

NOWE SYSTEMY OCIEPLEŃ ATLAS



Paweł Karpiński
Kierownik ds. Rozwoju
Produktów
Atlas sp. z o.o.

ATLAS od ponad 20 lat specjalizuje się w systemach ociepleń. Aprobaty techniczne dla oferowanych przez firmę systemów obejmują niemal 40 produktów. Samodzielne ich łączenie w komplety może okazać się trudne, dlatego firma ATLAS przygotowała zestawy produktów pogrupowane pod względem cech użytkowych i konkretnych zastosowań.

Rosnące koszty energii w bezpośredni sposób dotyczą niemal wszystkich gałęzi gospodarki, w tym budownictwa. Zgodnie z modelem budownictwa zrównoważonego Trias Energetica, opracowanego przez Univeristy of Technology w Delft, który zakłada, że przede wszystkim należy zmniejszyć zapotrzebowanie na energię poprzez zmniejszenie strat, ocieplenie budynku jest koniecznością i stanowi integralną część każdego projektu i inwestycji. Należy jednak zauważyć, że obecnie nie tylko wzrost wymagań dotyczących izolacyjności cieplnej przegród, ale również rosnąca świadomość inwestorów zmusza producentów, dostawców i wykonawców do ciągłego poszukiwania nowych rozwiązań. To już nie tylko podstawowe parametry techniczne zapewniające zgodność z wymogami stawianymi wyrobom budowlanym, ale funkcje estetyczne, użytkowe, trwałość eksploatacyjna, łatwość montażu i renowacji czy amortyzacja kosztów inwestycji. Wszystkie te czynniki sprawiają, że ocieplenie metodą ETICS to wciąż najpopularniejsze rozwiązanie dla małych i wielkopowierzchniowych obiektów.

Firma ATLAS od ponad 20 lat specjalizuje się w systemach ociepleń, rozwija i doskonali wyroby będące ich składnikami, poszerza ich zastosowania, zapewniając najwyższą jakość i trwałość. Obecnie podstawowe systemy oparte na najpopularniejszych materiałach termoizolacyjnych: EPS i wełnie mineralnej 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 ATLAS ETICS PLUS (AT-15-9784/2016). Aprobaty techniczne dla tych systemów obejmują niemal 40 produktów,

dają projektantowi nieograniczone wręcz możliwości projektowania aspektów technicznych związanych z fizyką budowli, trwałością eksploatacyjną czy lokalizacją inwestycji. To ponad tysiąc możliwości wykreowania unikalnego rozwiązania, dostosowanego również do oczekiwanych parametrów roboczych i – co niekiedy jest kluczowe – efektu dekoracyjnego, który nada obiektowi znamiona wyjątkowości.

Dla projektantów i inżynierów tak rozbudowane aprobaty techniczne to niewątpliwie doskonałe narzędzie do kreowania różnorodnych funkcjonalnie systemów opartych na jednym dokumencie odniesienia. Dla mniej biegłych może okazać się, że złożoność aspektów technicznych utrudnia samodzielne łączenie produktów w komplety. Mając to na uwadze, ATLAS przygotował zestawy produktów pogrupowane pod względem cech użytkowych i konkretnych zastosowań. Każda propozycja odpowiada indywidualnym potrzebom, w zależności od oczekiwanej trwałości eksploatacyjnej, rodzaju dekoracji i wykończenia oraz zakładanych warunków aplikacyjnych. Poniżej prezentujemy wybrane spośród nich.

ZESTAW PREMIUM ATLAS

Zestaw ten został skompletowany pod względem uzyskania optymalnej odporności układu ociepleniowego na czynniki zewnętrzne oddziałujące na gotowe ocieplenie, szczególnie na odkształcenia termiczne wynikające z powierzchniowego nagrzewania i wychładzania powierzchni elewacji. Warstwa zbrojona wykonana z bezcimentowej, dyspersyjnej masy klejącej ATLAS STOPTER K-100 w połączeniu z siatką zbrojącą doskonale przejmując naprężenia i odkształcenia, jakim może ule-



Zdjęcie arch. Atlas

Zestaw PREMIUM

Cechy użytkowe

WYSOKA UDARNOŚĆ
INTENSYWNE KOLORY
EFEKT SAMOOCZYSZCZENIA

Składniki Zestawu

Klej do warstwy izolacyjnej Atlas Hoter S
Warstwa izolacyjna: EPS
Klej do warstwy zbrojącej: Atlas Stopter K-100
Siatka zbrojąca – 150 + 340 g/cm²
Tynk cienkowarstwowy: Tynk Silikonowy Atlas

gać układ ociepleniowy. Jest bardziej elastyczna od klejów cementowych i zapewnia większą odporność na wystąpienie mikrospekkań tynku, a także wyższą odporność całego układu na uszkodzenia mechaniczne i akty wandalizmu. Zastosowanie tego układu, przy kombinacji siatki zbrojącej Atlas 150 i siatki pancerniej o gramaturze 340 g/m², pozwala osiągnąć udarność nawet na poziomie 120 J. Zaletami są również parametry techniczne samego

TYNKU SILIKONOWEGO ATLAS, który zawiera odpowiednio dobrany stos kruszywowy zapewniający szczelność strukturalną wyprawy oraz kapsułkowane biocydy zwiększające jego odporność na rozwój grzybów, alg i porostów. Wysoka zawartość żywic, zarówno w kleju do wykonywania warstwy zbrojonej, jak i w tynku silikonowym, umożliwią także zastosowanie na ocieplanej elewacji znacznie ciemniejszych i bardziej intensywnych kolorów tynku i farb (o współczynniku odbicia światła HBW < 20%), których użycie było dotychczas ograniczone tylko do niewielkich powierzchni.

