



Wymiar płyt - długość x szerokość wynosi: 100 x 60 cm dla np: **FRONTROCK MAX E**.

Zakładane zużycie łączników mechanicznych o średnicy ϕ 10 mm:

w strefie brzegowej 9 szt./m², zaś na powierzchni środkowej ściany 6 szt./m² - średnio 8 szt./m²

Nośność obliczeniowa dla łącznika o średnicy ϕ 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).

UWAGA!

- W systemie np: **ECOROCK FF** 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 wkręcanyymi 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.

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.

Wskazania:

Ściana murowana: $a > 10\text{ cm}$

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

Niniejszy rysunek jest tylko propozycją dla fachowego wykonawstwa. Możliwe są także inne szczegółowe rozwiązania, określane przez systemodawców. Jeśli przy ich pomocy będzie osiągnięty cel, jakim jest trwałe i szczelne połączenie płyt w ociepleniu ściany - rozwiązanie takie można przyjąć za dopuszczalne do stosowania

1) Nazwa i adres obiektu budowlanego: BUDYNEK SZKOŁY LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO ul. Chyliczkowska 17 w Piasecznie	
2) Tytuł (nazwa) rysunku DETALE OCIEPLENIA Zalecany układ płyt z wełny mineralnej	skala rysunku numer rysunku: LO-11
3) Imię i nazwisko projektanta Mgr inż. Tadeusz ZAMORSKI	4) Data 22.04.2016 r.
specjalność i nr uprawnień budowlanych: konstruktor Nr 282/77 UW Katowice	podpis: