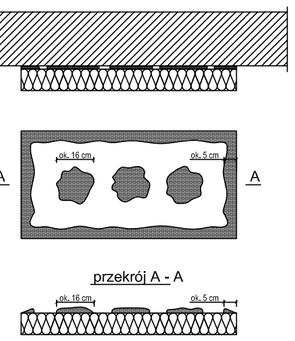
DETALE W ODRĘBNYCH PLIKACH

DETAL — Sposób klejenia płyt izolacji termicznej



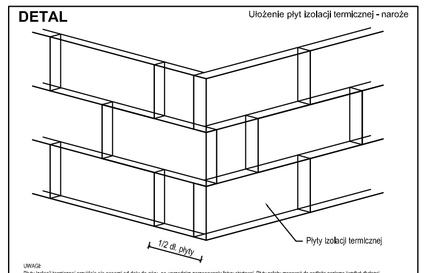
$\frac{Pe}{P} \times 100\ \% / 40\ \%$

Pe - efektywna powierzchnia przyklejenia płyty termoizolacyjnej do podłoża
P - powierzchnia płyty termoizolacyjnej przylegająca do ściany

UWAGA
Do klejenia izolacji termicznej użyjesz się fabrycznie przygotowanych dyspersyjnych mas klejowych w przypadku podłoży lekkowilgotnych (krawężnikowych, lub zapraw klejowych do zmieszania z wodą na budowie w przypadku typowych podłoży budowlanych. Zarówno klejowej należy przygotowywać według zaleceń producenta (instrukcja) ściśle technicznej. Płyty należy nakładać na oczyszczone podłoże, bez kurzu, tłuszczu, luźnych fragmentów i innych substancji zmniejszających przyczepność. Płyty należy nakładać na płyty izolacyjne według rys. metody zbierzkowo-punktowej. Na płyty nanosić taką ilość zaprawy, aby zarządzającej całkowicie powierzchnię płyty w kierunku pionowym. Na płyty nanosić taką ilość zaprawy, aby zarządzającej całkowicie powierzchnię płyty do podłoża przy wstępnych technologiach należy stosować zróżnicowanie wydajności. Po otwarciu płyty wokół jej krawędzi należy nanieść około 5 cm warstwę zaprawy klejowej o grubości w wielu płyty wokół z filetem 5 płyt izolacyjnej wielkości płyt. Na wierzch płyt izolacyjnych można nakładać zaprawę na płyty termoizolacyjne zapewniającego płyty płyta płyty izolacji (ok. 10 mm).

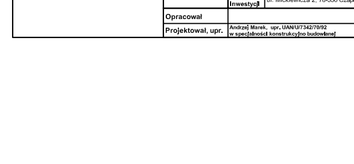
Biuro Projektowe MARBUD Andrzej Marek ul. Obrońców Wybrzeża 9 76-520 Złocieniec	**Nadzór inwestorski**	Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego	**Data** 9 2019
	Rodzaj dokumentu	Sposób klejenia płyt izolacji termicznej	**Skala** 1:20
	Adres inwestycji	SM-E.W. "Osiedle Wieszczów" ul. Mickiewicza 5, 76-550 Czaplinek	**Nr rys.** 7
		ul. Mickiewicza 2, 76-550 Czaplinek	
Opracował			
Projektował, upr.	Andrzej Marek, upr. UWM/0734/PWOM/08 w specjalności konstrukcyjno budowlanej		

DETAL — Ułożenie płyt izolacji termicznej - narożo



UWAGA
Płyty izolacji termicznej przyklejaj się pasami od dołu do góry, po uprzednim narożowaniu łatwy startowej. Płyty należy mocować do podłoża pełnymi ściśle dlużnej, krawędzi i z zachowaniem mijankowego układu szeb obciążeń. Nie można łączyć się szczelin krzyżowo. Szwy dol nie mogą stykiwać w narożach otworów (tu, otwo, ed na rysunku nie pokazano). Na szwach i połączeniu płyty izolacji termicznej należy się przyklejać, aby styki między nimi nie powinny się na zapuszczalnie. Niedopuszczalne jest wypełnienie mas klejąca w szwach.

