



## NIDA TWARDA – IDEALNA PŁYTA DO ZABUDOWY PODDASZA

Zwykłe płyty gipsowo-kartonowe to popularny materiał wykończenia wnętrz na poddaszach domów. Warto rozważyć zastosowanie **odpornych na uderzenia NIDA Twarda**, ze względu na 5 mocnych argumentów.

### Większe bezpieczeństwo pożarowe

Specjalne wymagania przeciwpożarowe zawarte w „Rozporządzeniu ws. warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” nie obejmują budynków jednorodzinnych. Nie oznacza to jednak, że poddasza w tych budynkach są wolne od zagrożeń pożarów. Mimo, że ustawa nie „troszczy się” o budynki jednorodzinne, to właściciel powinien sam zadbać o bezpieczeństwo swoje i rodziny i zamiast standardowych płyt gipsowo-kartonowych zastosować płyty o zwiększonej odporności na działanie ognia typu NIDA Twarda. Dzięki temu **uzyska odporność ogniową REI 15** (jedna warstwa płyt 12,5 mm) lub **REI 45** (dwie warstwy płyt 12,5 mm). W razie pożaru już klasa ognioodporności REI 15 zapewni czas na zorganizowanie pomocy lub bezpieczną ewakuację.

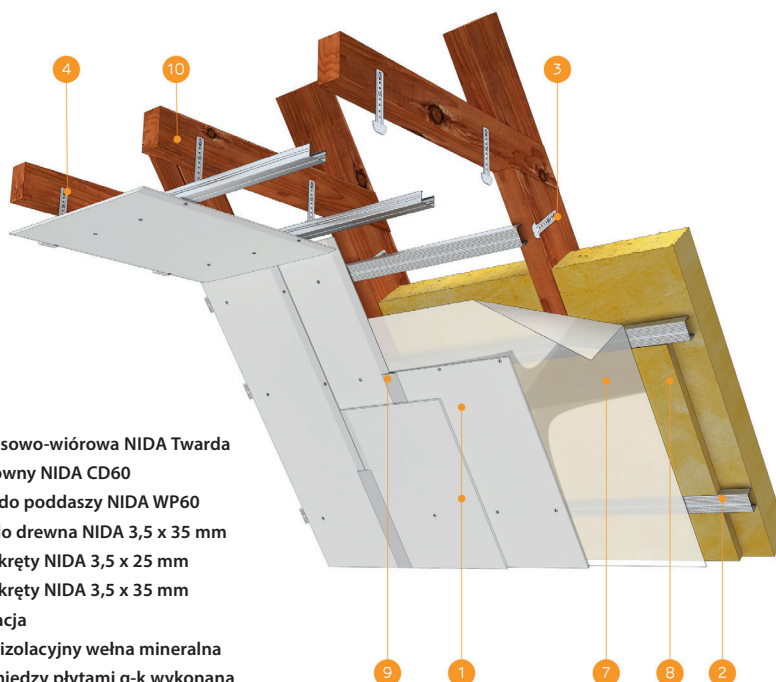
### Lepsza izolacyjność akustyczna

Poprawnie zaprojektowane poddasze powinno zapewnić komfort dla mieszkańców. Oznacza to, że dźwięki zewnętrzne, np. hałas pochodzący z ruchu ulicznego, ale i odgłosy deszczu spadającego na pokrycie dachu **nie powinny być słyszane wewnątrz**. A właśnie taki problem ma większość właścicieli domków jednorodzinnych. Gdy pada deszcz słychać padające krople. W nadmiarze takie dźwięki mogą być dla mieszkańców męczące. Izolacyjność akustyczna zależy od grubości wełny mineralnej użytej do zabudowy poddasza, staranności wykonania ale i ciężaru płyty gipsowo-kartonowej. W tym wypadku obowiązuje prosta zasada – **czym cięższa płyta gipsowo-kartonowa, tym lepsza izolacyjność akustyczna** (ciężar płyty NIDA Twarda to ok. 12,6 kg/m<sup>2</sup>).

### Większa odporność na uderzenia

Na poddaszach właściciele domków jednorodzinnych często lokują pokoje dla dzieci. Skosy dachowe, wysokie sklepienie, to wszystko powoduje, że

1. Płyta gipsowo-wiórowa NIDA Twarda
2. Profil główny NIDA CD60
3. Wieszak do poddaszy NIDA WP60
4. Wkręty do drewna NIDA 3,5 x 35 mm
5. Blachowkręty NIDA 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty NIDA 3,5 x 35 mm
7. Paroizolacja
8. Materiał izolacyjny wełna mineralna
9. Spoina między płytami g-k wykonana z masy gipsowej NIDA Start z taśmą zbrojącą NIDA + NIDA Finisz
10. Konstrukcja więźby dachowej



pociechy czują się tam świetnie. Duże przestrzenie zachęcają do mocowania drabinek i innych urządzeń sportowych. A dużo ruchu, to także zagrożenie, że w okładzinie ze zwykłej płyty g-k powstaną uszkodzenia mechaniczne.

