



Firma Ancon to brytyjski lider w produkcji łączników i innych elementów do ścian murowanych i mieszanych. Produkowany przez firmę asortyment obejmuje produkty poczynając od wall starterów służących mocowaniu nowej ściany do istniejącej poprzez szeroką gamę łączników ścian wewnętrznych i zewnętrznych cavity walls i elementów montażowych izolacji. Dobór właściwego łącznika zależy od rodzaju ściany brick, block, timber frame itd a także od wielkości szczeliny cavity, lokalizacji budynku, ilości kondygnacji itd. Wynika to m.in. z oddziaływania wiatru na konstrukcję ścian.



Zdj.1 Wall startery

Szeroką gamę łączników zaczynamy od tzw **Wall Startera**. Służy on do montażu do istniejącej już ściany z nowo wznoszoną. Najpierw dokonuje się montażu listwy stalowej z otworami w pionie i w specjalnie do tego wykonane zaczepy ustawia się w poziomie kolejno murowanych warstw cegieł wznoszonej ściany.



Łącznik ST1 typ1

Łączniki do ścian cavity, jednych z najbardziej popularnych w UK służą do zapewnienia ich stabilności. Łączą i stabilizują obie warstwy

ścian. Szczelina cavity może mieć wymiar od 50 do 150mm. Produkowane są w wymiarach od 200 do 300 mm co 25mm. Ich kształt zapewnia dużą wytrzymałość a także umożliwia odpływ wody, która mogłaby po skropleniu dostać się do chronionej warstwy

Łączniki ściennie

wewnętrznej. Na łącznik ST1 można nałożyć talerz dociskowy umożliwiając montaż i docisk izolacji przestrzeni cavity. Nadaje się do łączenia ścian brick-block. Wielkość łącznika dobiera się w zależności od szerokości szczeliny cavity np. Dla szczeliny 50-75mm łącznik ST1 powinien być długości 200mm.

Talerz dociskowy

Talerze o dużej wytrzymałości zaciskane są na trzpieniu łącznika ST1 i umożliwiają właściwe umieszczenie izolacji i jej utrzymanie zarówno wełny jak i izolacji z PU typu Kingspan patrz zdj.2 Średnia ilość łączników na 1m2 ściany to 2,5 sztuki zmienia się przy otworach okiennych i drzwiowych gdzie należy ich ilość zagęścić. Talerz dociskowy ma średnicę 80mm i jest zaciskany już po włożeniu łącznika.



Zdj.2 Sposób montażu łącznika ST1 i talerza dociskowego



Łącznik Staifix RT2 typ 2

ten model służy generalnie połączeń ścian w mniejszych budynkach komercyjnych

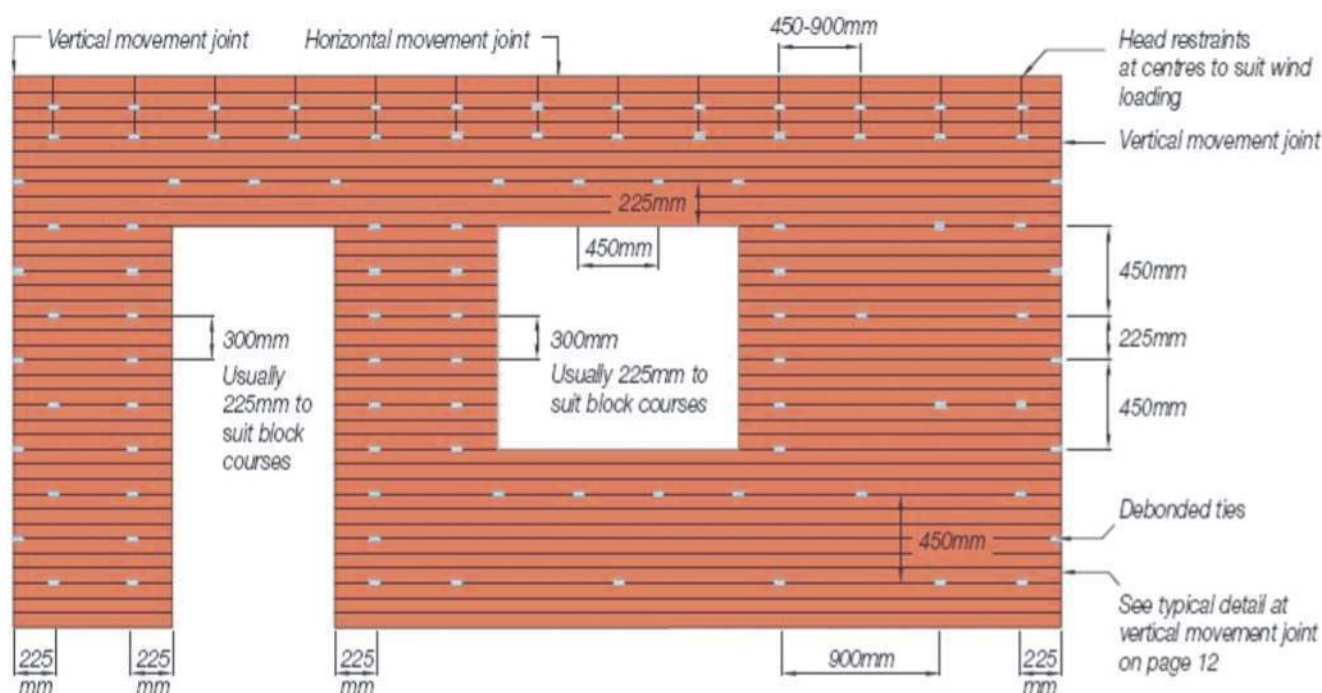
i domkach. Produkowany jest w zakresie 200mm do 250mm i odpowiednio do ścian ze szczeliną cavity od 50mm do 125mm. Przegięcia na tym łączniku powinny po osadzeniu znajdować się możliwie w środkowej części pustej przestrzeni cavity. Zagięcie na końcu drucianego elementu ma na celu również bezpieczeństwo układającego.



