



Keymark – potwierdzenie najwyższych wymagań europejskich.



Izolacja ścian działowych

Aku-Płyta to produkt do izolacji akustycznej montowany jako wypełnienie konstrukcji lekkich ścian działowych oraz okładzin i obudów ściennych z płyt kartonowo-gipsowych.

IZOLACYJNOŚĆ

Premium

0,037
 λ_D [W/mK]

Klasyfikacja

Polska Norma PN-EN-13162:2002

Atest higieniczny PZH:

HK/B/0010/03/2006

Klasyfikacja ogniowa: A1

Produkt posiada certyfikat zgodności

Keymark

Parametry

Współczynnik przewodzenia ciepła:

$\lambda_D = 0,037$ W/mK

Kod oznaczenia CE dla gr. 50-74 mm:

MW-EN13162-T2-MU1-AW0.90-AF5

Kod oznaczenia CE dla gr. 75-150 mm:

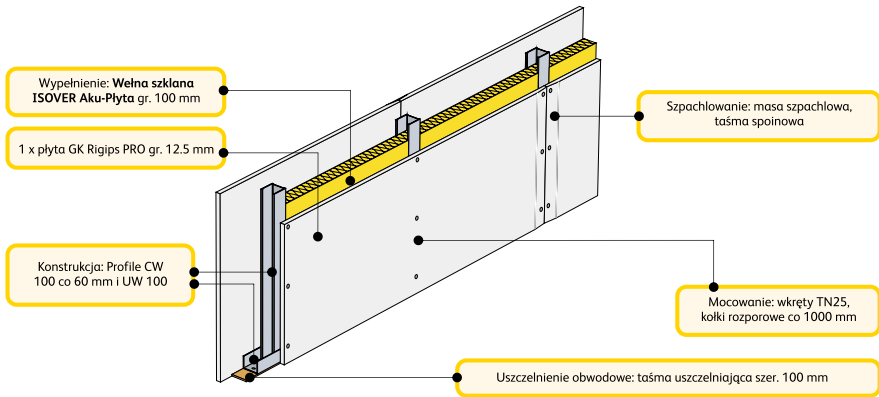
MW-EN13162-T2-MU1-AW1-AF5

grubość mm	długość mm	szerokość mm	m ² /opak	opór cieplny R _D [m ² K/W]
50	600	1200	14,40	1,32
75	600	1200	8,64	2,00
100	600	1200	7,20	2,70
120	600	1200	5,76	3,20
150	600	1200	4,32	4,05

ISOVER

istota izolacji

Izolacja ścian działowych



Etapy montażu – ścian działowych w pomieszczeniach użyteczności publicznej lub mieszkalnych



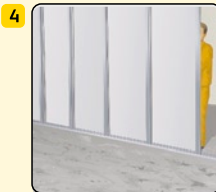
1 Wytaczanie ściany. Przebieg ściany wyznacza się na podłogę za pomocą sznura lub liniału, zaznaczając ewentualne otwory drzwiowe. Następnie nanosi się przebieg ściany za pomocą poziomicy i łaty na otaczające ściany i stropy. Przy ścianach wyższych niż 3 000 mm do wyznaczania pionu należy użyć niwelatora laserowego z kompensatorem lub pionu murarskiego, ponieważ poziomicą nie daje dostatecznej dokładności pomiaru.



2 Profile. Profile UW mocuje się do pasdek i stropów za pomocą uniwersalnych elementów mocujących, rozmieszczonych maksymalnie co 1 000 mm. Dla uzyskania wymaganej dźwiękoszczelności wszystkie profile mocowane do podłoża muszą być podkrojone taśmą uszczelniającą. Profile CW muszą wchodzić w górny profil UW na głębokość co najmniej 15 mm. Profil CW wkłada się najpierw w dolny profil UW, a następnie w górny.



3 Profile słupkowe CW. Profile słupkowe rozmieszcza się w odległości 600, 400 lub 300 mm, w zależności od założeń wybranego systemu.



4 Pokrycie pierwszej strony ściany. Pokrycie pierwszej strony ściany należy rozpocząć od przykręcenia płyty szerokości 1200 mm. Odstęp między wkrętami powinien wynosić 200 mm. Przy pokryciu dwuwarstwowym pierwsza warstwa płyt jest mocowana w odstępach równych 750 mm. Przy mocowaniu płyty koryguje się położenie rozstawionych wcześniej profili. Płyty nie powinny stać na podłożu, lecz być podniesione o ok. 10 mm. U góry należy pozostawić 5 mm szczelinę umożliwiającą kompensację drgań i ugięcie stropu. Wypełnia się ją kitem elastycznym na etapie szpaczkowania spoin. Płyt nie przykręca się do profili UW mocowanych do stropów. Spoiny w drugiej warstwie przesuwa się o 600 mm w stosunku do pierwszej warstwy.



5 Izolacja przestrzeni pomiędzy płytami lekką wełną ISOVER. Po oplytowaniu pierwszej strony ściany i po ułożeniu w środku ściany instalacji (elektrycznej lub sanitarnej), należy umieścić między profilami wełnę szklaną Aku-Płyta firmy ISOVER. Dzięki odpowiednim wymiarom płyta idealnie wypełnia przestrzenie między profilami. Sprężystość Aku-Płyty gwarantuje dokładne wypełnienie izolowanej przestrzeni.



6 Pokrycie drugiej strony ściany. Pokrycie drugiej strony ściany należy rozpocząć od przykręcenia płyty szerokości 600 mm, aby wzajemnie przesunięcie spoin z obu stron ściany było równe odległości między profilami CW. Po zamknięciu drugiej strony ściana uzyskuje ostateczną stabilność. W przypadku ścian wysokich (6 000 ÷ 10 000 mm) płytowanie należy prowadzić jednocześnie po obu stronach ściany, aby nie uległa ona deformacji podczas montażu. Jeżeli wysokość ściany jest większa niż długość płyty, sztukowanie płyty należy prowadzić naprzemiennie u góry i dołu ściany. Sztukowane elementy nie powinny być krótsze niż 300 mm.