

Jak czytać etykiety płytek ceramicznych



Do czytania etykiet zazwyczaj namawiają nas dietetycy, bo trzeba znać skład zjadanych produktów. Ale żeby studiować etykiety płytek ceramicznych? Jeśli chcemy kupić płytki na balkon, najlepiej żeby były mrozoodporne, płytki na podłogę odporne na ścieranie. Skąd mamy wiedzieć które są które? Właśnie z etykiet.

Czytanie etykiet jest modne. Umiemy już czytać wskazania na metkach ubrań czy etykiety na artykułach spożywczych. Schody zaczyna się, gdy rozszyfrować trzeba skróty i symbole, z którymi nie mamy do czynienia na co dzień — na przykład na materiałach budowlanych i aranżacyjnych. W naszym krótkim poradniku pokażemy, na co zwrócić uwagę, aby świadomie i zgodnie ze wskazaniem producenta dobrać płytki ceramiczne do konkretnego wnętrza i zastosowania.

Dłoń na ścianę, but na podłogę

Wśród kryteriów wyboru płytek na pierwszym miejscu stawiamy zazwyczaj ich wygląd: kolor, rysunek, strukturę, rozmiar. Warto także zapoznać się z parametrami technicznymi, widocznymi na opakowaniu czy w katalogu produktowym. Podstawowe symbole dotyczą przeznaczenia danego materiału: od cisk buta czy sto-

py oznacza płytkę podłogową, rysunek dłoni — płytkę przeznaczoną na ściany, płatek śniegu — płytkę mrozoodporną. Oznaczenia te są raczej proste do odszyfrowania. Mniej oczywista jest już prawidłowa interpretacja cyfry oznaczającej klasę ścieralności.

Cztery klasy ścieralności

Inne płytki powinniśmy kupić do wykończenia korytarza, inne do łazienki. Płytki do wykończenia korytarza powinny posiadać wysoką odporność na ścieranie, plamienie i być łatwe w czyszczeniu. Warunek ten spełniają płytki 4. klasy ścieralności.

Do łazienki w zasadzie nadają się wszystkie rodzaje płytek, ważne jest, aby wykazywały się odpornością na środki chemiczne domowego użytku i umożliwiały dokładne oczyszczenie i odkażenie przy użyciu detergentów.

Warunki te spełniają płytki z 3. klasą ścieralności.

Podłoga w kuchni narażona jest na duże obciążenia, zabrudzenia oraz uszkodzenia mechaniczne, zatem tu położymy płytki o dużej odporności mechanicznej i chemicznej, z 4. klasą ścieralności. Natomiast na balkon najlepiej nadają się płytki mrozoodporne 3. i 4. klasy ścieralności.

Ważne, żeby się nie poślizgnąć

Płytki o właściwościach antypoślizgowych opisane są symbolem R i rozróżniamy 5 podstawowych oznaczeń płytek — od R9 do R13. Za płytki antypoślizgowe uważa się dopiero płytki, które mają parametr nie niższy niż R10. Warto też znać krytyczne kąty poślizgu, które wynoszą dla: R10 — 10-19 stopni, R11 — 19-27, R12 — 27-35, R13 — powyżej 35 stopni. **kr**

REKLAMA

CERBUD
Salon płytek ceramicznych
ul. Lubelska 41 F, Olsztyn
Telefon: (89) 539 13 48

21617otbr-a-L

ANGO
DEVELOPMENT



ZADZWOŃ

575 304 306

sprzedaż@angodevelopment.pl

www.NOWEJAROTY.com

cena od 3990 zł m² | mieszkania od 37 do 93 m² | apartamenty z tarasem

18417otbr-a-M

PROFIT
2K Centrum Dachowe
OLSZTYN
ul. Towarowa 20
tel. 605 931 106
tel. 605 931 154
dachy@profit2k.pl
www.profit2k.pl

16317otbr-a-M

Co się buduje w Olsztynie?

Olsztyński rynek mieszkaniowy nadal sobie radzi. W zeszłym roku zakończono kilka inwestycji, a mieszkania dobrze się sprzedawały. Jak zapowiada się rok 2017 i gdzie jeszcze są do kupienia mieszkania i domy? O odpowiedź poprosiliśmy olsztyńskich deweloperów.