Łącznik Staifix HRT4 typ 4

różni się sposobem zakończenia połączeniowego drutu, Ponadto z szerokiej gamy łączników

można wymienić łączniki dwuelementowe, łączniki do ścian na stelażu stalowym łączące ją ze ścianą



Rys.1 Typowy układ rozmieszczenia łączników ściennych

murowaną Ancon 25/14 Channel System, Staifix Timber Frame Tie służący do montażu ściany murowanej ze ścianą wykonaną w konstrukcji drewnianej.



Zdj. 3 Łącznik Staifix Timber Frame

Łączniki należy montować na świeżą zaprawę i dobrze je osadzić ich rola bowiem jest konstrukcyjna. Prawidłowe osadzenie łączników zapobiega zaciekanii warstwy wewnętrznej ściany a jej niewłaściwe osadzenie może

doprowadzić do rozwoju wilgoci i w następstwie pleśni lub grzyba. Optymalnie by było aby łączniki były osadzone z małym spadkiem w kierunku warstwy zewnętrznej ściany co dodatkowo zapobiegać będzie penetracji wody warstwy wewnętrznej.

Łączniki, podobnie jak i cała przestrzeń cavity, powinna być wolna od zabrudzeń zaprawą.

Łączniki powinny być raczej montowane w wewnętrznej ścianie z wyprzedzeniem. Pozwala to na sprawdzenie właściwego ich osadzenia przy murowaniu zewnętrznej ściany.

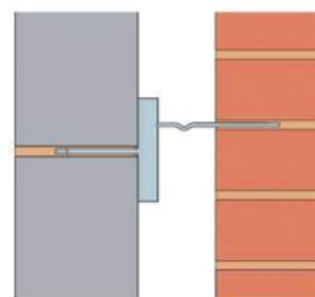
Typowy układ rozmieszczenia łączników pokazuje Rys.1. Średnia ilość łączników na 1m² wynosić powinna 2,5 sztuki jednak, jak widać na rysunku, każde miejsce narażone na osłabienie jest wzmocnione poprzez dodatkowe zagęszczenie łączników. Należą do tych miejsc ościeża przy otworach okiennych i drzwiowych a także wolne krawędzie ścian w tym przy zakończeniu górnej części muru.

Typowe rozmieszczenie to odległość 900mm w poziomie i 450mm w pionie. Jeżeli łącznik wraz z talerzykiem dociskowym mocuje izolację odległość ich montażu w poziomie powinna być zagęszczona do 600mm.

Łączniki powinny być dobrane prawidłowo pod względem długości i być zagłębione w każdą z warstw ściany o co najmniej 50mm.

Niektóre z łączników mogą mieć rozwiązania przesuwne. Wynika to z konstrukcji oraz funkcji murowanej ściany. W takich przypadkach stosuje się łączniki w osłonie z tworzywa sztucznego umożliwiających taki ruch.

Jeśli istnieje potrzeba połączenia ściany murowanej ze ścianą betonową, można zastosować łączniki do



betonu będące czymś w rodzaju szpilek przybijanych do betonu.

Firma Ancon produkuje również b.ciekawe łączniki do połączeń elementów stalowych z murowaną ścianą w systemie bez wiercenia otworów w stali.

Budowanie ściany wewnętrznej wcześniej niż ściany zewnętrznej może spowodować, że zamocowanie łączników będzie ryzykowne, nie będzie pasowało do warstw murowanych cegieł. W takich przypadkach można zastosować regulowane łączniki Ancon Fastrack Channel 100mm with SD26 Tie

Źr.: Ancon