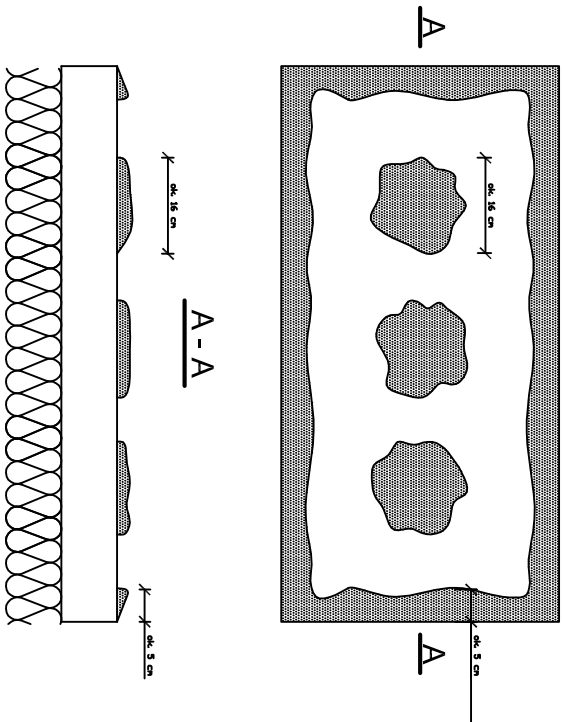
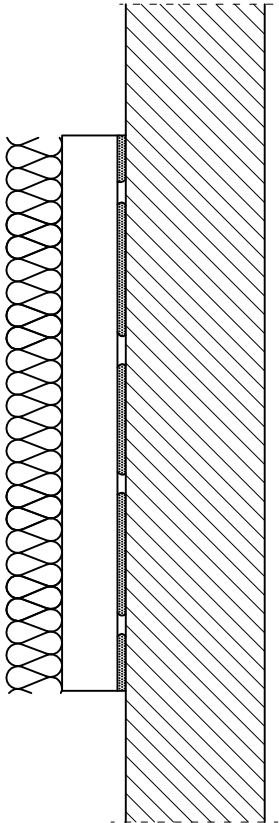


Detal 1.1	Sposób klejenia styropianowych płyt izolacji termicznej.	Detal 1.2	Ułożenie płyt izolacji termicznej - naroże.
-----------	--	-----------	---



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

Pe - efektywna powierzchnia przyklejenia płyty termozłazycznej do podłoża

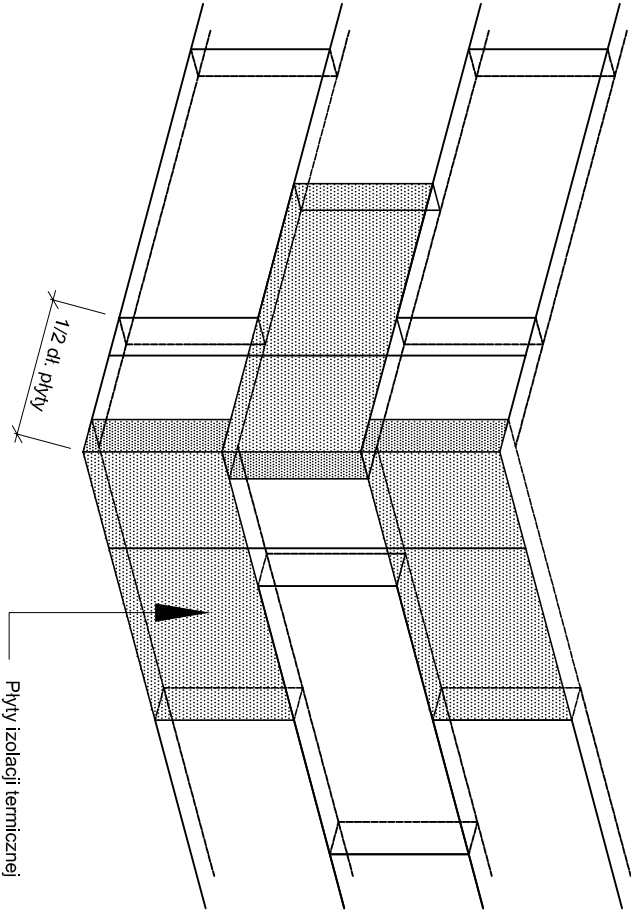
P - powierzchnia płyty termozłazycznej przylegająca do ściany

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 placki zaprawy wielkość dłoni.

