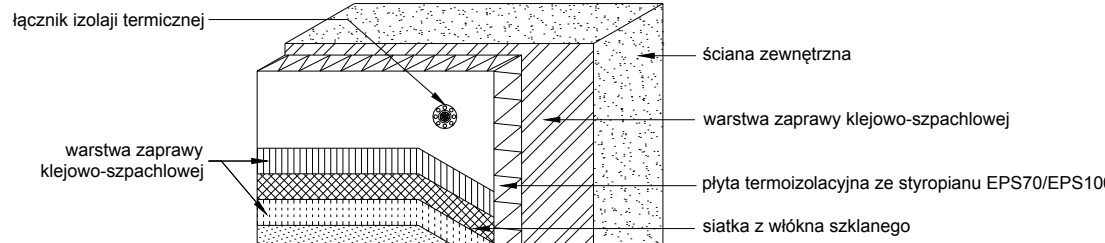
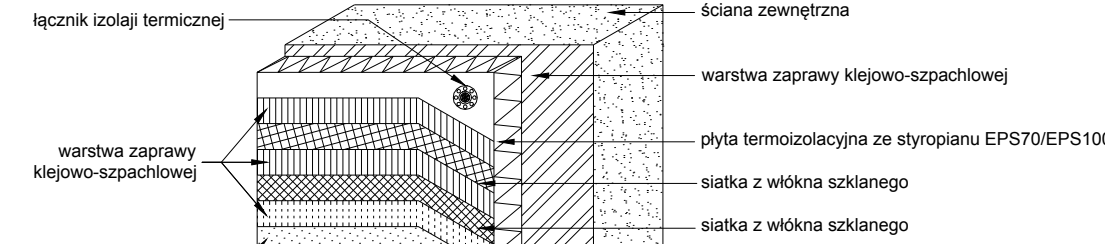


Przekrój przez system docieplenia.

SYSTEM OCIEPLENIOWY  
Z WARSTWĄ ZBROJĄCĄ STANDARDOWĄ  
(W STREFIE POWYŻEJ 2 M MIERZĄC OD POZIOMU TERENU)

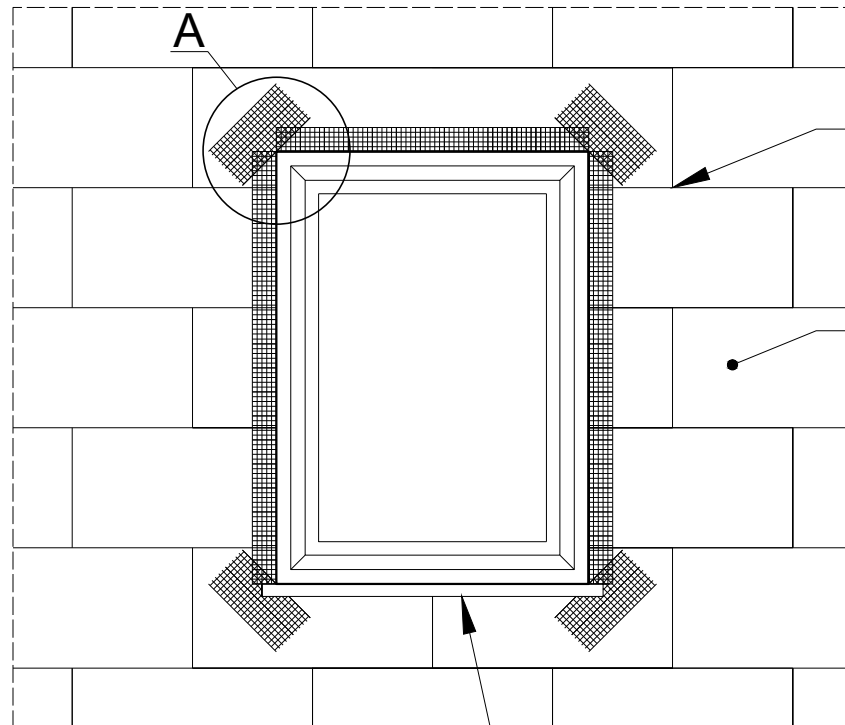


SYSTEM OCIEPLENIOWY  
Z WARSTWĄ ZBROJĄCĄ WZMOCNIONĄ  
(W STREFIE DO 2 M MIERZĄC OD POZIOMU TERENU)



wyprawa tynkarska:  
- podkład tynkarski  
- tynk cienkowarstwowy barwiony w masie  
lub do pokrycia farbą elewacyjną

Zbrojenie narożników otworów w elewacji.



