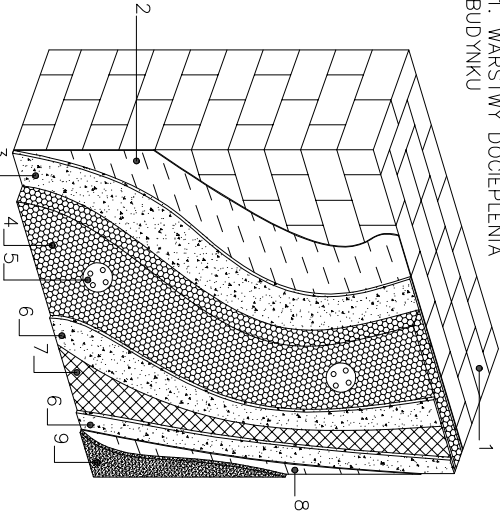


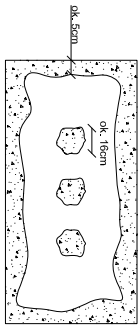
# TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU – DOCIEPLENIE CZ.1

## 1. WARSTWY DOCIEPLENIA BUDYNKU



- 1 – Ściana zewnętrzna budynku.
- 2 – Warstwa gruntująca (jeżeli jest wymagana).
- 3 – Zaprawa klejąca.
- 4 – Płyta styropianowa klasy fasady/ściana.
- 5 – Łącznik mechaniczny.
- 6 – Zaprawa klejąca.
- 7 – Siatka z włókien szklanych zatopiona w zaprawie klejącej.
- 8 – Warstwa gruntująca przeciwnie ograniczającym chłoność podłoża.
- 9 – Akrylowa wyprawa elewacyjna.

## 2. SPOSÓB NANOSZENIA ZAPRAWY KLEJOWEJ NA POWERZCHNIĘ PŁYTY STYROPIANOWEJ

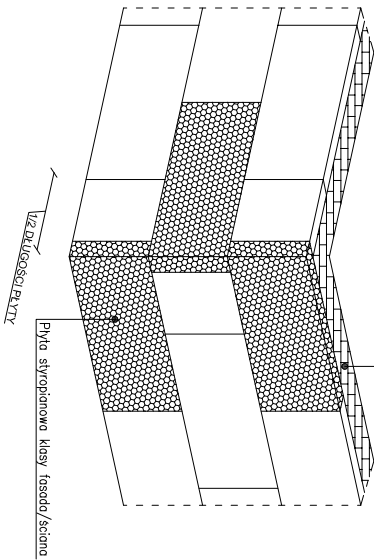


$$\frac{P_e}{P} \times 100 \% \geq 40 \%$$

Pe – efektywna powierzchnia przyklejenia  
płyty termoz izolacyjnej do podłoża  
P – powierzchnia płyty termoz izolacyjnej  
przylegająca do ściany

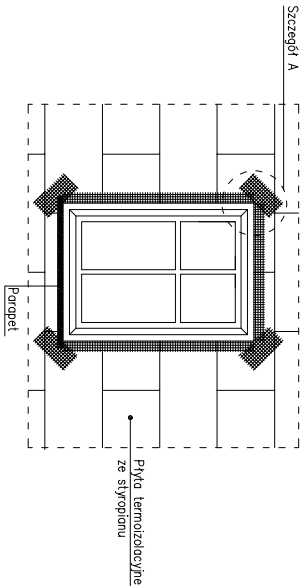
Zaprawę klejową należy przygotowywać według zaleceń producenta (instrukcja i karty techniczne). Należy pamiętać, że zaprawa klejowa musi być używana w ciągu 24 godzin od momentu przygotowania. Należy pamiętać, że zaprawa klejowa musi być używana w ciągu 24 godzin od momentu przygotowania. Należy pamiętać, że zaprawa klejowa musi być używana w ciągu 24 godzin od momentu przygotowania.

## 3. UŁOŻENIE PŁYT IZOLACJI TERMICZNEJ – NAROŻE



Płyty izolacji termicznej przykleja się posami, od dołu, po urzędym przynocowaniu listwy startowej. Płyty należy mocować do podłoża poziomą (wzdłuż dłuższej krawędzi) z zachowaniem minimalnego odstępu spoin powonnych. Nie mogą tworzyć się stożki krzyżowe. Spoiny płyt nie mogą przebiegać w narożach otworów (np. okien), ani po narożach i pęknięciach w ścianie oraz na prześlicach między różnymi materiałami ściennymi. Na całej powierzchni ocieplenia ściany płyty powinny dokładnie przylegać do siebie. Niedopuszczalne jest występowanie masz, kłębów w spoinach między płytami.

