



FOT.: ALUTHERMO

UKRYTA RYNNNA

bez mostka termicznego

W budynkach energooszczędnych nie powinno być słabych miejsc pod względem izolacyjności cieplnej, czyli mostków termicznych. Takimi potencjalnymi punktami w dachu bezokapowym mogą stać się części ścian zewnętrznych za ukrytymi rynnami lub pod nimi. Jak je wyeliminować w trakcie budowy?

Tekst **TOMASZ RYBARCZYK**

Zasady rynny ukryte zazwyczaj montuje się w warstwie termoizolacji. W związku z tym w obrębie rynny jest mniej miejsca na termoizolację. Przy niedopracowanym detalu i zastosowaniu nieodpowiednich materiałów może się okazać, że w tych miejscach powstaną liniowe mostki termiczne, które będą miały znaczący wpływ na pogorszenie energooszczędności całego budynku.

W miejscach, w których termoizolacja ze styropianu, wełny mineralnej lub poliuretanu jest pocieniona, warto zastosować lepsze

materiały termoizolacyjne. Dla styropianu, wełny mineralnej i poliuretanu współczynniki przewodzenia ciepła λ wynoszą około 0,03 W/(mK). Jeśli grubość materiału jest pocieniona do około 10 cm, wówczas przegroda zewnętrzna (na przykład dach, ściana) nie spełnia wymagań zawartych w Warunkach Technicznych w kontekście maksymalnego dopuszczalnego współczynnika przenikania ciepła U. W takich miejscach sprawdza się termoizolacja, w której dodatkowo efekt radiacji ma wpływ na to, że jest to rozwiązanie spełniające wymagania. Dobrym

rozwiązaniem jest wówczas zastosowanie cienkiej (około 10 mm) siedmiowarstwowej termoizolacji, powleczonej dwustronnie folią radiacyjną. Ułożenie jej za rynną zapewni odpowiednią termoizolacyjność i zabezpieczy to miejsce przed stratami ciepła. Ważne jest, by zachować ciągłość izolacji cieplnej i jej szczelność.

Taką termoizolację nietrudno zamontować. Jej arkusze dają się łatwo wyginać, a jednocześnie zachowują odpowiednią sztywność. Folię można przyklejać do podłoża klejem systemowym. W praktyce sprawdzają się też kleje poliuretanowe. Ważne, by materiał był ułożony z odpowiednimi zakładami oraz by krawędzie arkuszy były dobrze przyklejone do podłoża.

Tego typu izolacją można ocieplać elementy konstrukcji, ale również doklejać ją do istniejącej już termoizolacji, by poprawić jej właściwości cieplne w miejscach jej pocienienia. Dla dachu istotna jest jeszcze – oprócz tego, że jest to folia bardzo dobrze izolująca – odporność na gryzienie. Folia może też pełnić funkcję paroizolacji.



Eliminacja mostków termicznych w rynnach ukrytych



Aluthermo QUATTRO®

Cienka i nowoczesna izolacja termiczna

- **Energooszczędność** – likwidacja mostka termicznego
- **Wysoka skuteczność** – ochrona przed utratą ciepła
- **Elastyczność materiału** – prostota montażu

Pytania? aluthermo.com.pl

Doradztwo techniczne: **660 622 164**



Eliminacja mostków termicznych w rynnach ukrytych



Aluthermo QUATTRO®

Cienka i nowoczesna izolacja termiczna

- **Energooszczędność** – likwidacja mostka termicznego
- **Wysoka skuteczność** – ochrona przed utratą ciepła
- **Elastyczność materiału** – prostota montażu

Pytania? aluthermo.com.pl
Doradztwo techniczne: 660 622 164

