

padku metody ETICS. Warstwa zbrojona siatką pozwala zapewnić układowi ociepleniowemu dużą odporność na uszkodzenia i czynniki związane z eksploatacją oraz użytkowaniem pomieszczeń. W odmianie I można jednak zrezygnować z nakładania tynku cienkowarstwowego, pozostawiając ocieplenie na etapie warstwy zbrojonej, pomalowanej farbą elewacyjną. Zmniejsza to koszty inwestycji i czas realizacji robót ze względu na pominięcie pracochłonnego i uciążliwego, zwłaszcza na dużych powierzchniach, naciągania i zacierania tynku na suficie. Wyjątkiem są stropy na zewnątrz (nad przejazdami lub miejscami parkingowymi), stropy i ściany w nieogrzewanych pomieszczeniach otwartych (gdzie możliwe jest okresowe działanie np. zacinającego deszczu lub śniegu) oraz tzw. strefy wjazdowe do pomieszczeń, obejmujące pas o długości 10 m (w głąb) i szerokości 3 – 4 m, po obu stronach wjazdu. W tych przypadkach należy zastosować tynk cienkowarstwowy (z farbą lub bez niej).

Odmiana III ze względu na możliwość natryskowego nakładania warstwy zewnętrznej bezpośrednio na płyty izolacji cieplnej, co ważne bez konieczności wykonywania warstwy zbrojonej, jest najszybsza i najwygodniejsza w realizacji, przy zachowaniu pełnej funkcjonalności technicznej i użytkowej układu ociepleniowego. W odmianie tej stosuje się specjalne, sfazowane na krawędziach płyty z lamelowej wełny mineralnej. Regularny i powta-

System ociepleń ATLAS ROKER G ma Aprobata Techniczną ITB nr AT-15-7314/2016, Krajową Deklarację Właściwości Użytkowych nr 005G oraz Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr ITB-0222/Z. Zgodnie z obowiązującymi przepisami system ociepleń traktowany jest w całości jako wyrób budowlany, musi być zatem użyty tylko w takim układzie warstw i materiałów, jakie są opisane w jego Aprobacie Technicznej lub Krajowej Ocenie Technicznej. Niedopuszczalne jest stosowanie tzw. składanek, czyli wyrobów nieobjętych daną Aprobata Techniczną lub Krajową Oceną Techniczną, a także pochodzących z innych systemów ociepleń lub od innych producentów.

Tabela 2. Elementy składowe systemu izolacji cieplnej ATLAS ROKER G (wg Aprobaty Technicznej ITB nr AT-15-7314/2016, wydanej przez Instytut Techniki Budowlanej)

Elementy składowe		Odmiana I	Odmiana II	Odmiana III
Zaprawa klejąca do mocowania izolacji cieplnej		ATLAS ROKER W-20 ATLAS ROKER W ATLAS ROKER U	ATLAS ROKER W-20 ATLAS ROKER W ATLAS ROKER U	ATLAS ROKER W-20 ATLAS ROKER W-10 ATLAS ROKER W ATLAS ROKER U
Materiał do izolacji cieplnej		płyty z wełny mineralnej wg PN-EN 13162+A1:2015		płyty z wełny mineralnej wg PN-EN 13162+A1:2015 (jednostronnie gruntowane)
Warstwa zbrojona	zaprawa klejąca	ATLAS ROKER W-20 ATLAS ROKER U	ATLAS ROKER W-20 ATLAS ROKER U	–
	siatka z włókna szklanego	ATLAS 150 ATLAS 165	ATLAS 150 ATLAS 165	–
Warstwa zewnętrzna	preparat gruntujący	–	ATLAS CERPLAST ATLAS SILKON ANX	–
	tynk cienkowarstwowy	–	ATLAS CERMIT (mineralny) TYNK SILIKONOWY ATLAS TYNK SILIKONOWO-SILIKATOWY ATLAS	ATLAS CERMIT MN
	środek gruntujący	ATLAS ARKOL SX ATLAS ARKOL NX	ATLAS ARKOL SX ATLAS ARKOL NX	–
	farba	ATLAS SALTA S ATLAS SALTA ATLAS SALTA N	ATLAS SALTA S ATLAS SALTA ATLAS SALTA N	–

rzający się układ frezów oraz niewielkie wymiary poszczególnych płyt izolacji cieplnej umożliwiają bowiem podzielenie płaszczyzny sufitu na mniejsze pola, co pozytywnie wpływa na estetykę wykonanego ocieplenia. Klej do przyklejania izolacji cieplnej nanosi się na całą powierzchnię płyty z wełny mineralnej za pomocą gładkiej pacy, a następnie profiluje pacą ząbkowaną (wysokość zębów 8 – 12 mm). Po nałożeniu zaprawy, płytę należy przyłożyć do podłoża, lekko przesunąć i docisnąć. Kolejne płyty układa się, stosując przewiązanie w tzw. cegielkę (spoiny pomiędzy płytami powinny się mijać), na bieżąco kontrolując płaszczyznę za pomocą łaty lub długiej poziomicy. Do dociskania i korygowania położenia płyt zaleca się stosować pace drewniane o wyoblonych krawędziach. Płyty lamelowe z wełny mineralnej mogą być mocowane do podłoża za pomocą zaprawy klejącej (bez łączników mechanicznych), pod warunkiem, że wytrzymałość podłoża na rozrywanie jest nie mniejsza niż 0,08 MPa (zalecane jest całkowite wypełnienie przestrzeni pomiędzy spodem płyt a podłożem). Możliwość wykonania ocieplenia bez konieczności kołkowania jest kolejnym czynnikiem zmniejszającym jednostkowy

koszt m² ocieplenia. Warstwę zewnętrzną w przypadku odmiany III systemu ATLAS ROKER stanowi tynk cienkowarstwowy ATLAS CERMIT MN. Tworzy on warstwę ochronną i dekoracyjną wykończenie powierzchni. Nakładany jest metodą natryskową przy użyciu agregatów (np. Wagner PC-15 lub MAI 2 multi-pump). Mechaniczna aplikacja sprawia, że warstwa tynku nie wymaga zacierania, mniejsze jest również zużycie na m², a także łatwiej jest pokryć tynkiem miejsca trudno dostępne (np. w pobliżu rur czy przejść instalacyjnych) niż w przypadku ręcznej aplikacji.

mgr inż. Sebastian Czernik
Atlas sp. z o.o.
sebastian.czernik@atlas.com.pl



Atlas sp. z o.o.
tel.: 42 631 89 45/48; fax 42 631 89 46
e-mail: atlas@atlas.com.pl
www.atlas.com.pl