## 6. ZBROJENIE NAROŻNIKÓW OTWORÓW W ELEWACJI



Szczegó1 A

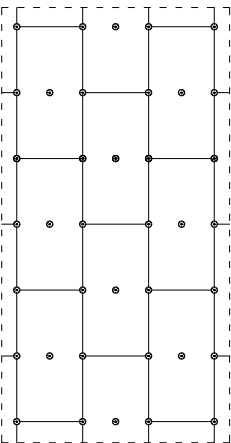
Kolejność układania siatek z włókna szklanego:

- 1 – siatka diagonalna układana przy narożach otworów (pod kątem 45°) o wymiarach min. 20 x 30 cm
- 2 – siatka układana wzdłuż krawędzi otworów
- 3 – siatka układana w narożach otworów

Na narożnikach otworów w elewacji (np. okien i drzwi) należy umieścić ukłose (pod kątem 45 stopni) dodatkowe kawałki siatki o wym. co najmniej 20 x 30 cm. Siatka ta służy zabezpieczeniu przed powstaniem ukłosnych rys zaczynających się w narożach otworów.

## 4. PRZYKŁADOWY SPOSÓB ROZMIESZCZENIA ŁĄCZNIKÓW MOCUJĄCYCH PŁYTY STYROPIANOWE:

### o) POWERZCHNIA FASADY

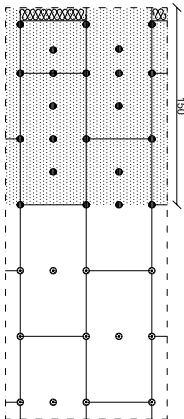


Do mocowania mechanicznego można przystąpić nie wcześniej niż po upływie 24 h od przyklejenia płyt. Zastosowanie łączników mechanicznych nie może spowodować wiotkowania się i lokalnego podnoszenia się płyt. Długość łączników powinna wynosić z rodzaju podłoża oraz grubości materiału izolacji termicznej, przy czym głębokość zakotwienia w podłożu powinna wynosić co najmniej 6 cm (wg zaleceń producenta).

Należy stosować łączniki:

- plastikowe (w przypadku ocieplenia płytami styropianowymi),
- z trzpieniem metalowym wbijanym lub wkręcanym (w przypadku ocieplenia z wełny mineralnej oraz głą wyprawy wierzchnią stonową płytki klinkierowe, bądź gresowe).

### b) W PASIE KRAWĘDZIOWYM



Szerokość pasa krawędziowego wynosi w zależności od geometrii budynku co najmniej 1,0 m, maksymalnie 2,0 m. Powyżej przykłady dla strefy krawędziowej o szerokości 1,5 m.

UWAGA:  
1. DOCIEPLENIE BUDYNKU WYKONAĆ ZGODNIE Z ZALECENIAMI PRODUCENTA WYBRANEGO SYSTEMU.  
2. ZABRANIA SIĘ ŁĄCZENIA RÓŻNYCH SYSTEMÓW DOCIEPLEN.

SIEDZIBA FIRMY: FIRMOWA TEL. 908 095 542	<b>PRONASAN</b> <b>PAWEŁ SYLWESTRZAK</b>
FAZA INWESTYCJI	PROJEKT BUDOWLANY
NAZWA INWESTYCJI	REKONSTRUKCJA TECHNICZNA DLA ZADANIA WYKONANIA PRAC UL. ZAMKOWA 8 WIELOPOLSKO
ADRES INWESTYCJI	STRZELCE OPOLSKIE UL. ZAMKOWA 8 41-100 STRZELCE OPOLSKIE, DZ. NR 19/3/8
INWESTOR	GMINA STRZELCE OPOLSKIE
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Ewelina Grot ul. nr 09/OPOKACZ011
NAZWA RYS.	DETAL
SKALA:	1:100
DATA:	01.08.2019 r.
BRANŻA:	ARCH.
NR RYS.:	D-1