

# Fasada System<sup>®</sup>

## Instrukcja mocowania Płyt MgO ( magnezowo-włóknowych )

### Ściana działowa

Jako konstrukcję ściany działowej używamy profili stalowych o minimalnej grubości blachy 0,55 mm. Płyty do konstrukcji stalowej przykręcamy wkrętami ze stali kwasowej, chromowanymi, ocynkowanymi lub w inny sposób zabezpieczonymi przed korozją. Do konstrukcji drewnianej stosujemy mosiężne lub ocynkowane wkręty do drewna.

1. Aby ściana działowa była odpowiednio wykonana należy podczas projektowania dobrać odpowiednie profile oraz schemat ich rozmieszczenia, należy rozważyć wysokość ściany, typ domu, a także rodzaj rur lub innych instalacji, które znajdują się w ścianie w przyszłości.
2. Na ścianie należy zaznaczyć zarówno górny, jak i dolny profil „U”, biorąc również pod uwagę położenie okien i rur.
3. Dolny profil „U” zamocować na podłodze stosując uszczelnienie z taśmy PU i kołków szybkiego montażu lub wkrętów. Profil górny „U” przykręcamy do sufitu zachowując równy prześwit pomiędzy górnym i dolnym profilem konstrukcyjnym. W narożnikach zostawiamy dystans na płytę. Ta odległość powinna być równa grubości użytej płyty MgO. (Patrz ilustracja nr 1.)



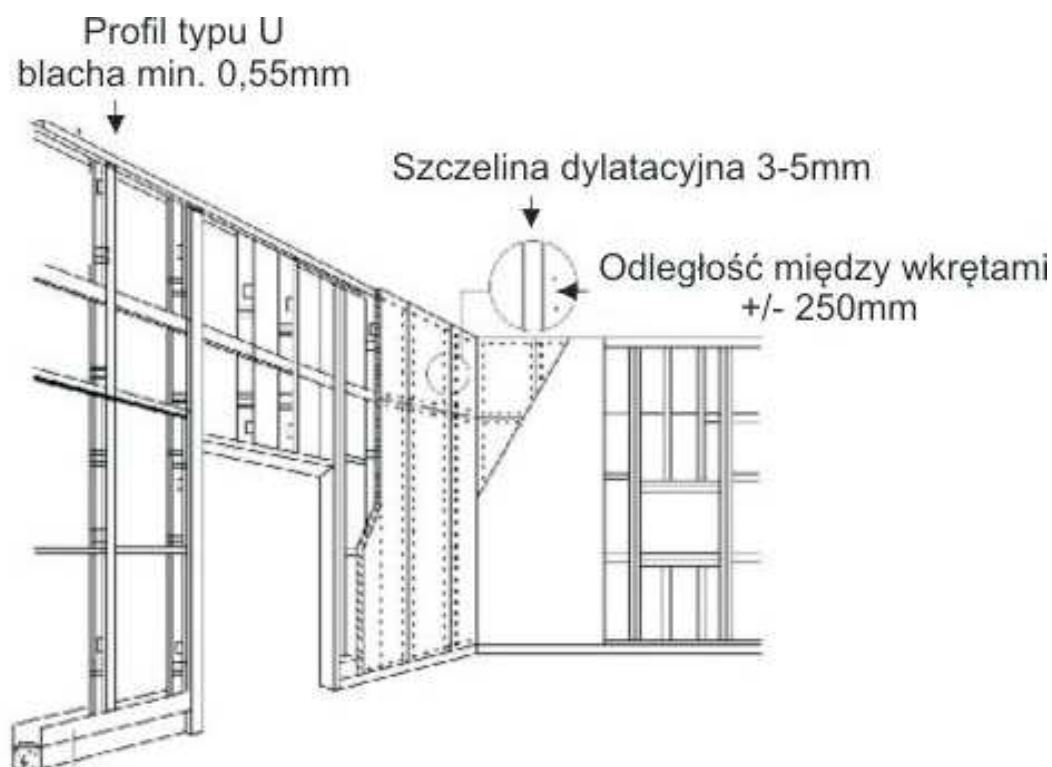
4.

Pionowe profile „C” należy zamocować pomiędzy górnymi i dolnymi profilami „U”; wewnętrzny odstęp pomiędzy pionowymi profilami powinien wynosić 400 lub 600mm.

5. Płyty zamocować na profilach z użyciem blachowkrętów ze stali kwasowej, ocynkowanymi lub innymi zabezpieczonymi trwale przed korozją polecane wkręty WSDSK o długości 32 mm i średnicy 4,8 mm, rozpoczynając przykręcanie płyty od środka ku jej krawędzi.