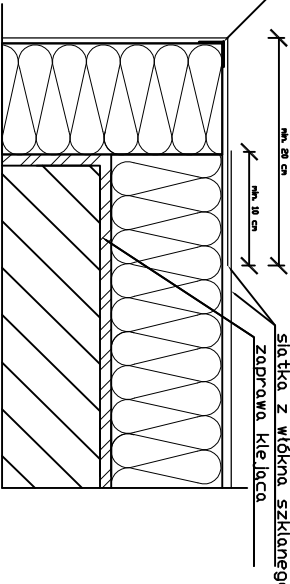
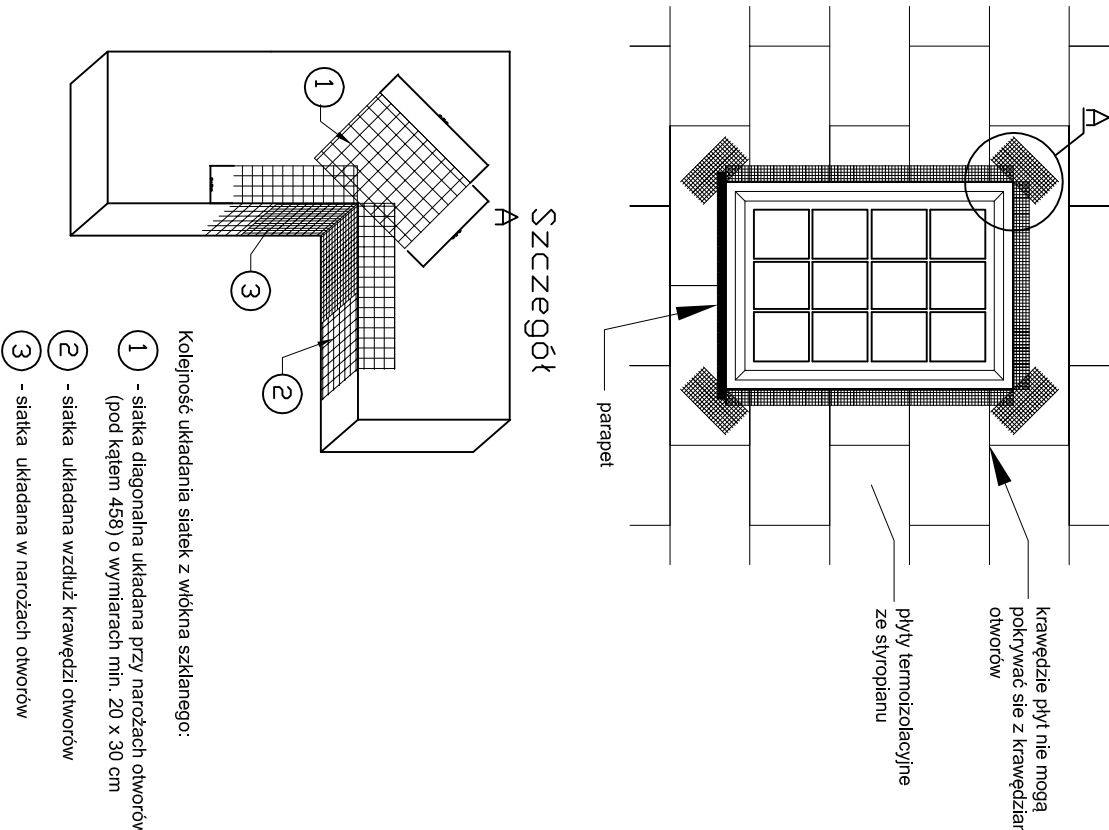
Na równych podłożach można nakładać zaprawę na płytę termozłazyczną całopowierzchniowo przy użyciu pacy zębatej (ok. 10 mm).



