

# Mocowanie płyt **WEŁNY MINERALNEJ**

Wymiar płyt - długość x szerokość wynosi: 100 x 60 cm dla **WEŁNY MINERALNEJ**

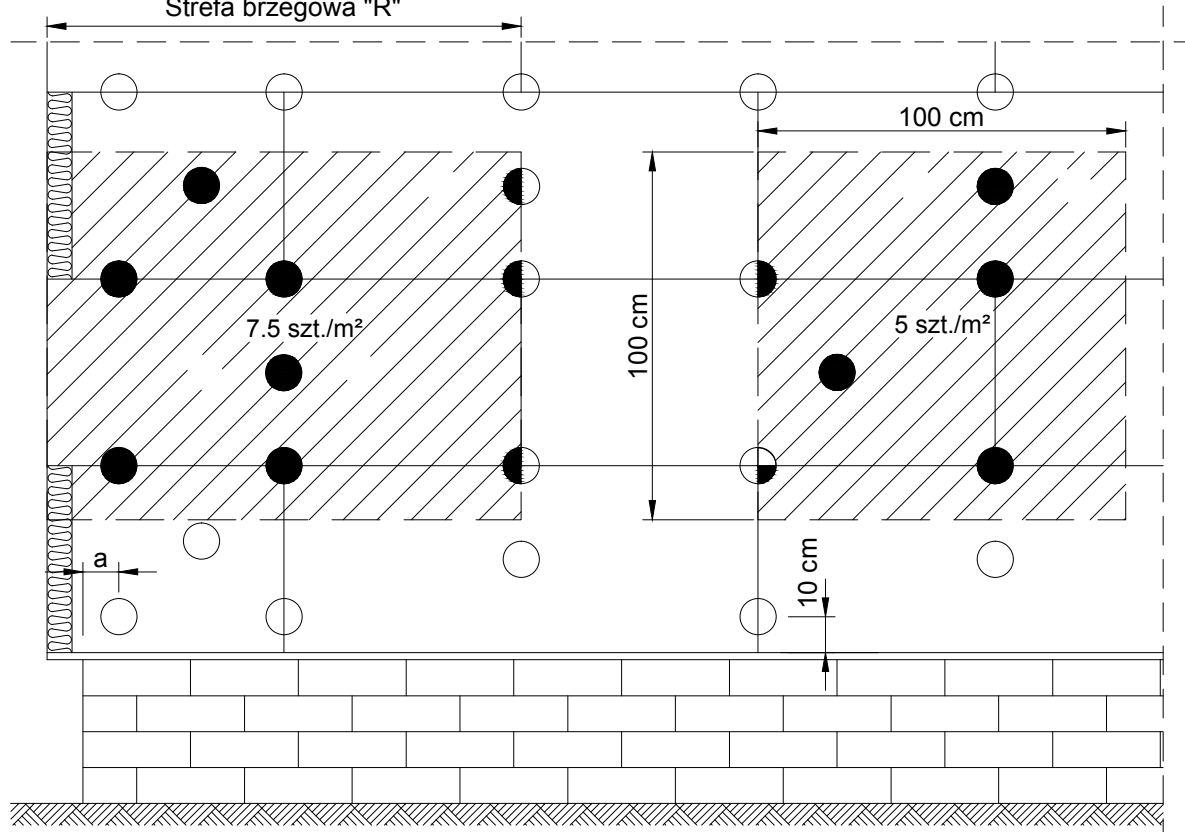
Zakładane zużycie łączników mechanicznych o średnicy  $\phi 10$  mm:

w strefie brzegowej 9 szt./m<sup>2</sup>, zaś na powierzchni środkowej ściany 6 szt./m<sup>2</sup> - średnio 8 szt./m<sup>2</sup>

Nośność obliczeniowa dla łącznika o średnicy  $\phi 10$  mm montowanych w:

- beton, cegłę pełną: 0,5 kN (głębokość zakotwienia 5 cm)
- cegłę dziurawkę, gazobeton: 0,3 kN (głębokość zakotwienia 8 - 9 cm).

Strefa brzegowa "R"



## UWAGA!

- Niezależnie od materiału i wysokości masywnej ściany budynku, przyklejamy płyty do podłoża przy użyciu zaprawy klejącej nanoszonej uprzednio na płytę metodą obwodowo - punktową i zawsze mocujemy mechanicznie łącznikami wbijanymi lub wkręcanymi z talerzykami o średnicy 6,5 cm.
- Metoda obwodowo - punktowa polega na nałożeniu po obwodzie płyty wzdłuż jej krawędzi zaprawy o szerokości 3-5 cm i dodatkowo rozmieszczeniu w środku płyty min. 6 placków po uprzednim przespachlowaniu miejsc nanoszenia zaprawy.

Co to jest obrzeże?

Strefę obrzeża określa wymiar zewnętrzny budynku. Miarodajna jest wąska strona budynku "a" (np. szczyt). Strefa obrzeża wynosi 1/8 tej szerokości. Zgodnie z formułą  $1\text{ m} \leq a / 8\text{ m} \leq 2\text{ m}$ , wynosi ona minimum: szerokość 1 m, maksymalnie 2 m.

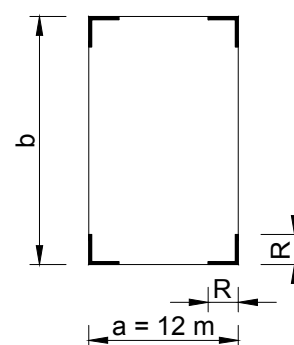
Szerokość budynku	Szerokość strefy obrzeża
do 8 m	1,00 m
od 8 do 10 m	1,25 m
od 10 do 12 m	1,50 m
od 12 do 14 m	1,75 m
ponad 14 m	2,00 m

Wskazania:

Ściana betonowa:  $a > 5\text{ cm}$

Ściana murowana:  $a > 10\text{ cm}$

Przykład: Rzut budynku



Nasze rysunki szczegółowe są tylko propozycją dla fachowego wykonawstwa. Możliwe są także inne szczegółowe rozwiązania, jeśli przy ich pomocy będzie osiągnięty cel, jakim jest trwałe i szczelne połączenie płyt z wełny w ociepleniu ściany budynku.

**A3**

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA A3, AGNIESZKA ROMANOWSKA - TARCZYŃSKA,  
tel: 32 230 46 36, 601 064 899, 3Dgliwice@poczta.fm, www.a3pracowniaarchitektoniczna.pl

TEMAT  
PROJEKTU:

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY  
BUDOWY WODNEGO PLACU ZABAW DLA DZIECI  
NA TERENIE PARKU CHOPINA W GLIWICACH

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. arch. A. Romanowska-Tarczyńska  
Uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności architektonicznej Nr 1/2000/Op  
Nr na liście członków Opolskiej Okręgowej  
Izby Architektów : OP-0081

ADRES:

44-100 GLIWICE, UL. SIENKIEWICZA 5

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. arch. Joanna Korczyńska  
Uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności architektonicznej Nr 70/2001  
Nr na liście członków Śląskiej Okręgowej  
Izby Architektów : SL-0199

TEMAT  
RYSUNKU:

DETAL  
MOCOWANIE PŁYT NA ŚCIANIE

INWESTOR:

MIEJSKI ZARZĄD USŁUG KOMUNALNYCH  
44-109 GLIWICE, UL. STRZELCÓW BYTOMSKICH 25C

FAZA/BRANŻA:  
PBW/ARCH

DATA:

grudzień 2020

SKALA:

1 : 50

NR RYSUNKU:

II / 21