

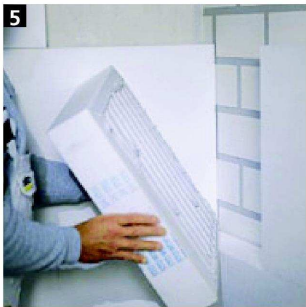
## Mocowanie płyt termoizolacyjnych

### Klejenie



#### Klejenie punktowo - krawędziowe

W przypadku podłoża o nierównościach do +/- 1 cm masę klejącą należy rozłożyć w formie wałka, równomiernie wzdłuż krawędzi płyty a na jej powierzchni nanieść 6 placków (udział powierzchni klejenia min. 40 %).



#### Układanie

Płyty termoizolacyjne układać ścielnie na styk, od dołu do góry, z wiązaniem na narożnikach budynku. Płyty docisnąć do ściany. Dla uniknięcia powstawania mostków termicznych należy usunąć zaprawę wypływającą ze spoin.

#### RADA

Należy zapobiegać powstawaniu mostków termicznych: natychmiast usuwać wyciśnięty klej.

## Mocowanie płyt termoizolacyjnych

### Klejenie i mocowanie kołkami rozporowymi

#### Podłoże:

W przypadku nośnych podłoży można stosować dodatkowe mocowanie kołkami rozporowymi. Przy braku dostatecznej nośności podłoża konieczne jest dodatkowe mocowanie za pomocą atestowanych kołków rozporowych.

#### Głębokość kotwienia:

Kolek rozporowy musi być zakotwiony w litym materiale ściennym na głębokość zgodną z warunkami atestu. Przy określaniu głębokości kotwienia nie należy uwzględniać grubości płytek okładzinowych i starego tynku.

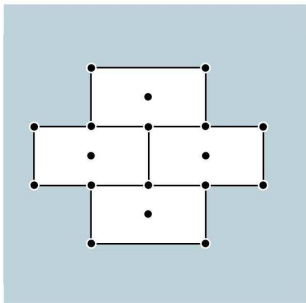
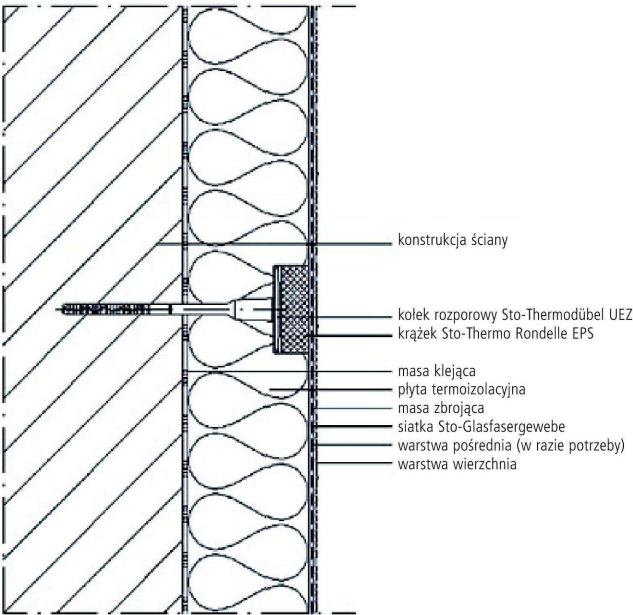
#### Pomiar siły wyciągającej:

W przypadku wątpliwości należy określić wytrzymałość na wyciąganie poprzez wykonanie pomiarów na obiekcie.

#### Specyfikacja kołków rozporowych:

Długość i średnica kołków rozporowych zależą od rodzaju materiału ściennego i termoizolacyjnego. Liczba kołków wynika z wysokości i położenia (płaszczyzna ściany, krawędź). Mocowanie kołkami wykonywane jest pod warstwą lub siatką zbrojącą. Należy zachować równomierny rozstaw kołków.