Anna Stawarczyk
— specjalista ds.
sprzedaży, Mas-Bud

Z początkiem roku rozpoczęliśmy sprzedaż mieszkań w budynku przy ul. Czereśniowej w Stawigudzie. Na przyszłych użytkowników czekają piękne i funkcjonalne mieszkania o pow. od 30 do 50 mkw. W kameralnym bloku znajduje się dziewięć mieszkań wyposażonych w piekcy gazowy dwufunkcyjny. Należy podkreślić, że budynek jest już oddany do użytkowania, a grunt pod budynkiem jest pełną własnością. Ze Stawigudy już wkrótce do Olsztyna będzie bardzo wygodny dojazd nowo budowaną dwupasmówką, co znacznie skróci czas dojazdu do centrum miasta. Niedługo rozpoczniemy też budowę mieszkań w samym centrum Stawigudy.

W lutym i październiku tego roku kończymy II etap budowy „Osiedla nad Doliną” położonego w Jarotach. Jest to miejsce oddalone od zgiełku miasta, więc świetne dla osób ceniących spokój i ciszę. W ofercie znajdziemy mieszkania dwu-, trzy- i czteropokojowe o zróżnicowanym metrażu. Układy mieszkań są funkcjonalne i przemyślane. Do dyspozycji mieszkań-



Fot. fotolia

inwestycji to tylko część
olsztyńskiego rynku
mieszkaniowego

ców będą garaż i piwnice. Warunki zakupu są bardzo dogodne, a klienci, którzy w tym roku wybiorą mieszkanie i podpiszą umowę, w przyszłym roku mogą sko-

rzystać z programu MdM na rok 2018.

We wsi Ruś w gminie Stawiguda mamy także domy jednorodzinne opow. od 143 do 249 mkw. Architektura domów nawiązuje do stylu warmińskiego (elewacja z czerwonej cegły, drewno). Ruś położona jest nad rzeką Łyną, na skraju rezerwatu przyrody „Las Warmiński”. Zwolennicy nart dojadą do położonego w odległości 600 m wyciągu narciarskiego, a miłośnicy wycieczek rowerowych mogą do woli korzystać ze szlaków rowerowych w pobliskiej okolicy.

Zakończyliśmy budowę inwestycji „Zielony Zakątek” w Olsztynie, przy ul. Dorantta, w której do sprzedaży są jeszcze mieszkania na parterach (z ogródkami). Do każdego mieszkania przynależy komórka lokatorska oraz możliwość kupienia miejsca postojowego w hali garażowej. Obecnie można kupić mieszkanie z natychmiastowym odbiorem.

Ponadto jesteśmy w trakcie przygotowania trzech inwestycji na terenie Olsztyna.

Pierwszą rozpoczniemy w II kwartale br., a będą to

cztery budynki mieszkalne przy ul. Cichej. We wszystkich trzech planowanych inwestycjach wielkości mieszkań będą dostosowane do potrzeb nabywców. Bez problemu znajdą coś dla siebie wielodzietne rodziny, jak również single. Budynki będą wyposażone w windy, a cała inwestycja będzie ogrodzona, co na pewno stanowi dodatkowy atut osiedla. Zapraszamy do wnoszenia propozycji w trakcie projektowania.

Druga inwestycja, którą również rozpoczniemy w tym roku, to budynek mieszkal-



Wiesław Gołaszewski,
prezes WPB Rombud
w Olsztynie

ny przy ul. Jagiellończyka. Stąd jest blisko do centrum Olsztyna i ważnych punktów miasta: teatrów, centrów usługowych, siedzib firm i urzędów.

Nasza spółka kupiła budynek zabytkowy sąsiadujący z działką. Obecnie jesteśmy w trakcie przygotowania dokumentacji potrzebnej do odrestaurowania budynku, w którym będą atrakcyjne mieszkania.

Kolejną planowaną przez nas inwestycją to dwa budynki mieszkalne przy ul. Limanowskiego. Będą to kameralne bloki nawiązujące architekturą do istniejącej już zabudowy. Budynki zostaną dostosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych, będą wyposażone w windy i garaż podziemny.

REKLAMA

Osiedle Nad Doliną, bud 4

Mieszkania od **34,7m²** do **80,98 m²**, atrakcyjna lokalizacja i układy mieszkań, piwnice w cenie

Przyjmujemy zapisy na MDM na 2018 rok

OSIEDLE NAD DOLINĄ
www.masbud.pl | Olsztyn, ul. Sucharskiego 4 lok. D | 89 543-06-51

MAS-BUD

16917otbr-a -0

Zielony Zakątek

Olsztyn, ul. Dorantta

WPB **ROMBUD** Sp. z o.o.
WARMIŃSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANE

Mieszkania z ogródkami 4100 zł/m²

695-200-919
www.rombud.olsztyn.pl

18017otbr-a -P

nasz dom



starszy doradca ds. reklamy:
Jacek Warmiński
tel. 89/539 74 55
j.warmiński@gazetaolsztynska.pl



redakcja:
Bożena Kraczkowska
tel. 89/539 75 77
b.kraczkowska@gazetaolsztynska.pl

kontakt: „Gazeta Olsztyńska”
ul. Tracka 5, 10-634 Olsztyn

reklama: tel. 89/539 74 55
redakcja: tel. 89/539 75 77

GAZETA OLSZTYŃSKA

Smoke i fog, czyli pożenie dymu z mgłą

Nikt rozsądny nie wkłada głowy do komina, by odetchnąć świeżym powietrzem. Jednak w sytuacji, gdy pojawia się smog — właśnie takim powietrzem oddychamy. Skąd biorą się te paskudne zanieczyszczenia i jak im zapobiegać?

