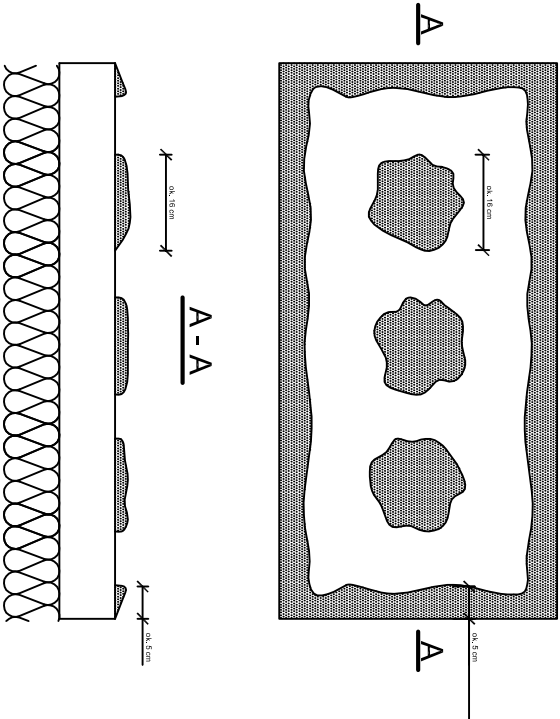
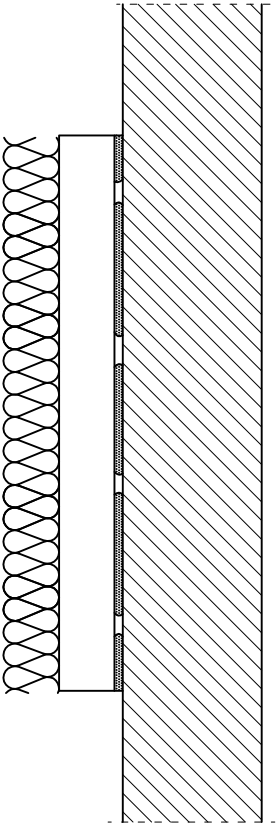


Detal 1.1	Sposób klejenia styropianowych płyt izolacji termicznej.	Detal 1.2	Ułożenie płyt izolacji termicznej - naroże.
-----------	--	-----------	---



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

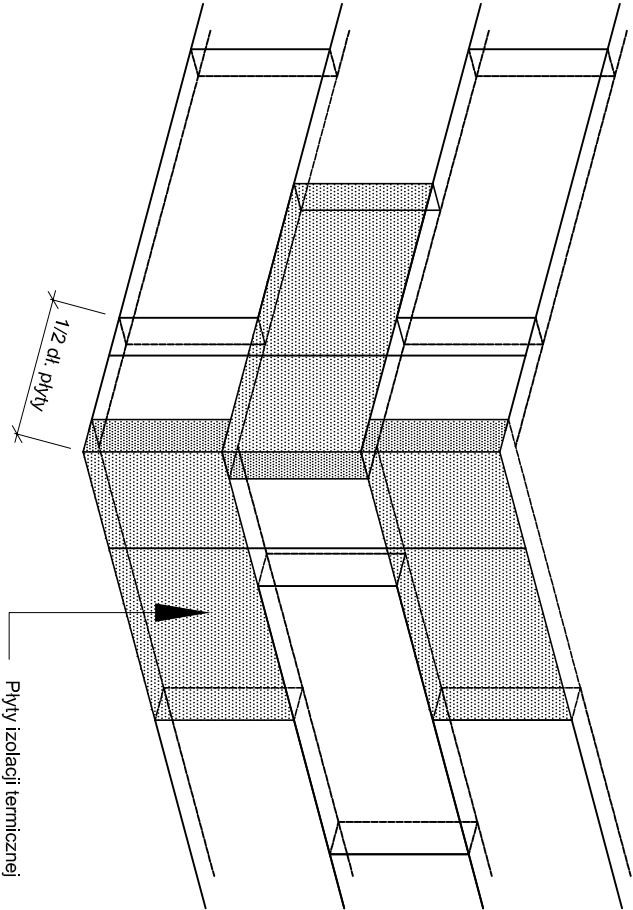
$P_e$  - efektywna powierzchnia przyklejenia płyty termozłazycznej do podłoża  
 $P$  - powierzchnia płyty termozłazycznej przylegająca do ściany

Do klejenia izolacji termicznej używa się fabrycznie przygotowanych dyspersyjnych mas klejowych w przypadku podłoży niemieszkalnych i drewnopochodnych, lub cementowych zapraw klejowych do zniekształ z wodą na budowie w przypadku typowych podłoży budowlanych.