#### Elewacyjny system ociepleniowy, klejony i mocowany kołkami rozporowymi

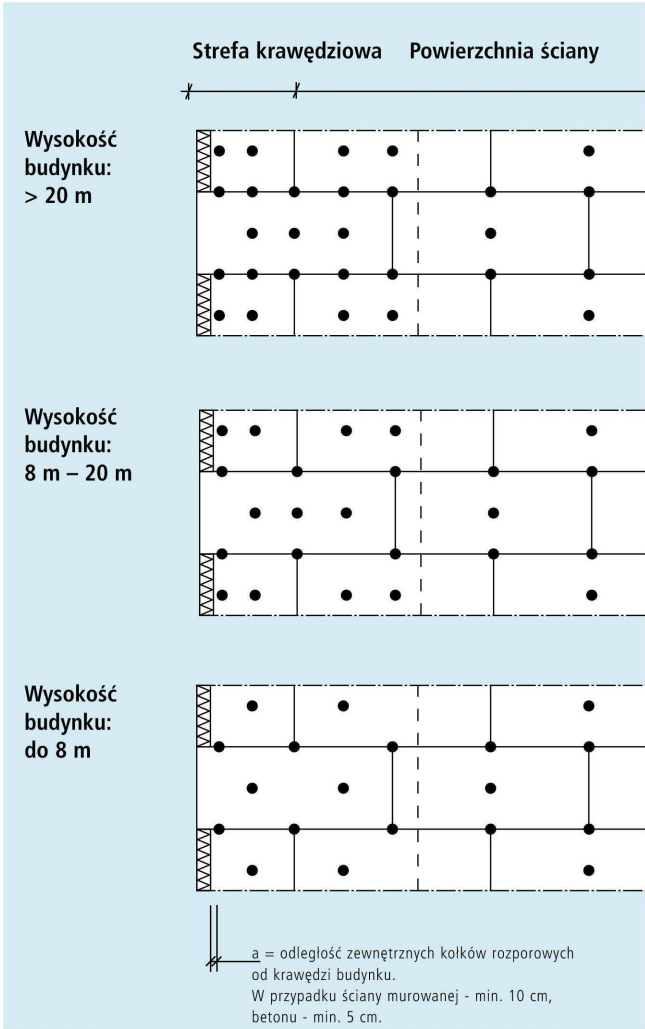


Schemat rozmieszczenia kołków rozporowych na powierzchni ściany

## Mocowanie płyt termoizolacyjnych

### Klejenie i mocowanie kołkami rozporowymi

Schemat mocowania kołkami rozporowymi



#### Wysokość budynku:

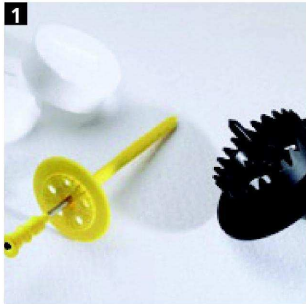
Przyjęto podział na trzy strefy wysokości (zalecenia Sto). Wymagana liczba kołków rozporowych zależy od strefy wysokości i rodzaju materiału ściany. W strefie krawędziowej stosowana jest większa liczba kołków rozporowych niż na pozostałej powierzchni ściany.

Zużycie kołków rozporowych na m <sup>2</sup>		Zalecenia Sto	
Stefa wysokości (m)		Krawędź	Powierzchnia
0 – 8		8	6
8 – 20		10	6
> 20		14	6

## Mocowanie płyt termoizolacyjnych

### Klejenie i mocowanie kołkami rozporowymi

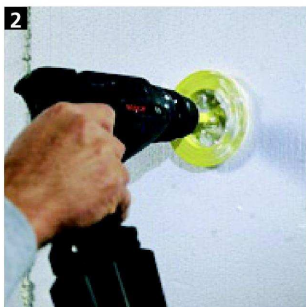
Wariant I



#### Mocowanie kołkami rozporowymi Sto:

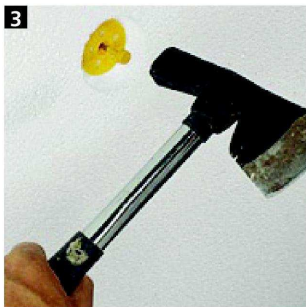
##### System zapobiegania powstawaniu śladów kołków

Redukcja mostków termicznych w miejscu kołków i zapobieganie powstawaniu śladów kołków przy mocowaniu z zagłębionymi i ocieplonymi główkami kołków. Składniki systemu - zamocowania płyt termoizolacyjnych, frezy Sto-Thermo Senkfräser i krążki Sto-Thermo-Rondelle EPS.



#### Mocowanie izolacyjne

Izolację naciąć za pomocą frezu StoThermo-Senkfräse i nawiercić.



#### Osadzenie kołków rozporowych Sto-Schlagdübel

Osadzić atestowany kolek wbijany Sto-Schlagdübel, przykryć krążkiem Sto-Thermo-Rondelle EPS.



Zeszlifować powierzchnię krążka Sto-Thermo-Rondelle EPS. Ślady kołków nie są widoczne na powierzchni tynku, zredukowane jest powstawanie mostków termicznych.

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.: 18
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