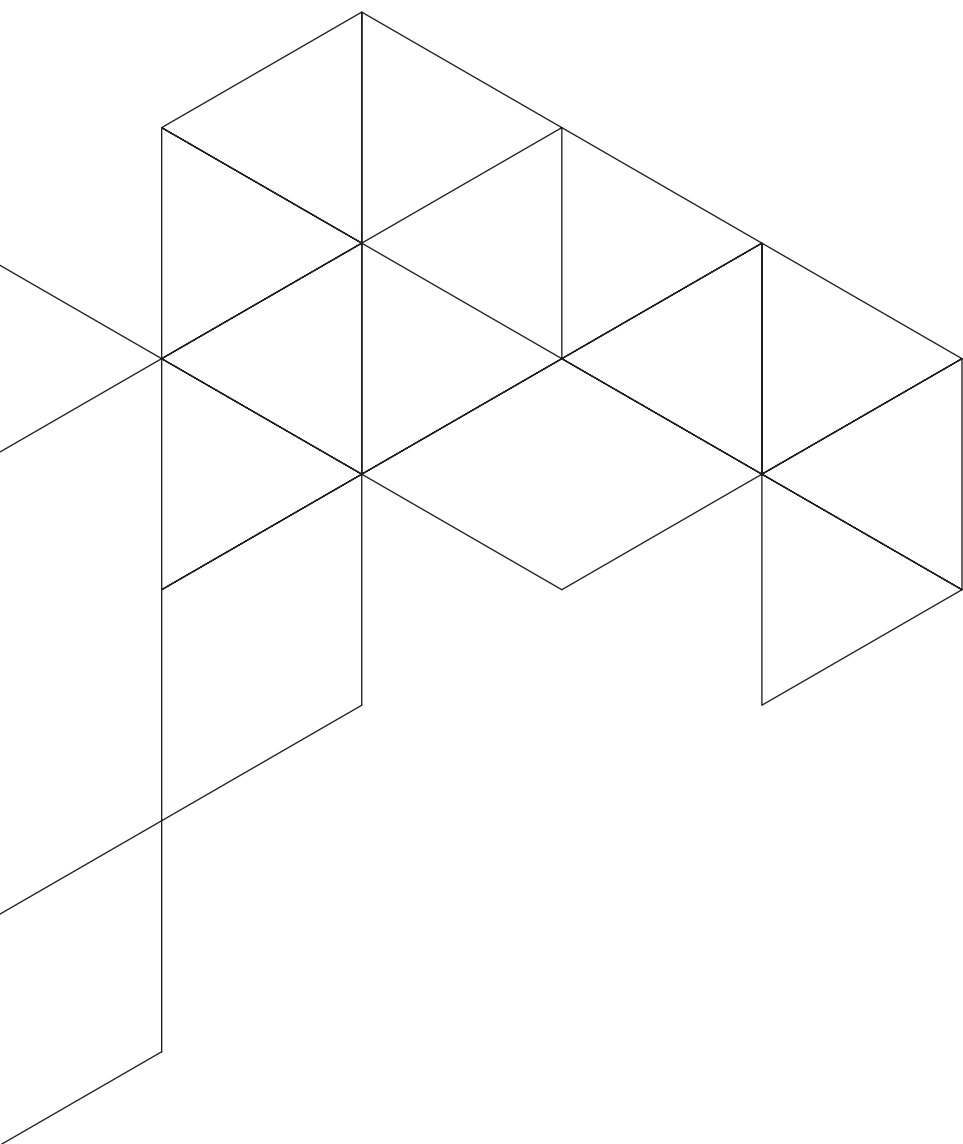


systemy ociepleń Atlas

VADEMECUM
SYSTEMÓW OCIEPLEŃ





edytorial

Szanowni Państwo,

bogata oferta systemów ociepleń firmy ATLAS dopasowana jest do dostępnych na polskim rynku technologii i rozwiązań. Jej ciągła rozbudowa o nowe właściwości i zastosowania znacząco zwiększyła ilość kombinacji produktowych w ramach każdego z systemów.

Pragnąc ułatwić wybór właściwego rozwiązania, wprowadziliśmy klasyfikację odmienną od dotychczasowej, opartej o dokumenty odniesienia tj. europejskie lub krajowe oceny techniczne.

Postanowiliśmy ujednolicić naszą ofertę w taki sposób, aby mogli Państwo szybko dobrać zestaw produktów optymalny do wykonania określonego systemu ociepleń, dopasowany do Państwa potrzeb i oczekiwań.

Za pośrednictwem niniejszego przewodnika prezentujemy prosty i czytelny opis poszczególnych zestawów systemów ociepleń ATLAS. Wybór systemu zależy od zakładanej trwałości eksploatacyjnej, lokalizacji obiektu, jego sąsiedztwa, terminu instalacji, finalnej formy i kolorystyki elewacji oraz od przyjętych kryteriów ekonomicznych.

Mamy nadzieję, że niniejsze Vademecum okaże się pomocne na etapie decyzyjnym i ułatwi wybór indywidualnego ZESTAWU ATLAS, adekwatnego do warunków zewnętrznych oraz Państwa oczekiwań. Chcemy, aby mogli Państwo cieszyć się pięknymi i trwałymi elewacjami przez wiele lat oraz aby osiągnęli Państwo zakładane efekty ekonomiczne wynikające z podwyższenia izolacyjności przegród zewnętrznych wykonanych w oparciu o SYSTEMY ATLAS.

Z poważaniem,

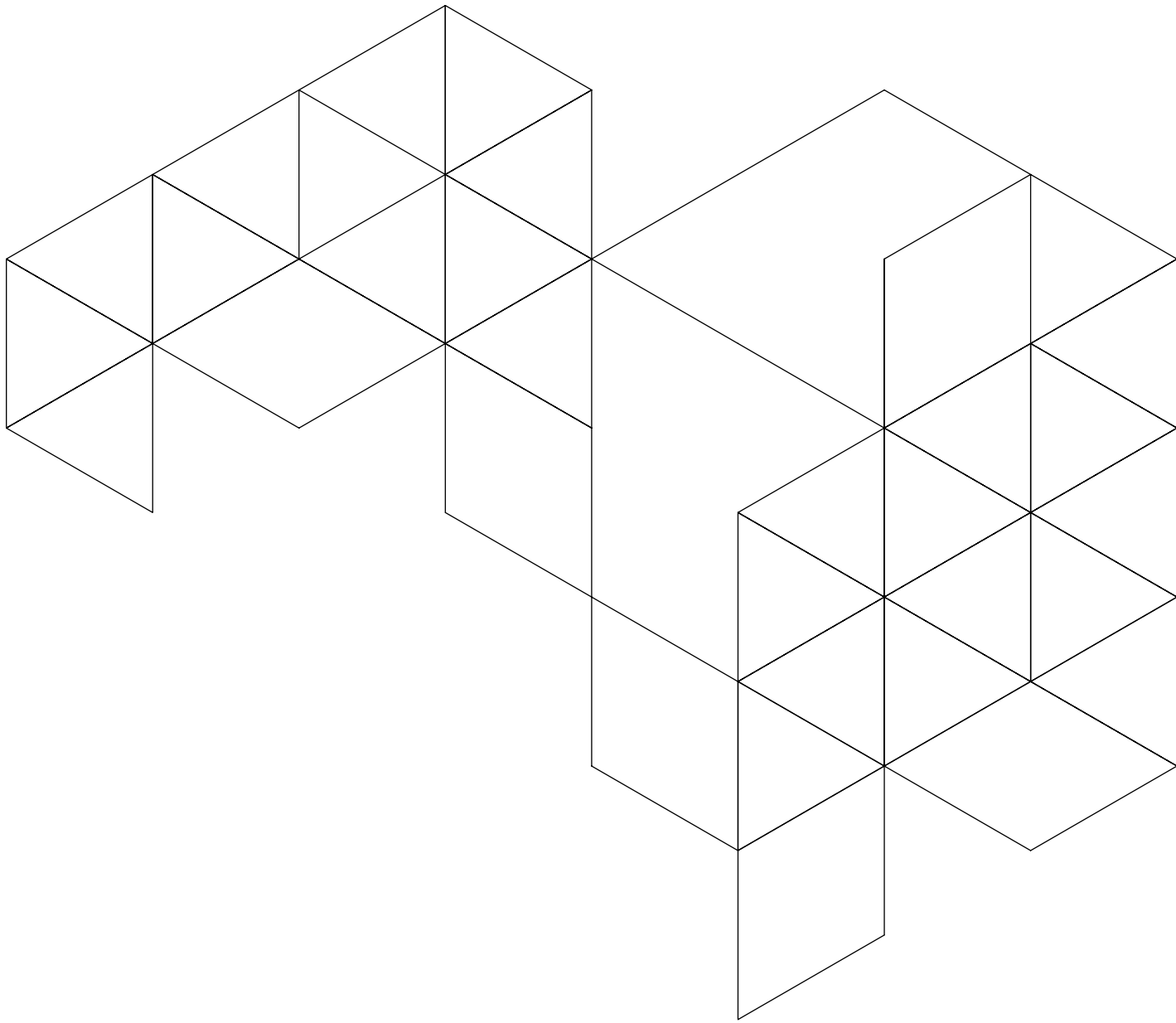
dr inż. Mariusz Garecki
Dyrektor ds. Rozwoju Produktów i Szkoleń

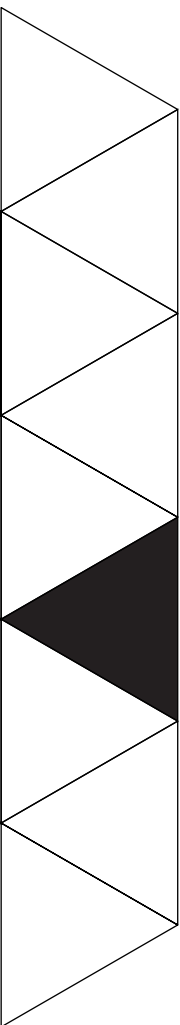




systemy ociepleń

ATLAS





spis treści

9	wstęp
30	zestawy ociepleń ATLAS
52	stosowanie produktów ATLAS
58	opis produktów ATLAS
78	dane techniczne produktów ATLAS
80	systemy ociepleń ATLAS
89	narzędzia i wsparcie





BOGATA OFERTA WYROBÓW SŁUŻĄCYCH DO OCHRONY
I ZDOBIENIA ELEWACJI BUDYNKÓW

CIEKAWA FAKTURA I BOGATA KOLORYSTYKA DAJĄ WIELE
MOŻLIWOŚCI: ARCHITEKTOM, PROJEKTANTOM ORAZ
INWESTOROM I WYKONAWCOM POSZUKUJĄCYM
NOWYCH I CIEKAWYCH ROZWIĄZAŃ

W OFERCIE ATLAS DOSTĘPNE SĄ
WYSOKIEJ JAKOŚCI TYNKI CIENKOWARSTWOWE
I FARBY ELEWACYJNE W 480 KOLORACH SAH
ORAZ CAŁA GAMA TYNKÓW DEKORACYJNYCH





wstęp

- 10 **wprowadzenie**
- 12 **metody ocieplania ścian**
- 14 **dlaczego warto ocieplać**

wprowadzenie

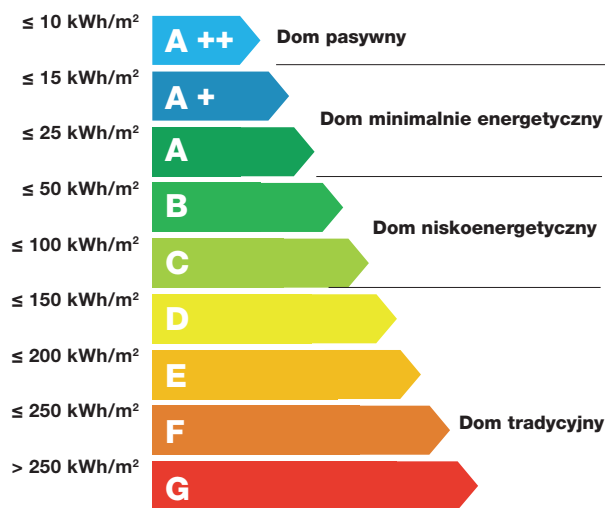


Historia rozwoju systemów ocieplania budynków sięga pierwszej połowy XX wieku. Dynamiczny rozwój przetwórstwa tworzyw sztucznych, poszukiwanie nowych materiałów, cech i technologii stworzyły pole dla nowatorskich rozwiązań i zastosowań. Na początku lat 50. ubiegłego wieku do produkcji został wdrożony spieniony polistyren, zwany popularnie styropianem, do dziś najpopularniejszy materiał termoizolacyjny wykorzystywany w budownictwie.

Wraz ze wzrostem cen energii i kryzysem energetycznym lat siedemdziesiątych zaczęto używać terminu „efektywność energetyczna budynków” oraz wprowadzać regulacje i przepisy mające na celu ograniczenie ilości energii potrzebnej do ogrzania i zasilenia obiektu. Pojawianie się nowych materiałów, dostępność oraz łatwość wykonawstwa skutkowało wzrostem wymagań dotyczących projektowania przegród budowlanych. Obowiązujące w Polsce do 1982 roku zalecenia projektowe dotyczyły głównie problemu kondensacji pary wodnej w przegrodzie. Świadomość sytuacji oraz konieczność oszczędzania energii pociągnęły za sobą zmianę podejścia i stopniowy wzrost wymagań dotyczących izolacyjności cieplnej.

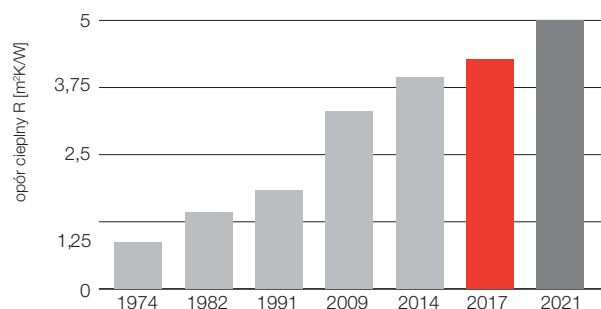
Nie bez znaczenia były również ustalenia z konferencji w Kioto z 1997 roku dotyczące redukcji emisji CO₂. Zakłada się, że około 40% energii zużywanej w Europie konsu-

mowane jest przez sektor budownictwa mieszkaniowego i użyteczności publicznej. W celu zwrócenia uwagi na to zagadnienie powstała europejska dyrektywa w sprawie charakterystyki energetycznej budynków EPBD (Energy Performance of Buildings Directive), której głównym celem jest racjonalizacja zużycia energii na ogrzewanie i chłodzenie oraz przygotowanie ciepłej wody użytkowej. Zgodnie z nią wprowadzono w życie klasyfikacje energetyczne budynków określające ich jakość cieplną.



