

SUFITY PODWIESZANE

Z nami zrealizujesz swoje pomysły®



BIULETYN TECHNICZNY nr 01/2014/AB

Gliwice, 2/11/2014

Szanowni Państwo,

Witam w 2014 roku! Cieszę się, że pierwszy biuletyn techniczny jest odpowiedzią na pytania, które przesłane zostały do mnie w styczniu. Staram się na bieżąco odpowiadać na wszystkie techniczne zagadnienia związane z naszymi sufitami, a często powtarzające się problemy wykorzystuję, jako podstawę do opracowania kwartalnego biuletynu.

Zapraszam do codziennych kontaktów: abaczkowska@armstrong.com, 605 368 488.

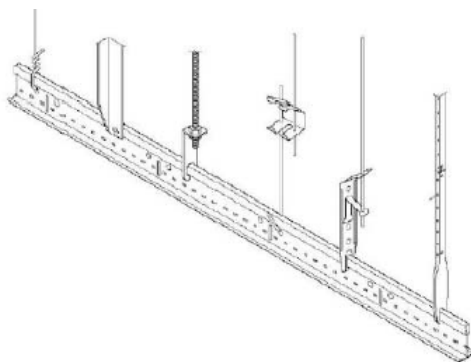
Pozdrawiam serdecznie,

Anna Baczkowska

Technical Sales Manager
Armstrong Central Europe North

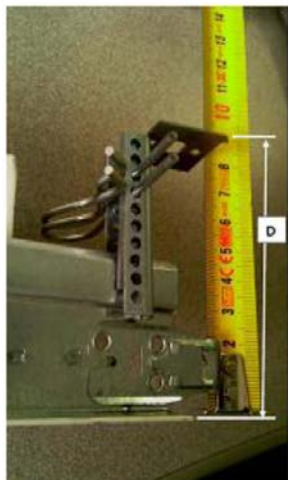
Minimalna przestrzeń ponad sufitem podwieszanym Armstrong

Ograniczona przestrzeń do podwieszenia sufitu, konieczność utrzymania 3m wysokości pomieszczeń użytkowych w biurach podlegających renowacji często prowadzą do szukania jak najkrótszych zawiesi do rusztu sufitu podwieszanego. Oczywiście możliwe jest wykonanie podwieszenia profili głównych za pomocą rozprostowanego drutu o średnicy 2mm, którego regulację długości prowadzi się poprzez skręcenie czy też wykonanie krótkiego zawiesia z kątownika montażowego (dwa pierwsze rozwiązania z lewej strony poniższego rysunku – rys. nr 18 z normy PN-EN 13964 „Sufity podwieszane. Wymagania i metody badań.” przedstawia przykładowe zawiesia na profilach głównych/kształtownikach nośnych.



Do naszej oferty wprowadziliśmy specjalne krótkie zawiesia noniuszowe posiadające zagiętą pod kątem prostym część górną.

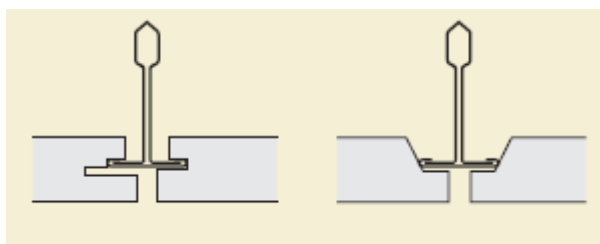
Pierwsze zawiesie o numerze referencyjnym **BPA 10300G** pozwala na wykonanie podwieszenia profili wysokości D 84-116mm mierząc od stropu do spodu stopki profilu głównego.



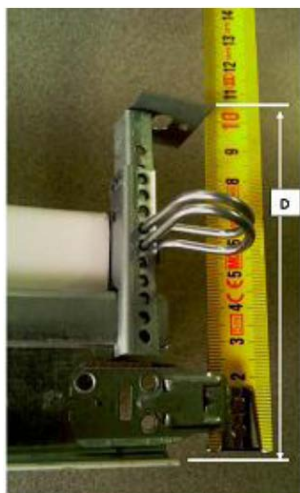
Wysokość standardowego profilu głównego wynosi 43mm, a zatem powyżej profilu do dyspozycji pozostanie odpowiednio 41-73mm. Przy wysokości przestrzeni nad sufitem mniejszej niż 120mm warto rozważyć zastosowanie płyt modułowych dolnego montażu – krawędź Vector. Płyty te nie wymagają przestrzeni do manewrowania płytą powyżej stopki profili rusztu, nie są wkładane ponad ruszt z wykorzystaniem przekątnej modułu. Lico płyty z krawędzią Vector znajduje się poniżej poziomu stopki rusztu, o czym należy pamiętać zakładając wysokość pomieszczenia i wyznaczając poziom rusztu.

W naszej ofercie mamy kilka płyt dolnego montażu przystosowanych do instalacji na standardowym ruszcie złożonym z profili Armstrong Prelude T24 (zalecany typ profili poprzecznych XL² z zamkami zatrząskowymi):

- ULTIMA/ULTIMA+ Vector 600x600mm
- OPTIMA Vector 600x600mm, 600x1200mm
- SAHARA Vector 600x600mm
- AXAL Vector z różnymi perforacjami 600x600mm, 600x300mm
- płyty DREWNIANE Vector w różnych perforacjach 600x600mm, 1200x300mm, 1200x600mm



Schemat płyt z krawędzią Vector
(dwie równoległe krawędzie biorą udział w przekazywaniu obciążenia na ruszt, pozostałe dwie są krawędziami stabilizującymi płytę w module rusztu)



Drugie zawieszki o numerze referencyjnym **BPA 10301G** pozwala na wykonanie podwieszenia profili wysokości D 102-137mm mierząc od stropu do spodu stopki profilu głównego.

Do połączenia części górnej i dolnej zawieszki noniuszowej stosuje się zapinki BP A10229 G, które najlepiej zamontować w otworach naprzemiennie, główką raz z jednej raz z drugiej strony.

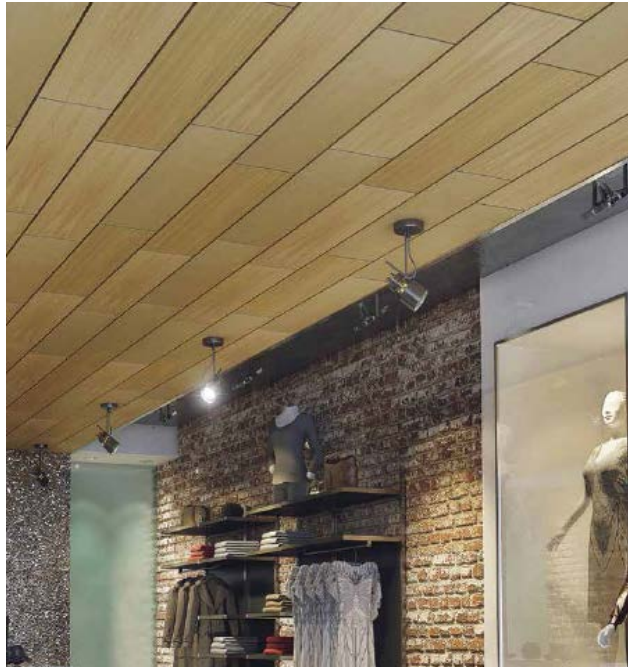
Trzecie zawieszki noniuszowe krótkie, o numerze referencyjnym **BPA 10302G** pozwala na wykonanie podwieszenia profili wysokości D 130-169mm mierząc od stropu do spodu stopki profilu



głównego.

Klips stabilizujący pojedynczy profil poprzeczny

Bardzo cieszymy się, że rozszerzenie oferty sufitów drewnianych spotkało się z Państwa pozytywnym odbiorem. Jednocześnie otrzymałam wiele zapytań o montaż sufitu w układzie naprzemiennym (wzór muru z cegły).



Oczywiście wprowadzenie profilu poprzecznego w otwór na profilu głównym tylko z jednej strony może powodować niestabilność rusztu i trudności z uzyskaniem kąta prostego między profilami. Z tego powodu wprowadziliśmy do oferty akcesoriów klips STAC stabilizujący pojedynczy profil poprzeczny –ang. The **Single Tee Adapter Clip**.



Klips ten jest dostosowany do profili poprzecznych T24 XL², T24 TLX, T15 XL² oraz Interlude. Zastosowanie profili poprzecznych Silhouette 6mm, Silhouette 3mm tylko z jednej strony powoduje konieczność zaślepienia nacięć stopki dekoracyjnej ze strony przeciwnej jednak zastosowanie klipsu STAC jest wciąż rekomendowane.

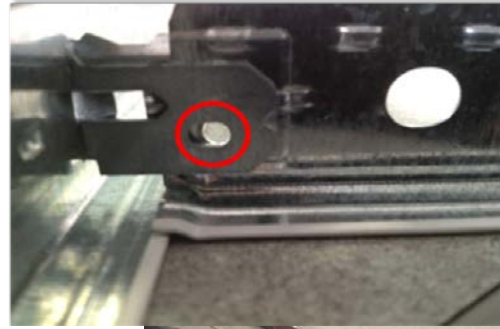
W przypadku profili poprzecznych T15 TL zintergorany klips złożony z dwóch warstw blachy wystarczy po umieszczeniu profilu poprzecznego pojedynczo w otworze rozgiąć, a zostanie on ustabilizowany w swojej pozycji bez zastosowania klipsu STAC.





Jak prawidłowo zastosować klips stabilizujący STAC?

Po zamontowaniu profilu poprzecznego w otworze z drugiej strony profilu należy włożyć w otwór klips STAC po prawej stronie od zamka profilu poprzecznego.



Przez otwory w zamku profilu poprzecznego i w klipsie STAC należy wykonać nitowanie aluminium nitem średnicy 3mm wprowadzając nit od strony zamka profilu poprzecznego.



Na koniec, jeśli to konieczne - na przykład wynika z integracji urządzeń (oprawa oświetleniowa), można nożycami do blachy ściąć nadmiar zamka profilu poprzecznego.