

**Ogólna opis budowy ścian przesuwnych
akustycznych firmy APM s.c
typu
KONCEPT P 100/D 100**

- rama duralowo- stalowa o konstrukcji skręcanej dla ścian do wysokości 400 cm
- rama stalowa ocynkowana o konstrukcji spawanej dla ścian od wysokości 400 cm do 900cm,
- mechanizm dźwigniowo-sprężynowy umieszczony wewnątrz każdego modułu zapewnia wysunięcie i stały docisk aluminiowo-gumowych uszczelniaczy do prowadnicy górnej i podłogi na całej szerokości modułu
- w ścianach półautomatycznych mechanizmy poruszające uszczelniaczami w modułach posiadają układy sterujące i wykonawcze realizowane w technologii pneumatycznej
- uszczelniacze posiadają konstrukcję umożliwiającą niwelowanie pochylenia podłoża 25mm/6m bez zmiany wysokości modułu.
- nacisk wywierany przez uszczelniacze wynosi 700N i mierzony jest w osi pionowej mechanizmu rozpirającego.
- nie stosuje się prowadzenia podłogowego dla obsługi manualnej i półautomatycznej
- profil czołowy każdego modułu wykonany jest z anodowanego duralu a umieszczone w nim dwie symetryczne linie uszczelek gumowych i centralny przylgowy uszczelniacz magnetyczny gwarantują szczelność styku międzymodułowego,
- drzwi, o ile występują w modułach, realizowane są w technologii krytych zawiasów
- siła wzajemnego trzymania uszczelniaczy magnetycznych wynosi 5kg/mb
- moduły zawieszane są na wózkach jezdnych poruszających się wewnątrz górnej prowadnicy
- prowadnica jest elementem konstrukcyjnym wykonanym ze stopu 6005A/T6 o dużej wytrzymałości na odkształcenia plastyczne
- konstrukcja wózków jezdnych zapewnia minimalne opory toczenia w prowadnicy dzięki czemu posługiwanie się modułami nie wymaga dużego wysiłku
- pływający wózek jezdny posiada trzpień o średnicy rdzenia fi 10, łeb trzpienia wykonywany poprzez kucie
- poszycie modułów ściany może być wykonane z płyty wiórowej meblowej laminowanej klasy **E1/V20** grubości 18mm lub grubości 16mm klasy **B,s2,d-0**, w dowolnym wykończeniu z zastrzeżeniem niezapałności
- w ścianach zaprojektowanych do dzielenia pomieszczenia w układzie audytoryjnym stosowane są teleskopowe manipulatory wysuwane z wnętrza modułów celem zapewnienia optymalnych warunków do posługiwanie się ścianą