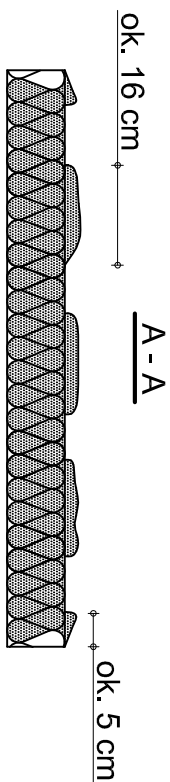
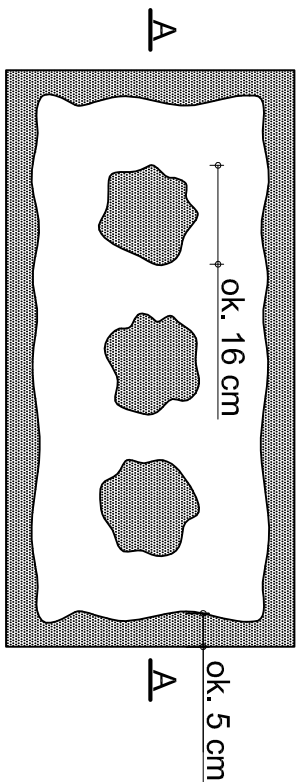
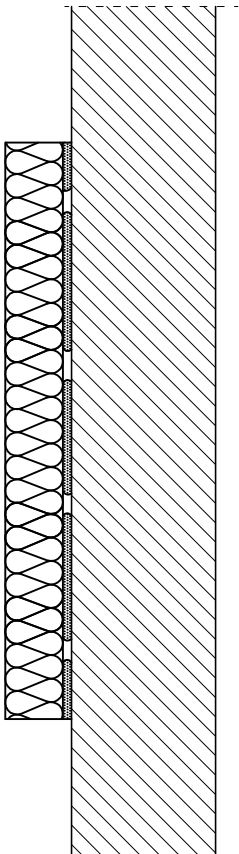


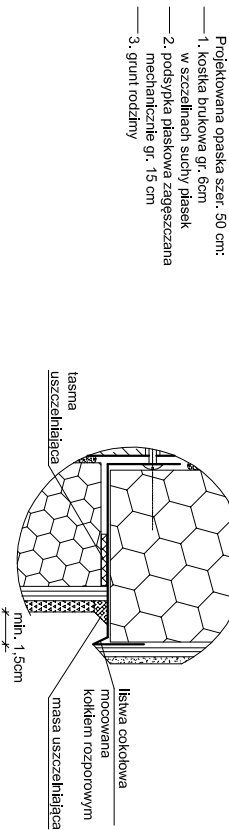
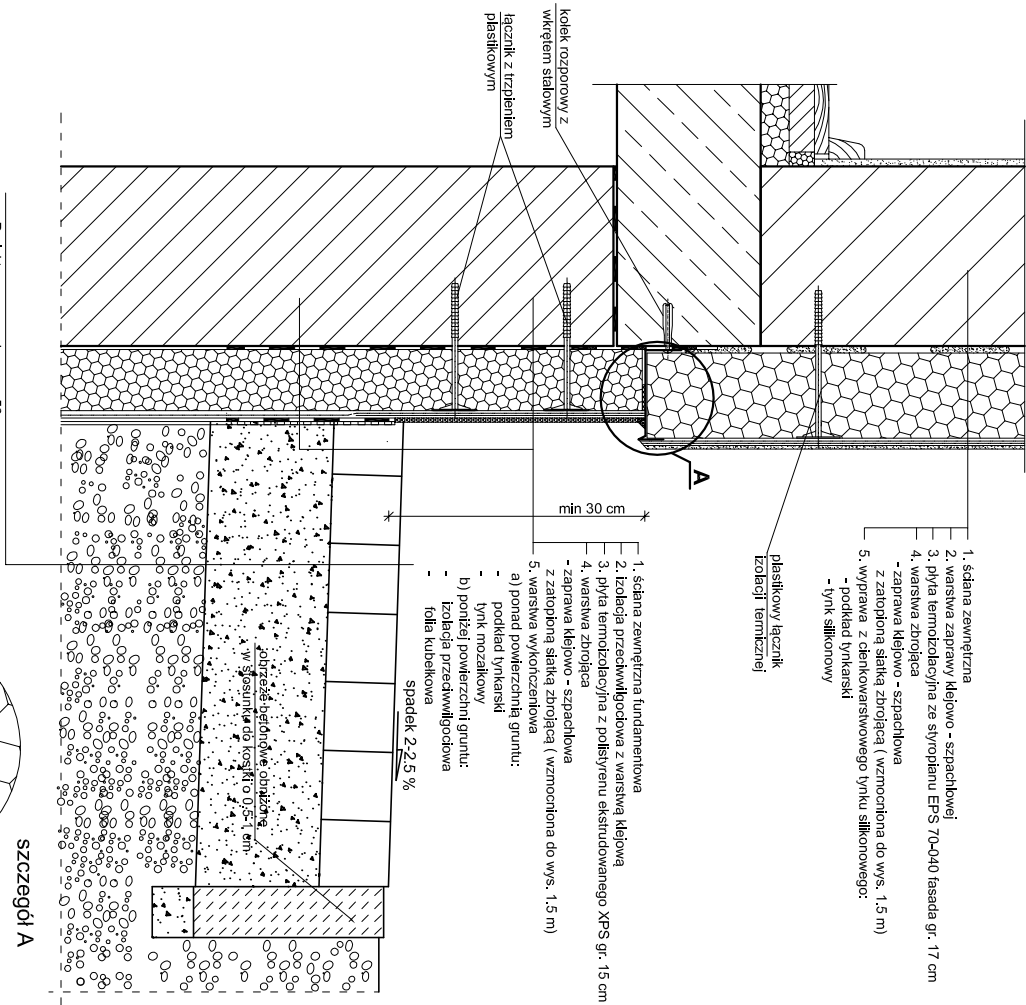
Detal 1.1	Sposób klejenia płyt izolacji termicznej.
Detal 1.2	Budowa układu ociepleniowego.