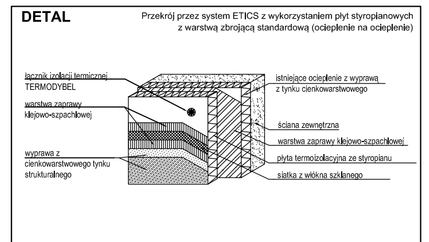
Zbrojenie narożnika ściany profilem aluminiowym lub profilem PCW oraz siatką z włókna szklanego



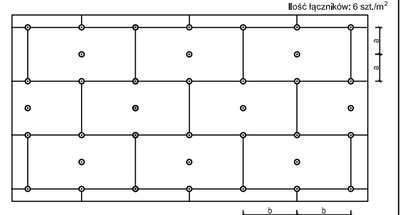
UWAGA
Siatka (pas) wewnątrz zbrojonej można przyklejać nie wcześniej niż po trzech dniach od przyklejenia płyty (z wyjątkiem w wilnej porze), rozpoczynając od góry ściany. Najpierw siatkę na narożu wewnątrz wewnątrz zaprawy klejącej na całą wysokość powierzchnię płyt w ilości około 20 przeklejonego rzutują z nadpyle natychmiast wtopić w tę nadpyłę siatkę (folgę). Siatka powinna zostać całkowicie zanurzona w zaprawie klejącej (powinna być niewidoczna). Siatka zbrojąca nie może w żadnym wypadku łączyć bezpośrednio na płytach. Pasy siatki powinny być przyklejane na zakład szerokości ok. 10cm. Zakładu siatki (folgę) nie powinny pokrywać się w narożach między płytami.

Biuro Projektowe MARBUD Andrzej Marek ul. Obrońców Wybrzeża 9 76-520 Złocieniec	**Nadzór inwestorski**	Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego	**Data** 9 2019
	Rodzaj dokumentu	Ułożenie płyt izolacji termicznej - narożo	**Skala** 1:20
	Adres inwestycji	SM-E.W. "Osiedle Wieszczów" ul. Mickiewicza 5, 76-550 Czaplinek	**Nr rys.** 6
		ul. Mickiewicza 2, 76-550 Czaplinek	
Opracował			
Projektował, upr.	Andrzej Marek, upr. UWM/0734/PWOM/08 w specjalności konstrukcyjno budowlanej		

DETAL — Przekrój przez system ETICS z wykorzystaniem płyt styropianowych z warstwą zbrojącą standardową (ocieplenie na ocieplenie)



Rozmieszczenie łączników mocujących płyty
Ilość łączników: 6 szt./m^2

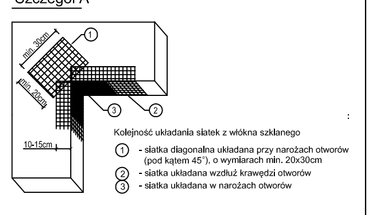


UWAGA
Do mocowania mechanicznego można przystąpić nie wcześniej niż po upływie 24h od przyklejenia płyt. Zastosowanie łączników mechanicznych ze może spowodować odkształcenia płyt (możliwy) pozbawienie uszkodzi na płyt. Dogość łączników powinna wynikać z rodzaju podłoża oraz grubości materiału izolacji termicznej, zgodnie z zaleceniami w instrukcji wykonania.
Należy stosować łączniki typu "TERMODYBEL":
- z trzpieniem metalowym wkręcanym
- z kołkiem z materiału izolacyjnego

Biuro Projektowe MARBUD Andrzej Marek ul. Obrońców Wybrzeża 9 76-520 Złocieniec	**Nadzór inwestorski**	Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego	**Data** 9 2019
	Rodzaj dokumentu	Przekrój przez system ETICS	**Skala** 1:20
	Adres inwestycji	SM-E.W. "Osiedle Wieszczów" ul. Mickiewicza 5, 76-550 Czaplinek	**Nr rys.** 9
		ul. Mickiewicza 2, 76-550 Czaplinek	
Opracował			
Projektował, upr.	Andrzej Marek, upr. UWM/0734/PWOM/08 w specjalności konstrukcyjno budowlanej		

DETAL — Zbrojenie narożników otworów w elewacji

Szczegół A

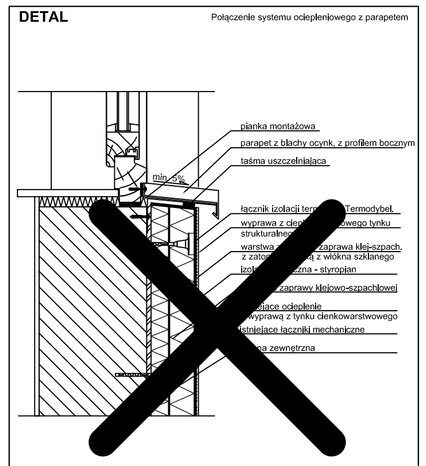


Kolejność układania siatek z włókna szklanego
1. - siatka diagonalna układana przy narożach otworów (pod kątem 45°), o wymiarach mін. 20x30cm
2. - siatka układana wzdłuż krawędzi otworów
3. - siatka układana w narożach otworów

UWAGA:
Na narożnikach otworów w elewacji (np. drzwi, drzwi balkony, witryny) dodatkowo, wzdłuż krawędzi ościeży, należy ułożyć siatkę z pasmi, co najmniej 20x30cm. Siatka ta stanowi zabezpieczenie przed powstaniem uszkodzeń na zaczynających się w narożach otworów.

