

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

PŁYTA BUDOWLANA WIM PLATTE

Lekki element nośny do wykonywania prac wykończeniowych i lekkiej zabudowy przeznaczony do pokrywania płytkami ceramicznymi

Właściwości:

Płyta budowlana WIM PLATTE to wielofunkcyjny, nowoczesny wyrób – lekki, czysty, łatwy do transportu oraz prosty i szybki w obróbce. Jest przy tym niezwykle trwały. Odznacza się dużą wytrzymałością na obciążenia oraz sztywnością wykonanej konstrukcji. Jest odporny na działanie wody oraz stanowi dobra izolację termiczną oraz akustyczną. WIM PLATTE przeznaczona jest do wyrównywania i zabudowywania powierzchni ścian i podłóg wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń (patrz sposób użycia), w obszarach narażonych na działanie wody oraz wilgoci. Płyta jest łatwa w obróbce, dzięki czemu można w prosty sposób wykonać dowolnie kształty zabudowy, od prostych kątów po formy półokrągłe.

Zastosowanie:

Dzięki swoim specjalnym właściwościom płyta budowlana WIM PLATTE doskonale nadaje się do stosowania w miejscach narażonych na intensywne działanie wilgoci i skroplonej wody tj. łazienkach, kabinach prysznicowych, łaźniach parowych. Jest tam stosowana do obudowy urządzeń sanitarnych (wanien, brodzików, podtynkowych systemów instalacyjnych itp.) jako bezpośrednie podłoże pod okładziny z płytek ceramicznych, mozaiki, tynki strukturalne lub powłoki malarskie. WIM PLATTE może być stosowana jako materiał do konstruowania blatów pod umywalki, półek, stopni, siedzisk i innych elementów stanowiących jednocześnie wyposażenie pomieszczeń. Można ją również wykorzystać do estetycznej obudowy przewodów, rur odpływowych i pionów wodno-kanalizacyjnych. Duża wytrzymałość i sztywność wykonanych z płyty budowlanej konstrukcji wraz z odpowiednim systemem mocującym sprawia, że wyjątkowo dobrze sprawdzają się również przy w tym przy wznoszeniu ścian i ścianek działowych. Płyta w szczególności może być wykorzystana także do wyrównywania powierzchni ścian eliminując konieczność stosowania ciężkich i czasochłonnych w obróbce tradycyjnych cementowych zapraw wyrównujących czy też tynków gipsowych. Płyta stanowi doskonałe podłoże pod okładziny z płytek ceramicznych jak również pod dekoracyjne masy szpachlowe.

Przygotowanie podłoża pod montaż płyt budowlanych:

Podłoża na których będzie montowana płyta budowlana WIM PLATTE zarówno pionowe jak i poziome muszą być odpowiednio czyste, sztywne i nośne. 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 komórkowego
- jastrychy cementowe
- stare okładziny ceramiczne i powłoki malarskie
- podłoża drewniane i drewnopochodne (np. płyty wiórowe i OSB)
- surowa ściana z betonu monolitycznego

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Sposób użycia:

Płyty budowlane WIM PLATTE można przycinać i obrabiać przy pomocy noża, piły ręcznej, wyrzynarki lub piły elektrycznej. Płyty mocuje się do podłoża za pomocą mineralnych zapraw klejowych, a przy większych nierównościach dodatkowo kołkuje. Przy łączeniu płyt stykających się krawędziami, wykonywaniu zabudowy łazienkowej, półek, blatów pod umywalki, obudowy stelaży podtynkowych i innych elementów samonośnych wykonywanych z płyty budowlanej odpowiednio przycięte elementy łączy się ze sobą za pomocą klejo-uszczelnacza hybrydowego WIM STRONG lub kleju poliuretanowego w pianie WIM FOAM. Dodatkowo na czas montażu i schnięcia wykonywana konstrukcja jest stabilizowana specjalnymi wkrętami o wysokim gwincie i długim skoku. W celu zapobieżenia przebijaniu się wkrętów przez płytę można zaopatrzyć je w specjalne talerzyki lub podkładki zwiększające ich płaszczyznę kontaktu. Stosując płyty w obszarach silnie narażonych na działanie wody (niewielkie zbiorniki i łaźnie parowe) oraz na zewnątrz budynków gdzie mogą być narażone na jednoczesne działanie wody i ujemnych temperatur należy dodatkowo pokryć je warstwą hydroizolacji WIMOLASTIC a w miejscach styku i połączeń płyt wkleić taśmę uszczelniającą FLEX BAND.