Zaprawę klejową należy przygotowywać według zaleceń producenta (instrukcje i karty techniczne) również w przypadku fabrycznie przygotowanych klejów dyspersyjnych, które wymagają zmieszania z cementem celem przygotowania właściwej zaprawy klejowej.

Klej należy nanosić na płyty Izolacyjne według tzw. metody obwodowo-punktowej. Na płytę nanosić taką ilość zaprawy, aby uwzględniając nierówność podłoża i możliwą do pościżenia warstwę kleju (ok. 1 do 2 cm) zapewnić minimum 40% efektywnej powierzchni przyklejenia płyty do podłoża (przy większych nierównościach należy stosować zróżnicowanie grubości izolacji). Po obwodzie płyty wzdłuż jej krawędzi należy nanieść około 5 cm szerokości pasmo zaprawy i dodatkowo w środku płyty nałożyć minimum 3 płaski zaprawy wielkość dłoni.

Na równych podłożach można nakładać zaprawę na płytę termozłazyczną całopowierzchniowo przy użyciu pacy zębatej (ok. 10 mm).



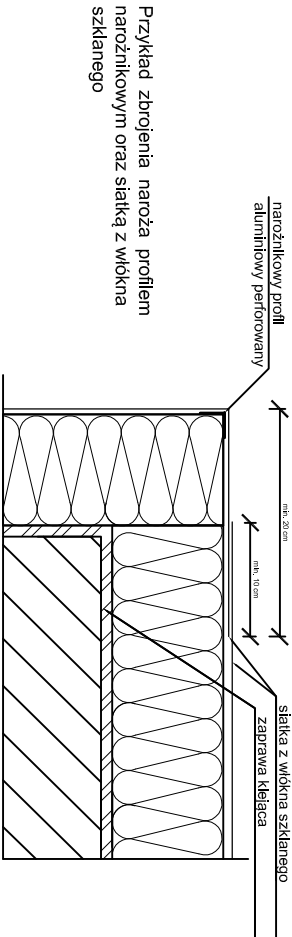
Uwagi :

Płyty Izolacji termicznej przykleja się pasant od dołu do góry, po uprzednim przymocowaniu listwy startowej. Płyty należy mocować do podłoża poziomo (wzdłuż dłuższej krawędzi) z zachowaniem minłankowego układu spoin pionowych. Nie mogą tworzyć się spoiny krzyżowe.

Spoiny płyt nie mogą przebiegać w narożach otworów (np. okien), ani na ryśach i pęknięciach w ścianie oraz na przejściach między różnymi materiałami ściennymi. Na całej powierzchni ocieplania ściany płyty powinny dokładnie przylegać do siebie. Na ścianach z prefabrykatów, płyty Izolacji termicznej należy tak przyklejać, aby styki między nimi nie pokrywały się ze złączami ścian. Niedopuszczalne jest występowanie masy klejącej w spoinach między płytami.



Detal 1.5	Zbrojenie narożników.
Detal 1.6	Zbrojenie narożników otworów w elewacji (np: okien, drzwi).