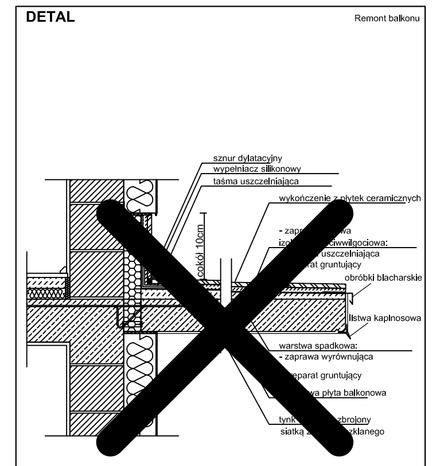
Biuro Projektowe MARBUD Andrzej Marek ul. Obrońców Wybrzeża 9 76-520 Złocieniec	**Nadzór inwestorski**	Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego	**Data** 9 2019
	Rodzaj dokumentu	Zbrojenie narożników otworów w elewacji	**Skala** 1:20
	Adres inwestycji	SM-E.W. "Osiedle Wieszczów" ul. Mickiewicza 5, 76-550 Czaplinek	**Nr rys.** 10
		ul. Mickiewicza 2, 76-550 Czaplinek	
Opracował			
Projektował, upr.	Andrzej Marek, upr. UWM/0734/PWOM/08 w specjalności konstrukcyjno budowlanej		

DETAL — Połączenie systemu ocieplenikowego z parapetem



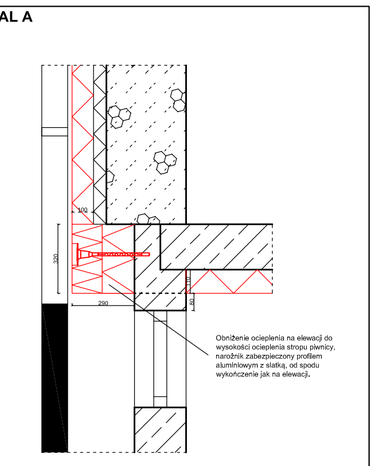
Biuro Projektowe MARBUD Andrzej Marek ul. Obrońców Wybrzeża 9 76-520 Złocieniec	**Nadzór inwestorski**	Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego	**Data** 9 2019
	Rodzaj dokumentu	Połączenie systemu ocieplenikowego z parapetem	**Skala** 1:20
	Adres inwestycji	SM-E.W. "Osiedle Wieszczów" ul. Mickiewicza 5, 76-550 Czaplinek	**Nr rys.** 11
		ul. Mickiewicza 2, 76-550 Czaplinek	
Opracował			
Projektował, upr.	Andrzej Marek, upr. UWM/0734/PWOM/08 w specjalności konstrukcyjno budowlanej		

DETAL — Remont balkonu



Biuro Projektowe MARBUD Andrzej Marek ul. Obrońców Wybrzeża 9 76-520 Złocieniec	**Nadzór inwestorski**	Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego	**Data** 9 2019
	Rodzaj dokumentu	Remont balkonu	**Skala** 1:20
	Adres inwestycji	SM-E.W. "Osiedle Wieszczów" ul. Mickiewicza 5, 76-550 Czaplinek	**Nr rys.** 12
		ul. Mickiewicza 2, 76-550 Czaplinek	
Opracował			
Projektował, upr.	Andrzej Marek, upr. UWM/0734/PWOM/08 w specjalności konstrukcyjno budowlanej		

DETAL A



Obróbienie ocieplenia na elewacji do wysokości ocieplenia stropu płytkiej, narożnik zabezpieczony profilem aluminiowym z siatką, od spodu wykończenie jak na elewacji.

Biuro Projektowe MARBUD Andrzej Marek ul. Obrońców Wybrzeża 9 76-520 Złocieniec	**Nadzór inwestorski**	Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego	**Data** 9 2019
	Rodzaj dokumentu	Sposób obróbienia cokołu	**Skala** 1:20
	Adres inwestycji	SM-E.W. "Osiedle Wieszczów" ul. Mickiewicza 5, 76-550 Czaplinek	**Nr rys.** 13
		ul. Mickiewicza 2, 76-550 Czaplinek	
Opracował			
Projektował, upr.	Andrzej Marek, upr. UWM/0734/PWOM/08 w specjalności konstrukcyjno budowlanej		