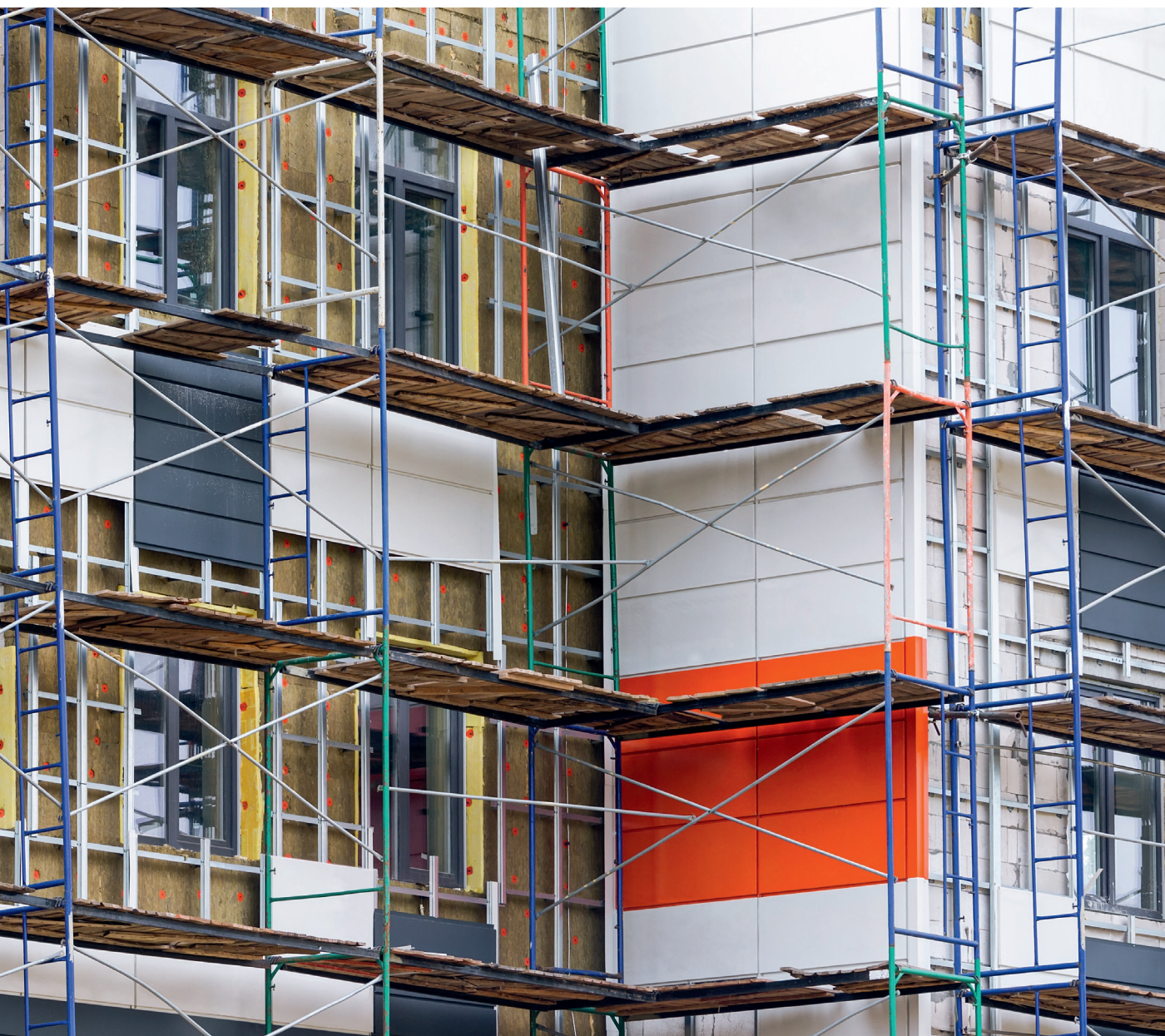
KATEGORIE BUDYNKÓW WG ZAPOTRZEBOWANIA NA ENERGIĘ DO CELÓW GRZEWczych (kWh/m²)

Obecnie każdy nowo wznoszony budynek musi spełniać minimalne wymagania dotyczące izolacyjności przegród, rozumiane jako maksymalny dopuszczalny współczynnik przenikania ciepła U_{max} . W praktyce niemożliwe jest spełnienie tych wymagań bez zastosowania systemów opartych na wykorzystaniu materiałów termoizolacyjnych.



WZROST WYMAGAŃ DOTYCZĄCYCH OPORU CIEPLNEGO ŚCIAN W LATACH 1974-2021

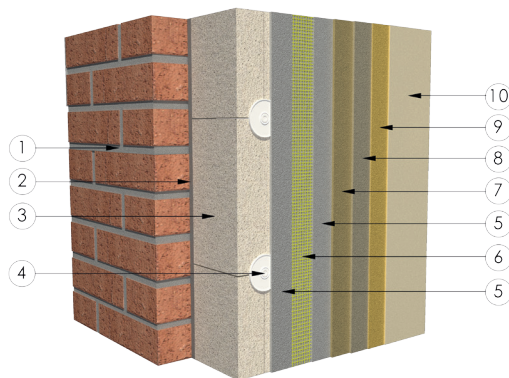
metody ocieplania ścian



W Polsce od połowy lat 80. XX w. nowo budowane obiekty były ocieplane tzw. metodą lekką – mokrą. Początkowo dostępność materiałów do przyklejenia termoizolacji, wykonania zbrojenia i warstwy wykończeniowej była mocno ograniczona, a ich jakość pozostawiała wiele do życzenia. Często wierzchnią, „dekoracyjną” warstwę stanowiła obrzutka cementowa. Otwarcie na rynki zachodnie i nowe technologie, jak również swobodny przepływ dóbr sprawiły, że w latach 90. zaczęły pojawiać się pierwsze systemowe rozwiązania oparte na klejach cementowych, a pośród warstw wykończeniowych zaczęły dominować tynki cienkowarstwowe. Systemy dociepleń nazywano Bezspoinowymi Systemami Ociepleń (BSO). Wraz z pojawieniem się europejskich regulacji dotyczących wprowadzania na rynki UE systemów ocieplenia budynków nazywa się je często – zgodnie z nomenklaturą – ETICS (ang. *External Thermal Insulation Composite System* – Złożony System

Izolacji Ciepłej). W stosunku do innych metod ocieplania ścian takich jak np. metoda lekka – sucha (budowa na ścianie konstrukcyjnej rusztu, wypełnionego warstwą termoizolacyjną) czy stosowane ściany trójwarstwowych, ETICS wyróżnia się łatwością zaprojektowania i wykonania, dowolnością w kształtowaniu elewacji oraz niskimi kosztami inwestycyjnymi.

Systemy ETICS mają układ warstwowy i najczęściej składają się z kleju łączącego termoizolację z podłożem, warstwy materiału termoizolacyjnego (styropian, wełna mineralna, XPS, płyty poliuretanowe), łączników mechanicznych, warstwy zbrojonej, czyli kleju i zatopionej w nim siatki z włókna szklanego, podkładu tynkarskiego i wierzchniej wyprawy tynkarskiej. W niektórych zastosowaniach układ warstw może się różnić. System może być dodatkowo malowany farbą, pokrywany płytkami ceramicznymi albo nie posiadać warstwy zbrojonej lub tynkarskiej – przykładowo w tzw. systemach garażowych (ocieplenia stropów nad miejscami nieogrzewanymi, jak parkingi i przejścia podziemne).



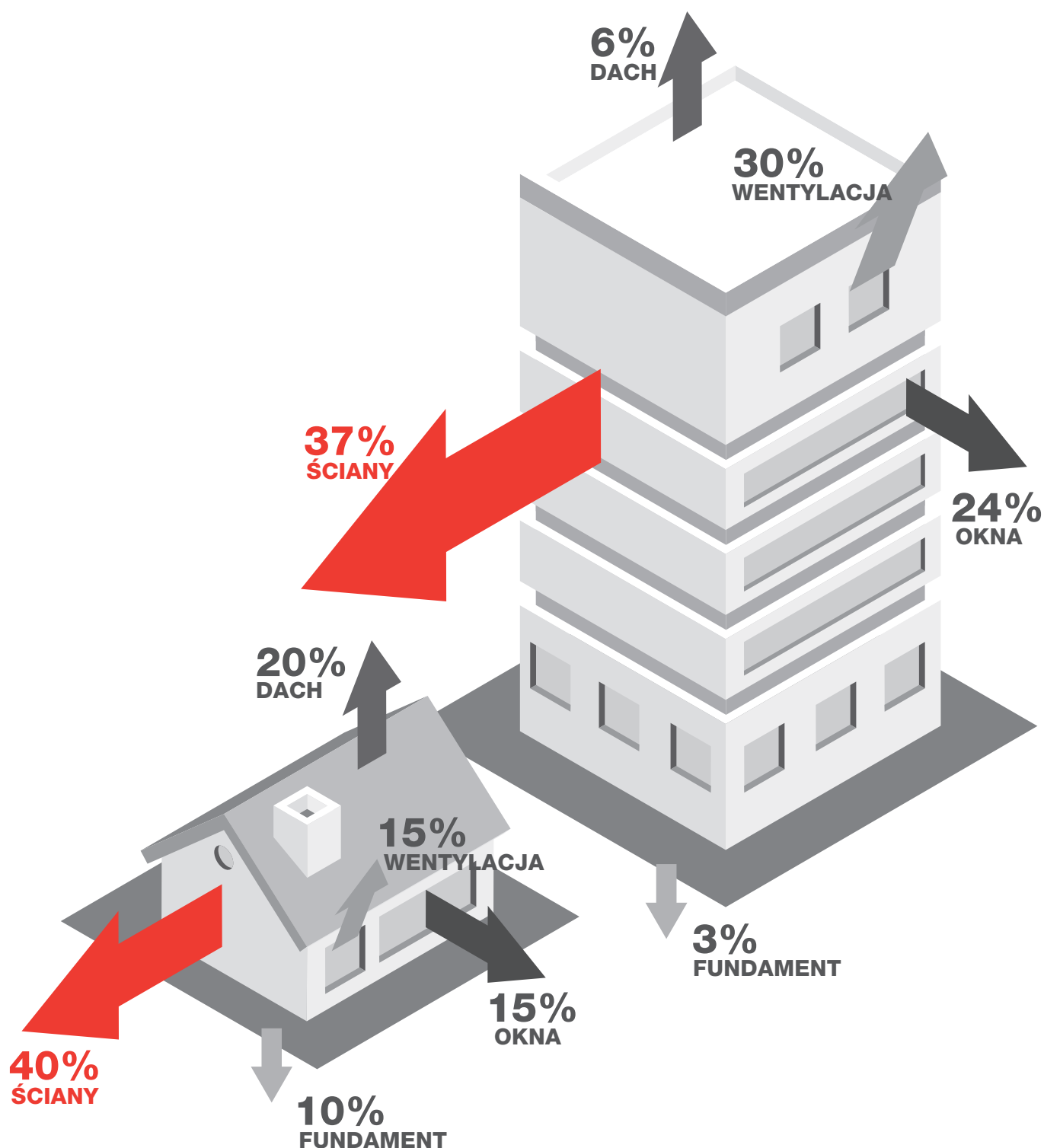
SCHEMAT BUDOWY SYSTEMU ATLAS ETICS

1. ŚCIANA
2. ZAPRAWA KLEJĄCA DO IZOLACJI TERMICZNEJ
3. IZOLACJA TERMICZNA
4. ŁĄCZNIKI MECHANICZNE
5. ZAPRAWA KLEJĄCA DO WARSTWY ZBROJONEJ
6. SIATKA ZBROJĄCA Z WŁÓKNA SZKLANEGO
7. PODKŁAD POD TYNK ELEWACYJNY
8. TYNK ELEWACYJNY
9. GRUNT POD FARBĘ ELEWACYJNĄ
10. FARBA ELEWACYJNA

Atlas od ponad 20 lat specjalizuje się w systemach ocieplania budynków. Współpraca z międzynarodowymi instytucjami, stowarzyszeniami, projektantami i wykonawcami, a także wieloletnie doświadczenie w branży oraz prowadzone prace badawczo-rozwojowe pozwalają na ciągłe doskonalenie wyrobów, poszerzanie ich funkcjonalności, zapewniając najwyższą jakość i trwałość. Obecnie w ofercie firmy znajdują się systemy ociepleń oparte o różne materiały termoizolacyjne: EPS – systemy ATLAS ETICS i ATLAS ETICS PLUS; wełnę mineralną – system ATLAS ROKER; XPS – system ATLAS XPS. W połączeniu z szerokim spektrum klejów do warstwy termoizolacyjnej oraz zbrojonej, dziesiątkami dekoracyjnych tynków cienkowarstwowych i setkami kolorów farb dają wręcz nieograniczone możliwości kreowania elewacji. Ponadto w ofercie znajduje się system ATLAS CERAMIK z warstwą wykończeniową z płytek ceramicznych, system modernizacji ścian wcześniej ocieplonych ATLAS RENOTER oraz system garażowy ATLAS ROKER G.

dlaczego warto ocieplać

MNIEJSZE KOSZTY EKSPLOATACYJNE



STRATY CIEPŁA W BUDYNKACH MIESZKALNYCH

funkcje i możliwości etics

KREOWANIE PARAMETRÓW IZOLACYJNOŚCI NOWYCH OBIEKTÓW ZGODNIE Z WYMAGANIAMI I CHARAKTERYSTYKĄ ENERGETYCZNĄ BUDYNKÓW

POPRAWA IZOLACYJNOŚCI CIEPLNEJ, A TYM SAMYM ZMNIEJSZENIE KOSZTÓW POTRZEBNYCH NA OGRZEWANIE I CHŁODZENIE BUDYNKÓW MODERNIZOWANYCH

ELIMINACJA LUB OGRANICZENIE MOSTKÓW CIEPLNYCH

POPRAWIENIE ESTETYKI FASAD, DZIĘKI BOGACTWU STRUKTUR, FAKTUR, EFEKTÓW DEKORACYJNYCH I KOLORÓW

OCHRONA KONSTRUKCJI BUDYNKU PRZED WPŁYWEM WARUNKÓW ATMOSFERYCZNYCH I ZWIĘKSZENIE JEGO TRWAŁOŚCI EKSPLOATACYJNEJ

ZWIĘKSZENIE KOMFORTU CIEPLNEGO WEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ

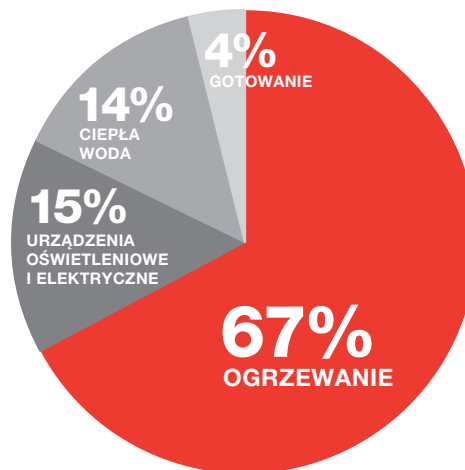
ZMNIEJSZENIE EMISJI CO₂ DZIĘKI ZMNIEJSZENIU ZAPOTRZEBOWANIA NA ENERGIĘ

Energooszczędność stała się nieodłącznym elementem naszego codziennego życia. Zwracamy uwagę na klasy energetyczne kupowanych urządzeń gospodarstwa domowego takich jak lodówki, pralki czy telewizory. Żarówki wolframowe zostały niemal całkowicie zastąpione przez oświetlenie LED czy świetlówki. Godzimy się na zmianę naszych przyzwyczajeń (np. inna barwa oświetlenia, niższa moc odkurzaczy) w celu obniżenia energochłonności, a co za tym idzie, do obniżenia kosztów eksploatacyjnych. Kampanie społeczne i spoty informacyjne budują naszą świadomość i podpowiadają, jak najefektywniej wykorzystywać energię elektryczną, dbając

nie tylko o wielkość naszych wydatków, ale też o zasoby energetyczne i środowisko naturalne.