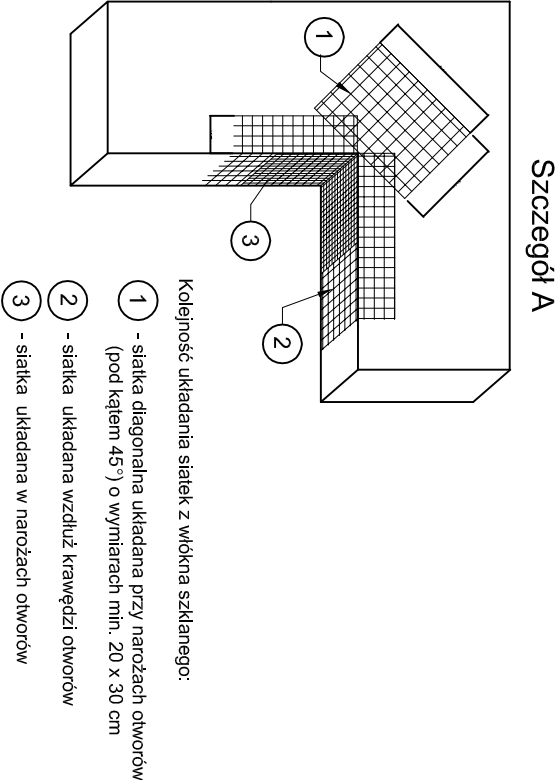
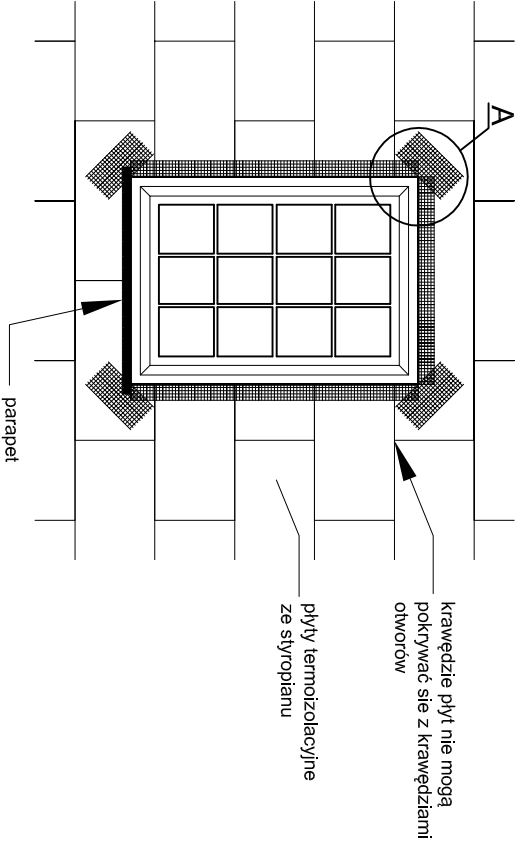


**Uwagi :**

Do realizacji warstwy zbrojonej można przystąpić nie wcześniej niż po trzech dniach od przyklejenia płyty. Należy ją wykonać w jednej operacji, rozpoczynając od góry ściany.

Najpierw należy nałożyć warstwę zaprawy klejącej na całą powierzchnię płyty w ilości około 2/3 przewidzianego zużycia, a następnie natychmiast wtopić w nią napęgniętą siatkę zbrojącą. Siatka zbrojąca powinna być całkowicie zalopioną w zaprawie klejącej (powinna być niewidoczna). Siatka zbrojąca nie może w żadnym przypadku leżeć bezpośrodko na płytach.

Pasy siatki zbrojącej powinny być przyklejane na zakład, szerokość ok. 10 cm. Zakłady siatki zbrojącej nie powinny pokrywać się ze sobą (jeżeli są ocieplane) należy zastosować dwie warstwy siatki zbrojącej lub tzw. siatkę pancerną (o zwiększonej gramaturze).

