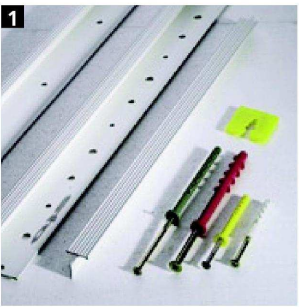
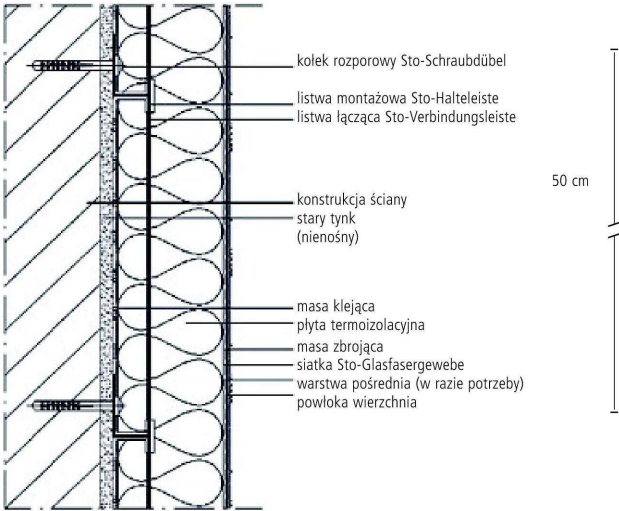


Mocowanie płyt termoizolacyjnych

Mocowanie mechaniczne

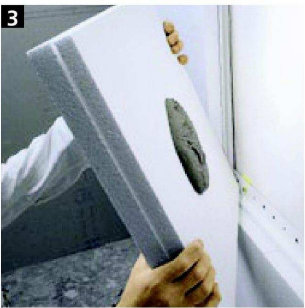
Podłoże:
Podłoża nieodpowiednie do klejenia mogą być ocieplane poprzez mocowanie płyt termoizolacyjnych za pomocą systemu listew. Takie rozwiązanie zalecane jest szczególnie wtedy, gdy przygotowanie podłoża jest bardzo pracochłonne (skucie starego tynku).



Mocowanie mechaniczne
Płyty termoizolacyjne mocować za pomocą listew cokolowych i startowych, listew montażowych i łączących oraz atestowanych kołków rozporowych (w odstępach 30 cm).



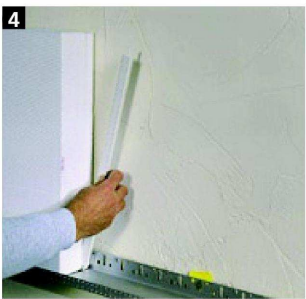
Ocieplenie
Stosować płyty typu M z wpustem i tylnym podcięciem. W razie ich braku, wykonać wpust i podcięcie za pomocą urządzenia Sto-Nuthobel.



Klejenie płyt termoizolacyjnych
Ustalić położenie płyt za pomocą placek kleju (20 % powierzchni płyty) i zależnie od wysokości, dodatkowo zamocować kołkami rozporowymi (patrz schemat mocowania).

Mocowanie płyt termoizolacyjnych

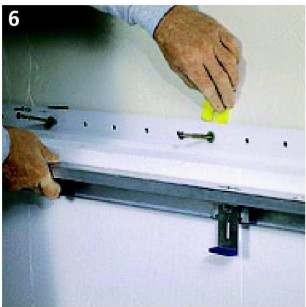
Mocowanie mechaniczne



Listwy łączące
Dla stabilizacji położenia płyt zastosować pionowe listwy łączące.



Podcięcie tylnie
Podcięcie tylnie wyrównuje grubość materiału profili. Listwy łączące stabilizują płyty i pozwalają uzyskać ich równą powierzchnię.



Mocowanie listew montażowych
Po ułożeniu rzędu płyt wcisnąć listwę montażową w górne nacięcie i zamocować ją kołkami rozporowymi. Nierówności wyrównać podkładkami. W strefie krawędziowej płyty zamocować kołkami rozporowymi, zgodnie ze schematem.