Trzeba jednak podkreślić, że te obszary życia codziennego stanowią jedynie niewielką część wydatków na energię. Według danych Eurostat, aż 67% energii w gospodarstwach domowych zużywane jest na ogrzewanie budynków. Aby osiągnąć realne oszczędności kosztów utrzymania gospodarstwa domowego należy przede wszystkim zadbać o sprawną instalację grzewczą, efektywną wentylację, stolarkę otworową, izolację dachu, a przede wszystkim ścian, przez które przenika największa ilość ciepła. W zależności od wielkości i konstrukcji obiektu straty energii jedynie przez ściany mogą wynosić 30% – 40% całkowitych strat ciepłych.

Biorąc pod uwagę wszystkie wspomniane aspekty, izolacja cieplna ścian ETICS stanowi najważniejszy czynnik zmniejszający energochłonność zarówno nowego obiektu, jak i poddawanego termomodernizacji. Ocieplenie budynków zapewnia nie tylko komfort cieplny zimą, ale także w trakcie upałów. Bariera przed przegrzewaniem się przegród zwiększa efektywność instalacji klimatyzacyjnej, a tym samym zmniejsza wydatki związane z chłodzeniem.



ZUŻYCIE ENERGII W POJEDYNCZYM BUDYNKU W EUROPIE (EUROSTAT, ENERDATA)



Dzięki poprawnie wykonanej izolacji możemy znacząco zredukować koszty ogrzewania i chłodzenia, co w zależności od wielkości budynku oraz instalacji grzewczej może wynieść od kilku do kilkunastu tysięcy złotych rocznie. To sprawia, że często koszt inwestycji zwraca się w okresie krótszym niż 5 lat.

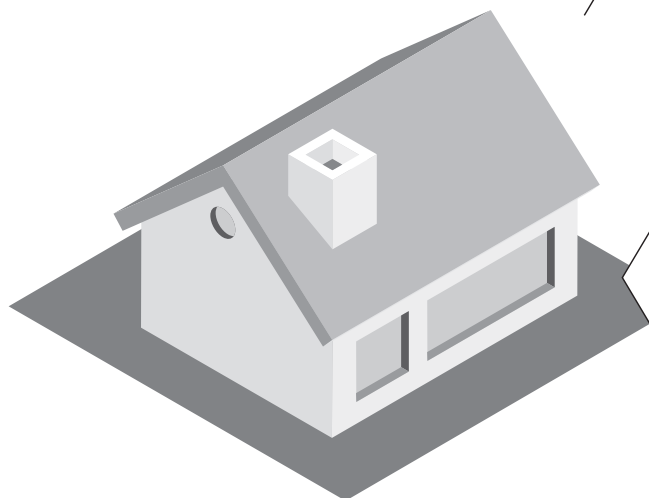
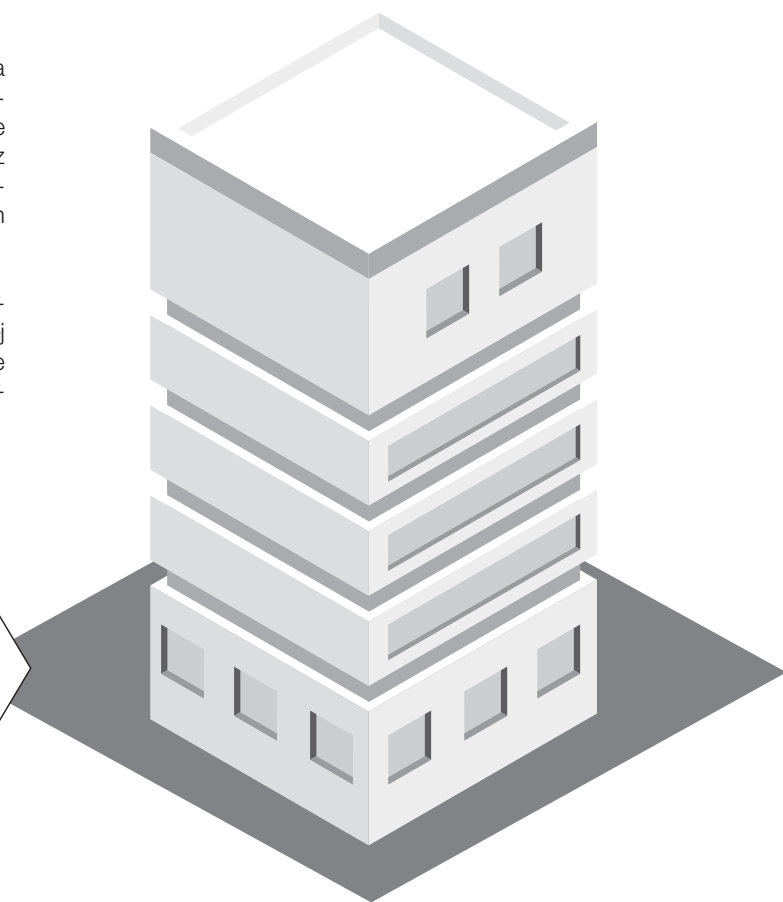
Ocieplenie doskonale wpisuje się w model budownictwa zrównoważonego Trias Energetica, opracowany przez *University of Technology* w Delft, który zakłada, że po pierwsze należy zmniejszyć zapotrzebowanie na energię poprzez zmniejszenie strat. Następnie, o ile to możliwe, należy wykorzystywać odnawialne źródła energii, a z paliw kopalnych korzystać w sposób najefektywniejszy.

Łatwość montażu, szerokie spektrum materiałów i rozwiązań, stosunkowo niewielki koszt inwestycji, a z drugiej strony znaczące oszczędności eksploatacyjne związane z ogrzewaniem sprawiają, że ETICS jest obecnie najpopularniejszą metodą ocieplania elewacji.

ZMNIEJSZENIE KOSZTÓW OGRZEWANIA O **32%**

DOM WIELORODZINNY, 4-PIĘTROWY, POWIERZCHNIA 1800 m²

Bez ocieplenia	Ocieplenie 15 cm EPS
Wskaźnik zapotrzebowania na moc 49 W/m ²	Wskaźnik zapotrzebowania na moc 34 W/m ²
Roczny koszt ogrzewania gazem – ok. 37 000 PLN	Roczny koszt ogrzewania gazem – ok. 25 000 PLN



ZMNIEJSZENIE KOSZTÓW OGRZEWANIA O **53%**

DOM JEDNORODZINNY, POWIERZCHNIA 128 m²

Bez ocieplenia	Ocieplenie 15 cm EPS
Wskaźnik zapotrzebowania na moc 114 W/m ²	Wskaźnik zapotrzebowania na moc 58 W/m ²
Roczny koszt ogrzewania gazem – ok. 7 500 PLN	Roczny koszt ogrzewania gazem – ok. 3 500 PLN

WPŁYW METODY ETICS NA KOSZT OGRZEWANIA PRZYKŁADOWYCH BUDYNKÓW WYKONANYCH W TECHNOLOGII TRADYCYJNEJ

dlaczego warto ocieplać

ETICS – OCHRONA ŚRODOWISKA I ZDROWIA



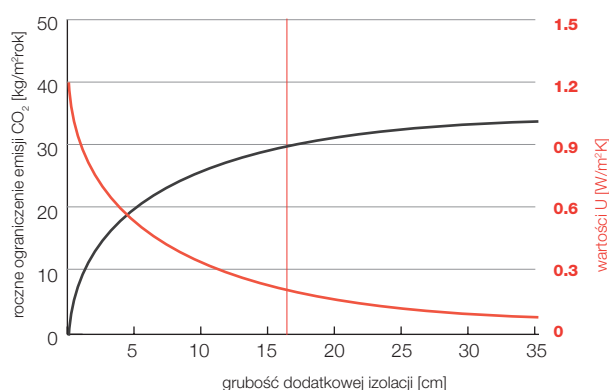
ETICS to nie tylko niższe koszty eksploatacyjne. Mniejsze zapotrzebowanie na ciepło, a tym samym zużycie energii, przekłada się na zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych, w szczególności CO_2 , wypełniając tym samym główny cel wyznaczony przez dyrektywę EPBD. Duży udział sektora budownictwa mieszkaniowego w zużyciu energii w krajach Unii Europejskiej spowodował zmiany w ustawodawstwie i zaostrezenie kryteriów dotyczących izolacyjności budynków. Oprócz wspomnianej dyrektywy wprowadzono również tzw. pakiet energetyczno – klimatyczny, znany także jako 20 – 20 – 20, czyli zbiór aktów prawnych mających na celu zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych o 20% (w stosunku do roku 1990), wzrost efektywności energetycznej o 20%, a także osiągnięcie 20% udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych. Pomimo postępującej od lat 90. poprawie izolacyjności budynków i spadkowi emisji gazów cieplarnianych o około 2% rocznie, osiągnięcie wszystkich założeń bez radykalnego zwiększenia nakładów jest niemożliwe. ETICS stanowi zaś tylko 3% nakładów nowej inwestycji i jest najtańszym sposobem termomodernizacji. Mając na uwadze zarówno rachunek ekonomiczny, jak i osiągnięte korzyści, jest to najefektywniejsza metoda ograniczenia strat ciepłych.

W Polsce około 80% energii uzyskiwana jest ze spalania węgla kamiennego i brunatnego, czyli źródeł odpowiedzialnych za największą emisję CO_2 . Należy się spodziewać, że w najbliższych latach udział tych kopalin w stosunku do innych źródeł (gaz ziemny, odnawialne źródła energii) nie zmieni się znacząco. Najefektywniejszym sposobem ograniczenia emisji dwutlenku węgla jest zatem zmniejszenie zapotrzebowania na energię poprzez ocieplenie budynku. Według danych z raportu Ecofys dodatkowa termoizolacja i zmniejszenie współczynnika przenikania ciepła U ogranicza roczną emisję CO_2 nawet o 30 kg/m^2 , co w przypadku budynku wielorodzinnego o powierzchni 1000 m^2 daje redukcję o około 30 ton CO_2 rocznie.

Coraz częściej poruszany problem związany ze środowiskiem, a w szczególności z jakością powietrza, jest zagrożenie smogiem, czyli zwiększonym stężeniem w powietrzu drobnych pyłów o średnicy 2,5 μm i 10 μm .

Według raportu Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska głównym źródłem emisji pyłów (83%) są paliwa stałe spalane w gospodarstwach domowych. Niedostateczna izolacyjność budynku wymusza zużycie większych ilości opału. Zwiększone zużycie opału często zmusza użytkowników budynków mieszkalnych do szukania oszczędności w postaci zakupu paliw tańszych, a zatem gorszej jakości. W efekcie spalane są duże ilości taniego opału, co powoduje wysoką emisję pyłów do atmosfery.

Ocieplenie budynku pozwala na zmniejszenie ilości zużywanych paliw, a wraz z innymi działaniami termomodernizacyjnymi, takimi jak wymiana kotła czy używanie paliwa wyższej jakości, w sposób bezpośredni przyczynia się do znaczącej poprawy jakości powietrza i likwidacji zjawiska smogu.



WARTOŚĆ U A OGRANICZENIE EMISJI CO_2 DZIĘKI IZOLACJI ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH W POLSCE

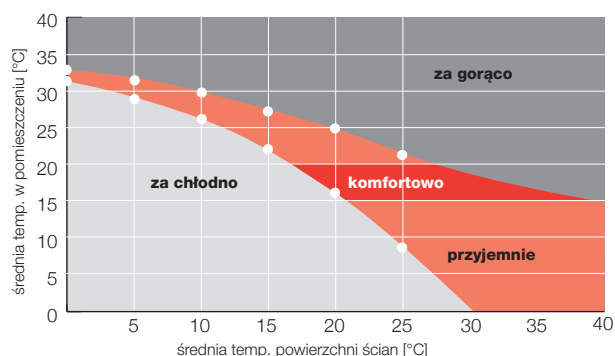
dlaczego warto ocieplać

ETICS – CIEPŁO I KOMFORT



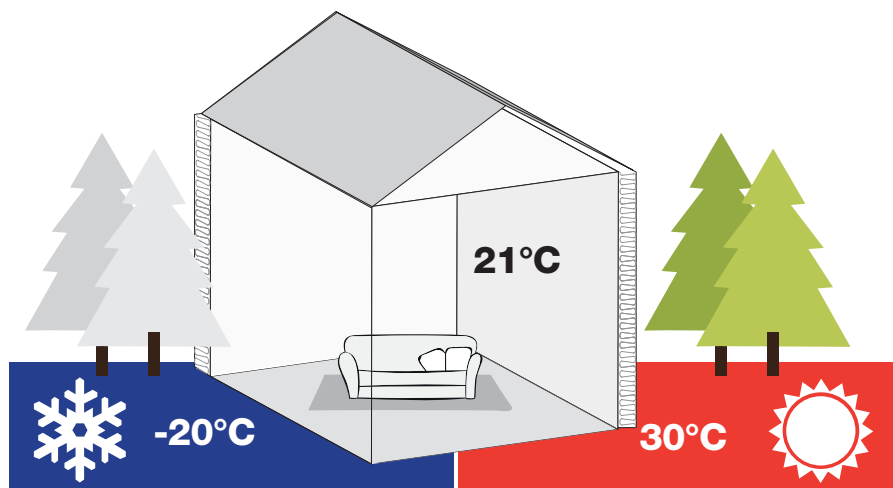
Zgodnie z pojęciem komfortu cieplnego oprócz temperatury i wilgotności powietrza wewnątrz pomieszczenia, również temperatura ścian ma wpływ na nasze samopoczucie i odczuwanie ciepła. Podobna temperatura w pomieszczeniu i temperatura wewnętrznych powierzchni ścian nie powodują ruchów konwekcyjnych powietrza, a w konsekwencji powstania uczucia dyskomfortu.

