

Montaż na elewacjach ocieplonych styropianem

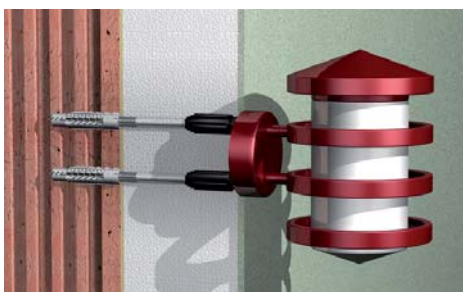
Ocieplenie budynku materiałem izolacyjnym jakim jest styropian, niesie ze sobą trudności w postaci montażu różnych elementów zewnętrznych jak lampy, żaluzje lub markizy. Stopień trudności montażu rośnie wraz ze wzrostem wagi elementu montowanego. Obecnie na rynku dostępny jest system Thermax firmy fischer, który całkowicie rozwiązuje ten problem z uprzednio wykonaną izolacją termiczną.

System Thermax składa się z dwóch wariantów, które można wybrać w zależności od podłoża oraz ciężaru mocowanego elementu. W pierwszym rozwiązaniu fischer **Thermax 8/10** można użyć trzpienia z gwintem do drewna, montując go bezpośrednio w elementach drewnianych lub w pozostałych materiałach budowlanych za pomocą kołka uniwersalnego. Przed instalacją kołka w podłożu należy poprzez izolację wywiercić otwór, a następnie po oczyszczeniu rozwiąć izolację używając wiertarki z osadzonym trzpieniem systemu Thermax.

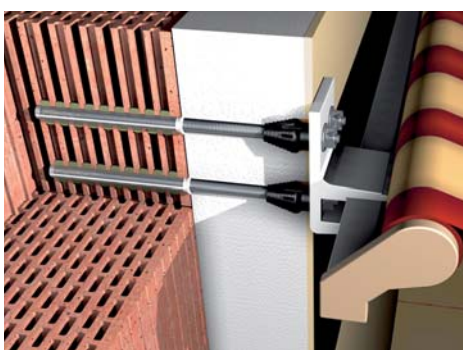
Po wprowadzeniu trzpienia z kołkiem do wywierconego wcześniej otworu dokręca się całość aż do momentu, gdy koniec zrówna się z powierzchnią izolacji. Najbardziej istotnym elementem systemu jest specjalny stożek wykonany z wysokowytrzymałego tworzywa zbrojonego włóknem szklanym. Zapobiega w ten sposób przenikaniu ciepła poprzez stalowy pręt, co skutkuje zupełnym brakiem mostków termicznych. Sam trzpień jest zaopatrzone w specjalne ostrza, które podczas wkręcania powodują wycięcie otworu w izolacji a co za tym idzie szybką instalację bez użycia specjalnych narzędzi. Zaletą systemu fischer Thermax 8/10 jest również możliwość instalacji bez względu na rodzaj podłoża. Drugim rozwiązaniem systemu jest wersja fischer Thermax 12/16. Podstawowa zasada działania systemu jest taka sama jak opisanego powyżej. Różnica tkwi w technice montażu w podłożu nośnym. W tym przypadku zastosowano połączenie wklejane przy użyciu zaprawy iniekcyjnej fischer FIS V 360 S. Mocowania chemiczne doskonale zdają egzamin w różnych podłożach. Są wykorzystywane do żelbetu, kamienia naturalnego, cegły pełnej oraz gazobetonu. Montaż rozpoczyna się poprzez wywiercenie otworu w podłożu oraz dopasowaniu długości pręta wklejanego do głębokości wywierco-



Montaż systemu Thermax



Przykładowy montaż lampy – Thermax 8/10



Przykładowy montaż markizy – Thermax 12/16

nego otworu. Następnie rozwiiera się izolację (jak w systemie Thermax 10/12) przedmucha i umieszcza w otworze tuleję perforowaną do której za pomocą pistoletu FIS AK wyciskamy zaprawę iniekcyjną FIS V 360 S. Zwiększa to wytrzymałość i zapewnia przenoszenie obciążeń wyrywających dochodzących nawet do 2,5 tony. W tak przygotowanym otworze z tuleją oraz zaprawą



Thermax 8/10 z kołkiem UX



Thermax 12/16 z tuleją siatkową



Zaprawa iniekcyjna FIS V 360

umieszczamy pręt i regulujemy położenie za pomocą klucza. Szczeliny pomiędzy plastikowym stożkiem a izolacją wypełniamy klejem uszczelniającym. Do tak zamocowanego gniazda systemu dokładamy mocowany element i za pomocą śruby nierdzewnej znajdującej się w zestawie przykręcamy.

fischer 
innovative solutions

fischerpolska sp. z o.o.
ul. Albatrosów 2
30-716 Kraków
www.fischerpolska.pl
infolinia techniczna 801 803 805