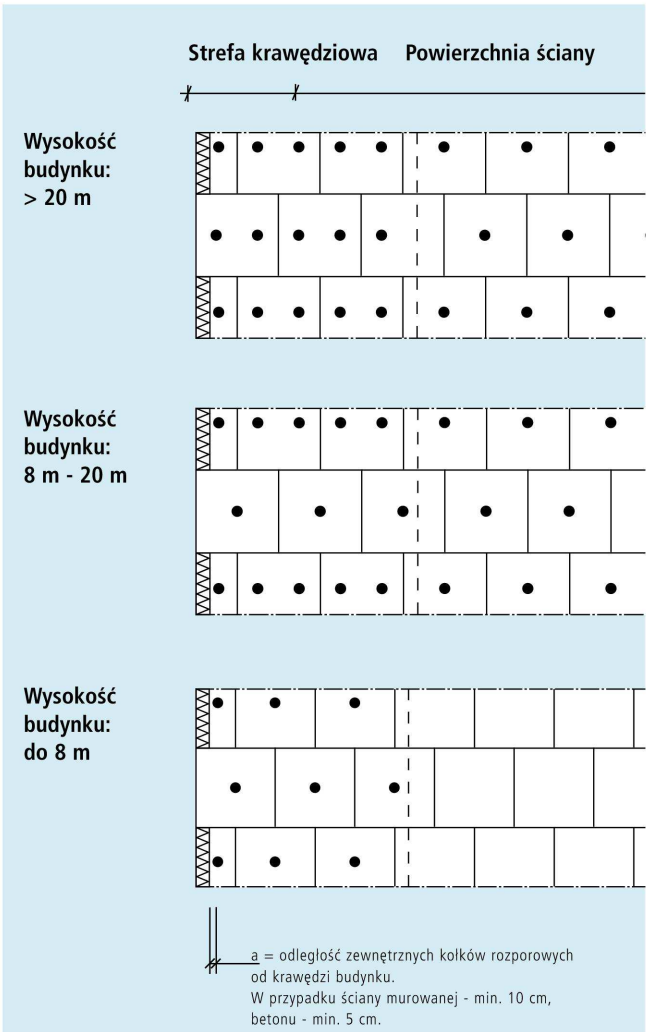
Nacinanie wpustu
Przy docinaniu płyty należy naciąć wpust dla listwy montażowej albo łączącej za pomocą struga do wpustów.

RADA
Mocowanie mechaniczne zalecane jest przede wszystkim wtedy, gdy zbyt pracochłonne jest skucie starego tynku.

Mocowanie płyt termoizolacyjnych

Mocowanie mechaniczne

Schemat mocowania kołkami rozporowymi



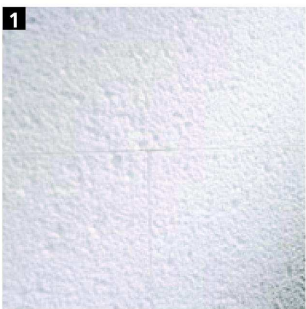
Wysokość budynku:
Przyjęto podział na trzy strefy wysokości (zalecenia Sto). Wymagana liczba kołków rozporowych zależna jest od strefy wysokości i rodzaju materiału ściany. W strefie krawędziowej stosowana jest większa liczba kołków rozporowych niż na pozostałej powierzchni ściany.

Zużycie kołków rozporowych na m ²		Zalecenia Sto	
Strefa wysokości (m)	Krawędź	Powierzchnia	
0 – 8	4	0	
8 – 20	8	4	
> 20	12	4	

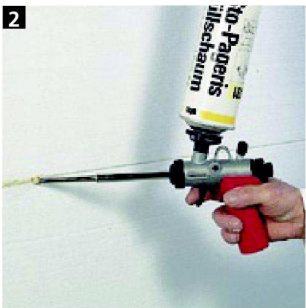
Zbrojenie

Przygotowanie przed zbrojeniem

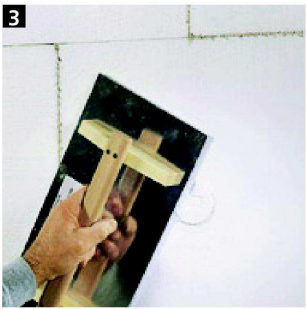
Kontrola po ułożeniu płyt termoizolacyjnych pozwala na zapewnienie niezawodności systemu. Zapobiega powstawaniu rys i śladów spoin, spowodowanych występowaniem mostków termicznych.



Kontrola płyt termoizolacyjnych
Przed wykonaniem warstwy zbrojącej należy sprawdzić, czy płyty ułożone są w sposób szczelny a ich powierzchnia jest wyrównana przez szlifowanie. Warstwę zbrojącą należy nanieść po związaniu kleju, nie wcześniej jednak niż po upływie 24 godzin.



Wypełnienie spoin
Nieszczelne spoiny należy wypełnić pianką lub paskami materiału termoizolacyjnego. Zapobiega to powstawaniu na warstwie wierzchniej śladów spoin, rys itp.



Szlifowanie płyt termoizolacyjnych
Nierówności płyt termoizolacyjnych należy zeszlifować. Usunąć pył z powierzchni elewacji.



RADA
Mechaniczne szlifowanie płyt termoizolacyjnych
Nierówności płyt termoizolacyjnych zeszlifować za pomocą urządzenia Inoplan.

PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO – PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"				
NAZWA I ADRES OBIEKTU	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR1 W BIAŁEJ PISKIEJ PRZY UL. SIENKIEWICZA 21		SKALA:	
			DATA: 10. 2009 r.	
TYTUŁ OPRACOWANIA	DETAL SYSTEMOWY		NR RYS.: 19	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. JERZY W. BORYSZEWSKI	SUW – 28/ 89		
OPRACOWAŁ	SŁAWOMIR CITUK			
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. ANDRZEJ CHWALIBÓG	upr. bud. z § 4 ust. 1 i 2 z § 7 i 13 ust. 1 p. 1 nr 166/ 76		
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPRAWN.	PODPIS	