**Rozwiązaniem są płyty ogniochronne typu NIDA Twarda**, ponieważ posiadają zwiększoną odporność na uderzenia. Płyta gipsowo-wiórowa NIDA Twarda, która może być stosowana nie tylko na poddaszach ale i w korytarzach, szatniach, w salach sportowych (przy zastosowaniu odpowiedniej konstrukcji jest odporna na uderzenia piłką).

### Zmniejszone ryzyko powstawania pęknięć lub zarysowań

Zdarzają się sytuacje, w których mimo maksymalnej staranności ekipy wykonawczej na wykonanej powierzchni pojawiają się pęknięcia na połączeniach płyt. Najczęstszą ich przyczyną są przemieszczenia

drewnianych elementów dachu spowodowane tzw. „**pracą konstrukcji**”. Inwestor nie jest w stanie w pełni przewidzieć tych zjawisk – może natomiast **zminimalizować ryzyko** ich wystąpienia. Najlepszym sposobem jest **zastosowanie podwójnego opłytkowania** z płyt NIDA Twarda. Wynika to z faktu, że dwie zaszpaczkowane warstwy płyt ułożone mijankowo znacząco usztywniają konstrukcję poddasza. A płyty NIDA Twarda z racji swojej budowy są bardziej odporne na „pracę konstrukcji”.

### Możliwość zawieszenia cięższych elementów

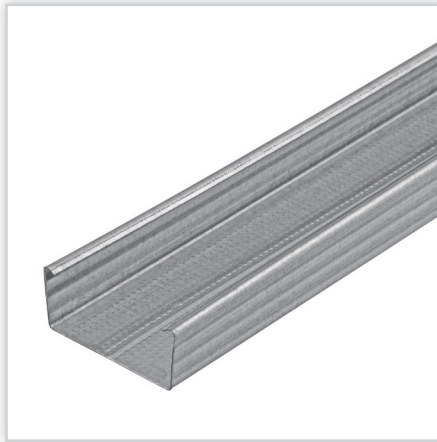
Poddasze to raj dla osób pasjonujących się aranżacją wnętrz. Półki, szafki, nietuzinkowe oświetlenie – tu zdecydowanie polecamy płyty o większej masie i gęstości. Dlaczego? Po prostu mogą utrzymać większe ciężary. Jeśli więc na poddaszu znajdują się takie elementy wnętrz, to warto rozważyć zastosowanie **plyt NIDA Twarda**.

■ Siniat Sp. z o.o.

ul. Przecławka 8, 03-879 Warszawa  
INFO NIDA 801 11 44 77, www.siniat.pl



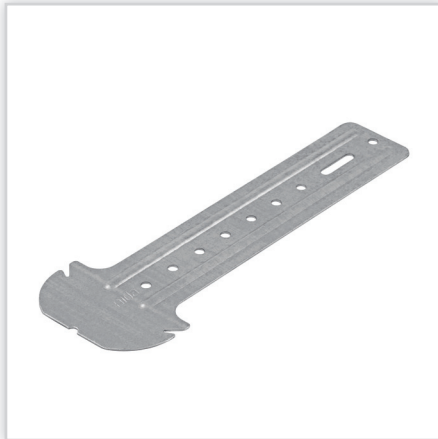
**Płyta NIDA Twarda.** Płyta gipsowo-wiórowa do stosowania w szczególności w pomieszczeniach narażonych na uderzenia, w pomieszczeniach o zwiększonej wilgotności okresowej oraz w pomieszczeniach z wymogami odporności ogniowej. Charakteryzuje się zwiększonymi właściwościami mechanicznymi, odpornością na działanie wilgoci oraz zwiększoną odpornością na działanie ognia, przy jednoczesnym zachowaniu właściwości i zalet standardowej płyty g-k (łatwość cięcia, montażu i transportu).