Ocieplenie ścian metodą ETICS poprawia zdolność akumulowania ciepła przez ściany. Zewnętrzna warstwa termoizolacji nie tylko chroni ścianę przed temperaturą panującą na zewnątrz budynku, ale również zatrzymuje ciepło w przegrodzie. Zgodnie z zasadą termodynamiki przepływ ciepła odbywa się z obszarów o temperaturze wyższej do obszarów o temperaturze niższej, innymi słowy zimą ciepło ucieka z budynku, a latem do niego napływa. W trakcie zimy ściany nagrzewają się do temperatury pomieszczenia, a bariera z warstwy termoizolacyjnej nie pozwala na ucieczkę ciepła, które zostaje zmagazynowane w masie ścian. Latem sytuacja jest analogiczna – termoizolacja nie dopuszcza do przegrzania się ścian pod wpływem słońca. Poprawnie wykonana izolacja zapewnia ciepło zimą, a przyjemny chłód latem.



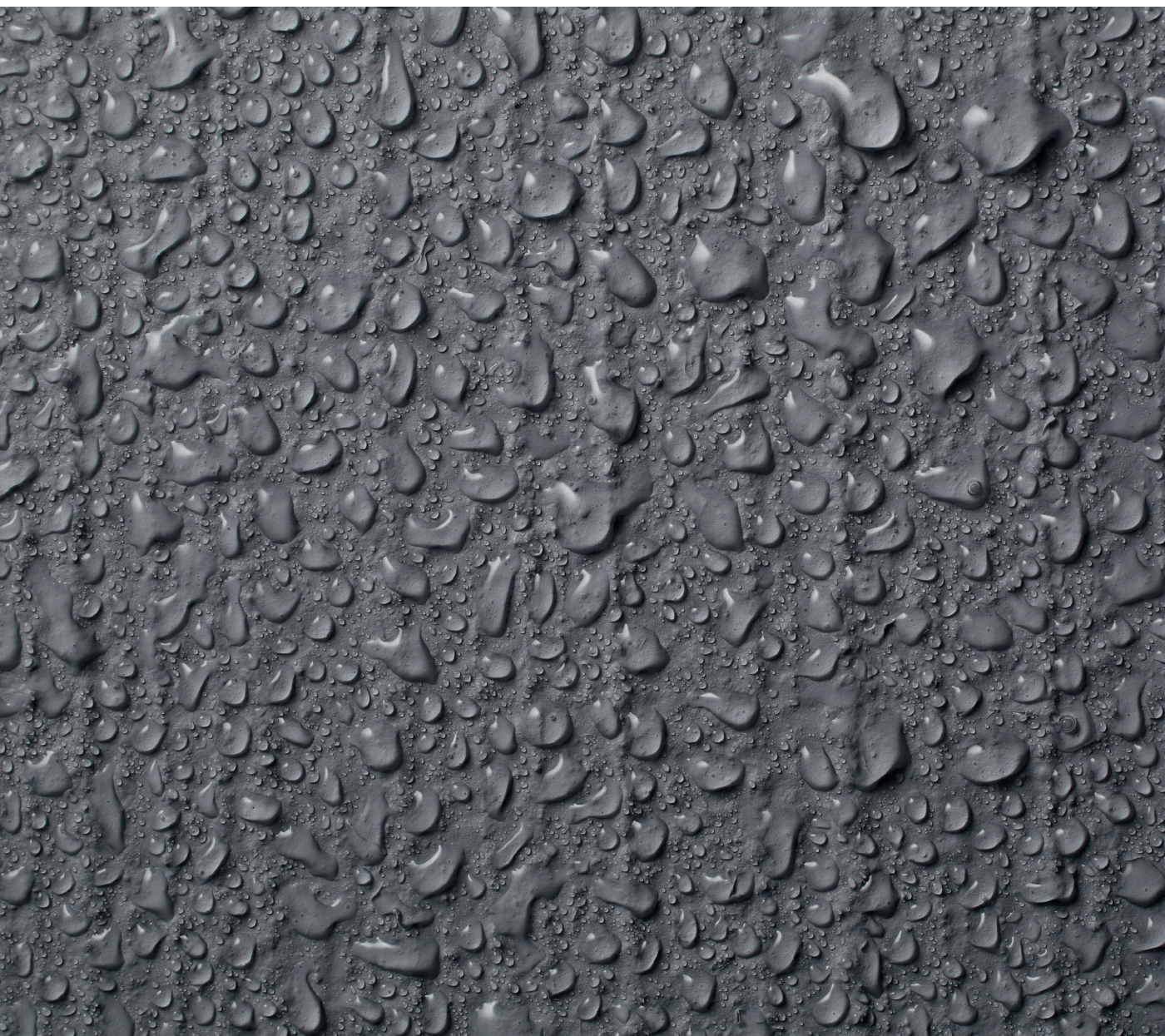
WYKRES PRZEDSTAWIAJĄCY UCZUCIE KOMFORTU CIEPLNEGO W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY POWIERZCHNI ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH

ZACHOWANIE KOMFORTU CIEPLNEGO W OKRESACH LETNICH I ZIMOWYCH



dlaczego warto ocieplać

ETICS – TRWAŁOŚĆ I OCHRONA

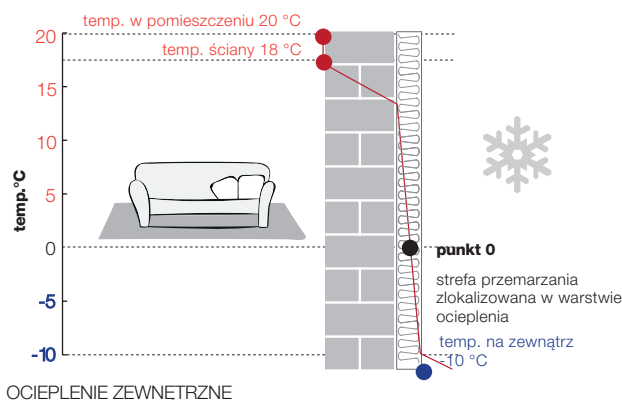
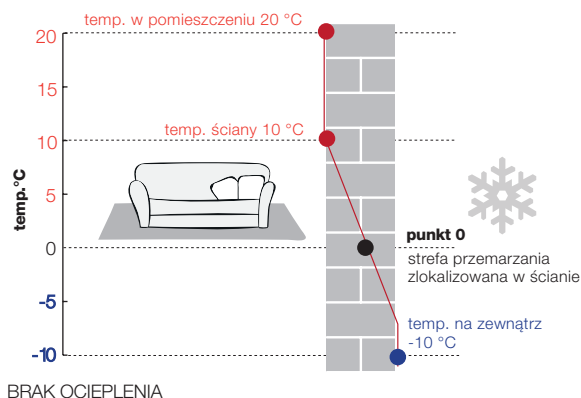


EFEKT HYDROFOBOWY NA POWIERZCHNI POMALOWANEJ FARBĄ SILIKONOWĄ ATLAS SALTA N PLUS

Ocieplenie budynku wpływa także na tzw. trwałość eksploatacyjną budynku, czyli zachowanie wysokich parametrów użytkowych i funkcjonalność pomimo upływu czasu.

Systemy ETICS eliminują możliwość kondensacji pary wodnej w ścianach. W powietrzu znajduje się zawsze pewna ilość pary wodnej, która dyfunduje przez ściany. W skrajnych sytuacjach może dojść do wykroplenia wilgoci w przegrodzie, a tym samym stworzenia dogodnych warunków do rozwoju grzybów i pleśni. W przypadku braku izolacji, następuje gwałtowny spadek temperatury w materiale konstrukcyjnym ściany – ze względu na jego niski opór cieplny – i pojawia się możliwość zamarzania skondensowanej wilgoci w ścianie, prowadząca do stopniowego niszczenia substancji budowlanej. Dzięki ociepleniu następuje tzw. przesunięcie punktu 0, wówczas termoizolacja zatrzymuje ciepło w ścianach i utrzymuje ich temperaturę zawsze powyżej 0 °C.

ETICS to również ochrona przed bezpośrednim działaniem warunków atmosferycznych. Odpowiednio dobrane warstwy wierzchnie systemu – tynki cienkowarstwowe i farby – stanowią barierę dla opadów atmosferycznych. Dzięki swoim parametrom nie dopuszczają do zawilgocenia materiału termoizolacyjnego i rozwoju grzybów pleśniowych. Często są dodatkowo hydrofobizowane i zabezpieczane środkami aktywnymi, dzięki którym elewacje nie brudzą się, nie porastają algami i zachowują swoją estetykę przez długie lata.



**ROZKŁAD TEMPERATUR W ŚCIANIE BEZ OCIEPLENIA
I Z WARSTWĄ TERMOIZOLACYJNĄ**

dlaczego warto ocieplać

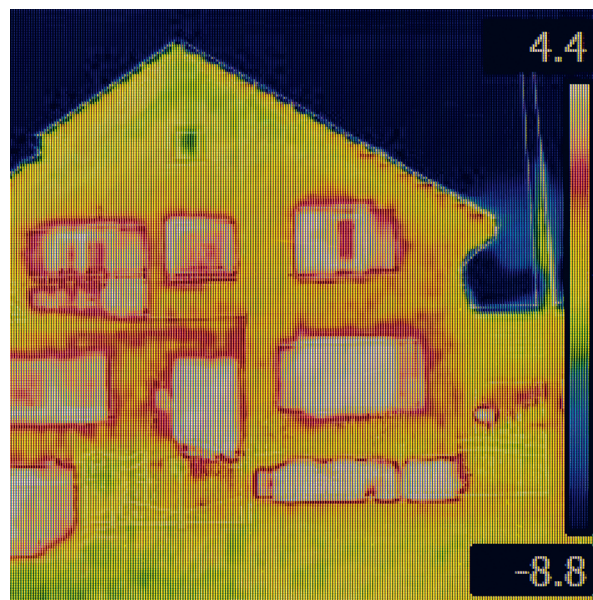
ETICS – PROSTOTA I BEZPIECZEŃSTWO



Łatwość wykonania systemu i jego niewielki ciężar umożliwiają montaż na niemal każdym budynku. System ocieplenia stanowi niewielkie obciążenie dla nośności i dlatego w większości przypadków nie ma potrzeby uwzględniania go w obliczeniach konstrukcyjnych budowli, również podczas modernizacji. Jego zaletą jest również prosta obróbka i wykonawstwo detali konstrukcyjnych takich jak narożniki, okna czy drzwi.

ETICS to łatwe rozwiązanie problemów związanych z zachowaniem ciągłości termoizolacji na powierzchniach fundamentów, ścian i częściach podziemnych. Umożliwia ograniczenie mostków termicznych, zarówno materiałowych, jak i geometrycznych (np. wieńców, nadproży i filarów) oraz ułatwia wykonywanie izolacji na trudnych do ocieplenia elementach, np. balkonach, loggiach i tarasach.

Istotną cechą systemu jest możliwość niwelowania błędów wykonawczych związanych z niewielkimi odchyłkami geometrycznymi, czy naprawą istniejących już systemów ociepleń.