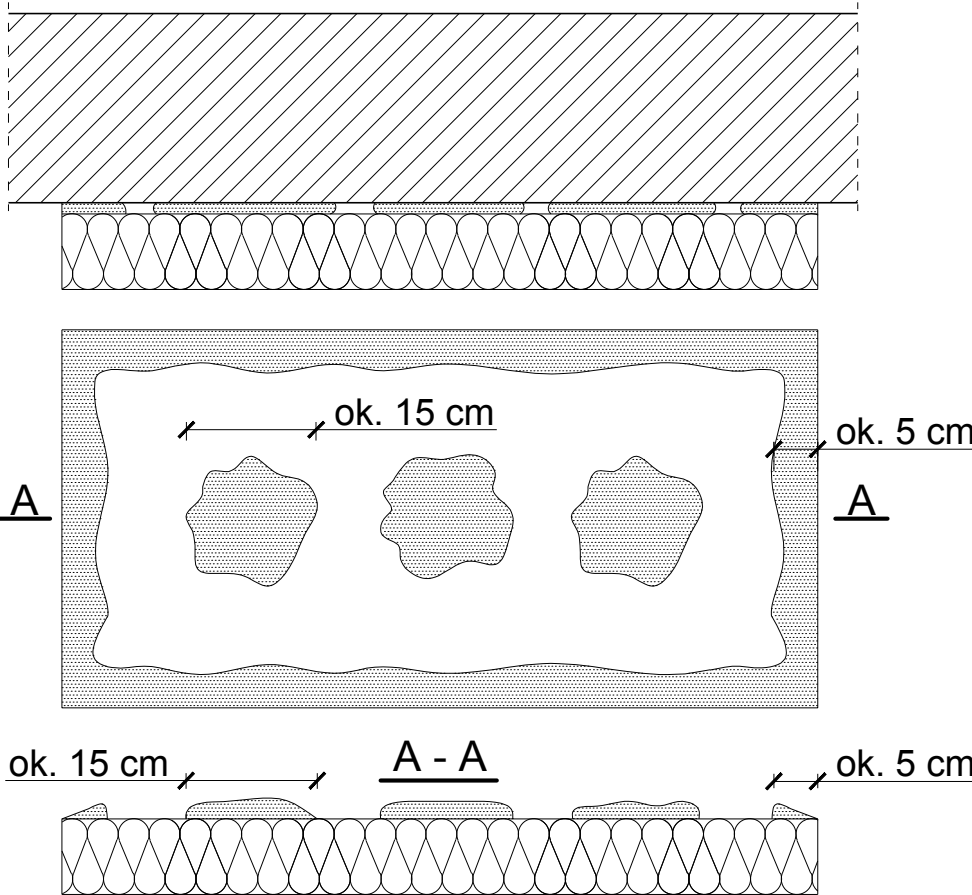
krawędzie płyt nie mogą  
pokrywać się z krawędziami  
otworów

płyty termoizolacyjne  
ze styropianu

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

Sposób klejenia płyt izolacji termicznej.