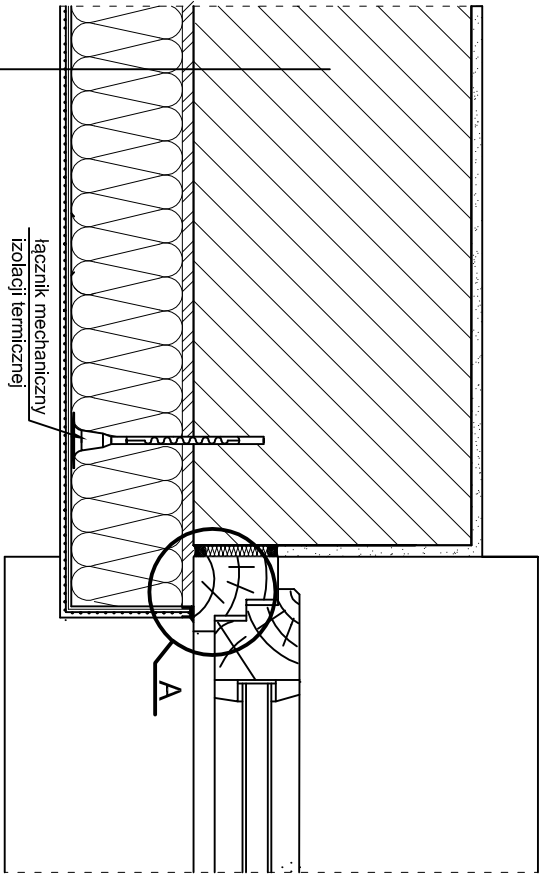
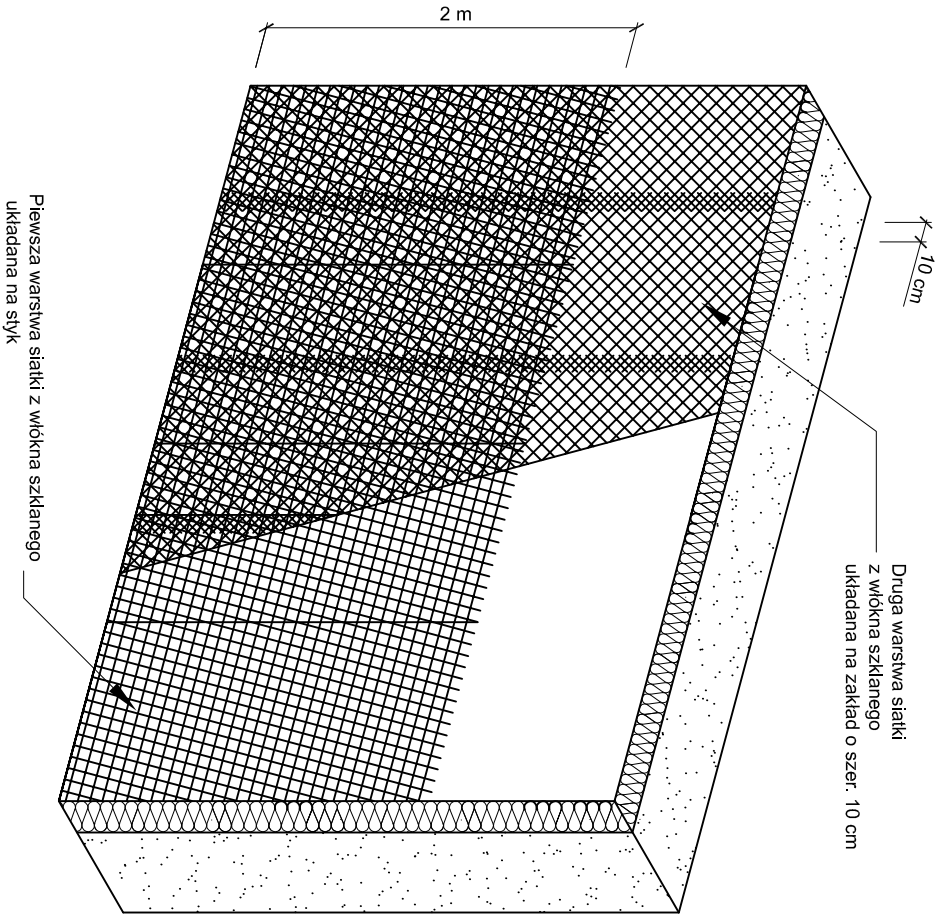


**Uwagi :**

Na narożnikach otworów w elewacji (np: okien i drzwi) należy umieścić ukośne (pod kątem 45 stopni) dodatkowe kawałki siatki o wymr. co najmniej 20 x 30 cm.