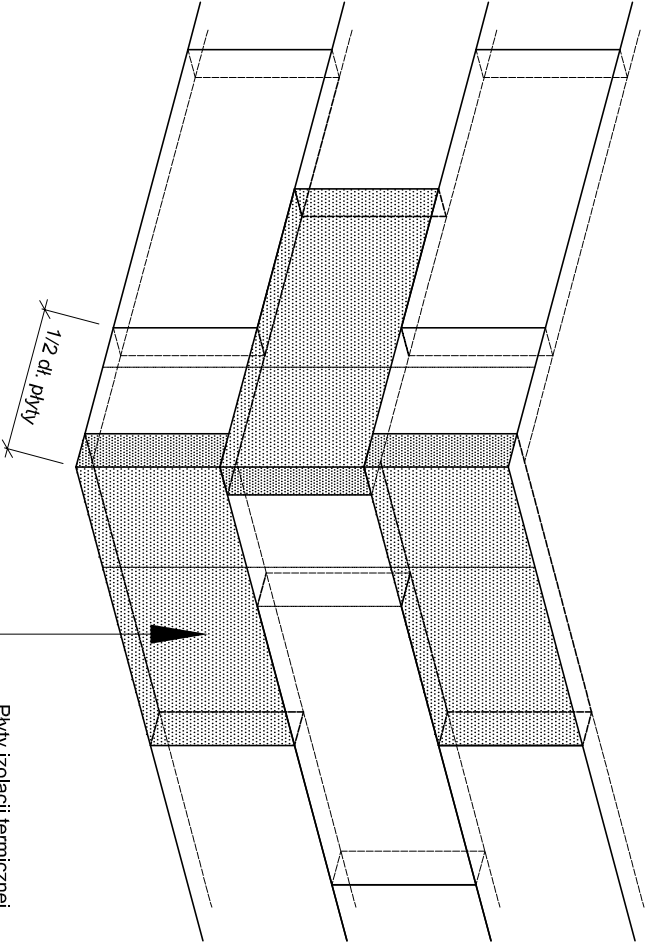
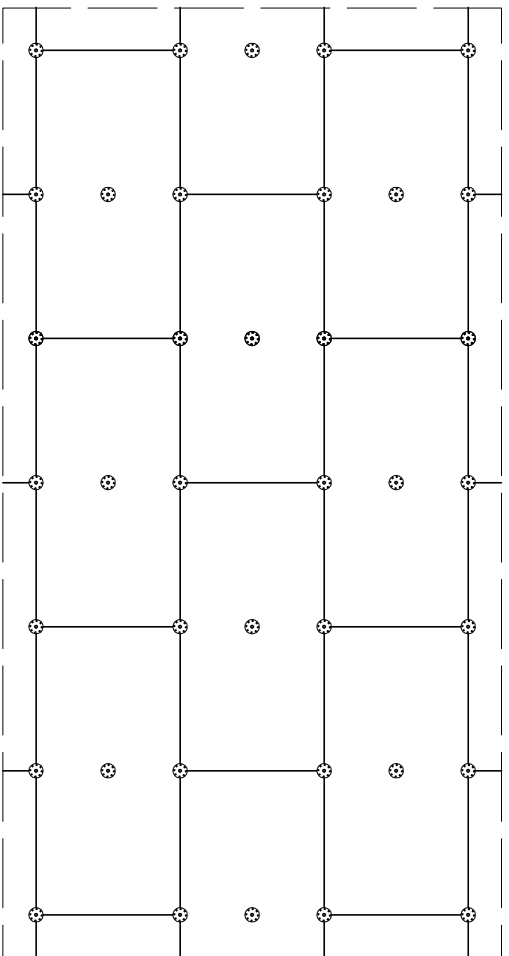
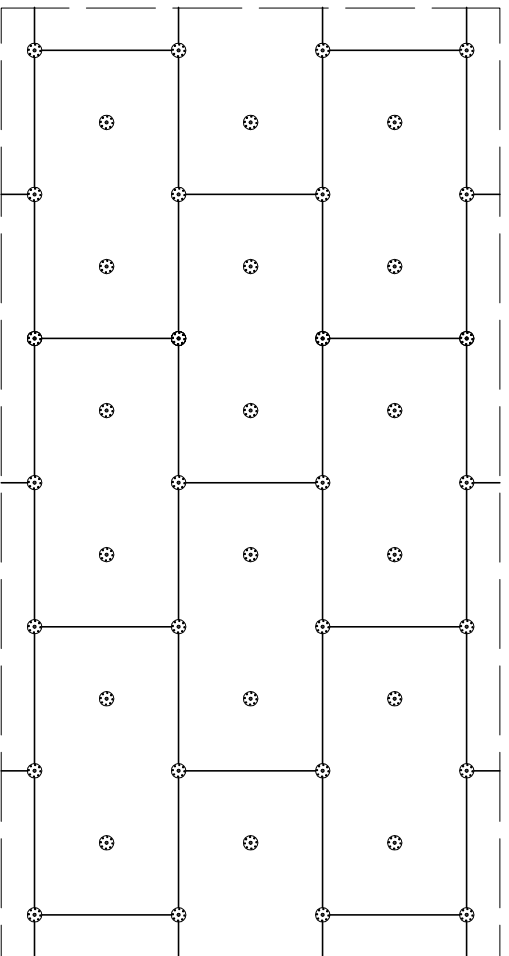


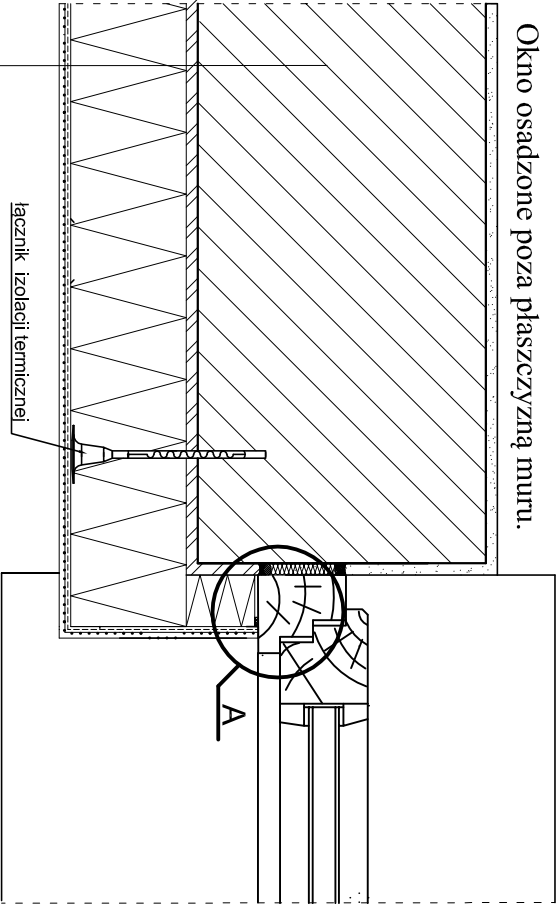
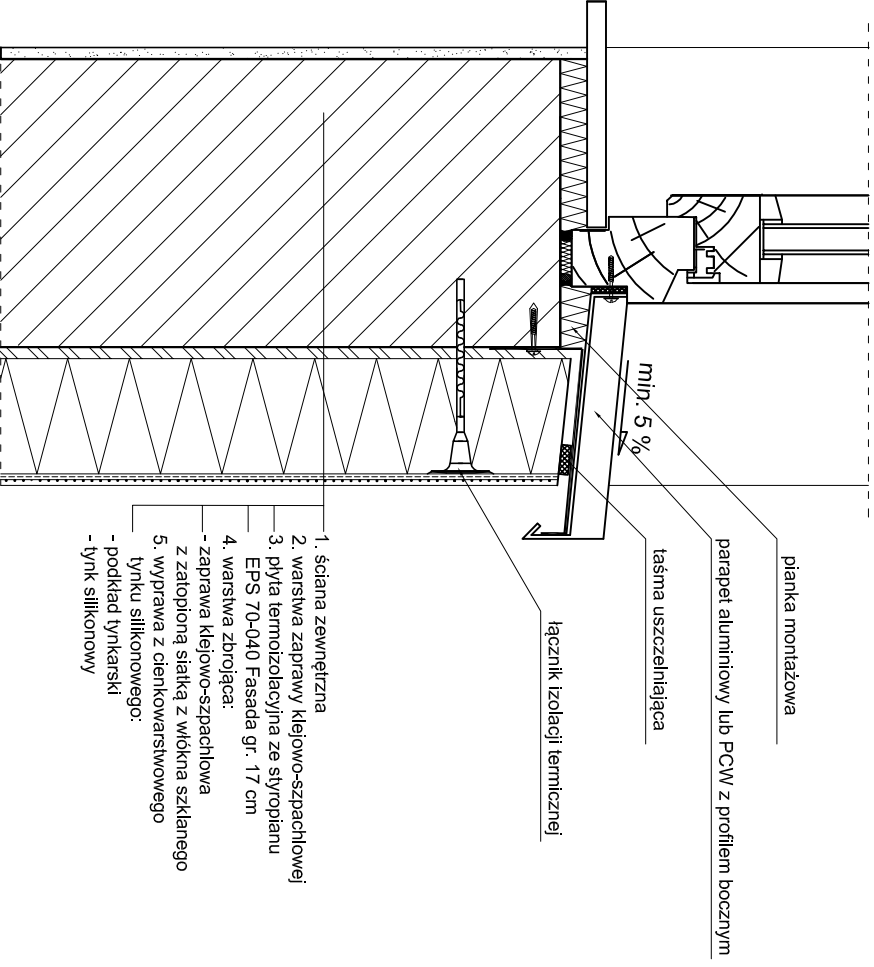
$$\frac{P_e}{P} \times 100 \% \geq 40 \%$$

Pe - efektywna powierzchnia przyklejenia
płyty termoz izolacyjnej do podłoża
P - powierzchnia płyty termoz izolacyjnej
przylegająca do śdany

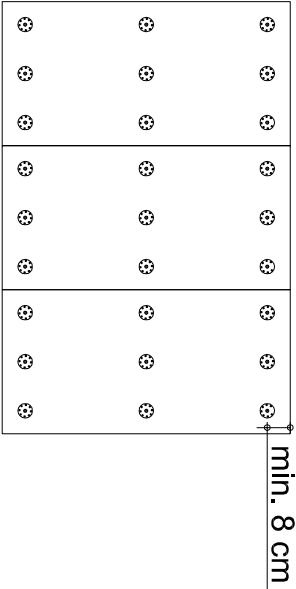
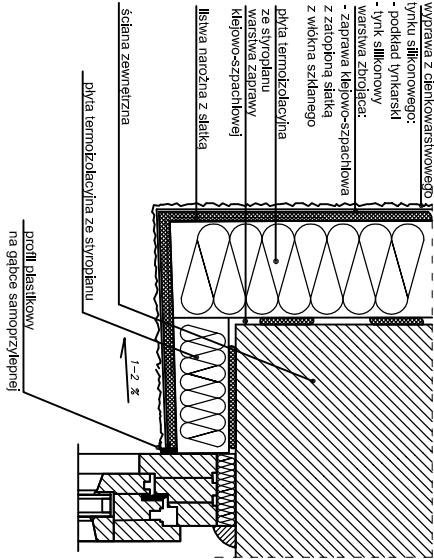
Do klejenia izolacji termicznej używa się fabrycznie przygotowanych dyspersyjnych mas klejowych w przypadku podłoży niemieszkalnych i drewnopochodnych, lub zapraw klejowych do zniieszania z wodą na budowie w przypadku typowych podłoży budowlanych.
Zaprawę klejową należy przygotowywać według zaleceń producenta (instrukcje i karty techniczne) również w przypadku fabrycznie przygotowanych klejów dyspersyjnych, które wymagają zniieszania z cementem celem przygotowania właściwej zaprawy klejowej.
Klej należy nanosić na płyty izolacyjne według tzw. metody pasmowo-punktowej.
oddymki równość podłoża i możliwa do połączenia warstwy kleju
(ok. 1 do 2 cm) zapewnić minimum 40% efektywnej powierzchni przyklejenia płyty do podłoża (przy większych nierównościach należy stosować zroźnicowanie 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 wielkości dłoni.
Na równych podłożach można nakładać zaprawę na płyty termoz izolacyjną ca opowierzchniowo przy użyciu pacy zębalej (ok. 10 mm).



Detal 1.3	Ułożenie płyt izolacji termicznej - naroże.	Detal 1.4	Rozmieszczenie łączników mocujących płyty izolacji termicznej. Powierzchnia fasady.
 <p>Płyty izolacji termicznej przykleja się pasami od dołu do góry, po uprzednim przy mocowaniu listwy startowej. Płyty należy mocować do podłoża poziomo (wzdłuż dłuższej krawędzi) z zachowaniem nielankowego układu spód pionowych. Nie mogą tworzyć się spoiny krzyżowe. Spoiny płyt nie mogą przebiegać w narożach otworów (np. okien), ani na rysach i pęknięciach w ścianie oraz na przejściach między różnymi materiałami ściennymi. Na całej powierzchni ocieplenia ściany płyty powinny dokładnie przylegać do siebie. Na ścianach z przełamykami, płyty izolacji termicznej należy tak przyklejać, aby styki między nimi nie pokrywały się ze złączami ścian. Niedopuszczalne jest występowanie masy klejącej w spoinach.</p>		<div><p>Variant I - ilość łączników 6 szt./m²</p><p>Variant II - ilość łączników 8 szt./m²</p></div> <p>Do mocowania mechanicznego można przystąpić nie wcześniej niż po upływie 24 h od przyklejenia płyt. Zastosowanie łączników mechanicznych nie może spowodować wcinowania się i lokalnego podnoszenia się płyt. Długość łączników powinna wynikać z rodzaju podłoża oraz grubości materiału izolacji termicznej, przy czym głębokość zakotwienia w podłożu powinna wynosić co najmniej 6 cm. Należy stosować łączniki:</p> <ul style="list-style-type: none">- plastikowe (w przypadku ocieplenia płytami styropianowymi),- z trzpieniem metalowym wblanym lub wkręconym (w przypadku ocieplenia z wełny mineralnej oraz gdy wyprawę wierzchnią stanowią płytki klinkierowe, bądź gresowe).	

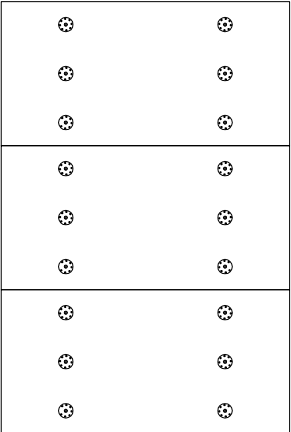
Detal 1.7	Ocieplenie ościeża okiennego: okno osadzone poza płaszczyzną muru.	
<p data-bbox="1396 163 1428 672">Okno osadzone poza płaszczyzną muru.</p>  <p data-bbox="890 342 914 566">łącznik izolacji termicznej</p> <p data-bbox="1098 835 1121 869">A</p> <ol data-bbox="638 230 866 694" style="list-style-type: none">1. ściana zewnętrzna2. warstwa zaprawy klejowo-szpachlowej3. płyta termoizolacyjna ze styropianu EPS 70-040 Fasada gr. 17 cm4. warstwa zbrojąca:4. - zaprawa klejowo-szpachlowa z zatopioną siatką z włókna szklanego5. wyprawa z cienkowarstwowego tynku silikonowego:- podkład tynkarski- tynk silikonowy <p data-bbox="603 421 627 611">taśma uszczelniająca</p> <p data-bbox="786 779 818 936">Szczegół A</p>	 <p data-bbox="1265 1720 1289 1888">pianka montażowa</p> <p data-bbox="1201 1709 1225 2134">parapet aluminiowy lub PCW z profilem bocznym</p> <p data-bbox="1137 1709 1161 1899">taśma uszczelniająca</p> <p data-bbox="1114 1529 1137 1630">min. 5 %</p> <p data-bbox="1034 1787 1058 2011">łącznik izolacji termicznej</p> <ol data-bbox="563 1697 818 2049" style="list-style-type: none">1. ściana zewnętrzna2. warstwa zaprawy klejowo-szpachlowej3. płyta termoizolacyjna ze styropianu EPS 70-040 Fasada gr. 17 cm4. warstwa zbrojąca:4. - zaprawa klejowo-szpachlowa z zatopioną siatką z włókna szklanego5. wyprawa z cienkowarstwowego tynku silikonowego:- podkład tynkarski- tynk silikonowy	

Detal 1.9	Ocieplenie nadproża okiennego i drzwiowego.	Detal 1.10	Rozmieszczenie łączników mocujących płyty izolacji termicznej, dach.
-----------	---	------------	--

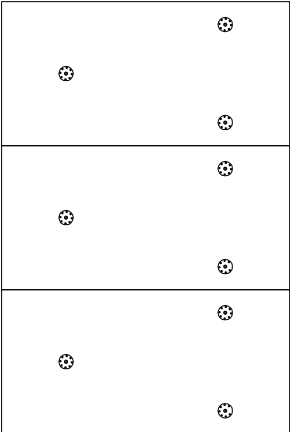


Strefa narożna - ilość łączników 9 szt./m²

Strefa brzegowa - ilość łączników 6 szt./m²

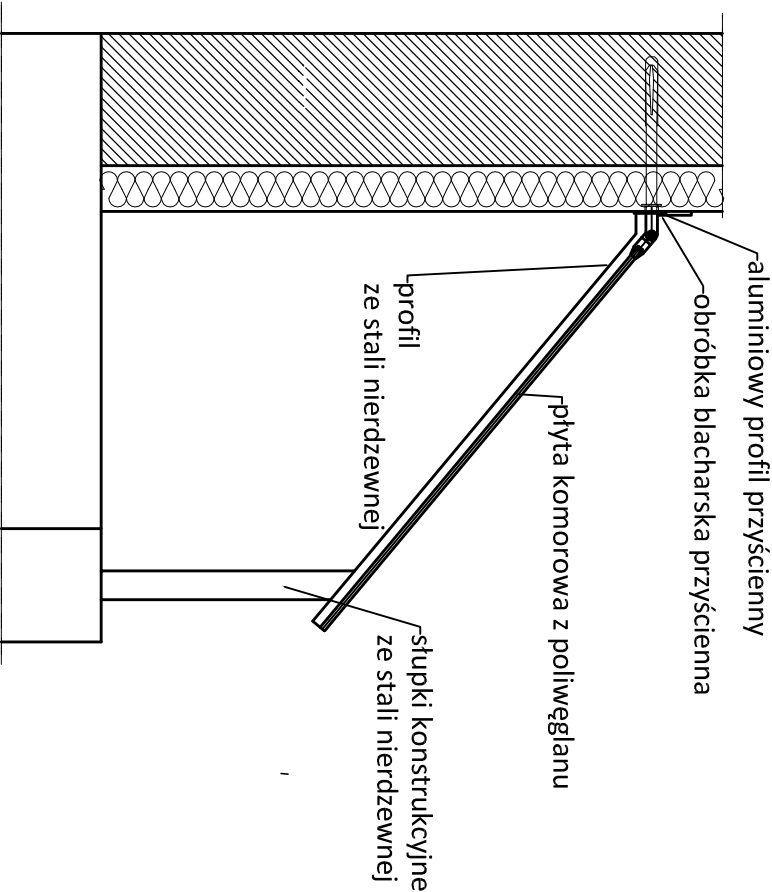
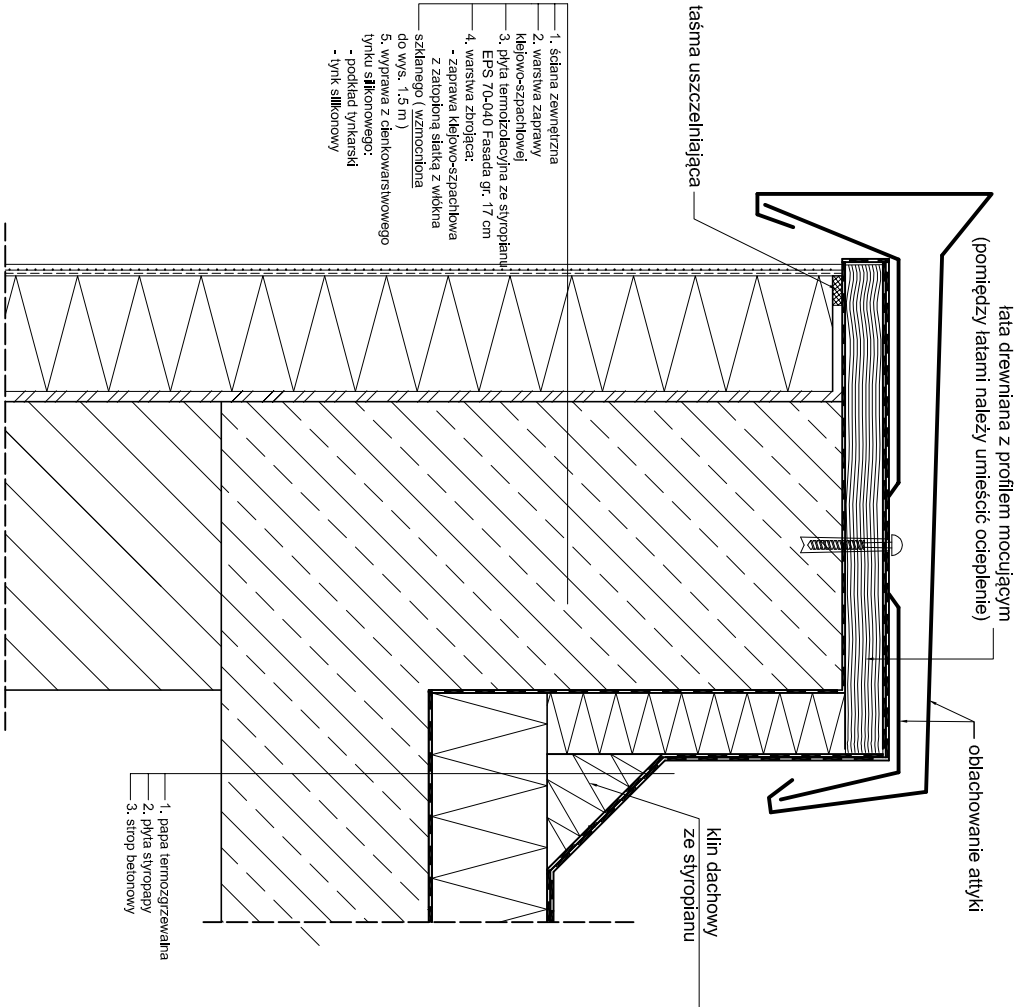


Strefa wewnętrzna - ilość łączników 3 szt./m²



Strefa brzegowa (krawędziowa) : obszar zewnętrzny o szerokości 1/8 krótszego boku dachu, nie większy jednak niż 1m i nie szerszy niż 4m. W obrębie strefy brzegowej wyznacza się obszar największego obciążenia wiatrem - strefę narożną. Pozostała część dachu to strefa wewnętrzna

<div> <div>Detal 1.11</div> <div>Ocieplenie atyki - przekrój pionowy.</div> </div>	<div> <div>Detal 1.12</div> <div>Zadaszenie z poliwęglanu.</div> </div>
--	---



Zadaszenia z poliwęglanu, płaskie ze spadkiem od budynku, zastosować system modułowy składający się z modułu bazowego i wielokrotności modułów przedłużeniowych. Skonstruować zadaszenie o długości 1475cm. Konstrukcja zadaszenia ze stali nierdzewnej, wypełnienie płyta komorowa z poliwęglanu, kolor bezbarwny, słupki konstrukcyjne ze stali nierdzewnej.

Jakakolwiek warstwa izolacji cieplnej nie jest warstwą nośną dla montażu zadaszenia i nie można go w niej zamontować.