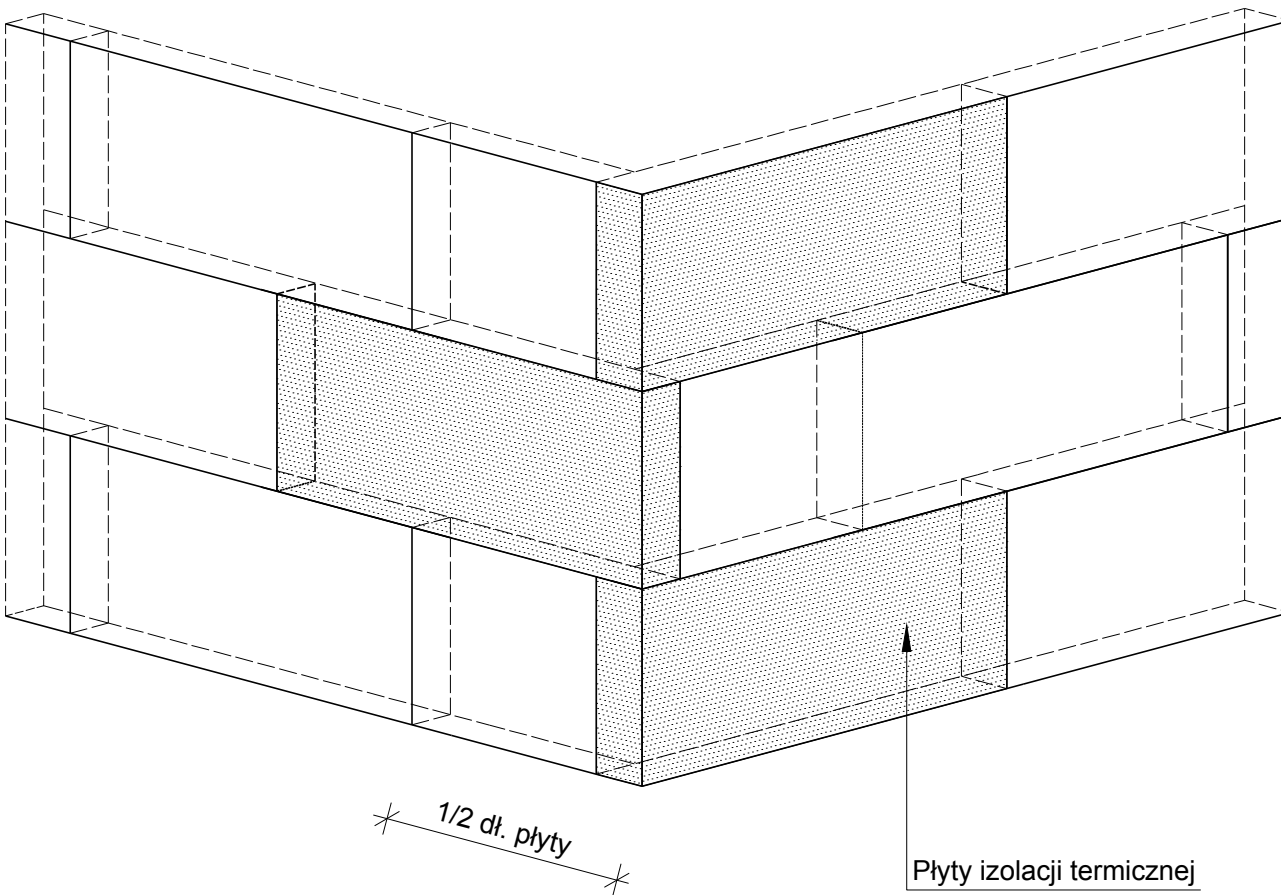


$$\frac{P_e}{P} \times 100 \% \geq 40 \%$$

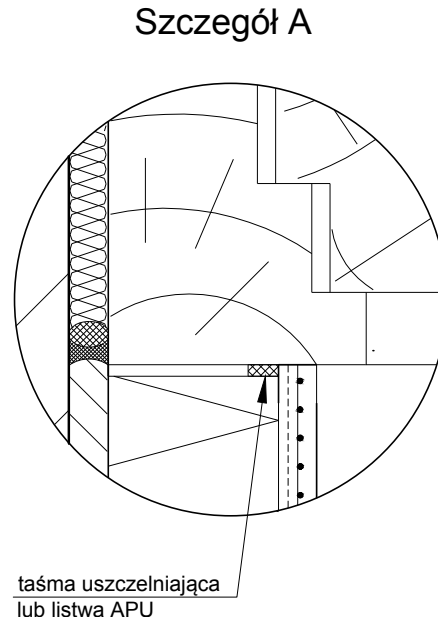
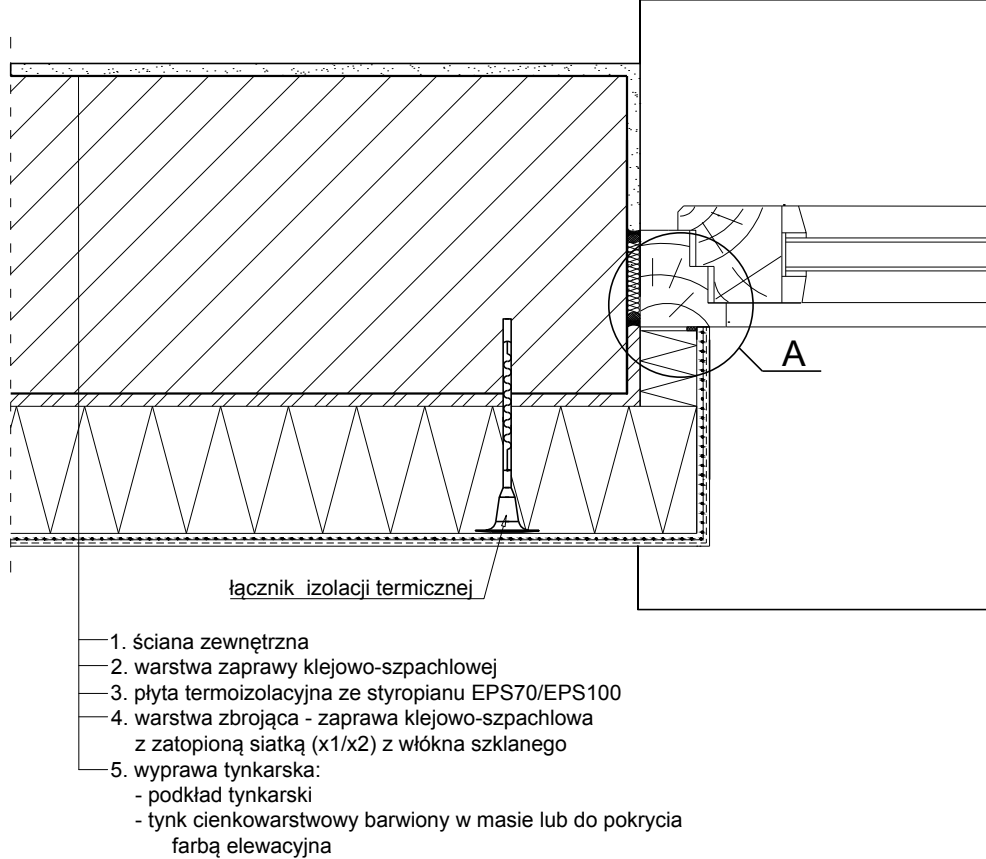
Pe - efektywna powierzchnia przyklejenia  