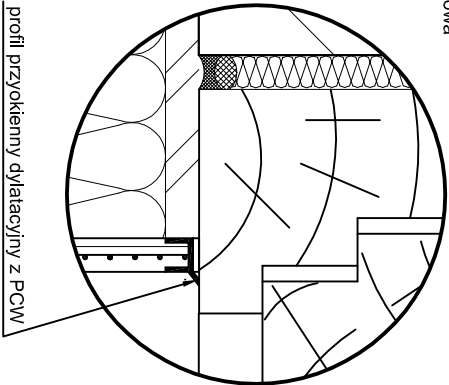
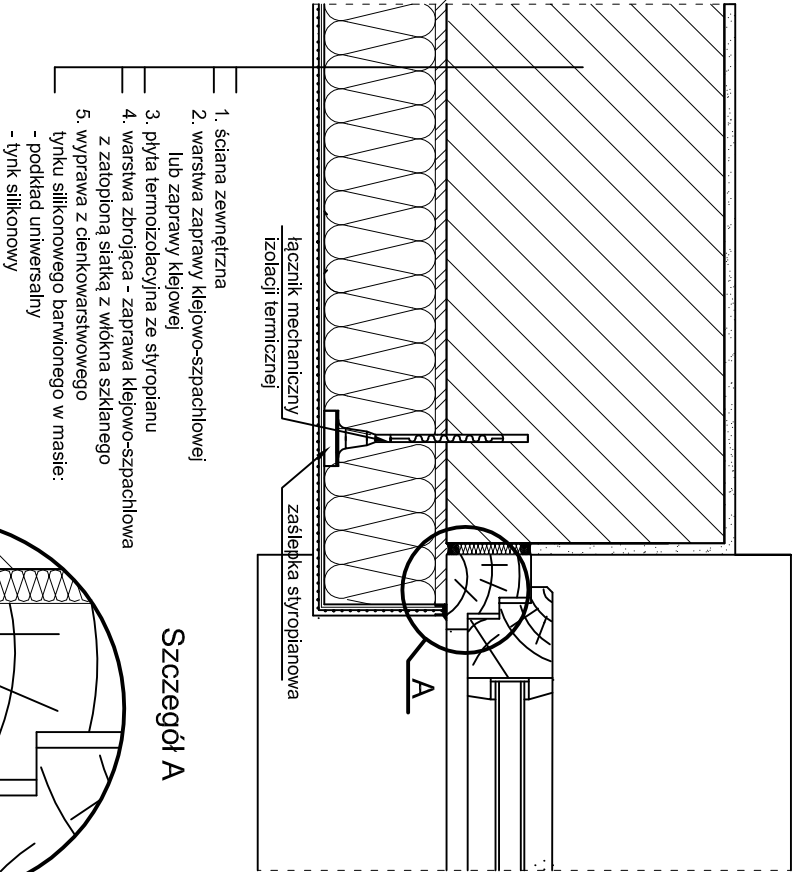
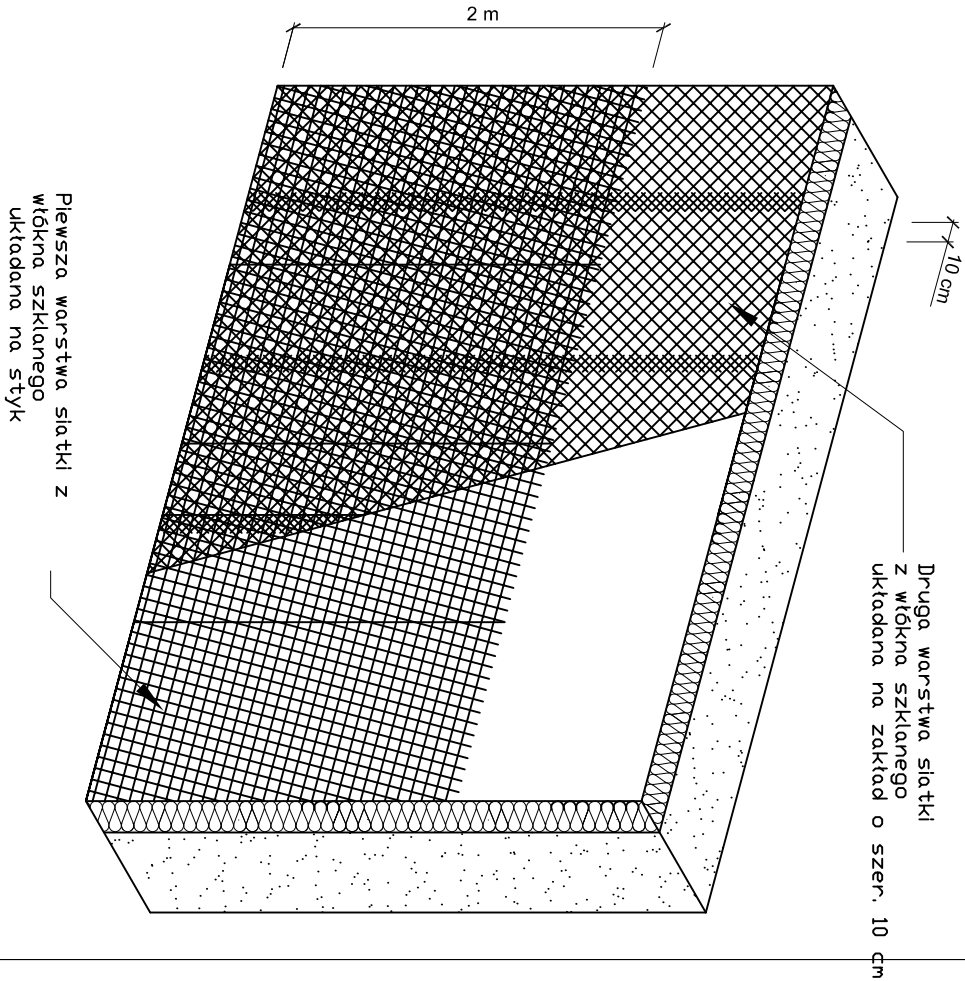
Uwagi :