Nie wolno spalać w domowych paleniskach opakowań z tworzyw sztucznych, folii oraz impregnowanego i lakierowanego drewna czy śmieci. Podczas spalania tego typu materiałów wydzielają się toksyczne gazy, dodatkowo nadmiernie zanieczyszczone zostaje zarówno wnętrze paleniska, jak i przewód kominowy.

Skąd ten smog

Smog powstaje między innymi właśnie na skutek palenia w piecach i kominkach zlej jakości paliwem — węglem czy drewnem. Widocznym efektem spalania jest dym, czyli palne gazy uwalniane w miarę podgrzewania paliwa. Gazy te są składową tych paliw, np. w jednej tonie węgla jest ponad 300 kg gazów, natomiast w jednej tonie drewna aż 700. Spalają się w temperaturze ok.

500 stopni Celsjusza. Niestety, nie każde palenisko jest w stanie taką temperaturę osiągnąć i wówczas zamiast czystego, ledwo widocznego dymu z komina buchają szare albo wręcz czarne, śmierdzące, trujące, kłęby spalin (oparów smoły węglowej lub drzewnej). Jeśli do tego dorzucimy dym z kominów hut, kopalni, fabryk oraz milionów rur wydechowych aut, to otrzymamy pełny obraz tego, co dzieje się pod chmurami. Przy bezwietrznej, mglistej, wyżowej pogodzie dymy i pyły zamiast unosić się, pozostają przy powierzchni ziemi. I smog gotowy. Jeśli nie ma wiatru, który mógłby go rozpuścić, zamiast powietrzem oddychamy dymem z komina.

Liściaste tak, iglaste nie

Palenie drewnem iglastym nie jest wskazane, gdyż zawiera ono dużo żywicy, które po-

Najlepsze do palenia jest twarde drewno z drzew liściastych, m.in. dębu, jesionu, grabu oraz brzozy. Kiepskim wyborem jest natomiast korzystanie z drewna gatunków iglastych.

wodują szybkie zanieczyszczenie paleniska i komina. Natomiast w trakcie spalania drewna liściastego powstaje niewiele dymu i nie wydzielają się tłusta sadza, która osiada w przewodzie kominowym, gdzie może ulec samozapaleniu.

Niezależnie od gatunku drewna bardzo ważną kwestią jest jego wilgotność. Najlepszym opałem jest drewno suche, o wilgotności do 20 proc. Osiągnięcie takiego poziomu wilgotności wymaga sezonowania przez 12-18 miesięcy.

Suche pali się super

Dwa miesiące po ścięciu jeden metr sześcienny drewna zawiera ok. 50 proc. wody, czyli ok. 375 litrów! Waży wówczas ok. 750 kg. Ale już po 18 miesiącach ten sam metr sześcienny może osiągnąć wilgotność 15 proc. i będzie zawierał 65 litrów wody i ważył zaledwie 440 kg.

Na tym przykładzie widać, że przy kupowaniu drewna na opał nie zawsze najważniejsza będzie cena za kilogram. Większą wydajność

W trakcie spalania drewna liściastego powstaje niewiele dymu i nie wydzielają się tłusta sadza.

które osiada na wewnętrznych ścianach komina, grożą zapaleniem, a więc groźnym pożarem.

Podsumowanie

To my sami zanieczyszczamy powietrze nieekonomicznym paleniem w piecach czy kominkach. Nie każdą rzecz można beztrako wrzucać do domowego paleniska. Stosowanie drewna odpowiedniego rodzaju, wysokiej jakości węgla, unikanie materiałów szkodliwych oraz wilgoci pozwoli nam zaoszczędzić nie tylko pieniądze, ale przede wszystkim zdrowie. kr

REKLAMA

RZ Z TRADYCJĄ W NOWOCZESNOŚĆ...

REZYDENCJA VINTAGE

NOWA PRESTIŻOWA INWESTYCJA

przy ul. Kasprzaka w Olsztynie!