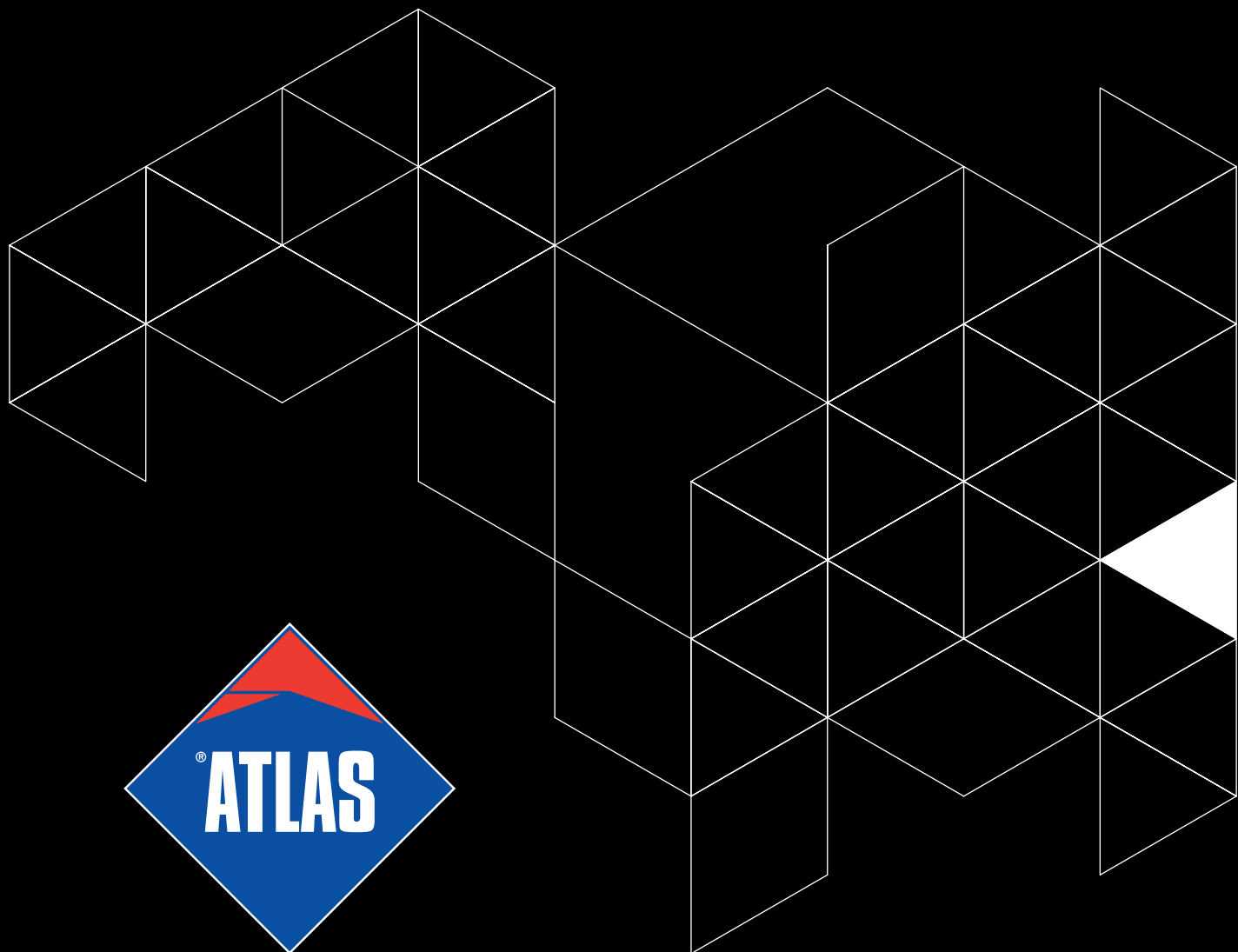
dlaczego warto ocieplać

ETICS – EFEKTOWNIE



ETICS zmienia również nasze otoczenie. Bogactwo faktur, setki kolorów i dostępnych rozwiązań umożliwiają nieograniczone wręcz możliwości kreowania fasad. Systemy ociepleń wypierają szarość oraz jednolitość z naszych osiedli i ulic. Dzięki łatwej obróbce oraz zróżnicowanej wzorniczo ofercie kompatybilnych elementów dekoracyjnych można tworzyć gzymsy, pilastry, fasety czy bonie, nadawać elewacji lekkości, podkreślać niektóre elementy czy wręcz dostosowywać i nawiązywać do różnych stylów architektonicznych. Warstwy wykończeniowe mogą imitować kamienie naturalne, takie jak piaskowiec i granit, drewno, cegły czy beton. Możliwości dekoracyjne ETICS nie ograniczają się do najpopularniejszego „baranka”. ETICS daje projektantowi swobodę tworzenia niepowtarzalnych aranżacji, nadawania wyjątkowości fasadom i łączenia różnych technik i efektów dekoracyjnych.





**systemy
ociepleń**
ATLAS



TRWAŁOŚĆ

HYDROFOBIZACJA

PODWYŻSZONA UDARNOŚĆ

EFEKT SAMOCZYSZCZENIA

BIOCYDY KAPSUŁOWANE

ODPORNOSĆ NA UV

DESIGN

INSPIRACJA

BOGACTWO STRUKTUR

WZORNICTWO

INTENSYWNE KOLORY

DOWOLNOŚĆ KOMPOZYCJI



BEZPIECZEŃSTWO

SZYBKOŚĆ, WYGODA

WYSOKA WYDAJNOŚĆ

ŁATWA APLIKACJA

ZASTOSOWANIE W RÓŻNYCH
WARUNKACH POGODOWYCH



zestawy ociepleń

ATLAS

Bogactwo oferty produktowej w ramach systemów ociepleń ATLAS ETICS, ATLAS ETICS PLUS i ATLAS ROKER daje możliwość kreowania różnorodnych rozwiązań. Może jednak okazać się, że złożoność aspektów technicznych utrudnia samodzielne łączenie produktów w komplety. Dbając o wygodę i czas naszych Klientów, proponujemy poniższe zestawy, pogrupowane pod względem cech użytkowych i konkretnych zastosowań. Każda propozycja odpowiada indywidualnym potrzebom, w zależności od oczekiwanej trwałości eksploatacyjnej, efektu dekoracyjnego oraz zakładanych warunków aplikacyjnych.

Wszystkie prezentowane ZESTAWY ATLAS i produkty w nich zawarte objęte są aprobatami technicznymi, niemniej jednak nasze propozycje nie ograniczają swobodnego aranżowania własnych rozwiązań.

- 33 **zestaw premium ATLAS**
- 35 **zestaw dekoracyjny ATLAS**
- 37 **zestaw letni ATLAS**
- 39 **zestaw zimowy ATLAS**
- 41 **zestaw ekspresowy ATLAS**
- 43 **zestaw deweloperski ATLAS**
- 45 **zestaw deweloperski uniwersalny ATLAS**
- 47 **zestaw ekonomiczny dyspersyjny ATLAS**
- 49 **zestaw ekonomiczny mineralny ATLAS**
- 51 **zestaw dyfuzyjny ATLAS**



zestaw premium

ATLAS

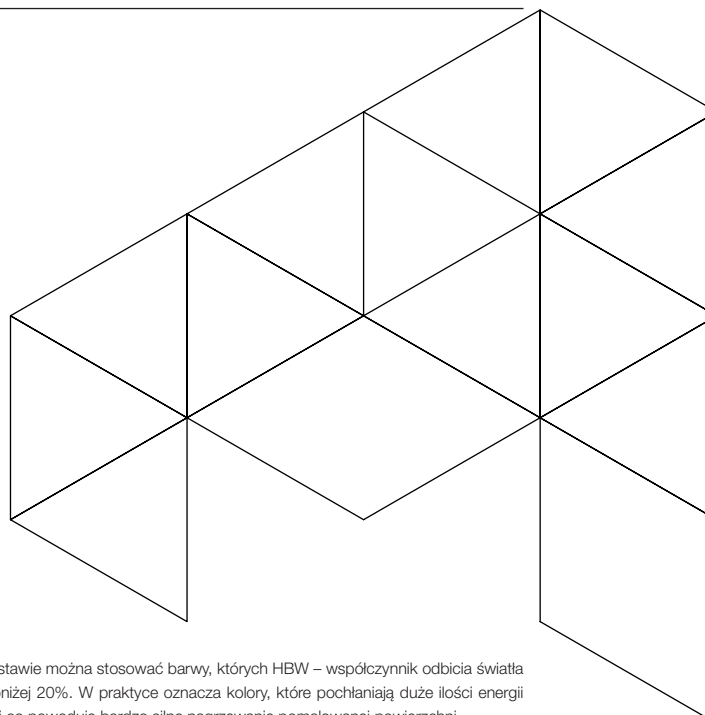
ZESTAW PREMIUM ATLAS został skompletowany pod względem uzyskania optymalnej odporności układu ociepleniowego na czynniki zewnętrzne oddziałujące na gotowe ocieplenie, szczególnie na odkształcenia termiczne wynikające z przemennego nagrzewania i wychładzania powierzchni elewacji. Warstwa zbrojona wykonana z bezcementowej, dyspersyjnej masy klejącej ATLAS STOPTER K-100 w połączeniu z siatką zbrojącą doskonale przejmuje naprężenia i odkształcenia jakim może ulegać 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 pancernej o gramaturze 340 g/m², pozwala osiągnąć udarność nawet na poziomie 120 J, co odpowiada uderzeniu futbolówką, kopniętą przez zawodowego piłkarza. Zaletami są również parametry techniczne samego TYNKU SILIKONOWEGO ATLAS, produkowanego na bazie nowoczesnych żywic silikonowych. Tynk zawiera odpowiednio dobrany stos kruszywowy, zapewniający szczelność strukturalną wyprawy oraz specjalne, kapsułowane 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, umożliwia także zastosowanie na ocieplanej elewacji znacznie ciemniejszych i bardziej intensywnych kolorów tynku i farb (o współczynniku HBW* < 20%), których użycie było dotychczas ograniczone tylko do niewielkich powierzchni. Nasz wzornik zawiera 80 nowych, intensywnych kolorów, które można stosować na dużych powierzchniach elewacji i pozwala na swobodne kształtowanie kolorystyki. Powierzchnia uzyskana za pomocą ZESTAWU PREMIUM ATLAS będzie cieszyć oko inwestora przez długie lata.

WYSOKA UDARNOŚĆ

INTENSYWNE KOLORY

EFEKT
SAMOCZYSZCZENIA

- Klej do warstwy izolacyjnej: HOTER S
- Warstwa izolacyjna: EPS
- Klej do warstwy zbrojonej: STOPTER K-100
- SIATKA ATLAS 165 – w celu uzyskania podwyższonej udarności 120 J należy użyć kombinacji siatek ATLAS 150 z siatką pancerną 340
- TYNK SILIKONOWY ATLAS
- *Opcjonalnie: farba silikonowa SALTA N*



*w tym zestawie można stosować barwy, których HBW – współczynnik odbicia światła wynosi poniżej 20%. W praktyce oznacza kolory, które pochłaniają duże ilości energii słonecznej co powoduje bardzo silne nagrzewanie pomalowanej powierzchni.



zestaw dekoracyjny

ATLAS

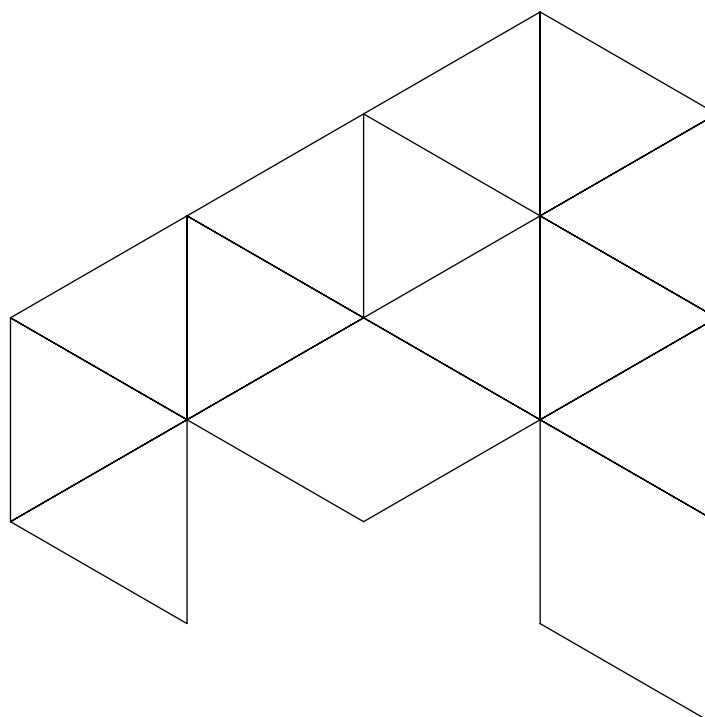
ZESTAW DEKORACYJNY ATLAS to produkty kierowane do osób ceniących design i poszukujących oryginalnego wzornictwa. Elewacja znaczy dziś więcej niż tylko ochrona budynku przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi, to także wizytówka, zapowiedź wybranego stylu. Propozycje naszych tynków to idealne rozwiązanie dla budownictwa tradycyjnego i nowoczesnego. Tynk wiernie odwzorujący fakturę drewna, wytrzymała mozaika, ponadczasowy piaskowiec oraz tynk odzwierciedlający wątek kamienia lub cegły dają pełen wachlarz możliwości zdobniczych. Dekoracje marki ATLAS tworzą wyjątkowe połączenie najwyższej jakości i stylistyki.

-
- Klej do warstwy izolacyjnej: GRAWIS S
 - Warstwa izolacyjna: EPS
 - Klej do warstwy zbrojonej: GRAWIS U
 - SIATKA ATLAS 150
 - Podkładowa masa tynkarska: CERPLAST
 - Warstwa dekoracyjna:
 - Tynk mineralny o fakturze drewna CERMIT WN + BEJCA ATLAS
 - Tynk mineralny o fakturze piaskowca CERMIT PS
 - Tynk akrylowy – odzwierciedlający wątek kamienia lub cegły CERMIT N100
 - Tynk mozaikowy DEKO M
-

DESIGN

BOGACTWO STRUKTUR

DOWOLNOŚĆ
KOMPOZYCJI





zestaw letni

ATLAS

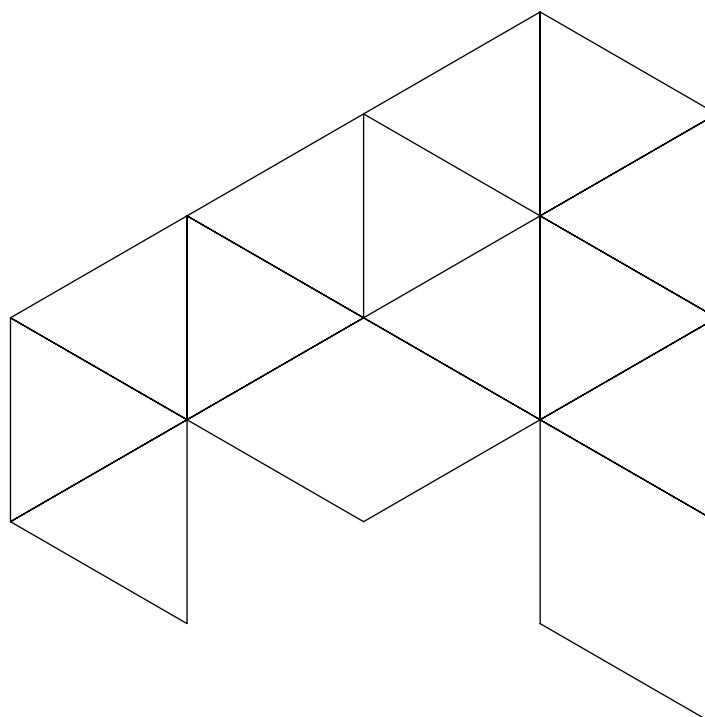
ZESTAW LETNI ATLAS to propozycja produktów przygotowanych do użycia w dotąd niekorzystnych dla prac ociepleniowych, upalnych warunkach pogodowych. Wysoka temperatura powoduje zbyt szybkie wysychanie zapraw i tynków, a tym samym zdecydowane pogorszenie ich parametrów aplikacyjnych, jak również końcowych parametrów technicznych. Dostępny w tym zestawie żelowy klej HOTER U2 oraz dodatek HOTER DL umożliwiają nakładanie tynku w temperaturze nawet do +35 °C. ZESTAW LETNI ATLAS to idealne rozwiązanie podczas upałów, dające bezpieczeństwo i możliwość kontynuacji pracy.

-
- Klej do warstwy izolacyjnej: HOTER S
 - Warstwa izolacyjna: EPS
 - Klej do warstwy zbrojonej: HOTER U2
 - SIATKA ATLAS 165
 - Podkładowa masa tynkarska: SILKON ANX
 - TYNK SILIKONOWY ATLAS + dodatek letni HOTER DL
 - Opcjonalnie: farba silikonowa SALTA N
-

DO UŻYCIA W TEMP.
NAWET +35 °C

ŁATWA APLIKACJA

ODPORNOŚĆ NA
DZIAŁANIE UV





zestaw zimowy

ATLAS

ZESTAW ZIMOWY ATLAS to kompozycja produktów przeznaczonych do aplikacji w warunkach jesienno-zimowych, które dotychczas ograniczały prowadzenie prac elewacyjnych. Niska temperatura i wysoka wilgotność znacznie wydłużają proces wiązania, a tym samym niekorzystnie wpływają na czas i bezpieczeństwo prowadzonych robót.

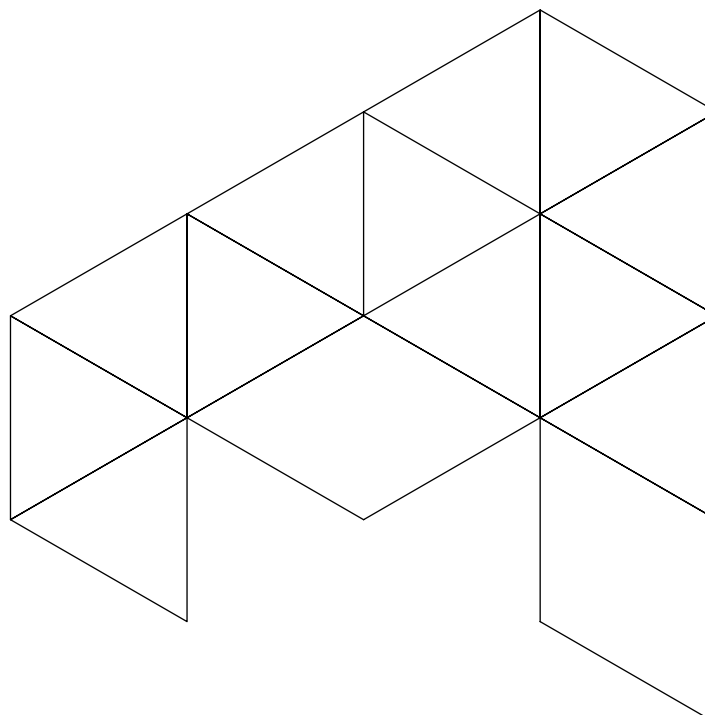
Wykorzystane w zestawie produkty – zaprawa klejąca STOPTER K-20 oraz dodatek do tynku ESKIMO – sprawiają, że temperatura 0 °C i wysoka wilgotność nie wstrzymują prac ociepleniowych.

-
- Klej do warstwy izolacyjnej: STOPTER K-20
 - Warstwa izolacyjna: EPS
 - Klej do warstwy zbrojonej: STOPTER K-20
 - SIATKA ATLAS 150
 - Podkładowa masa tynkarska: SILKON ANX
 - TYNK SILIKONOWY ATLAS
 - + dodatek zimowy ESKIMO
-

DO UŻYCIA W TEMP.
NAWET 0 °C

BEZPIECZNA APLIKACJA

ODPORNOŚĆ NA
DŁUGOTRWAŁE OPADY





zestaw ekspresowy

ATLAS

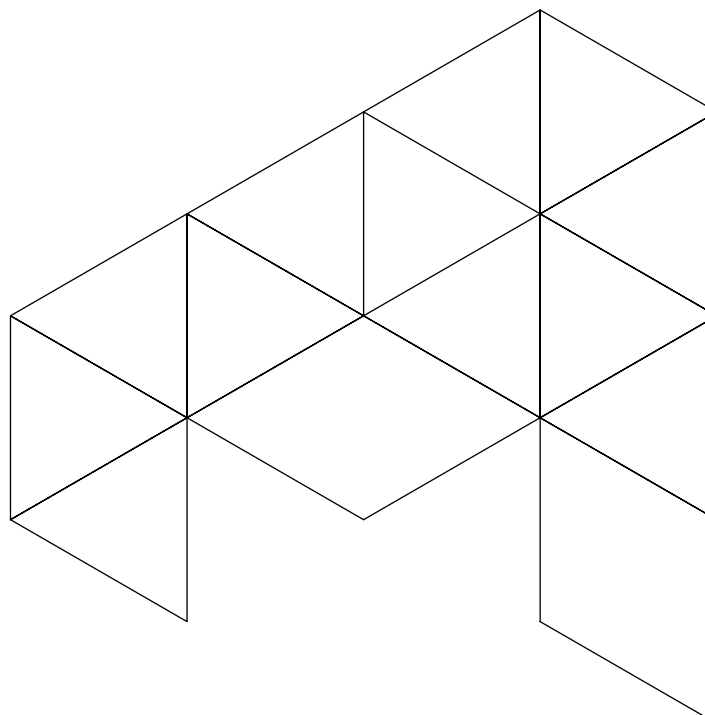
ZESTAW EKSPRESOWY ATLAS to połączenie produktów kierowanych do osób ceniących szybkość prac. Zawiera bezpodkładowy biały klej żelowy HOTER U2-B, dający oszczędność czasu i finansów. Klej umożliwia prowadzenie prac w temperaturze nawet +35 °C. ZESTAW EKSPRESOWY ATLAS to mniej etapów ociepleniowych, brak konieczności stosowania podkładowej masy tynkarskiej, a tym samym skrócenie czasu wykonania systemu, czasu wynajmu rusztowań oraz obniżenie kosztów pracowniczych. Dodatkową zaletą tego zestawu jest dowolność wyboru spośród tynków dyspersyjnych.

-
- Klej do warstwy izolacyjnej: GRAWIS S
 - Warstwa izolacyjna: PŁYTY EPS
 - Klej do warstwy zbrojonej: HOTER U2-B
 - SIATKA ATLAS 150
 - Rekomendowany TYNK SILIKONOWY ATLAS
-

BEZ GRUNTOWANIA

DOSKONAŁE
PARAMETRY ROBOCZE

ODPORNOŚĆ NA
DZIAŁANIE WILGOCI





zestaw deweloperski

ATLAS

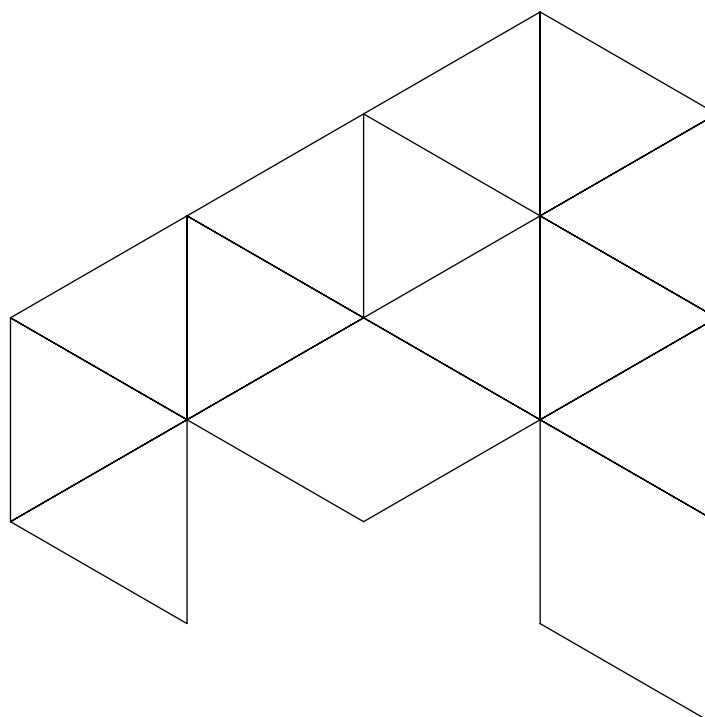
ZESTAW DEWELOPERSKI ATLAS wyróżnia wytrzymałość na oddziaływanie czynników atmosferycznych, promieniowanie UV oraz odporność na rozwój alg i grzybów pleśniowych niszczących atrakcyjność fasad. Rozwiązanie cechuje gwarancja efektu i trwałość eksploatacyjna. Łatwość aplikacji poszczególnych produktów oraz możliwość użycia agregatów tynkarskich czyni ZESTAW DEWELOPERSKI ATLAS idealnym do dużych inwestycji. Pakiet produktów zapewnia niskie zużycie, szybką pracę, bezpieczeństwo oraz konkurencyjną cenę.

IDEALNY DO DUŻYCH
INWESTYCJI

SZYBKĄ APLIKACJĄ

ODPORNOSĆ
NA ROZWÓJ ALG

-
- Klej do warstwy izolacyjnej: GRAWIS S
 - Warstwa izolacyjna: EPS
 - Klej do warstwy zbrojonej: GRAWIS U
 - SIATKA ATLAS 150
 - Podkładowa masa tynkarska: CERPLAST
 - TYNK SILIKONOWY IN ATLAS
-





zestaw deweloperski uniwersalny

ATLAS

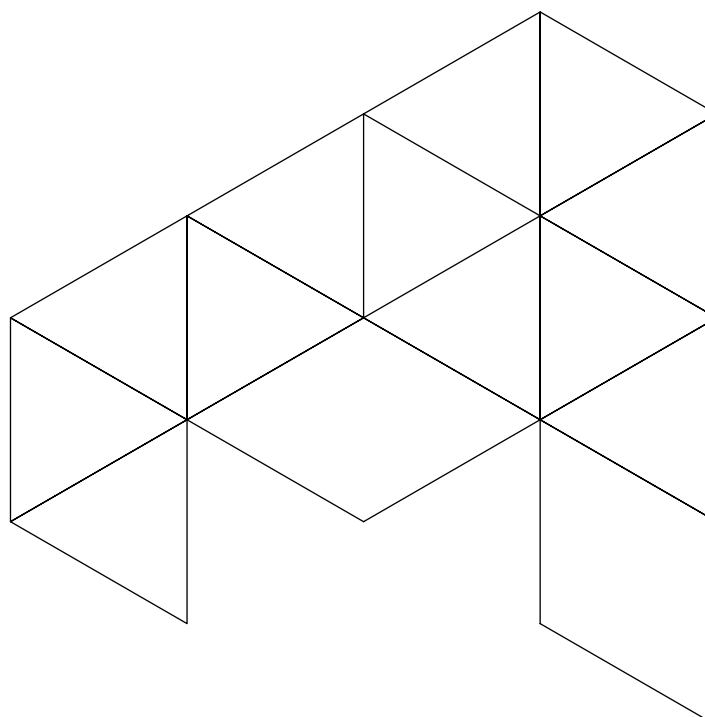
ZESTAW DEWELOPERSKI UNIWERSALNY ATLAS to rodzaj systemu deweloperskiego dedykowanego do sytuacji, gdy podczas jednej inwestycji istnieje konieczność zastosowania dwóch różnych materiałów termoizolacyjnych – wełny mineralnej i EPS (np. nowe budynki o wysokości powyżej 25 m). Pakiet zawartych w systemie 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.

-
- Klej do warstwy izolacyjnej: STOPTER K-50
 - Warstwa izolacyjna: EPS i wełna mineralna
 - Klej do warstwy zbrojonej: STOPTER K-50
 - SIATKA ATLAS 150
 - Rekomendowany
TYNK SILIKATOWO-SILIKONOWY ATLAS
-

NA WEŁNĘ I STYROPIAN

BEZ GRUNTOWANIA

ODPORNOŚĆ NA
DZIAŁANIE WARUNKÓW
ATMOSFERYCZNYCH





zestaw ekonomiczny dyspersyjny

ATLAS

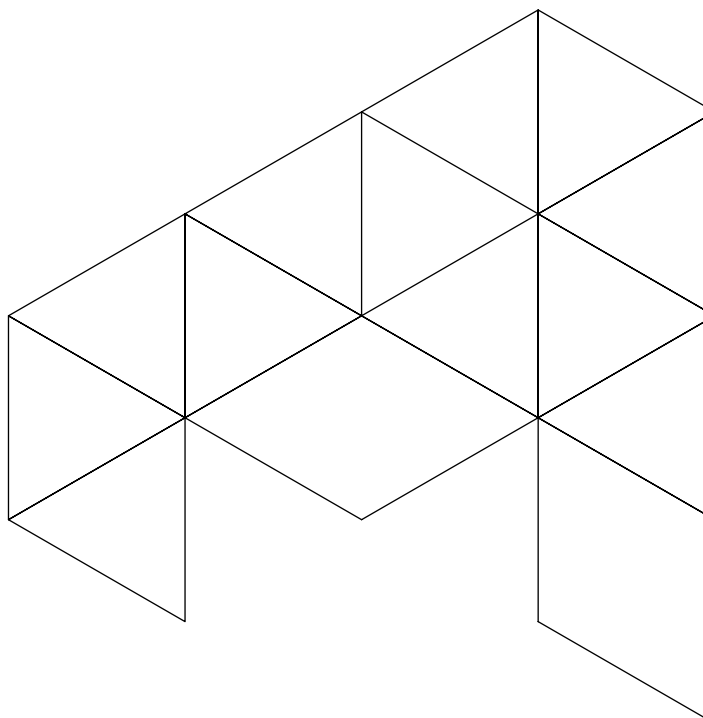
ZESTAW EKONOMICZNY DYSPERSYJNY ATLAS to optymalne rozwiązanie pod względem kosztów, łatwości aplikacji i czasu wykonania. Wykorzystany w zestawie tynk akrylowy umożliwia barwienie na 400 kolorów z palety SAH. Dodatkową jego zaletą jest wysoka elastyczność, wytrzymałość i doskonałe parametry robocze. Pakiet ten cechuje wygoda stosowania, niskie koszty i dobra jakość produktów.

-
- Klej do warstwy izolacyjnej: GRAWIS S
 - Warstwa izolacyjna: EPS
 - Klej do warstwy zbrojonej: GRAWIS U
 - SIATKA ATLAS 150
 - Podkładowa masa tynkarska: CERPLAST
 - TYNK AKRYLOWY ATLAS
-

KORZYSTNA CENA

DOSKONAŁE
PARAMETRY ROBOCZE

WYSOKA
ELASTYCZNOŚĆ
I WYTRZYMAŁOŚĆ





zestaw ekonomiczny mineralny

ATLAS

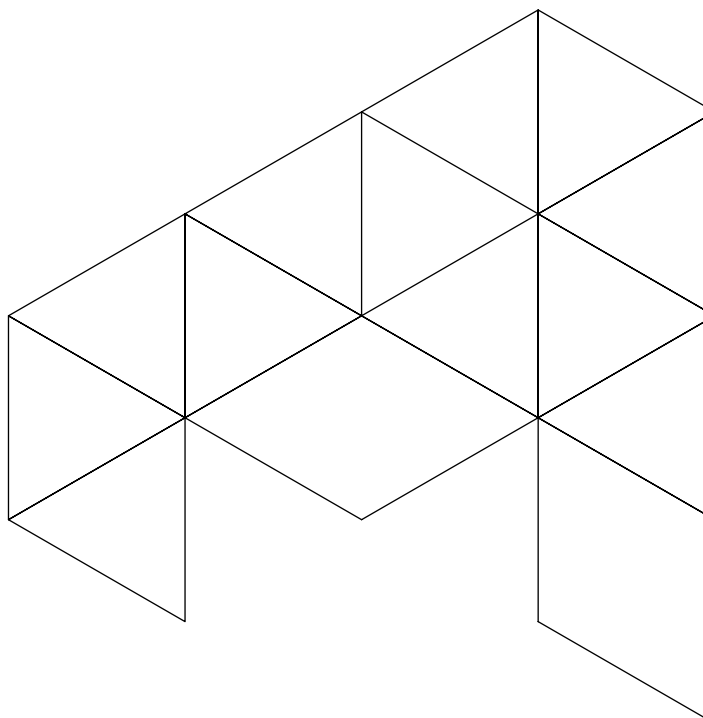
ZESTAW EKONOMICZNY MINERALNY ATLAS jest idealny zestaw dla osób poszukujących rozwiązań niosących ze sobą oszczędność. Zawiera kleje o doskonałych parametrach roboczych oraz trwały tynk mineralny CERMIT ND na kruszywie dolomitowym. Warstwę wykończeniową stanowi farba silikonowa SALTA, dostępna w 400 kolorach SAH, odporna na rozwój alg i grzybów pleśniowych oraz działanie warunków atmosferycznych. Jest to pakiet o przystępnej cenie, z produktami o wysokiej jakości i doskonałych parametrach użytkowych.

-
- Klej do warstwy izolacyjnej: GRAWIS S
 - Warstwa izolacyjna: EPS
 - Klej do warstwy zbrojonej: GRAWIS U
 - SIATKA ATLAS 150
 - Podkładowa masa tynkarska: CERPLAST
 - TYNK MINERALNY CERMIT ND
 - Preparat gruntujący pod farbę: ARKOL NX
 - Farba silikonowa: SALTA
-

KORZYSTNA CENA

ŁATWA APLIKACJA

ODPORNOŚĆ
ROZWÓJ GRZYBÓW I ALG





zestaw dyfuzyjny

ATLAS

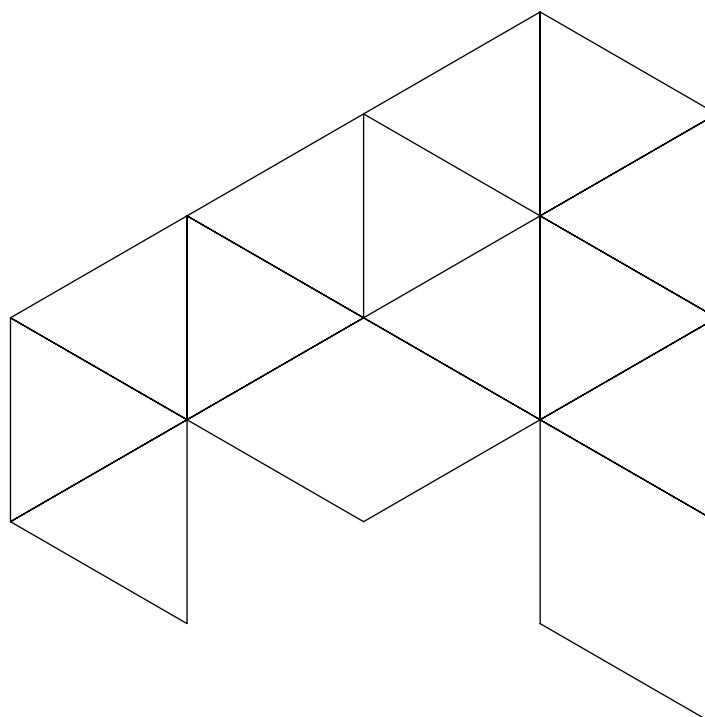
ZESTAW DYFUZYJNY ATLAS to produkty zapewniające najwyższą paroprzepuszczalność, czyli zdolność ścian do oddychania. Jest to jedna z najważniejszych cech odpowiedzialnych za komfort użytkowania budynku. Para wodna może swobodnie dyfundować przez przegrody, dzięki czemu pozbywamy się nadmiaru wilgoci z pomieszczeń i nie dochodzi do zjawiska kondensacji w ścianach zewnętrznych. Jest to zestaw, który zapewni bezpieczeństwo dla konstrukcji budynku, a jednocześnie stworzy optymalny mikroklimat w pomieszczeniach. Zestaw oparty jest o termoizolację z wełny mineralnej, której dodatkowymi zaletami są niepalność i doskonała ochrona akustyczna. Wykorzystane w zestawie wysoce alkaliczne tynki (mineralny lub silikatowy) i farba silikatowa SALTA S są naturalnie odporne na rozwój grzybów i alg.

-
- Klej do warstwy izolacyjnej: ROKER W
 - Warstwa izolacyjna: wełna mineralna
 - Klej do warstwy zbrojonej: ROKER U
 - SIATKA ATLAS 150
 - Podkładowa masa tynkarska: SILKAT ASX / CERPLAST
 - TYNK SILIKATOWY ATLAS / ATLAS SILKAT lub
 - TYNK MINERALNY CERMIT ND (do pomalowania farbą elewacyjną)
 - Preparat gruntujący pod farbę: ARKOL SX
 - Farba silikatowa SALTA S
-

WYSOKA
PAROPRZEPUSZCZALNOŚĆ

KOMFORT
I BEZPIECZEŃSTWO

ODPORNOSĆ NA
ROZWÓJ GRZYBÓW I ALG





stosowanie produktów ATLAS

Złożone systemy ociepleń ATLAS ETICS, ATLAS ETICS PLUS i ATLAS ROKER to kompleksowe rozwiązania gwarantujące łatwość wykonania, niezawodność, estetykę oraz niższe koszty użytkowania budynków pod względem eksploatacyjnym. Ich integralnym elementem są tynki cienkowarstwowe oraz farby elewacyjne ATLAS, które dają nie tylko bogaty wybór kolorów, struktur i efektów dekoracyjnych, ale w dużej mierze odpowiedzialne są za wieloletnią trwałość. Stanowią bowiem barierę odporną na działanie szkodliwych czynników zewnętrznych, takich jak: temperatura, promieniowanie UV, opady atmosferyczne, zapylenie, grzyby pleśniowe i porosty. Bazując na badaniach, a także na wieloletnim doświadczeniu, rekomendujemy wybór najlepszego produktu dostosowanego do Państwa potrzeb w zależności od wybranego rodzaju termoizolacji, typu i lokalizacji inwestycji oraz rodzaju podłoża.

54 **tynki elewacyjne**

56 **farby elewacyjne**

tynki elewacyjne

TYNKI DYSPERSYJNE

	TYNK SILIKONOWY ATLAS	TYNK SILIKONOWY IN ATLAS	TYNK SILIKONOWO -SILIKATOWY ATLAS	TYNK SILIKATOWY ATLAS / ATLAS SILKAT	TYNK AKRYLOWY ATLAS
RODZAJ ZASTOSOWANEJ IZOLACJI					
plyty EPS	+	+	+	+	+
welna mineralna	+	-	+	+	-
RODZAJ OBIEKTU					
budownictwo mieszkaniowe	• • • • •	• • • •	• • • •	• • •	• • • •
obiekty uzyteczności publicznej i handlowej	• • • • •	• • •	• • • •	• • •	• • •
budownictwo przemyslowe	• • • • •	• •	• • • •	• •	• •
budynki gospodarcze i inwentarskie	• • • • •	• • •	• • • •	• • • •	• •
budownictwo komunikacyjne	• • • • •	• • •	• • • •	• •	• • • •
budownictwo zabytkowe	• • •	-	• •	• • • • •	-
zastosowanie wewnątrz budynków	+	+	+	+	+
LOKALIZACJA					
tereny miejskie, zurbanizowane, przemyslowe	• • • • •	• • • •	• • •	• • •	• • •
tereny wiejskie i rolne	• • • • •	• • • •	• • •	• • •	•
tereny podmokle, okolice zbiorników wodnych	• • • • •	• • • •	• • •	• • • •	•
tereny zalosione	• • • • •	• • • •	• • •	• • • • •	•
WYSTĘPOWANIE W SYSTEMACH OCIEPLEŃ					
system ociepleń ATLAS ETICS	+	+	+	+	+
system ociepleń ATLAS ETICS PLUS	+	+	+	+	+
system ociepleń ATLAS ROKER	+	-	+	+	-

TYNKI DEKORACYJNE				TYNKI MINERALNE	
TYNK MOZAIKOWY ATLAS DEKO M	TYNK O FAKTURZE DREWNA ATLAS CERMIT WN + ATLAS BEJCA	TYNK SZABLONOWY AKRYLOWY ATLAS CERMIT N-100	TYNK O FAKTURZE PIASKOWCA ATLAS CERMIT PS	TYNK ATLAS CERMIT ND DO MALOWANIA / ND BIAŁY	TYNK DO MALOWANIA ATLAS CERMIT SN / SN MAL / DR
+	+	+	+	+	+
-	+	-	+	+	+
•••••	•••••	•••••	•••••	•••	••
•••••	•••••	•••••	•••••	•••	••
•••••	•	•••••	•	•••	•
•	•	•••••	•	••••	•••
•••••	•	•	•	••	••
-	-	••	••••	••••	•••
+	+	+	-	-	-
•••••	•••••	•••••	•••	•••	••
•••••	•••••	•••••	•••	•••	••
••	•••••	•••	•••••	••••	•••
••	•••••	•••	•••••	•••••	••••
+	+	+	+	+	+
-	-	-	-	+	+
-	+	-	+	+	+