6. Odległości między wkrętami nie powinny przekraczać 305 mm (najlepiej co 250 mm) . Wkręty mocować 15 mm od krawędzi i nie mniej niż 50 mm od narożnika płyty. Wkręty należy wkręcać w taki sposób, aby ich łby zagłębione były około 0,5 mm pod powierzchnią płyty MgO

7. Pomiędzy płytami należy zachować odstęp 3 - 5 mm, który wypełnić należy klejem poliuretanowym jednoskładnikowym np. Purocol Express. Po wyschnięciu kleju i usunięciu nadmiaru spoinę wyrównać masą szpachlową w zależności od potrzeb wewnętrzną lub zewnętrzną



## SUFIT PODWIESZANY

Przed rozpoczęciem projektowania należy przemyśleć charakterystykę materiałów, a także wziąć pod uwagę otwory, jakie będą wykonywane w celu zamocowania oświetlenia, i tym podobne.

1. Przed rozpoczęciem mocowania oznaczyć profile pomocnicze.
2. Użyć wieszaków lub innych, zbliżonych elementów, by zamocować profile podstawowe do sufitu. Zachować odstępy 122 cm pomiędzy profilami podstawowymi. Wkręt jest wykorzystywany do dokładnej regulacji profili podstawowych i utrzymywania ich w poziomie.

3. Profile pomocnicze należy zamocować pionowo na profilach podstawowych. Pomiędzy profilami pomocniczymi należy zachować odstępy 40 cm.
4. Płyty należy zamocować pionowo na profilach pomocniczych.
  - A. Płyty zamocować na profilach z użyciem blachowkrętów ze stali kwasowej, ocynkowanymi lub innymi zabezpieczonymi trwale przed korozją polecane wkręty WSDSK o długości 32 mm i średnicy 4,8 mm,
  - B. Płyty należy mocować od środka ku krawędzi; zachować odstępy pomiędzy wkrętami wynoszące 10 - 20 cm.
  - C. Wkręty mocować 15 mm od krawędzi i nie mniej niż 50 mm od narożnika płyty.
  - D. Pomiędzy płytami należy zachować odstęp 3 - 5 mm.
  - E. Wkręty należy wkręcać w taki sposób, aby ich łby zagłębione były około 0,5 mm pod powierzchnią płyty MgO.

## **OBRÓBKA MATERIAŁÓW**

1. Płytę przygotować używając noża i miarki lub przecinarki.
2. Do obróbki użyć urządzenia tnącego (zastosować ostrze o większej sztywności).
3. Nawiercane otwory: wykonać niewielkie otwory wokół planowanych większych otworów, a wtedy te drugie utworzą się w naturalny sposób. Większe otwory można również wykonać wiertłem.
4. Uwaga: Otwory należy nawiercać z wyczuciem, ponieważ płyty łatwo zniszczyć.

## **SPOSÓB ŁĄCZENIA MATERIAŁÓW**

- A. Połączenia wypełnić rozciągliwą masą szpachlową i wygładzić ją. Następnie, po jej wyschnięciu, użyć papieru ściernego o ziarnistości 150 lub większej do przeszlifowania.
- B.
  1. Użyć standardowej masy szpachlowej do wypełnienia odstępów pomiędzy płytami i wygładzić ją lub wysuszyć.
  2. Powyższe działania wykonać jeszcze dwukrotnie, jednocześnie wygładzając masę szpachlową i przyklejając do niej siatkę z włókna szklanego i docinając, przykleić papierową taśmę do spoinowania i wygładzić szpachlą.
  3. Po wyschnięciu spojenia, od zewnętrznej strony ponownie nałożyć na nie masę szpachlową, wyrównać brzeg, użyć papieru ściernego o ziarnistości 150 lub większej, by po wyschnięciu przeszlifować (grubość materiałów przyklejonych na spojeniu nie może przekraczać 1,5 mm nad powierzchnią płyty).

## **SPOSOBY POSTĘPOWANIA Z POWIERZCHNIĄ PŁYT**

1. Po zakończeniu prac związanych ze spojeniem, usunąć pył i wysuszyć płytę.
2. Do impregnacji płyty służy preparat impregnujący rekomendowany przez Fasada System.
3. Wewnątrz można gruntować ogólnie dostępnymi gruntami pod farby.
4. Malować można każdym rodzajem farb w zależności od miejsca zamontowania wewnętrznymi lub zewnętrznymi.