

09

**nida**

## AKUSTYCZNA ŚCIANA DZIAŁOWA Z ZASTOSOWANIEM PRZEWIĄZEK WIBROAKUSTYCZNYCH NIDA PWA

1



W pierwszej kolejności trasujemy położenie ścianki działowej za pomocą poziomnicy i miary.

2



Po wymiarowaniu ścian przycinamy profile pionowe NIDA C i profile poziome NIDA U na wymaganą długość.

3



Do wszystkich profili obwodowych NIDA C i NIDA U przyklejamy na spodniej stronie taśmę izolacji akustycznej.

4



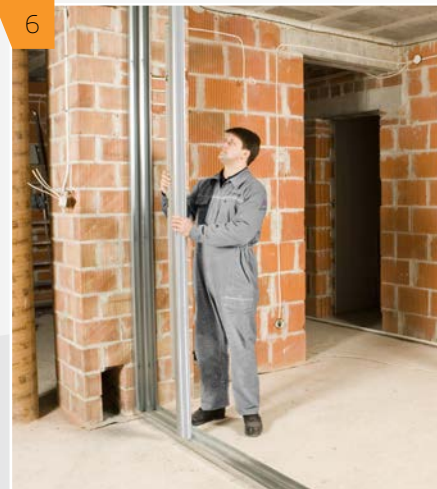
Przez profile pionowe i poziome przewiercamy otwory pod kołki szybkiego montażu w rozstawie maks. co 1000 mm. Profile mocujemy do ścian, podłogi i stropu przy pomocy kołków szybkiego montażu.

5



Na podłodze zaznaczamy rozstaw profili pionowych NIDA C np. co 600 mm.

6



Profile pionowe NIDA C wsuwamy w profile poziome NIDA U.

7



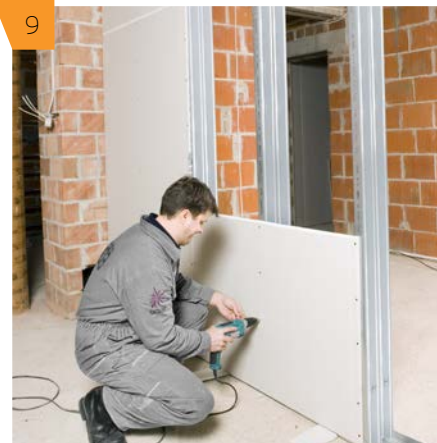
Krótsze krawędzie płyt gipsowych, które będą tworzyły spoinę poziomą, fazujemy za pomocą noża pod kątem 45°.

8



Do wykonanej wcześniej konstrukcji nośnej przykładamy odpowiednio przygotowane oplotowanie.

9



Płyty gipsowe przykręcamy za pomocą blachowkrętów NIDA tylko do profili pionowych NIDA C, pamiętając o przesunięciu połączeń poziomych płyt w sąsiednich rzędach o min. 30 cm.

10



Po montażu konstrukcji nośnej przystępujemy do mocowania przewiązek wibroakustycznych NIDA PWA za pomocą blachowkrętów NIDA 3,5x45 mm (min. 3 szt. na każdy słupek NIDA C).

11



W celu zwiększenia izolacyjności akustycznej przestrzeni w ścianie wypełniamy izolacyjnym.

12



Płyty gipsowe mocujemy w taki sposób, aby połączenia pionowe płyt z jednej i z drugiej strony ścianki były przesunięte względem siebie. Następnie spoinujemy wszystkie połączenia między płytami gipsowymi. Tak wykonana ścianka działowa jest przygotowana do prac wykończeniowych takich jak malowanie czy tapetowanie.

#### ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 m<sup>2</sup> AKUSTYCZNEJ ŚCIANY DZIAŁOWEJ Z ZASTOSOWANIEM PRZEWIĄZEK WIBROAKUSTYCZNYCH NIDA PWA

Nazwa materiału *	Ilość	J.m.	Cena u Twojego Dystrybutora
Płyta gipsowa NIDA	4,0	m <sup>2</sup>	
Profil NIDA C	3,6	mb	
Profil NIDA U	1,4	mb	
Taśma izolacji akustycznej NIDA	2,4	mb	
Taśma zbrojąca NIDA	2,8	mb	
Gips szpachlowy NIDA Start	1,2	kg	
Gips szpachlowy NIDA Finisz	0,2	kg	
Blachowkręty NIDA 3,5x25 mm	8,0	szt.	
Blachowkręty NIDA 3,5x35 mm	24,0	szt.	
Blachowkręty NIDA 3,5x45 mm	7,0	szt.	
Kołek rozporowy NIDA	1,6	szt.	
Przewiązka wibroakustyczna NIDA PWA	1,1	szt.	
Wełna mineralna	1,0 (2,0)**	m <sup>2</sup>	

\* Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych

\*\* Przy wysokich wymaganiach izolacyjności akustycznej

Przedstawione informacje i rozwiązania zostały opracowane w oparciu o aktualną wiedzę techniczną, badania w Centrum Rozwoju Technicznego Siniat i zewnętrznych jednostkach badawczych oraz wieloletnie doświadczenie i praktykę w montażu systemów suchej zabudowy. Siniat Sp. z o.o. nie ma bezpośredniego wpływu na projektowanie, warunki placu budowy, a także na sposób wykonywania prac. W związku z powyższym zastrzegamy, że są to wskazówki o charakterze ogólnym, których zastosowanie w praktyce nie może stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń. Siniat Sp. z o.o. nie odpowiada za błędy powstałe w druku.

SINIAT SP. Z O.O.  
ul. Przecławaska 8  
03-879 Warszawa 8  
Info NIDA 801 11 44 77  
www.siniat.pl