SPRZEDAŻ JUŻ TRWA!

ipb

SPRZEDAŻ MIESZKAŃ: TEL. 89 526 13 00, 695 250 787, WWW.IPBILAWA.COM.PL

14617otbr-a-M

REKLAMA



MATERIAŁY BUDOWLANE

Zapraszamy do nowo otwartego salonu wystawienniczego.

ul. Władysława Orkana 13
tel. 785 500 600
skrzyżowanie Śliwy / Niepodległości
pn. - pt. w godz 9:00 - 17:00



16117otbr-a -0

Nowe ogrodzenie na nowy rok

W 2017 roku dalej dominować będzie klasyczny design ogrodzeń posesji. Jednak warto dokładniej przyrzeć się technologiom wykorzystywanym przy produkcji naszego nowego ogrodzenia.

Cieszący oko design i najnowsze rozwiązania technologiczne powinny iść w parze, także w przypadku ogrodzenia. Nowe rozwiązania wizualne pozostają raczej w klasycznym nurcie, jednak sam proces projektowania się zmienia.

Do tworzenia koncepcji ogrodzenia wykorzystuje się obecnie nowoczesne programy komputerowe, które dostosują projekt zarówno do dużych, jak i małych posesji, biorąc pod uwagę ukształtowanie terenu. Dzięki temu rozwiązaniu nowe ogrodzenie można zobaczyć, zmodyfikować jego linie, dobrać wersję posadowienia segmentów, zdecydować o umiejscowieniu bram, furtki czy nawet skrzynki na listy.

A może wybierzesz system?

Producenci bram wjazdowych w swojej ofercie mają kompletne systemy ogrodzeń. Dlatego też warto zdecydować się na zakup w tym

samym miejscu i bramy, i ogrodzenia, żeby tworzyły spójną całość. Nowoczesne systemy ogrodzeń posesyjnych muszą łączyć funkcjonalność, bezpieczeństwo i estetykę. To nie tylko samo ogrodzenie, ale też bramy, furtki, segmenty, słupki oraz akcesoria montażowe, czyli wszystkie niezbędne elementy, aby otoczyć teren naszej posesji. Kupując kompletny system, zyskujesz ujednolicony wygląd całego ogrodzenia i masz pewność, że będzie łatwe w montażu. W dodatku całość można zamówić w jednym miejscu, nie tracąc czasu i energii na poszukiwania. Perfekcyjnie dobrane komponenty gwarantują łatwy i szybki montaż, a przede wszystkim spójność linii całego projektu. Systemy ogrodzeń zapewniają nie tylko funkcjonalność i bezpieczeństwo. Bogactwo dostępnych wzorów i wykończeń sprawia, że wyposażona w nie posesja zyskuje wyjątkowy charakter.

Stal ochroni cynkowanie

Najpopularniejszym materiałem, który jest używany w procesie produkcji ogrodzeń, jest stal. Producenci wykorzystują właściwości fizyczne, mechaniczne i technologiczne wysokojaściowej stali do uzyskania komponentów o dużej stabilności i wytrzymałości.

Nowoczesne ogrodzenia to także ochrona przed korozją. Najpopular-

niejszym trendem jest cynkowanie. Jest to technika efektywna ekonomicznie zarówno na etapie wytwarzania, jak i eksploatacji. Ocynkowane ogrodzenia posesyjne nie wymagają konserwacji powierzchni przez wiele lat. W okresie użytkowania nie trzeba martwić się zabezpieczeniem elementów za pomocą drogich środków wy-

maganych przy tradycyjnych ogrodzeniach. Ocynkowana stal podlega recyklingowi,

nie zaśmiera środowiska i nie stanowi dla niego obciążenia. **kraw**

REKLAMA

BARTON

**DRZWI
OKNA
BRAMY**

tel. 89/533-26-04, kom.: 503-130-545
Olsztyn, al. Warszawska 40 | www.barton.olsztyn.pl

17917otbr-a-L



Fot. fotolia

REKLAMA

GRUPA STOREX
MATERIAŁY BUDOWLANE

MATERIAŁY BUDOWLANE

Olsztyn, ul. Przemysłowa 4, tel. 89 533-46-23
www.grupastorex.eu

ZAPRASZAMY DO NASZYCH ODDZIAŁÓW

58170TBR-A

DANY
Rok założenia 1992

**AUTOMATYKA BRAMY DRZWI
OGRODZENIA SZLABANY**

Sklep internetowy: www.sklep.danysc.pl

tel. 89 534 41 00
www.danysc.pl
Olsztyn, ul. Kotobrzeska 50
tel. 89 535 32 42
handel@danysc.com

17817otbr-a-M