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.

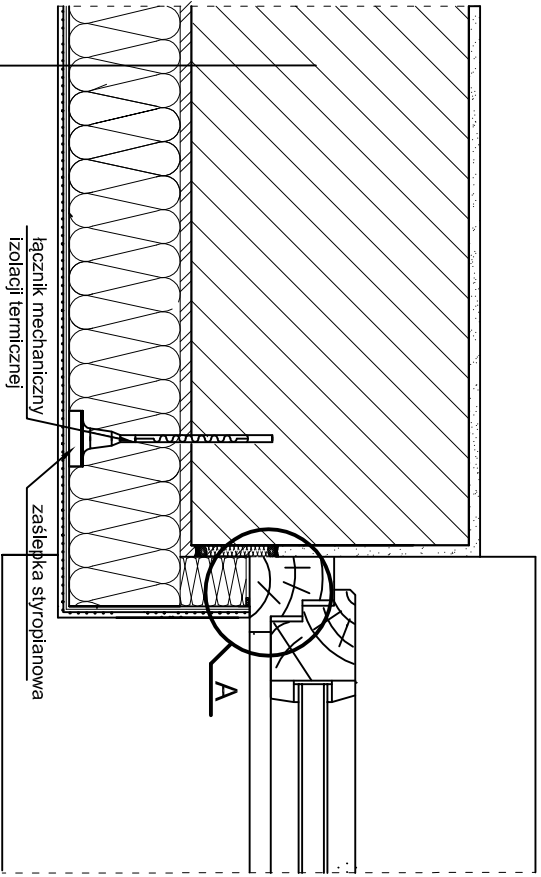
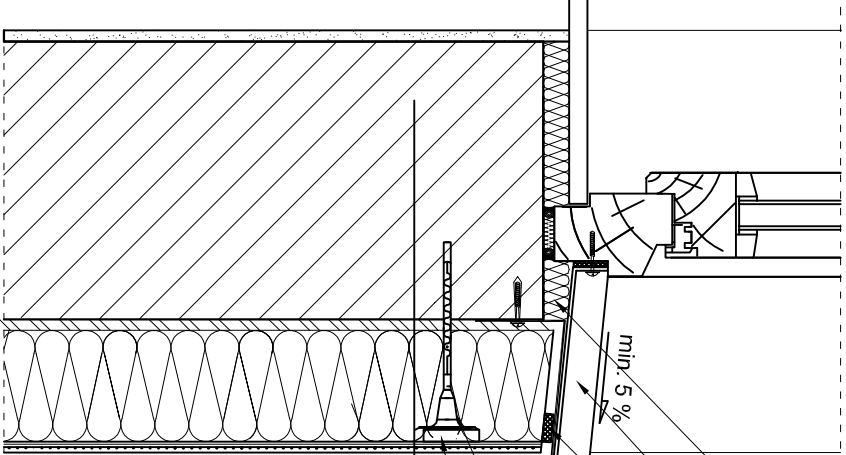
Detal 1.3	Zbrojenie narożników.	Detal 1.4	Zbrojenie narożników otworów w elewacji (np: okien, drzwi).
<p>Przykład zbrojenia naroża profilem narożnikowym oraz siatką z włókna szklanego</p> 			
<p>Uwagi :</p> <p>Do realizacji warstwy zbrojonej można przystąpić nie wcześniej niż po trzech dniach od przyklejenia płyt. Należy ją wykonać w jednej operacji, rozpoczynając od góry ściany.</p> <p>Najpierw należy nałożyć warstwę zaprawy klejącej na całą powierzchnię płyt 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.</p> <p>Pasy siatki zbrojącej powinny być przyklejane na zakład, szerokość ok. 10 cm. Zakłady siatki zbrojącej nie powinny pokrywać się ze sobą ani między płytami.</p> <p>Na części parterowej oraz na cokołach (jeżeli są ocieplane) należy zastosować dwie warstwy siatki zbrojącej lub tzw. siatkę pancerną (o zwiększonej gramaturze).</p>		<p>Uwagi :</p> <p>Na narożnikach otworów w elewacji (np: okien i drzwi) należy umieścić ukośne (pod kątem 45 stopni) dodatkową kawałki siatki o wym. co najmniej 20 x 30 cm.</p> <p>Siatka ta stanowi zabezpieczenie przed powstaniem ukośnych rys zaczynających się w narożach otworów.</p> <p>Kolejność układania siatek z włókna szklanego:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 - siatka diagonalna układana przy narożach otworów (pod kątem 45º) o wymiarach min. 20 x 30 cm</li><li>2 - siatka układana wzdłuż krawędzi otworów</li><li>3 - siatka układana w narożach otworów</li></ol>	