płyty termoizolacyjnej do podłoża

P - powierzchnia płyty termoizolacyjnej  
przylegająca do ściany

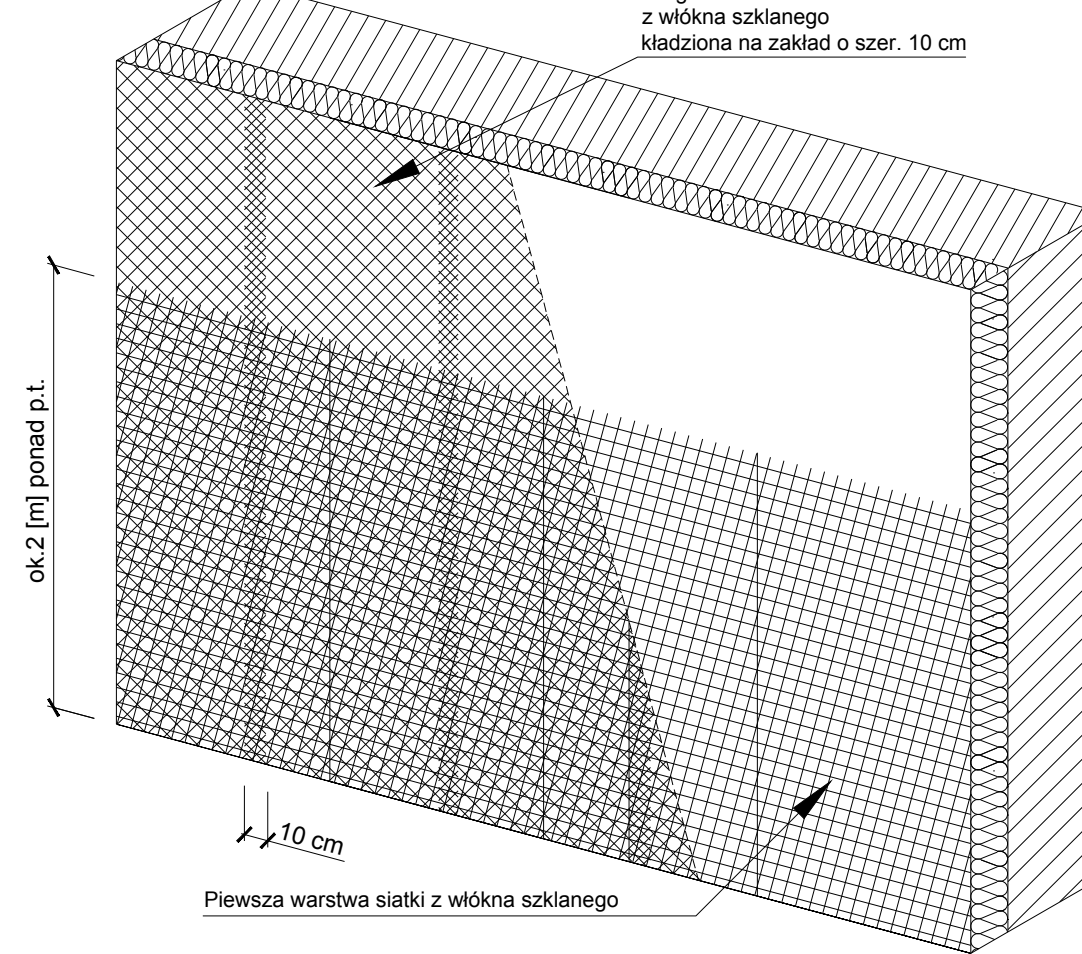
Ułożenie płyt izolacji termicznej - naroże.