Montaż płyt WIM PLATTE

Mocowanie cało powierzchniowe

Na równym, nośnym i w miarę pionowym podłożu można kleić płytę budowlaną całą powierzchnią. Podłoże musi być wolne 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 podłoże za pomocą pacy zębatej, a następnie dociskamy płytę do warstwy kleju, aby na całej powierzchni stykała się z klejem. Łączenia płyt szpachluje się zaprawą klejową, a następnie (co jest szczególnie ważne w miejscach narażonych na wilgoć) nakleja się taśmę uszczelniającą WIM FLEX BAND. Do klejenia cało 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 cało powierzchniowego z powodu braku nośności podłoża lub zbyt dużej różnicy płaszczyzny należy płytę przykleić punktowo na tzw. placki i zakotwić mechanicznie używając do tego odpowiednich kołków. Przy takim sposobie montażu płyt należy stosować płyty o minimalnej grubości 20 mm. Przed nasieniem zaprawy na płytę zaznaczamy miejsca naniesienia przewiercając płytę wiertłem lub przebijając wkrętakiem. Następnie na zaznaczone miejsca nanieść porcje zaprawy klejowej lub kleju poliuretanowego w pianie WIM FOAM. Postawić płytę ukośnie na podłożu, docisnąć i wyrównać, następnie ustawić w pionie i poziomie przy użyciu poziomicy. Kołkowanie rozpocząć po związaniu zaprawy, w wykonanym wcześniej otworze w ścianie (przewierconym przez płytę i warstwę związanej zaprawy). W celu zapewnienia odpowiedniego zamocowania płyty należy użyć 5 kołków/m² w odstępach pionowych co 60cm. Dodatkowo kotwienia za pomocą kołków należy wykonać wzdłuż osi podłużnej w odstępie co 60cm od dołu do góry płyty z przesunięciem 30 cm w stosunku do kołkowania na krawędzi płyty.

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Dostępne wymiary płyt budowlanych WIM PLATTE

grubość (mm)	szerokość (mm)	długość (mm)
6	600	1200
6	600	2500
12	600	1200
12	600	2500
20	600	1200
20	600	2500
30	600	1200
30	600	2500
50	600	1200
50	600	2500

Dane techniczne:

Skład	rdzeń płyty z polistyrenu ekstrudowanego, zbrojony obustronnie siatką z włókna szklanego i pokryty specjalną wysokiej jakości zaprawą cementową wzbogaconą żywicami syntetycznymi
Gęstość pozorna rdzenia	$\geq 36 \text{ kg/m}^3$
Przewodność cieplna λ_D	0,029 W/mK
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	$\geq 0,3 \text{ MPa}$
Wodochłonność:	
- po 1 h	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$
- po 24 h	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych:	
- po 28 dniach w warunkach laboratoryjnych	$\geq 0,4 \text{ MPa}$
- po 7dniach w warunkach laboratoryjnych i 21dniach w wodzie	$\geq 0,4 \text{ MPa}$
- po 7dniach w warunkach laboratoryjnych i 14 dniach w temp. +70°C	$\geq 0,14 \text{ MPa}$
- po 7dniach w warunkach laboratoryjnych i 21dniach w wodzie a następnie po 25 cyklach zmrzania i rozmrażania w wodzie	
Klasa reakcji na ogień:	E

Uwagi

Należy przestrzegać wytycznych zawartych w kartach technicznych produktów, które są stosowane w połączeniu z płytą budowlaną WIM PLATTE. W celu osiągnięcia optymalnych parametrów



KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

technicznych, przed zastosowaniem zalecamy wykonanie próby własnej w specyficznych warunkach budowy.

Informacje zawarte w Karcie Technicznej stanowią ogólne wytyczne dotyczące stosowania wyrobu i nie zwalniają z obowiązku wykonywania prac zgodnie z normami, przepisami, wytycznymi wykonawczymi, wiedzą techniczną, zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP.