

ROCKWOOL oferuje optymalne rozwiązanie do izolacji termicznej fasad wentylowanych

Rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki, obowiązuje przy projektowaniu, budowie, rozbudowie, przebudowie i remoncie domów w zabudowie jednorodzinnej i wielorodzinnej, a także budynków biurowych, obiektów handlowych, zakładów produkcyjnych o temperaturze > 16 °C. Od 1 stycznia 2017 r. zmieniono dopuszczalną wartość współczynnika przenikania ciepła przegród budowlanych (zmiany wprowadzono od 2014 r. etapami), w tym ścian zewnętrznych z systemami elewacji wentylowanych. Wymagana jest też **analiza wpływu punktowych mostków termicznych** (np. mocowanie izolacji lub okładziny elewacyjnej) na **finalną izolacyjność przegród**. Elementy mocujące okładzinę elewacyjną zasadniczo zmieniają parametry izolacyjności przegrody. Wymusza to poszukiwanie rozwiązań spełniających nowe wymagania.

Konsole nośne konstrukcji wsporczej stanowią bardzo poważne punktowe mostki termiczne. Uwzględnienie ich w obliczeniach izolacyjności ściany powoduje, że dotychczas stosowane rozwiązania przestają być akceptowalne w świetle nowych przepisów. Istnieją różne sposoby uzyskania wymaganych parametrów izolacyjnych przegród. Może być to np. poprawa współczynnika przewodzenia ciepła płyt ze skalnej wełny.

Podstawowe kryterium oceny, czy dany materiał jest dobrym izolatorem, to jego współczynnik przewodzenia ciepła (λ), zazwyczaj najbardziej wyeksponowany symbol na opakowaniu. Jednak wcale nie najważniejszy. Na skuteczność ocieplenia równie duży wpływ ma grubość materiału. **Różnicę 1/1000 wartości lambdy** (np. między 0,034 a 0,033 W/mK) **rekompensuje pogrubienie izolacji o zaledwie 5 mm**. Dodatkowo warto pamiętać, że



VENTI MAX + ROCKPANEL Woods – izolacja termiczna fasady wentylowanej, umożliwiająca spełnienie wymagań obowiązujących od 1 stycznia 2017 r.

współczynnik ten nie informuje o izolacyjności całej ściany. Znaczenie mają również ewentualne nieszczelności w postaci szczelin pomiędzy płytami ociepleniowymi albo podłożem. Większość materiałów nie różni się znacząco pod względem współczynnika przewodzenia ciepła. Na co zatem należy zwrócić uwagę? **Ważna jest trwałość materiału**. Wełna skalna ROCKWOOL nie zmienia właściwości wraz z upływem czasu – nie osiada, nie kurczy się i szczelnie wypełnia izolowane przestrzenie przez długie lata. Jest też niepalna i tym samym pośrednio stanowi

zabezpieczenie przeciwpożarowe. Nie pali się, nie tworzy płonących kropli i prawie nie wytwarza dymu. Dzięki włóknistej budowie jest też w stanie pochłoniąć i wygłuszyć niechciane dźwięki. Duża paroprzepuszczalność wełny skalnej pozwala parze wodnej w swobodny sposób wydostać się na zewnątrz budynku, minimalizując w ten sposób ryzyko rozwoju pleśni i grzybów. Dzięki dodatkom impregnującym wyroby z wełny ROCKWOOL są trudno zwilżalne, czyli hydrofobowe. Nie chłoną wilgoci z powietrza i mają znikomą wilgotność sorpcyjną. Skład weł-