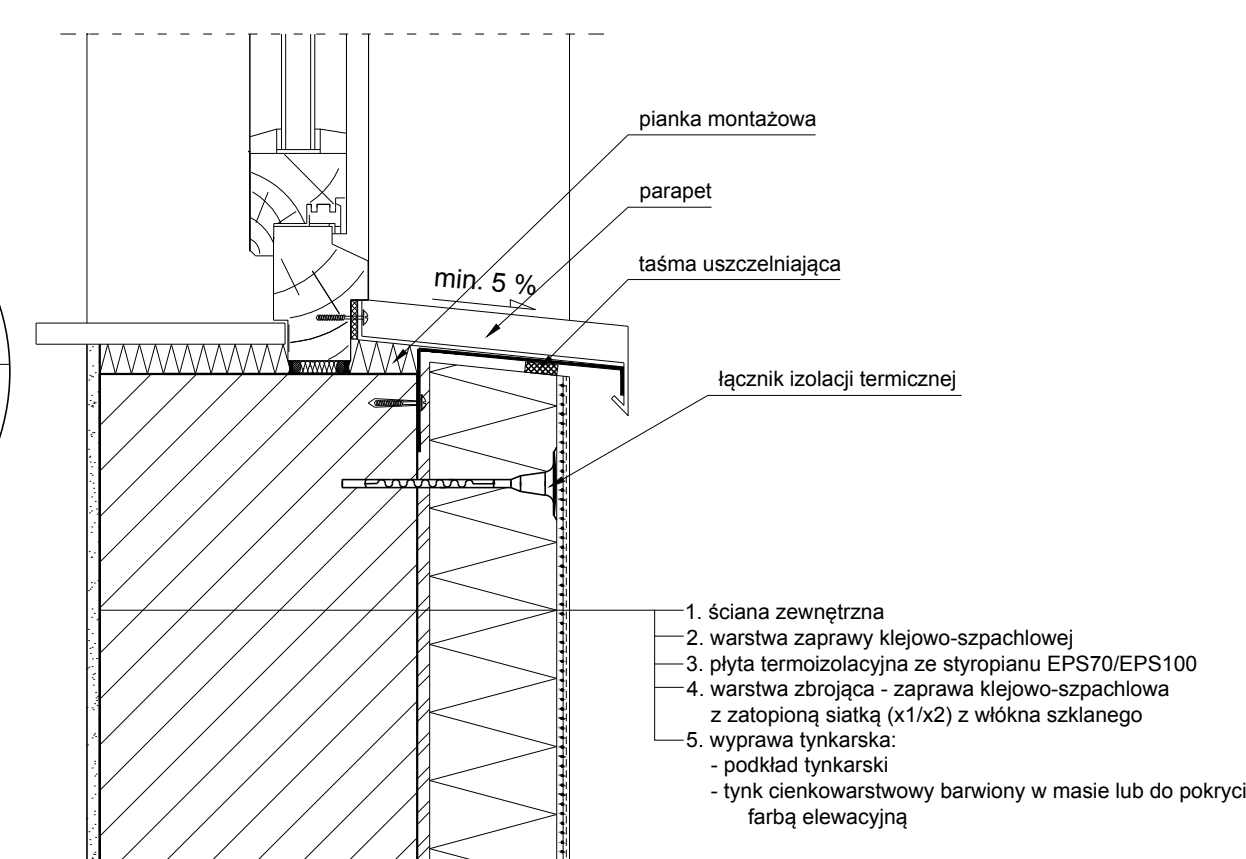
Połączenie systemu z ościeżnicą okienną.