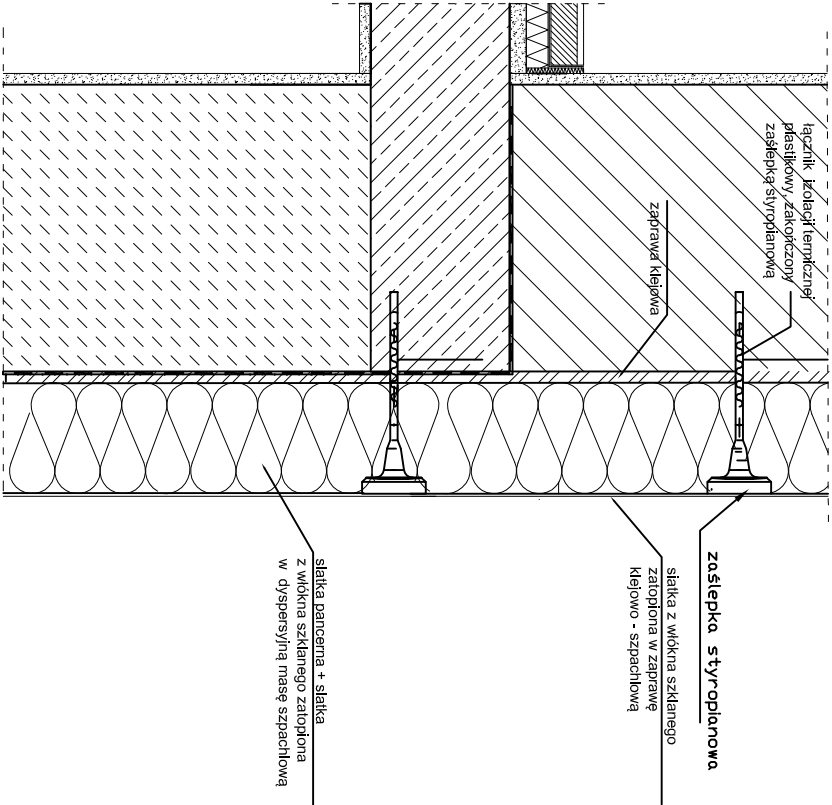
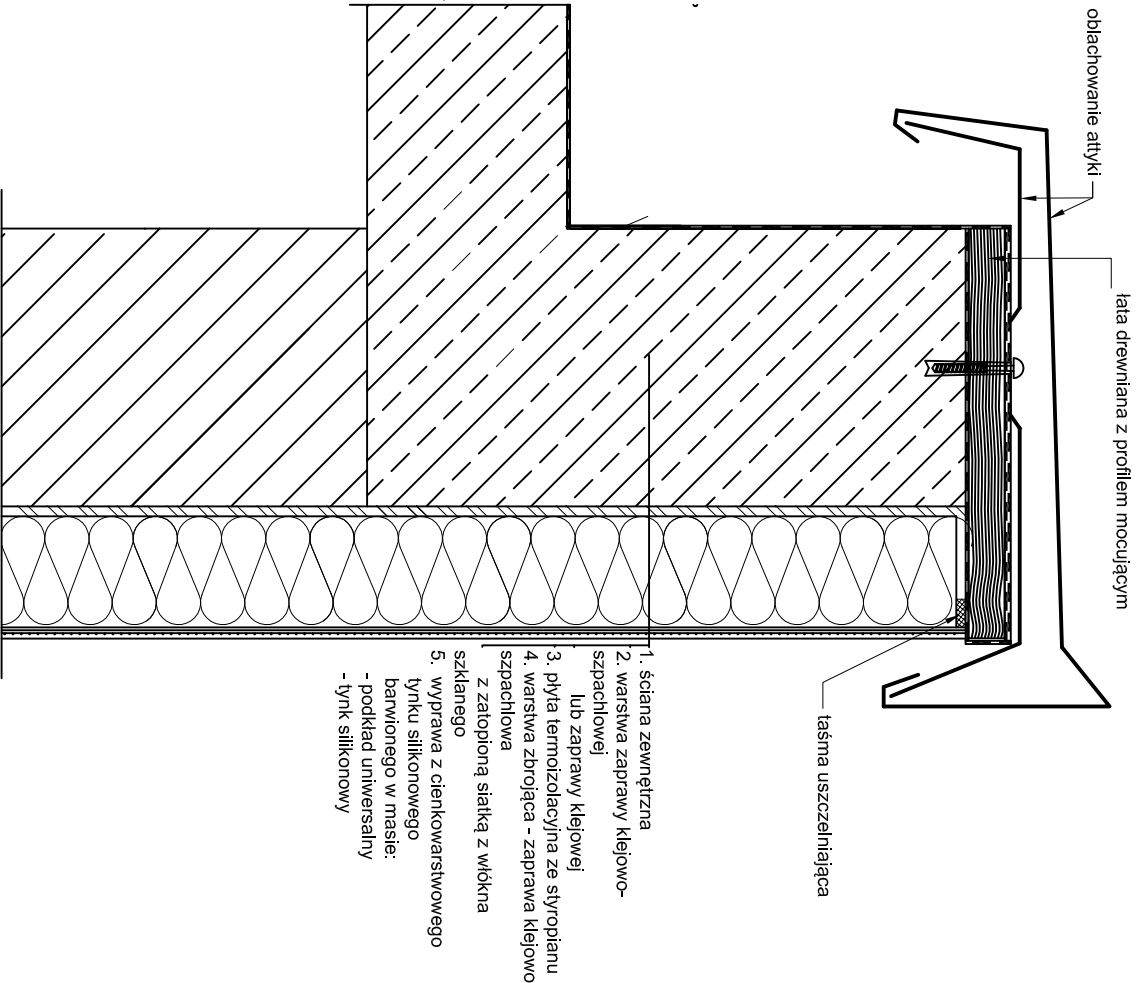
<div> <div>Detal 1.5</div> <div>Zbrojenie strefy cokołowej - układ siatek.</div> </div>	<div> <div>Detal 1.6</div> <div>Połączenie systemu ociepleniowego (ze styropianem) z ościeżnicą okna osadzonego w płaszczyźnie muru - przekrój poziomy.</div> </div>
---	--



