOŃ I ZAMÓW
BEZPŁATNY POMIAR**



Ponzio

www.sakookna.pl, sakookna@wp.pl

SPRZEDAŻ RATALNA

OFERTA SPECJALNA

**SPRZEDAŻ LOKALI KOMERCYJNYCH
NA USŁUGI I BIURA**

cena za m² - 4 999 zł *

**Apartamenty dwupoziomowe
z kominkami i tarasami 70 m²
w CENIE TYLKO 3 986,00 zł/m² ***

**Os. ZŁOTY TRÓJKĄT
ul. Samorządowa w Otwocku**

**Oferujemy najlepsze warunki kredytowe w kraju
Skontaktuj Cię z naszym doradcą**

www.stok.info.pl



STOK DEVELOPER Sp. z o.o., ul. Sosnowa 7, Otwock
tel. (22) 719 43 43, 603 709 907

* oferta obowiązuje do 15.06.2016 r.

Reklama

REN-BUD

USŁUGI BRUKARSKIE

układanie kostki brukowej
i płytek chodnikowych:
• podjazdy • place • parkingi

UL. WSPÓLNA 12, GLINA, 05-430 CELESTYNÓW,
TEL. 509 425 882
www.ren-bud.waw.pl

WYDZIERŻAWIĘ



BUDYNEK PRZEMYSŁOWY
POD DZIAŁALNOŚĆ HANDLOWO - USŁUGOWĄ
Przemysłowa dzielnica Karczewa przy ul. Jagodne

wymiary budynku: 25 m x 20 m, powierzchnia użytkowa: 500 m²,
zaplecze socjalne (szatnie, łazienki, pom. biurowe),
woda, ścieki, energia elektryczna, nowe okna

WYDZIERŻAWIĘ DZIAŁKĘ O POWIERZCHNI
5000 m²

W Karczewie, przy ul. Jagodne
Bardzo dobra lokalizacja z dojazdem (droga asfaltowa)

SPRZEDAM działkę o powierzchni 1200 m²
w Sobiekursku (przy aptece)

Zainteresowanych prosimy o kontakt:
tel. (22) 719 00 50, (22) 780 60 50
lub składanie ofert na adres: osmmilkar@milkar.com.pl

KOSTKA BRUKOWA

Jaką wybrać?

Materiał ten jest uważany za szlachetny i jest najchętniej wybierany do aranżacji przestrzeni wokół domów jednorodzinnych. To nie powinno dziwić, bowiem bogaty wybór kształtów i kolorów daje ogromne możliwości zagospodarowania nawierzchni ścieżek, tarasów i podjazdów. Jednak najtrudniejszy pierwszy krok, czyli wybór odpowiedniego dla nas produktu. Która zatem kostka brukowa spełni oczekiwania, będzie funkcjonalna, estetyczna i trwała?

Pamiętajcie, że to właśnie materiały nawierzchniowe, takie jak kostka brukowa, zadecydują jak ostatecznie będzie prezentowała się cała posesja niezależnie od pory roku. Pierwszy krok to przygotowanie projektu, ponieważ według niego zostanie wykonana nawierzchnia wokół domu. Ważne jest, by zawrzeć w nim nie tylko plan przebiegu ścieżek, umiejscowienia placów i tarasów, ale również wszelkie szczegóły dotyczące kształtu, koloru i faktury kostki.

ROZMIAR MA ZNACZENIE

Ogólna zasada mówi, że na dużych powierzchniach najlepiej prezentują się większe kostki brukowe, natomiast tam, gdzie przestrzeń jest ograniczona i bardziej skomplikowana (kręte ścieżki), lepiej wybrać kostkę drobniejszą. W końcu im drobniejsze elementy, tym precyzyjniej może być ułożona nawierzchnia nawet w najwęższych i trudno dostępnych miejscach. Dodatkowo układanie dużej kostki na małych powierzchniach jest bardzo nieekonomiczne i wiąże się z licznymi docinkami materiału.

WZORY I KOLORY

Graficzne wzory ułożone z kostek brukowych najlepiej będą prezentowały się na dużej przestrzeni, gdzie nie tylko wzbogacą kompozycję, ale też urozmaicą przestrzeń. Aby jednak uniknąć wrażenia chaosu, warto postawić na proste układy oraz ograniczyć się do trzech kolorów kostki. Z kolei na małe powierzchnie lepiej wybrać kostkę brukową w maksymal-

nie dwóch kolorach, z czego jeden powinien być dominujący (np. jasny środek z ciemną oprawą na brzegach lub na odwrót).

WALORY UŻYTKOWE

Zastanawiając się, jaką kostkę brukową wybrać, warto, a nawet trzeba, wziąć pod uwagę przyszłe przeznaczenie danego miejsca. Najistotniejsze jest dobranie grubości kostki do spodziewanego natężenia ruchu. Na ciągi piesze, alejki i ścieżki w zupełności wystarczy kostka o grubości 4 cm lub płyty 3-4 cm. Natomiast na podjazdy, parkingi lub drogi dojazdowe należy wybrać kostkę brukową o grubości 6-8 cm. Konserwacja kostki brukowej zazwyczaj nie sprawia dużego problemu, a ewentualne jej czyszczenie wykonuje się tylko raz w sezonie – wiosną.

CZYSZCZENIE

O ile nie zakupiliśmy kostki impregnowanej fabrycznie, zaraz po wykonaniu nawierzchni warto zainwestować w jej zabezpieczenie specjalnymi preparatami. Jeśli jednak tego nie zrobiliście, to po ustąpieniu śniegu i lodu mogło się okazać, że kostka jest bardzo silnie i trwale zabrudzona. Czyszczenie możemy wykonać za pomocą myjki ciśnieniowej, twardej szczotki, bądź w skrajnych przypadkach przy pomocy chemii – najczęściej sprawdza się płyn do mycia naczyń „Ludwik” wymieszany w proporcji 1:3 z wodą. Roztwór powinien mieć kontakt z zabrudzeniem około 24 godzin, potem można je przetrzeć i delikatnie spłukać myjką ciśnieniową. Czyszczenie kostki brukowej może jednak nieść za sobą skutek uboczny w postaci wypłukania fug. Naprawa jest tu jednak banalnie prosta: ubytki należy uzupełnić tak jak przy fugowaniu nowej kostki. Jeśli szczeliny wypełniane były piaskiem, należy zaopatrzyć się w piasek płukany o granulacji mieszczącej się w przedziale 0-2 mm, zasypać nim naprawianą powierzchnię, a następnie rozprowadzić za pomocą szczotki. Dobrze jest ubić fugi za pomocą wibratora płytowego (koniecznie z przekładką zabezpieczającą), a następnie powtórzyć wypełnianie fug piaskiem.

opr. Wakul

źródło: budujemydom.pl, murator.pl, budnet.pl