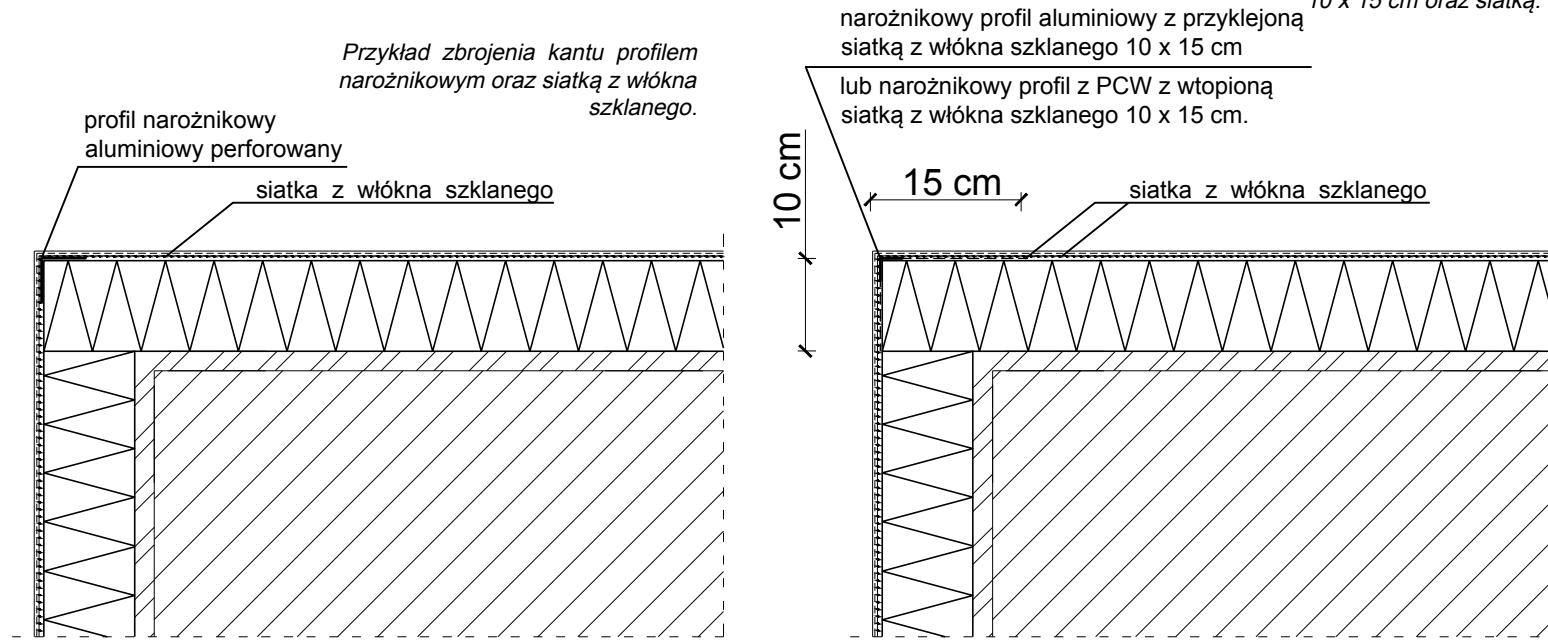
Zbrojenie wzmocnione - układ siatek.



Połączenie systemu z parapetem.