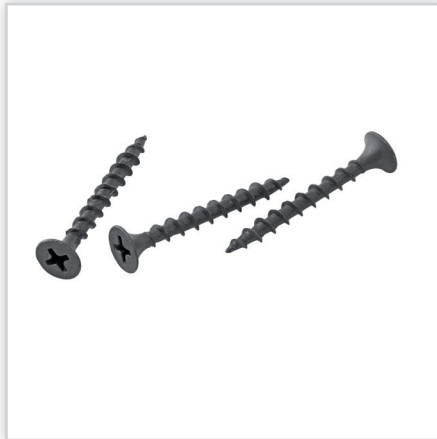
**Profil główny NIDA CD60.** Profil stosowany w sufitach podwieszanych, zabudowach poddaszy, obudowach konstrukcji nośnych oraz okładzinach ściennych kotwionych. Dzięki swojej konstrukcji współpracuje z szeregiem akcesoriów do systemów suchej zabudowy NIDA. Wykonany z blachy pozwala na montaż płyt bezpośrednio do profilu za pomocą blachowkrętów NIDA.



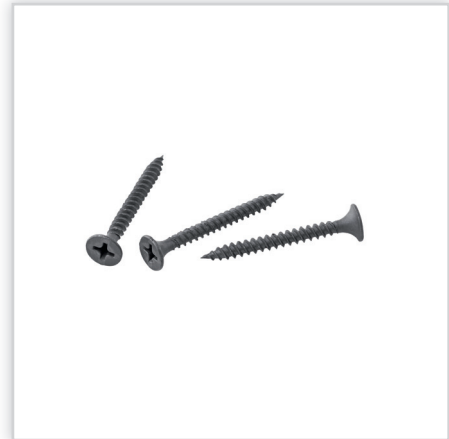
**Profil przyścienny NIDA UD27.** Profil obwodowy stosowany w sufitach podwieszanych, zabudowach poddaszy oraz okładzinach ściennych kotwionych. Montowany bezpośrednio do ściany – w systemach sufitów podwieszanych lub stropu i podłogi – w systemach okładzin ściennych, stanowi ważny element odpowiedniego ułożenia i wypoziomowania profilu NIDA CD 60.



**Wieszak do poddaszy NIDA WP60.** Element do mocowania stalowej konstrukcji NIDA CD 60 do drewnianej konstrukcji więźby dachowej lub słupów i belek drewnianych. Stosowany w systemach zabudowy poddaszy, okładzin ściennych sufitowych budynków o konstrukcji drewnianej. Dodatkowym ułatwieniem jest specjalnie zaprojektowany otwór ustalający, który umożliwia bardzo dokładne wypoziomowanie profilu NIDA CD 60. Spełnia wymagania ochrony przeciwpożarowej.



**Wkręty do drewna NIDA 3,5 / 35 mm.** Fosfatowane wkręty NIDA do mocowania elementów stalowej konstrukcji NIDA i płyt gipsowo-kartonowych do nośnej konstrukcji drewnianej.



**Blachowkręty NIDA 3,5 / 25 mm / 35 mm.** Fosfatowane blachowkręty NIDA do mocowania płyt gipsowo-kartonowych do stalowej konstrukcji z profilu NIDA. Spełniające wymagania ochrony przeciwpożarowej. Przy pojedynczym oplytowaniu stosujemy blachowkręty o dł. 25 mm, przy podwójnym oplytowaniu blachowkręty o dł. 35 mm.



**Gips szpachlowy NIDA Start.** Gips szpachlowy do wstępnego, ręcznego spoinowania połączeń płyt g-k z taśmą zbrojącą, oraz do montażu narożników oraz uzupełniania ubytków. Charakteryzuje się świetną przyczepnością do podłoża, znacznie przekraczającą wymogi normowe. Po zmieszaniu z wodą tworzy plastyczną masę, łatwą w stosowaniu. **Przybliżone zużycie:** ok. 0,30 kg/m<sup>2</sup>. **Czas obróbki:** ok. 60 min.



**Gips szpachlowy NIDA Finisz.** Gips szpachlowy do ostatecznego wykańczania połączeń płyt g-k oraz do wykonywania gładzi na podłożach mineralnych ścian i sufitów (ręcznie i mechanicznie). Charakteryzuje się świetną przyczepnością do podłoża, znacznie przekraczającą wymogi normowe. Jest łatwy w nakładaniu, jak i szlifowaniu powierzchni. Po wyschnięciu uzyskuje biały kolor, co przekłada się na mniejsze zużycie farby. **Przybliżone zużycie:** ok. 1 kg/m<sup>2</sup>/mm. **Czas obróbki:** ok. 60 min.



**Taśma zbrojąca NIDA.** Taśma z włókna szklanego stosowana do bezpiecznego zbrojenia spoin na połączeniach płyt gipsowo-kartonowych NIDA. Odpowiednio dobrana gramatura taśmy z włókna umożliwia łatwą aplikację w masie szpachlowej. Dzięki zastosowaniu niepalnego włókna szklanego może być stosowana w systemach z odpornością ogniową.