

Nowe systemy ociepleń ATLAS

Rosnące koszty energii w bezpośredni sposób dotyczą niemal wszystkich gałęzi gospodarki, w tym budownictwa. Zgodnie z modelem budownictwa zrównoważonego Trias Energetica, opracowanego przez University of Technology w Delft (Holandia), który zakłada, że przede wszystkim należy zmniejszyć zapotrzebowanie na energię przez zmniejszenie strat, ocieplenie budynku jest koniecznością. Należy jednak zauważyć nie tylko zwiększające się wymagania dotyczące izolacyjności cieplnej przegród, ale również rosnącą świadomość inwestorów, zmuszającą producentów, dostawców i wykonawców do ciągłego poszukiwania nowych rozwiązań o coraz lepszych parametrach technicznych, gwarantujących estetyczny wygląd oraz trwałość eksploatacyjną, łatwość montażu i szybką amortyzację kosztów inwestycji.

Firma Atlas od ponad 20 lat specjalizuje się w systemach ociepleń ścian zewnętrznych budynków, rozwija i doskonali wyroby będące ich składnikami, zapewniając doskonałą jakość i trwałość. Obecnie podstawowe systemy na bazie najpopularniejszych materiałów termoizolacyjnych: polistyrenu ekspandowanego (EPS) i wełny mineralnej (MW) to odpowiednio ATLAS ETICS (AT-15-9090/2016) i ATLAS ROKER (AT-15-2930/2016). **Nowością w ofercie jest system ociepleń z wykorzystaniem płyt styropianowych, o nazwie handlowej ATLAS ETICS PLUS, objęty Aprobata Techniczną ITB nr AT-15-9784/2016.** Zawiera on kilka nowych, bardzo ciekawych produktów, które szybko powinny znaleźć zastosowanie w pracach ociepleniowych. Obecnie wszystkie aprobaty techniczne dotyczące systemów ociepleń ATLAS obejmują ok. 40 produktów. Dla projektantów i inżynierów tak bogata gama rozwiązań to niewątpliwie doskonale narzędzie do kreowania różnych funkcjonalnie systemów w ramach jednej specyfikacji technicznej. Z drugiej jednak strony może powodować wrażenie małej przejrzystości i utrudniać optymalne łączenie produktów w komplety. Mając to na uwadze, ATLAS przygotował zestawy produktów, pogrupowane pod względem cech użytkowych i konkretnego zastosowania. Każda propozycja odpowiada indywidualnym potrzebom, w zależności od oczekiwanej trwałości eksploatacyjnej, rodzaju dekoracji i wykończenia oraz zakładanych warunków aplikacyjnych. W artykule zaprezentuję kilka spośród nich.

Zestaw PREMIUM

Zestaw PREMIUM (tabela 1) ma zapewnić uzyskanie optymalnej odporności układu ociepleniowego na czynniki zewnętrzne

oddziałujące na gotowe ocieplenie, szczególnie na odkształcenia termiczne wynikające z przemiennego nagrzewania i wychładzania powierzchni elewacji. Warstwa zbrojona wykonana z bezcementowej, dyspersyjnej masy klejącej ATLAS STOPTER K-100 w połączeniu z siatką zbrojącą doskonale przejmuje naprężenia i odkształcenia, jakim może podlegać układ ociepleniowy. Jest bardziej elastyczna od klejów cementowych i bardziej odporna na mikrospękania tynku, a także zapewnia lepszą odporność całego układu na uszkodzenia mechaniczne i akty wandalizmu. W przypadku zastosowania do zbrojenia siatki zbrojącej ATLAS 150 wraz z siatką pancerną o gramaturze 340 g/m², układ ten może osiągnąć udarność nawet 120 J. Należy podkreślić, że w tym zestawie jest TYNK SILIKONOWY ATLAS, który zawiera odpowiednio dobrany stos kruszywowy, zapewniający szczelność strukturalną wyprawy oraz kapsułkowane biocydy zwiększające jej odporność na rozwój grzybów, alg i porostów. Duża zawartość żywic w kleju do wykonywania warstwy zbrojonej i w tynku silikonowym umożliwia zastosowanie na ocieplanej elewacji ciemnych oraz bardzo intensywnych kolorów tynku i farb (o współczynniku odbicia światła HBW < 20%). Dotychczas ich użycie było ograniczone tylko do niewielkiej powierzchni.

Tabela 1. Zestaw PREMIUM

Zalety	Składniki zestawu
duża udarność	klej do warstwy izolacyjnej: ATLAS HOTER S warstwa izolacyjna: EPS
intensywne kolory	klej do warstwy zbrojonej: ATLAS STOPTER K-100 siatka zbrojąca ATLAS 165
efekt samooczyszczenia	tynek cienkowarstwowy: TYNK SILIKONOWY ATLAS

Zestaw DEKORACYJNY

Zestaw DEKORACYJNY (tabela 2) przeznaczony jest głównie dla ceniących design i poszukujących oryginalnego wzornictwa. Obecnie elewacja nie tylko ochrania budynek przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi, ale także pozwala na nadanie obiektowi atrakcyjnego, niepowtarzalnego wyglądu. ETICS zmienia nasze otoczenie, wypierając szarość i jednolitość z naszych osiedli oraz ulic. Tynki firmy Atlas pozwalają nadać ładny wygląd każdemu obiektowi, od zabytkowych po bardzo nowoczesne. Tynki wierne odwzorowują fakturę m.in. drewna, piaskowca czy cegły.

Tabela 2. Zestaw DEKORACYJNY

Zalety	Składniki zestawu
design	klej do warstwy izolacyjnej: ATLAS GRAWIS S warstwa izolacyjna: EPS klej do warstwy zbrojonej: ATLAS GRAWIS U siatka zbrojąca ATLAS 150
bogactwo faktur	podkładowa masa tynkarska: ATLAS CERPLAST tynki cienkowarstwowe (stosowane zamiennie):
dowolność kompozycji	- o strukturze drewna ATLAS CERMIT WN (+ ATLAS BEJCA) - o fakturze piaskowca ATLAS CERMIT PS - odzwierciedlający wąż cegły i kamienia ATLAS CERMIT N-100 - mozaikowy ATLAS DEKO M

Zestaw LETNI

Zestaw LETNI (tabela 3) to propozycja produktów przygotowanych do użycia w warunkach dotychczas niesprzyjających prowadzeniu prac elewacyjnych, a mogących wystąpić w okresie letnim. Wysoka temperatura powoduje zbyt szybkie wysychanie zapraw i tynków, a tym samym zdecydowane pogorszenie ich pa-

Tabela 3. Zestaw LETNI

Zalety	Składniki zestawu
do użycia w temperaturze nawet 35°C	klej do warstwy izolacyjnej: ATLAS HOTER S warstwa izolacyjna: EPS klej do warstwy zbrojonej: ATLAS HOTER U2
łatwa aplikacja	siatka zbrojąca ATLAS 165 podkładowa masa tynkarska: ATLAS SILKON ANX
odporność na UV	tynki cienkowarstwowe: TYNK SILIKONOWY ATLAS/dodatek ATLAS HOTER DL