

 Płyta budowlana WIM PLATTE to wielofunkcyjny, nowoczesny wyrób? lekki, czysty, łatwy do transportu oraz prosty i szybki w obróbkę. Jest przy tym niezwykle trwały. Z tego powodu jest coraz chętniej i powszechniej stosowany w udownictwie zarówno przy aranżacji nowych pomieszczeń jak i w pracach remontowych.

**ZASTOSOWANIE I ZALETY PŁYTY BUDOWLANYCH WIM**

Płyta budowlana WIM PLATTE jest doskonałym elementem nośnym składającym się z rdzenia wykonanego z polistyrenu ekstrudowanego (tzw XPS) zbrojonego z obu stron siatką z włókna szklanego i pokrytym specjalną zaprawą cementową wzbogaconą dodatkami syntetycznymi. Odznacza się doskonałą wytrzymałością na obciążenia oraz sztywnością wykonanej konstrukcji. Jest odporna na działanie wody oraz stanowi doskonałą izolację termiczną oraz akustyczną. WIM PLATTE przeznaczona jest do wykańczania i zabudowywania powierzchni ścian i podłóg wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń w obszarach narażonych na działanie wody oraz wilgoci. Płyta jest niezwykle łatwa w obróbkę, dzięki czemu można w prosty sposób wykonać dowolnie zaprojektowane kształtów nadając jej różne kształty, od prostych kątów po formy pokręcone. Dzięki swoim specjalnym właściwościom płyta budowlana WIM PLATTE doskonale nadaje się do zastosowania w miejscach narażonych na intensywne działanie wilgoci i skroplonej wody tj. łazienkach, kabinach prysznicowych, łazienkach parowych. Jest tam stosowana do obudowy urządzeń sanitarnych (wanien, brodzików, podtynkowych systemów instalacyjnych itp.) jako bezpośrednio podłoga pod okładziny z płytek ceramicznych, mozaiki, tynki strukturalne lub powłoki malarskie. WIM PLATTE może być stosowana jako materiał do konstruowania blatów pod umywalki, pok, stopni, siedzisk i innych elementów stanowiących jednocześnie wyposażenie pomieszczeń. Można ją również wykorzystać do estetycznej obudowy przewodów, rur odpływowych i pionów wodnokanalizacyjnych. Dzięki wytrzymałości i sztywności wykonanych z płyty budowlanej konstrukcji wraz z odpowiednim systemem mocującym sprawia, że wyjątkowo dobrze sprawdzają się również przy wykonywaniu suchej zabudowy w tym przy wznoszeniu ścian i ścianek działowych. Płyta w szczególności może być wykorzystana także do wykańczania powierzchni ścian eliminując konieczność stosowania cięć i czasochłonnych w obróbkę tradycyjnych cementowych zapraw wyrównujących czy też tynków gipsowych. Płyta stanowi doskonałą podłoga pod okładziny z płytek ceramicznych jak również pod dekoracyjne masy szpachlowe.

**ZASTOSOWANIE**

- wykańczanie powierzchni ścian i podłóg
- wznoszenie ścian i ścianek działowych,
- wykonywanie blatów pod umywalki
- zabudowa wanien i brodzików do kabin prysznicowych
- budowa wnęk i ścianek natryskowych
- tworzenie regałów, stopni, siedzisk i innych elementów

**ZALETY PŁYTY BUDOWLANEJ WIM PLATTE**


- doskonała

wytrzymała w środowiskach o podwyższonej wilgotności - odporna na działanie wody, bardzo duża sztywność i trwałość - bardzo lekka, łatwa do transportu - możliwość stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynku, duża elastyczność szybkości czystość obróbki - doskonała izolacja termiczna i akustyczna - doskonale podlega do układania płytek ceramicznych - brak efektu tzw. zimnej ściany?

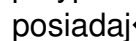
**PODŁOGA POD MONTAŻ PŁYT BUDOWLANYCH**

Podłoga na której będzie montowana płyta budowlana WIM PLATTE zarówno pionowe jak i poziome muszą być odpowiednio czyste, sztywne i równe. Powinny być oczyszczone z resztek zapraw, pozostałości starych tynków, wszelkich luźnych części i innych substancji zmniejszających przyczepność. Płyty budowlane mogą być stosowane na następujące podłoża: - otynkowane i nieotynkowane ściany z cegieł ceramicznych i silikatowych, bloczków z betonu komowego - jastrychy cementowe - stare okładziny ceramiczne i powłoki malarskie - podłoga drewniane i drewnopochodne (np. płyty wiórowe i OSB) - surowa ściana z betonu monolitycznego

Zanim przystąpimy do montażu płyt musimy je najpierw odpowiednio przycięść i dopasować. Jak już wspomnieliśmy obróbka nie jest czasochłonna i skomplikowana. Do jej wykonania wystarczy różna piła i nóż a do wykonania bardziej wymyślnych, fantazyjnych kształtów elektryczna piła lub wyrzynarka. Istnieje kilka sposobów montażu płyt budowlanych w zależności od tego jaki element chcemy z niej wykonać. Na sposób montażu wpływ tak naprawdę posiada również podłoga na którym wykonywany element będzie mocowany.