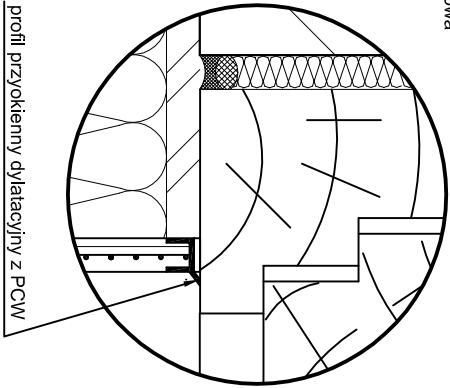
Siatka ta stanowi zabezpieczenie przed powstaniem ukośnych rys zaczynających się w narożach otworów.

<div> <b>Detal 1.7</b> </div>	<div> <b>Zbrojenie strefy cokołowej - układ siatek.</b> </div>	<div> <b>Detal 1.8</b> </div>	<div>           Połączenie systemu ociepleniowego (ze styropianem) z ościeżnicą okna osadzonego w płaszczyźnie muru - przekrój poziomy.         </div>
-------------------------------	--	-------------------------------	--



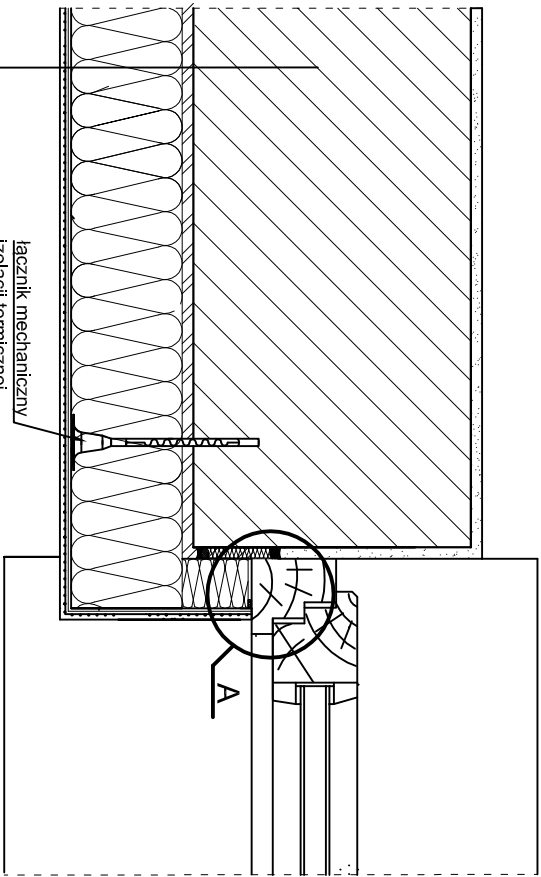
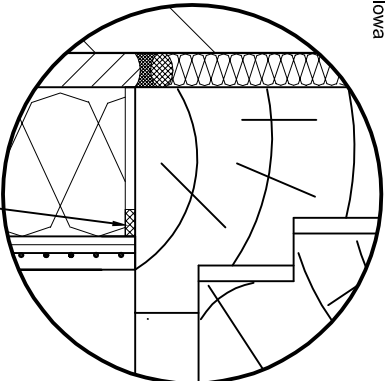
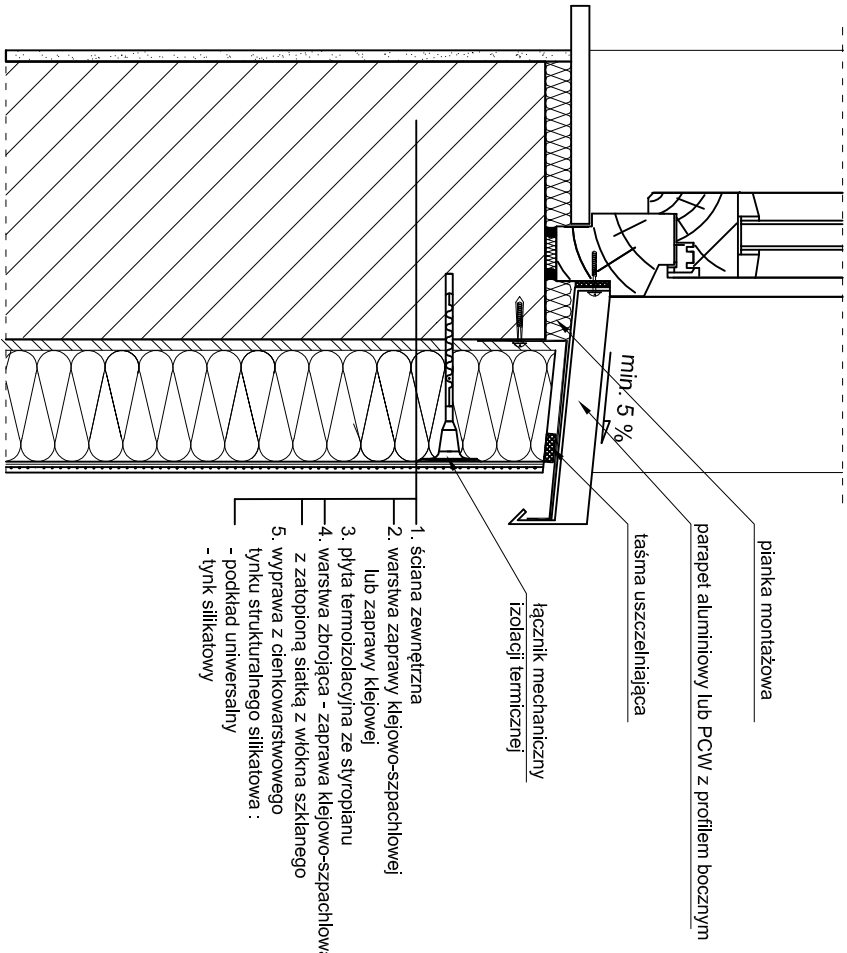
1. ściana zewnętrzna
2. warstwa zaprawy klejowo-szpachlowej lub zaprawy klejowej
3. płyta termoizolacyjna ze styropianu
4. warstwa zbrojąca - zaprawa klejowo-szpachlowa z zatopioną siatką z włókna szklanego
5. wyprawa z cienkowarstwowego tynku strukturalnego siłkatowa :  
- podkład uniwersalny  
- tynk siłkatowy