Uwagi :

Uwagi :

<div><div>Detal 1.7</div><div>Połączenie systemu ociepleniowego (ze styropianem) z ościeżnicą okna osadzonego poza płaszczyzną muru – przekrój poziomy.</div></div>	<div><div>Detal 1.8</div><div>Połączenie systemu ociepleniowego (ze styropianem) z parapetem aluminiowym lub PCW - przekrój pionowy.</div></div>
<div><div><div>1. ściana zewnętrzna lub zaprawa klejowo-szpachlowej</div><div>2. warstwa termoizolacyjna ze styropianu</div><div>3. warstwa zbrojąca - zaprawa klejowo-szpachlowa z zatopioną siatką z włókna szklanego</div><div>4. wyprawa z cienkowarstwowego tynku silikonowego barwionego w masie: - podkład uniwersalny - tynk silikonowy</div></div><div><div>łącznik mechaniczny izolacji termicznej</div><div>zaślepka styropianowa</div><div>A</div><div>Szczegóły A</div><div>taśma uszczelniająca</div></div></div>	<div><div><div>1. ściana zewnętrzna lub zaprawa klejowej</div><div>2. warstwa termoizolacyjna ze styropianu</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 silikonowego barwionego w masie: - podkład uniwersalny - tynk silikonowy</div></div><div><div>pienka montażowa</div><div>parapet z blachy ocynkowanej powlekanej z profilem bocznym</div><div>min. 5 %</div><div>taśma uszczelniająca</div><div>łącznik mechaniczny izolacji termicznej</div><div>zaślepka styropianowa</div></div></div>
<div>Uwagi :</div>	

<div> <div>Detal 1.9</div> <div>Zbrojenie strefy cokołowej</div> </div>	<div> <div>Detal 1.10</div> <div>Ocieplenie atyki - przekrój pionowy.</div> </div>
<div>  <p>łącznik, izolacji termicznej plastikowy, zakopczony zaślepka styropianowa</p> <p>zaprawa klejowa</p> <p>siatka z włókna szklanego zatiopiona w zaprawę klejowo - szpachlową</p> <p>siatka pancerna + siatka z włókna szklanego zatiopiona w dyspersyjną masę szpachlową</p> </div>	<div>  <p>obłachowanie atyki</p> <p>łata drewniana z profilem mocującym</p> <p>łata uszczelniająca</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ściana zewnętrzna</li> <li>2. warstwa zaprawy klejowo-szpachlowej</li> <li>3. płyta termozoizacyjna ze styropianu</li> <li>4. warstwa zbrojąca - zaprawa klejowo-szpachlowa</li> <li>5. wyprawa z cienkowarstwowego tynku silikonowego barwionego w masie:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- podkład uniwersalny</li> <li>- tynk silikonowy</li> </ul> </li> </ol> </div>
<div> <div>Uwagi :</div> <div> <p>w przypadku gdy cokoł wystaje poza krawędź muru należy stosować tę samą zasadę obróbki oraz zbrojenia, w strefie cokołowej zalepia się pancerną siatkę na silyk nie stosując zakładów.</p> <p>Następnie całość zbroi się siatką z włókna szklanego, które zapobiega spękanom w miejscu łączenia się pasów siatki pancernej.</p> </div> </div>	<div> <div>Uwagi :</div> </div>