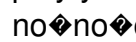
**Do najbardziej popularnych zastosowań płyt budowlanych należy wyrównywanie ścian.** Istnieją dwa podstawowe sposoby w zależności od stopnia równości podłoża. Pierwszy to montaż płyt z wykorzystaniem klejenia całościowego - przy podłożu o równej powierzchni oraz niewielkich odchyleniach od pionu. Drugi sposób to klejenie punktowe (na tzw. placki) z zastosowaniem dodatkowego kotwienia mechanicznego (tzw. kołkowania), które znajduje zastosowanie w przypadku podłogi o dużych nierównościach i odchyleniach od pionu oraz podłożach nie posiadających odpowiedniej równości



**Mocowanie całościowe**

Na równym, równym i w miarę pionowym podłożu można kleić płyty budowlane całościowo powierzchniowo bez konieczności kołkowania. Podłoga musi być wolna od warstw zmniejszających przyczepność zaprawy klejowej do podłoża (np. stare powłoki malarskie, kurz, tłuste plamy itp.), jeżeli trzeba większe nierówności należy zniwelować. Zaprawę klejową наносimy na podłogę za pomocą paczki z łopatką, a następnie dociskamy płytę do warstwy kleju, aby na całej powierzchni stykała się z klejem. Płyta szpachluje się z zaprawą klejową, a następnie (co jest szczególnie ważne w miejscach narażonych na wilgoć) nakleja się taśmę uszczelniającą. Do klejenia całościowego powierzchniowego należy stosować płyty o grubościach 12 i 20 mm. Mocowanie punktowe z kotwieniem mechanicznym

W sytuacji kiedy nie ma możliwości skutecznego zamocowania płyty budowlanej na ścianie metodą klejenia całościowego z powodu braku równości.



W przypadku zbyt dużych

odchylenie od pionu należy przykleić punktowo na tzw. placki i zakotwić mechanicznie używając do tego odpowiednich kołek. Przy takim sposobie montażu płyty należy stosować płyty o minimalnej grubości 20 mm. Przed nasieniem zaprawy na płytę zaznaczamy miejsca naniesienia przewiercając płytę wiertłem lub przebijając wkręakiem. Następnie na zaznaczone miejsca naniesić porcję zaprawy klejowej. Postawić płytę ukośnie na podłodze, docisnąć i wyrównać następnie ustawić w pionie i poziomie przy użyciu poziomicy. Kołkowanie rozpoczyna się po związaniu zaprawy, w wykonanym wcześniej otworze w ścianie (przewierconym przez płytę warstwę związaną zaprawą). W celu zapewnienia odpowiedniego zamocowania płyty należy użyć 5 kołek/m<sup>2</sup>. W przypadku płyty o długości 250 cm kotwienie należy wykonać w czterech narożnikach i na środku płyty. Dodatkowo kotwienia za pomocą kołek należy wykonać wzdłuż osi podłujnej w odstępie co 60cm od dołu do góry płyty. Na koniec w miejscach łączenia płyt przyklejamy taśmę uszczelniającą.

**OBUDOWA UMYWALEK, WANIEN I NATRYSK**

Płyty budowlane WIM PLATTE umożliwiają nie tylko na zabudowę powierzchni płaskich ale także pozwala modelować bryły i kształty. Stanowią one mogą konstrukcją dla obudowy wanny, zamocowania umywalki, ustawienia kabiny prysznicowej, a w jej środku dodatkowo stopni czy siedziska. Możliwości projektowania są praktycznie nieograniczone. Doskonale nadają się do wykonywania wszystkich mebli łazienkowych przeznaczonych do obłożenia płytkami. Niemal standardem stało się już używanie płyt budowlanych do obudowy wanien.

**Jednym z ciekawszych nowych rozwiązań jest tworzenie blatów pod umywalki.** Obłożone płytkami blaty umywalk sę coraz popularniejsze. Do takiego rozwiązania zaleca się zastosowanie płyty budowlanej o grubości 50mm. Mocowanie płyty budowlanej do podłogi lub ściany dokonuje się specjalnymi złączkami, a zabudowa jest uszczelniana odpowiednią taśmą uszczelniającą. Poprzez nacięcia płyty i jej zaprojektowane wygięcie otrzymuje się powierzchnie zaokrąglone.

Przygotował : Paweł Lisiński