Szczegół A



Uwagi :

Uwagi :

<div>Detal 1.9</div> <div>Połączenie systemu ociepleniowego (ze styropianem) z ościeżnicą okna osadzonego poza płaszczyzną muru - przekrój poziomy.</div>	<div><div><div>1. ściana zewnętrzna lub zaprawy klejowej</div><div>2. warstwa zaprawy klejowo-szpachlowej</div><div>3. płyta termoizolacyjna ze styropianu</div><div>4. warstwa zbrojąca - zaprawa klejowo-szpachlowa z zatopioną siatką z włókna szklanego</div><div>5. wyprawa z cienkowarstwowego tynku strukturalnego silikonowa : - podkład uniwersalny - tynk silikonowy</div></div><div>Szczegóły A</div><div><div>taśma uszczelniająca</div></div></div>
<div>Detal 1.10</div> <div>Połączenie systemu ociepleniowego (ze styropianem) z parapetem aluminiowym lub PCW - przekrój pionowy.</div>	<div><div><div>1. ściana zewnętrzna lub zaprawy klejowej</div><div>2. warstwa zaprawy klejowo-szpachlowej</div><div>3. płyta termoizolacyjna ze styropianu</div><div>4. warstwa zbrojąca - zaprawa klejowo-szpachlowa z zatopioną siatką z włókna szklanego</div><div>5. wyprawa z cienkowarstwowego tynku strukturalnego silikonowa : - podkład uniwersalny - tynk silikonowy</div></div><div>min. 5 %</div><div>taśma uszczelniająca</div><div>parapet aluminiowy lub PCW z profilem bocznym</div><div>pienka montażowa</div><div>łącnik mechaniczny izolacji termicznej</div></div>
	<div>Uwagi :</div>