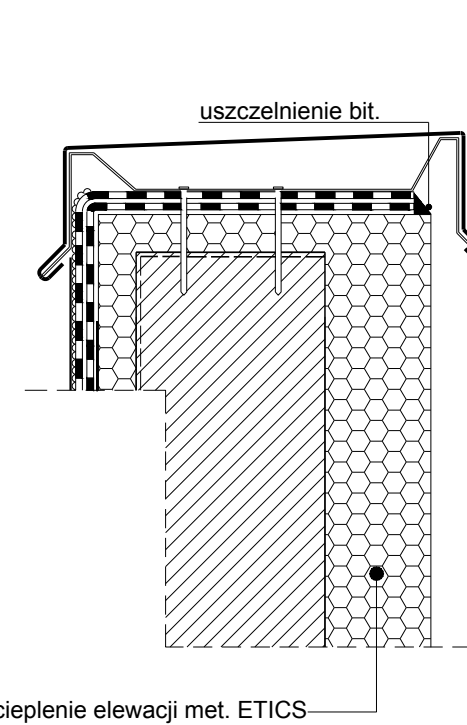


Zbrojenie narożników.

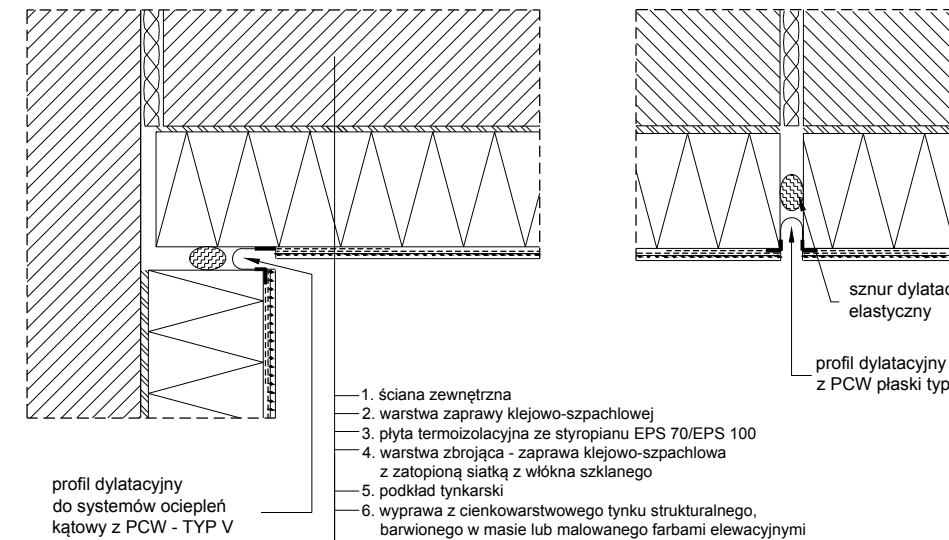


Szczelina dylatacyjna z profilem prostym oraz kątowym  
Przekrój poziomy

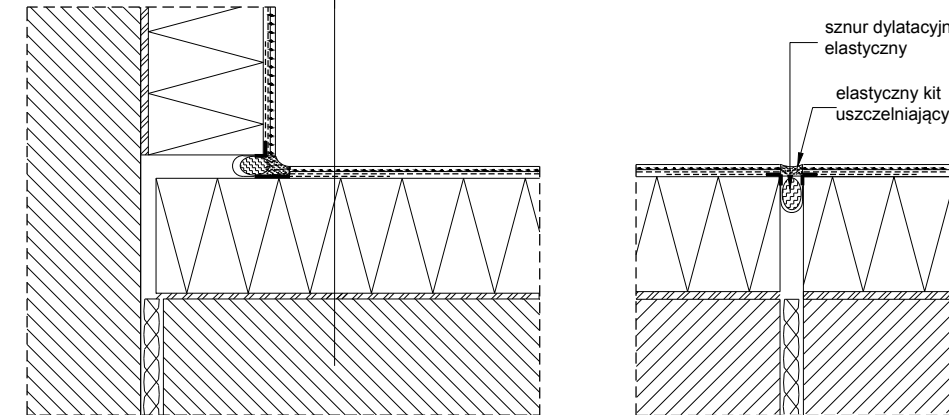
Detal ocieplenia attyki



ZABEZPIECZENIE SZCZELINY DYLATACYJNEJ  
(W STREFIE POWYŻEJ 2 M MIERZĄC OD POZIOMU TERENU)