ZESTAW LETNI ATLAS

Letni zestaw to propozycja produktów przygotowanych do użycia w dotąd niekorzystnych dla prac ociepleniowych, upalnych warunkach pogodowych. Wysoka temperatura powodu-



Zestaw LETNI

Cechy użytkowe

NAWET 35°C
ŁATWA APLIKACJA
ODPORNOŚĆ NA UV

Składniki Zestawu

Klej do warstwy izolacyjnej Atlas Hoter S
Warstwa izolacyjna: EPS
Klej do warstwy zbrojonej: Atlas Hoter U2
Siatka zbrojąca – 165 g/cm²
Podkładowa masa tynkarska: Silkon ANX
Tynki cienkowarstwowe: Tynk Silikonowy Atlas / dodatek Hoter DL

je zbyt szybkie wysychanie zapraw i tynków, a tym samym zdecydowane pogorszenie ich parametrów aplikacyjnych, jak również końcowych parametrów technicznych. Elementem charakterystycznym dla zestawu jest nowość w ofercie ATLAS – żelowy klej HOTER U2 – produkt o niespotykanie łatwej aplikacji i długim czasie otwartym, co umożliwi bezpieczne zatopienie siatki i uzyskanie gładkiej powierzchni w ekstremalnie wysokich temperaturach. Zestaw zawiera również produkt HOTER DL, dodatek umożliwiający nakładanie tynków dyspersyjnych w temperaturze nawet do +35°C. Innymi słowy: ZESTAW LETNI ATLAS to uniknięcie przerw technologicznych wymuszonych częstymi w sezonie upałami.



Zestaw DEWELOPERSKI UNIwersalny

Cechy użytkowe

NA WEŁNĘ I STYROPIAN
BEZ GRUNTOWANIA
IDEALNY DO DUŻYCH INWESTYCJI

Składniki Zestawu

Klej do warstwy izolacyjnej: Atlas Stopter K-50
Warstwa izolacyjna: EPS
Klej do warstwy zbrojonej: Atlas Stopter K-50
Siatka zbrojąca – 150 g/cm²
Tynk cienkowarstwowy: Tynk Silikonowy IN Atlas

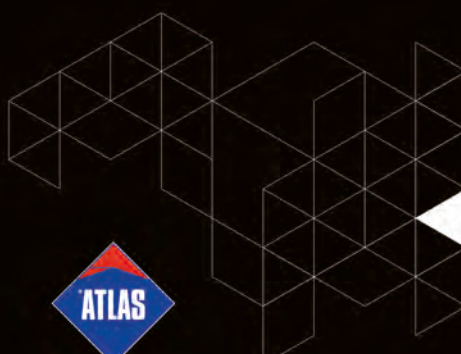
ZESTAW DEWELOPERSKI UNIwersalny ATLAS

Ten zestaw to rodzaj systemu deweloperskiego przeznaczonego do sytuacji, gdy podczas jednej inwestycji istnieje konieczność zastosowania dwóch różnych materiałów termo-


izolacyjnych – wełny mineralnej i EPS (np. nowe budynki o wysokości powyżej 25 m). Pakiet zawarty w systemie produktów gwarantuje uproszczenie technologii prac budowlanych dzięki zastosowaniu jednego, uniwersalnego kleju STOPTER K-50. Jego zaletą jest możliwość mocowania termoizolacji i wykonywania warstwy zbrojonej w systemach opartych zarówno na wełnie, jak i styropianie. Zestawienie tych produktów cechują nie tylko doskonałe parametry robocze i wysoka jakość, ale również możliwość pominięcia jednego z etapów prac. Brak konieczności stosowania podkładu pod wyprawę tynkarską znacznie przyspiesza prace budowlane. Zastosowany w zestawie tynk silikonowy IN ATLAS to gwarancja efektu i trwałość eksploatacyjna. Łatwość aplikacji poszczególnych produktów, możliwość zastosowania do elewacji ocieplanych zarówno za pomocą EPS, jak i wełny oraz możliwość użycia agregatów tynkarskich czyni Zestaw Deweloperski Uniwersalny idealnym rozwiązaniem do dużych inwestycji.

Wszystkie zestawy zostały ujęte w nowym Vademecum „Systemy Ociepleń Atlas”, które jest kompendium wiedzy na temat metody ETICS, zawiera inspiracje wizualne, opisy techniczne systemów i produktów, porady dotyczące stosowania i doboru systemów, wytyczne do projektowania, wizualizacje aksjonometryczne detali projektowo-wykonawczych i szczegółowe rysunki techniczne. Vademecum można znaleźć pod adresem: <http://www.atlas.com.pl/pl/strona/Broszury/122>.





systemy ociepleń ATLAS



TRWAŁOŚĆ

- HYDROFOBIZACJA
- PODWYŻSZONA UDARNOŚĆ
- EFEKT SAMOCZYSZCZENIA
- BIOCYDY KAPSUŁKOWANE
- ODPORNOŚĆ NA UV



ESTETYKA

- INSPIRACJA
- BOGACTWO STRUKTUR
- WZORNICTWO
- INTENSYWNE KOLORY
- DOWOLNOŚĆ KOMPOZYCJI



BEZPIECZEŃSTWO

- SZYBKOŚĆ, WYGODA
- WYSOKA WYDAJNOŚĆ
- ŁATWA APLIKACJA
- ZASTOSOWANIE W RÓŻNYCH WARUNKACH POGODOWYCH