



# NOWOŚĆ

## CEMENTOWA PŁYTA OGÓLNOBUDOWLANA

### Płyta Budowlana

W ofercie firmy Siniat pojawiły się nowe ogólnobudowlane płyty cementowe. Są to produkty o szerokim spektrum grubości, dotąd niedostępnych na rynku. Ich główne zalety połączone z atrakcyjną ceną oraz prostym montażem, kojarzonym z płytami drewnopochodnymi, skutkują stworzeniem niezwykle przyjaznego produktu o właściwościach płyt ogólnobudowlanych.

Skład płyty tworzy specjalna mieszanka składników zapewniająca wieloletnią gwarancję użytkowania. Co jednak najistotniejsze, składnikiem wiążącym w płytach jest cement, który odpowiada za wysokie parametry mechaniczne płyty, przy ograniczonej grubości. To co wyróżnia naszą płytę na rynku płyt budowlanych to:

- odporność na wilgoć
- niska paroprzepuszczalność
- odporność na pleśń oraz mikroorganizmy
- wysoka wytrzymałość na uderzenia
- klasa reakcji na ogień A2,s1-d0

### Zastosowanie

Prezentowana płyta jest płytą zastosowania ogólnobudowlanego, w związku z tym może być stosowana

wszędzie tam, gdzie wymagane są wysokie parametry mechaniczne. 3 różne typy grubości pozwalają na dobranie odpowiedniego materiału do takich aplikacji jak:

- ściany szkieletowe na konstrukcji drewnianej oraz stalowej
- sufity podwieszane
- elewacje
- balkony
- wiaty
- ekrany akustyczne
- zadaszenia
- ogrodzenia
- tymczasowe obiekty budowlane

Ogólnobudowlana płyta cementowa	Typ aplikacji		Konstrukcja		Montaż	
	Ściany	Sufity	Drewniana	Stalowa	Wkręty	Gwoździe
3,5mm	✓		✓		✓	✓
6mm	✓		✓	✓	✓	
8mm	✓	✓	✓	✓	✓	



## Parametry płyty

Prezentowana płyta jest zgodna z normą PN-EN 12467:2012. Główne parametry płyty zostały przedstawione w poniższej tabeli:

	Grubość [mm]	Wymiar [mm]	Waga [kg/m <sup>2</sup> ]	Waga 1 płyty [kg/szt.]	Ilość płyt na paletcie [szt.]	Ciężar palety [kg]	Klasa reakcji na ogień	Kategoria odporności na warunki atmosferyczne	Klasa wytrzymałości na zginanie
Płyty cementowe	3,5	1200x2400	5,8	14,7	155	2352	A2,s1-do	C	2
	6	1200x2400	10,2	25,9	94	2506			
	8	1200x2400	14,2	35,9	67	2559			

## Obróbka oraz montaż płyt

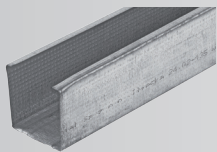
Płyty cementowe mają bardzo wysoką wytrzymałość mechaniczną. W związku z tym ich cięcie powinno odbywać się za pomocą pilarki tarczowej. Takie

cięcie gwarantuje równe oraz proste krawędzie, które nie wymagają dalszej obróbki. Do montażu płyt do konstrukcji drewnianej oraz stalowej należy

używać wkrętarki elektrycznej. Przy zastosowaniu gwoździ lub zszywek należy stosować narzędzia odpowiednie do tego typu aplikacji.



## Montaż oraz wykańczanie powierzchni płyt cementowych



### Profile Siniat

Konstrukcja stalowa złożona z profili Nida. Pełen zakres profili C, U, CD oraz UD może być stosowany w ścianach oraz sufitach montowanych z uwzględnieniem płyty cementowej



### Wkręty Nida Twarda

Wkręty Nida Twarda mogą być stosowane do montażu płyty o grubości 3,5 mm na konstrukcji stalowej



### Wkręty Hydropanel

Wkręty Hydropanel są idealnym rozwiązaniem do montażu płyt o grubościach 6 i 8 mm na konstrukcji stalowej



### Gwoździe

Płyta o grubości 3,5 mm może być montowana do konstrukcji drewnianej za pomocą gwoździ



### Wkręty do drewna np. Spax

Płyty o grubościach 6 i 8 mm mogą być montowane do konstrukcji drewnianej za pomocą specjalnych wkrętów do płyt cementowych np. SPAX.



### Taśma z włókna szklanego

Krawędzie płyt powinny być zabezpieczone taśmą z włókna szklanego wtopioną w masę cementową



### Masa cementowa Hydropanel Finisher

Masa cementowa może być stosowana zarówno do spoinowania krawędzi jak i całości powierzchniowego szpachlowania

Ogólnobudowlane płyty cementowe mogą stanowić idealne podłoże pod płytki ceramiczne. Szczególnie płyta o grubości 3,5 mm, montowana na płytę gipsowo-kartonową, dzięki wysokiej

odporności na wilgoć oraz bardzo dobrym parametrom mechanicznym stanowi doskonały materiał podkładowy. Aby zamontować płytki ceramiczne lub pomalować ostateczną warstwę, należy

zastosować się do zaleceń producenta danego produktu przeznaczonego do tego typu zastosowań.



## Możliwość gięcia płyt

Płyty cementowe, dzięki niewielkiej grubości mogą być stosowane w konstrukcjach krzywoliniowych. Duża wytrzymałość płyty połączona z wysoką elastycznością pozwala na dowolne kształtowanie przestrzeni, przy zachowaniu wysokich parametrów mechanicznych. Zestawienie promienia gięcia dla poszczególnych płyt przedstawiono w poniższej tabeli:

Typ płyty	Minimalny promień gięcia [mm]	Maksymalny rozstaw profili [mm]
3,5 mm	500	300
6 mm	1500	500
8 mm	8000	600

SINIAT Sp. z o.o.  
ul. Przecławska 8  
03-879 Warszawa  
Info NIDA: 801 11 44 77  
[www.siniat.pl](http://www.siniat.pl)

Materiał do użytku wewnętrznego.