ZABEZPIECZENIE SZCZELINY DYLATACYJNEJ  
(W STREFIE DO 2 M MIERZĄC OD POZIOMU TERENU)



UWAGI:  
Do klejenia izolacji termicznej używa się, w przypadku typowych podłoży budowlanych, gotowych zapraw klejowych (mieszanych z wodą na budowie).  
Zaprawę klejową należy przygotowywać według zaleceń producenta (instrukcje i karty techniczne).  
Klej należy nanosić na płyty izolacyjne metodą punktowo-pasową lub punktową. Na płytę nanosić taką ilość zaprawy, aby uwzględniając odchyłki równości podłoża i możliwą do położenia warstwę kleju (około 1 do 2cm) zapewnić minimum 40% efektywnej powierzchni przyklejenia płyty do podłoża. Przy większych nierównościach należy stosować zróżnicowanie grubości izolacji. Na równych podłożach można nakładać zaprawę na płytę termoizolacyjną całopowierzchniowo przy użyciu pacy ząbatej (ok. 10mm).  
Oprócz połączenia klejowego należy zastosować mechaniczne połączenie izolacji termicznej z podłożem.  
W PRZEDMOTOWYM BUDYNKU NALEŻY ZASTOSOWAĆ ŁĄCZNIKI IZOLACJI TERMICZNEJ Z PRZEDŁUŻONĄ STREFĄ ROZPOROWĄ DO MATERIAŁÓW POROWATYCH (PODŁOŻE – CEGŁA KRATÓWKĄ) W IŁOŚCI 4-6 [szt./m²]

Płyty izolacji termicznej przykleja się pasami od dołu do góry, po uprzednim przymocowaniu listwy startowej. Płyty należy mocować do podłoża poziomo (wzdłuż dłuższej krawędzi) z zachowaniem miankowego układu spoin 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.  
Nie dopuszcza się występowania masy klejowej w spoinach.

Do realizacji warstwy zbrojącej można przystąpić nie wcześniej niż po 2 dniach od przyklejenia płyt. Należy ją wykonać w jednej operacji, rozpoczynając od góry ściany. Najpierw należy nałożyć warstwę zaprawy klejowej na całą montażową powierzchnię płyt w ilości około 2/3 przewidzianego zużycia, a następnie natychmiast wtopić w nią napiętą siatkę zbrojącą. Siatka zbrojąca powinna być całkowicie zatopiona w zaprawie klejowej (powinna być niewidoczna). Siatka zbrojąca nie może w żadnym przypadku leżeć bezpośrednio na płytach.  
Paszy siatki zbrojącej powinny być przyklejone na zakład, szerokości ok. 10 cm. Zakłady siatki zbrojącej nie powinny pokrywać się ze spoinami między płytami. Na części parterowej oraz na cokołach (jeżeli są ocieplone) należy zastosować dwie warstwy siatki zbrojącej.

Na narożnikach otworów w elewacji (np. okien i drzwi) należy umieścić ukłosek (pod kątem 45 stopni) dodatkową kawałki siatki o wym. co najmniej 20 x 30 cm. Siatka ta stanowi zabezpieczenie przed powstaniem ukośnych rys zaczynających się w narożach otworów.

Temat:		REMONT ELEWACJI BUDYNKU MIESZKALNEGO, WIELORODZINNEGO	
Lokalizacja:		dz. nr ew. 4725/1, obręb 004 – OBREB 4, jedn. ewid. 143801, 1 - ŻYRARDÓW oraz fragmenty działek nr 4725/2, 4724/4, 4726/1, 2729/7, ul. 1-go Maja 10, Żyrardów	
Inwestor:		Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej Żyrardów Sp. z o.o. ul. Armii Krajowej 5, 96-300 Żyrardów	
Branża:		ARCHITEKTURA	Stadium: PROJEKT TECHNICZNY
Nazwa rysunku: DETALE OCIEPLENIA			
Projektant:		mgr inż. arch. Andrzej Szklarski	
Sprawdzający:		mgr inż. arch. Andrzej Stańczak	
Opracował:		inż. Marcin Dąbrowski	
Nr upr.:		ST – 223/86	Nr ark.: PT-08
Skala rys.:		–	Skala rys.:
Data:		15.07.2022	Data: