

Swisspor THERMOFLAT® optymalny ekonomicznie dach płaski

*Czy wystarczy, że dach będzie szczelny i zgodny z przepisami?
Dobór przekrycia dachowego ma znaczący wpływ na koszt
inwestycji i późniejszej eksploatacji budynku.
Jak w gąszczu poprawnych technicznie rozwiązań wyłowić
to optymalne pod względem ekonomicznym?*

Swisspor to wywodzący się ze Szwajcarii, europejski producent materiałów hydro- i termoizolacyjnych. Od 45 lat dostarcza na rynki europejskie rozwiązania dachów płaskich. Swisspor THERMOFLAT® to systemowe rozwiązanie przekrycia dachów płaskich, wyróżniające się szczególną dbałością o optymalizację kosztów budowy i eksploatacji.

W skład systemów THERMOFLAT® wchodzi rozwiązania obejmujące przekrycia na podłożu betonowym, z blachy trapezowej, drewna oraz stare podłoża (renowacja). Uwzględnione są również wszystkie podstawowe typy materiałów termoizolacyjnych, sposoby mocowania (mechaniczne, klejone, balastowe), jak również wymagania ogniowe RE 30 i REI 20, wymagania dotyczące współczynnika przenikania ciepła U dachu, obciążenia ruchem, odprowadzania wód opadowych i wiele innych spotykanych w europejskiej praktyce budowlanej.

Aby zadbać o interes ekonomiczny inwestora oraz o swój interes prawny wynikający z odpowiedzialności za projekt, projektant powinien rozważyć uwarunkowania wymienione w następnym akapicie napisanym kursywą. Projektant może również pomi-

nać następny akapit i od razu wybrać inną drogę.

W obecnych realiach, zaprojektowanie przekrycia dachowego wymaga kompetencji w wielu dziedzinach: energooszczędności, zapewnienia komfortu życia użytkownikom, bezpieczeństwa pożarowego, szczelności, systemów mocowa-



nia, trwałości przy założonym obciążeniu ruchem. Przez dach migruje do otoczenia najwięcej, bo ok. 30% ciepła. Jest to również część budynku najbardziej narażona na nagrzewanie przez słońce podczas upałów. Dobór warstw, rodzajów materiałów i łączników musi uwzględniać zapewnienie szczelności przy pracy w skrajnie wysokiej i niskiej temperaturze oraz minimalizowanie kosztów ogrzewania zimą i chłodzenia latem. Przy doborze materiałów trzeba wziąć pod uwagę nie tylko koszt i parametry poszczególnych materiałów, ale przede wszystkim dobrać materiały w taki sposób, aby minimalizować ich koszt łączny, jak również koszt robót, łatwość i szybkość montażu, przy zapewnieniu trwałości i bezpieczeństwa użytkownika. Należy również uwzględnić możliwe wzajemne oddziaływanie mechaniczne oraz chemiczne różnych materiałów. Konstrukcja budynku musi uwzględniać ciężar dachu wraz z przewidywanym obciążeniem śniegiem. W polskich wa-



runkach klimatycznych dachy muszą sprostać trudnym warunkom pogodowym: opadom deszczu, śniegu, złogom lodu, silnym wiatrom, gradowi oraz zróżnicowanym temperaturom. Muszą również cechować się odpowiednią wytrzymałością mechaniczną, aby umożliwić przemieszczanie się osób, odśnieżanie, a w przypadku dachów o układzie odwróconym bardzo często pozwolić na ruch kołowy. Przy projektowaniu dachów płaskich niezwykle istotny jest problem odprowadzenia wód opadowych. Spad powierzchni dachu musi zapewnić wodzie swobodny przepływ w kierunku spustów. Należy również rozwiązać problem migracji wilgoci na zewnątrz budynku. Osobnym zagadnieniem jest zgodność z przepisami pożarowymi, wymaganiami dotyczącymi współczynnika przenikania ciepła U, normami środowiskowymi związanymi z powierzchnią biologicznie czynną. Budynek może również mieć inne specyficzne wymagania związane z jego funkcją.

Inna droga...

Inna droga prowadzi do kontaktu z doradcą technicznym Swisspor. Swisspor THERMOFLAT® System powstał na bazie 45 lat doświadczeń w rozwiązywaniu problemów przekrycia dachu płaskiego. Doradcy techniczni są gotowi skonsultować każdy dach i zaproponować rozwiązanie. Wszystkie rozwiązania THERMOFLAT® są objęte specjalną gwarancją systemową.

mgr inż. Edyta Sauc
edyta.sauc@swisspor.pl