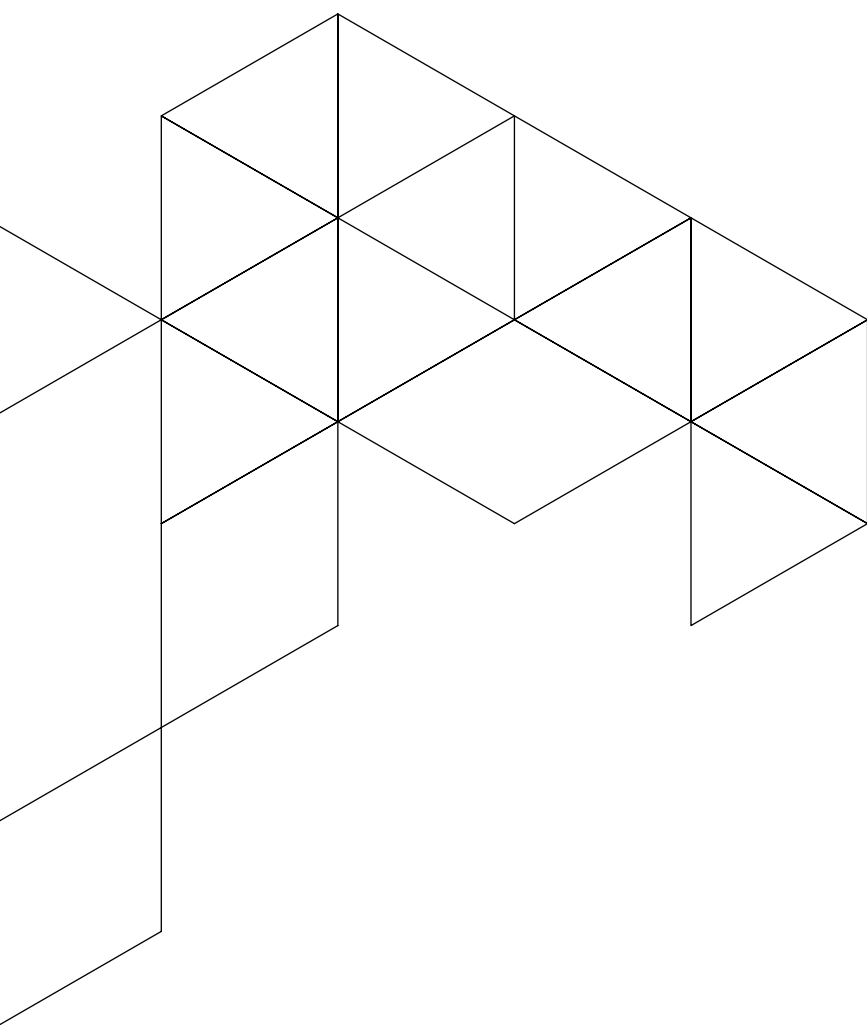
•••••

oznacza najlepsze
możliwe rozwiązanie

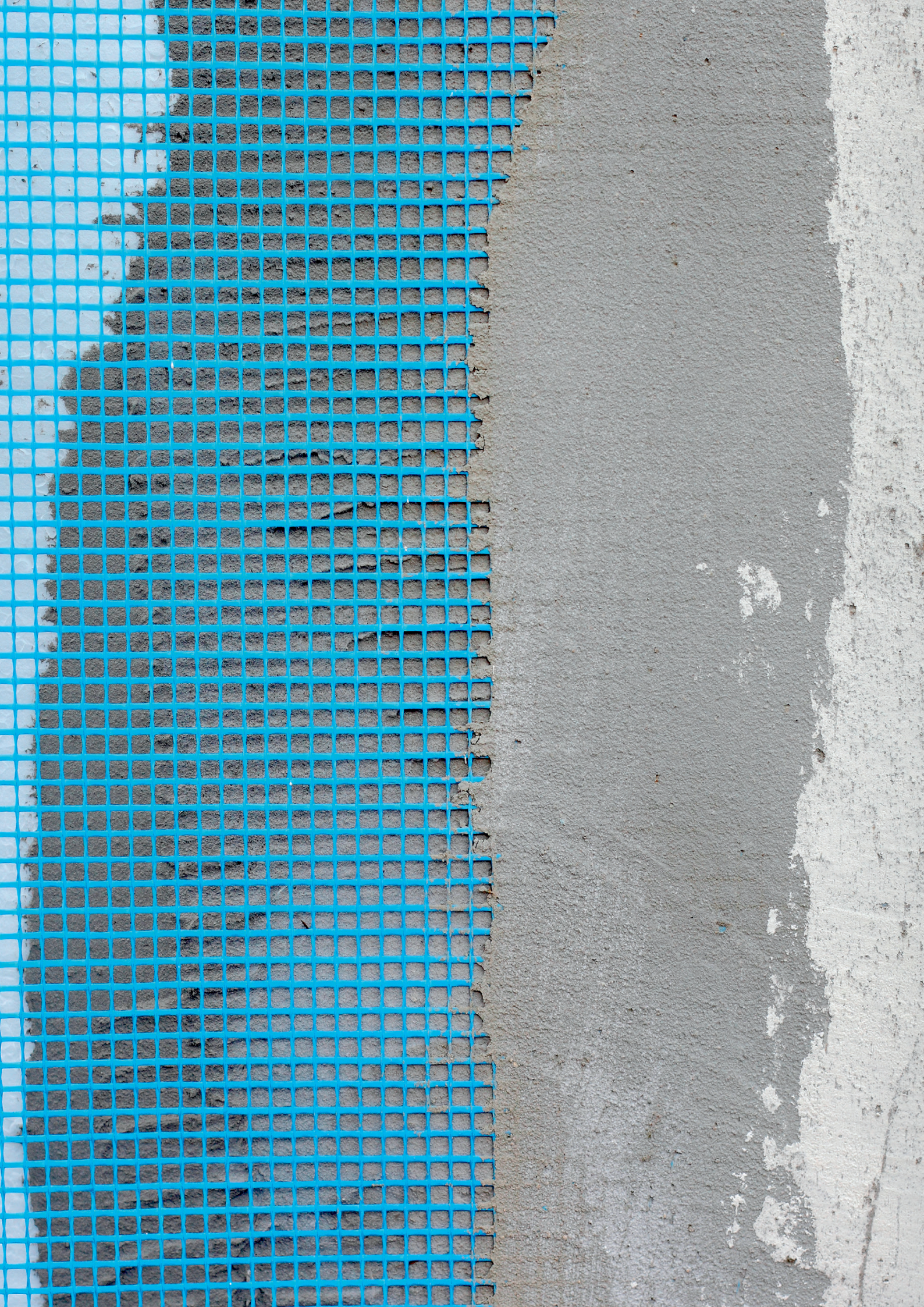
•

oznacza ograniczone
zastosowanie

farby elewacyjne



	FARBY SILIKONOWE		FARBA SILIKATOWA	FARBA AKRYLOWA
	ATLAS SALTA N	ATLAS SALTA	ATLAS SALTA S	ATLAS SALTA E
RODZAJ ZASTOSOWANEJ IZOLACJI				
plyty EPS	+	+	+	+
wełna mineralna	+	+	+	-
ZASTOSOWANIE				
cienkowarstwowe tynki mineralne	• • • • •	• • • •	• • • • •	• • •
cienkowarstwowe tynki silikatowe	• • •	• •	• • • • •	•
cienkowarstwowe tynki silikonowe	• • • • •	• • • •	-	• •
cienkowarstwowe tynki silikonowo-silikatowe	• • • • •	• • • •	-	• •
tynki wapienne i renowacyjne	• • •	• •	• • • • •	-
tynki akrylowe	• • • • •	• • • •	-	• • • • •
tynki cementowo-wapienne; cementowe	• • • • •	• • • •	• • • • •	• •
podłoża betonowe	• • • • •	• • • •	• • • • •	• •
ściany nieotynkowane (beton, cegły, pustaki)	• • • • •	• • • •	• • • •	• • •
silikatowe powłoki malarskie	• • •	• •	• • • • •	•
silikonowe powłoki malarskie	• • • • •	• • • •	-	• • •
akrylowe powłoki malarskie	• • • • •	• • • •	-	• • • • •
zastosowanie wewnątrz budynków	-	-	+	+
RODZAJ OBIEKTU				
budownictwo mieszkaniowe	• • • • •	• • • •	• • • •	• • •
obiekty użyteczności publicznej i handlowej	• • • • •	• • • •	• • • •	• • •
budownictwo przemysłowe	• • • • •	• • • •	• • •	• • •
budynki gospodarcze i inwentarskie	• • • • •	• • • •	• • • •	• • •
budownictwo komunikacyjne	• • • • •	• • • •	• • •	• • • •
budownictwo zabytkowe	• • •	• • •	• • • • •	-
LOKALIZACJA				
tereny miejskie, zurbanizowane, przemysłowe	• • • • •	• • • •	• • •	• • • •
tereny wiejskie i rolne	• • • • •	• • • •	• • • •	• • •
tereny podmokłe, okolice zbiorników wodnych	• • • • •	• • • •	• • • • •	• • •
tereny zalesione	• • • • •	• • •	• • • • •	• •
WYSTĘPOWANIE W SYSTEMACH OCIEPLEŃ				
system ociepleń ATLAS ETICS	+	+	+	+
system ociepleń ATLAS ETICS PLUS	+	+	+	-
system ociepleń ATLAS ROKER	+	+	+	-



opis produktów

ATLAS

- 60 **tynki elewacyjne**
- 63 **podkłady pod tynki elewacyjne**
- 64 **farby elewacyjne**
- 65 **grunty pod farby elewacyjne**
- 66 **zaprawy klejące**
- 69 **dodatki modyfikujące i akcesoria**

tynki elewacyjne

CIENKOWARSTWOWE TYNKI DYSPRESYJNE

nowość



nowość

CIENKOWARSTWOWY TYNK SILIKONOWY ATLAS

CECHY SZCZEGÓLNE

- silnie hydrofobowy, samoczyszczący, wysoce paroprzepuszczalny
- wysokoelastyczny, zbrojony różnymi rodzajami włókien
- wysokoodporny na obciążenia eksploatacyjne i termiczne
- wysokoodporny na UV i oddziaływanie czynników atmosferycznych
- dostępny w ciemnych, intensywnych kolorach o wysokiej trwałości
- wysoka odporność na rozwój mikroorganizmów

CIENKOWARSTWOWY TYNK SILIKONOWY IN ATLAS

CECHY SZCZEGÓLNE

- hydrofobowy, samoczyszczący, paroprzepuszczalny
- zbrojony włóknami
- elastyczny, odporny na obciążenia eksploatacyjne i termiczne
- odporny na UV i oddziaływanie czynników atmosferycznych
- bardzo wysoka trwałość kolorów, bogata paleta barw



CIENKOWARSTWOWY TYNK SILIKATOWY ATLAS / ATLAS SILKAT

CECHY SZCZEGÓLNE

- zapewnia wieloletnią trwałość i ochronę elewacji
- wysoce alkaliczny i naturalnie odporny na grzyby, algi oraz porosty
- doskonale paroprzepuszczalny dla pary wodnej i CO₂
- niepalny w zastosowaniu z wełną mineralną



CIENKOWARSTWOWY TYNK SILIKONOWO -SILIKATOWY ATLAS

CECHY SZCZEGÓLNE

- silnie hydrofobowy
- wysoce paroprzepuszczalny
- wysokoodporny na UV i oddziaływanie czynników atmosferycznych
- zapewnia stabilność kolorów w czasie eksploatacji elewacji
- wysokoodporny na rozwój mikroorganizmów



CIENKOWARSTWOWY TYNK AKRYLOWY ATLAS

CECHY SZCZEGÓLNE

- niskonasiąkliwy
- wysokoelastyczny
- odporny na zabrudzenia
- o podwyższonej odporności na uszkodzenia mechaniczne



nowość

TYNK SZABLONOWY AKRYLOWY CERMIT N-100

CECHY SZCZEGÓLNE

- idealny do odwzorowania wątku cegły i kamienia
- wysokoelastyczny
- odporny na zabrudzenia
- odporny na uszkodzenia mechaniczne

tynki elewacyjne

DEKORACYJNY TYNK MOZAIKOWY



ATLAS DEKO M **– tynk mozaikowy**

Dostępny jest w 3 wariantach:
jako gotowy do użycia oraz
do samodzielnego przygotowania
(wariant TM1 i wariant TM3).

CECHY SZCZEGÓLNE

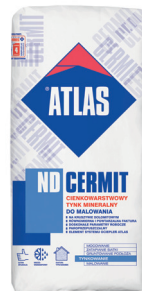
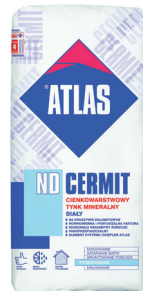
- wysoce wytrzymały na uszkodzenia mechaniczne
 - doskonale odporny na zmywanie i ścieranie
 - tworzy unikatowe kompozycje kolorystyczne
-

tynki elewacyjne

CIENKOWARSTWOWE TYNKI MINERALNE



nowość



TYNK O FAKTURZE DREWNA CERMIT WN

CECHY SZCZEGÓLNE

- doskonale imituje naturalną fakturę drewna
- trwały i odporny na mikropęknięcia
- silnie hydrofobowy
- odporny na porażenie biologiczne
- wysoce paroprzepuszczalny

CIENKOWARSTWOWY TYNK MINERALNY O FAKTURZE PIASKOWCA ATLAS CERMIT PS

CECHY SZCZEGÓLNE

- ponadczasowa, dekoracyjna faktura piaskowca
- paroprzepuszczalność
- odporny na porażenie biologiczne

CIENKOWARSTWOWY TYNK MINERALNY ATLAS CERMIT ND BIAŁY / ND DO MALOWANIA

CECHY SZCZEGÓLNE

- na kruszywie dolomitowym
- równomierna i powtarzalna faktura
- doskonałe parametry robocze
- paroprzepuszczalny
- dwie wersje kolorystyczne: biała i do malowania



CIENKOWARSTWOWY TYNK MINERALNY ATLAS CERMIT SN / SN MAL / DR

CECHY SZCZEGÓLNE

- trwały i odporny na mikropęknięcia
- zwiększona odporność dzięki polimerom
- wysoce paroprzepuszczalny
- faktura typu baranek / kornik
- odporny na porażenie biologiczne

podkłady pod tynki elewacyjne



**PODKŁADOWA
MASA TYNKARSKA POD TYNKI
SILIKONOWE I SILIKONOWO –
SILIKATOWE
ATLAS SILKON ANX**

CECHY SZCZEGÓLNE

- zapewnia idealną przyczepność tynku
- redukuje chłonność i wzmacnia podłoże
- ułatwia nakładanie i fakturowanie



**PODKŁADOWA
MASA TYNKARSKA
POD TYNKI SILIKATOWE
ATLAS SILKAT ASX**

CECHY SZCZEGÓLNE

- zapewnia idealną przyczepność tynku
- redukuje chłonność i wzmacnia podłoże
- ułatwia nakładanie i fakturowanie



**PODKŁADOWA
MASA TYNKARSKA
ATLAS CERPLAST**

CECHY SZCZEGÓLNE

- zapewnia idealną przyczepność tynku
- redukuje chłonność i wzmacnia podłoże
- ułatwia nakładanie i fakturowanie

farby elewacyjne

nowość



FARBA SILIKONOWA ATLAS SALTA N

CECHY SZCZEGÓLNE

- zapewnia wieloletnią trwałość i ochronę fasady
- posiada zdolność samoczyszczenia elewacji
- kryje mikropęknięcia i rysy skurczowe
- wysoce odporna na algi i porosty
- bardzo niska nasiąkliwość
- doskonale paroprzepuszczalna



FARBA SILIKONOWA MODYFIKOWANA ATLAS SALTA

CECHY SZCZEGÓLNE

- wyjątkowa trwałość kolorów
- mocno kryjąca
- wysoce odporna na zabrudzenia
- nie wymaga podkładu
- niskonasiąkliwość

FARBA SILIKATOWA KRZEMIANOWA ATLAS SALTA S

CECHY SZCZEGÓLNE

- wysoce alkaliczna, trwale odporna na grzyby, algi i porosty
- doskonale paroprzepuszczalna
- zapewnia wieloletnią trwałość i ochronę fasady
- do malowania świeżych tynków mineralnych



FARBA AKRYLOWA ATLAS SALTA E

CECHY SZCZEGÓLNE

- wyjątkowa trwałość koloru
- doskonale kryjąca i wydajna
- wysoce odporna na porażenie algami
- efekt samoczyszczenia



IMPREGNAT DO TYNKU O FAKTURZE DREWNA ATLAS BEJCA

CECHY SZCZEGÓLNE

- wysoka odporność na warunki atmosferyczne
- odporność na zabrudzenia
- wyjątkowa elastyczność powłoki
- trwałość kolorów
- bogata kolorystyka naturalnego drewna

grunty pod farby elewacyjne



GRUNT POD FARBĘ SILIKONOWĄ ATLAS ARKOL NX

CECHY SZCZEGÓLNE

- do podłoży nasiąkliwych i chłonnych
- zwiększa przyczepność
- wzmacnia podłoże
- szybkoschnący i wydajny



GRUNT POD FARBĘ SILIKATOWĄ ATLAS ARKOL SX

CECHY SZCZEGÓLNE

- do nasiąkliwych i chłonnych podłoży
- zwiększa przyczepność
- wzmacnia podłoże
- szybkoschnący i wydajny

zaprawy klejące

nowość



BIAŁY, UNIWERSALNY KLEJ DO OCIEPLEŃ ATLAS STOPTER K-50

CECHY SZCZEGÓLNE

- bezpodkładowy, biały
- do wełny mineralnej i do styropianu
- do przyklejania płyt i do warstwy zbrojonej
- również do styropianu grafitowego
- bardzo dobre parametry robocze



ZAPRAWA KLEJĄCA DO STYROPIANU I XPS ORAZ DO ZATAPIANIA SIATKI ATLAS STOPTER K-20

CECHY SZCZEGÓLNE

- bardzo wysoka przyczepność
- wzmocnienie mikrowłóknami
- odporność na pęknięcia i rysy
- użycie w niskich temperaturach (nawet od 0 °C)
- również do styropianu grafitowego

KLEJ DYSPERSYJNY ATLAS STOPTER K-100

CECHY SZCZEGÓLNE

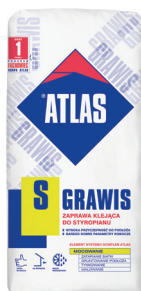
- bezpodkładowy, biały
- do wykonywania nowych elewacji o wysokiej udatności lub renowacji starych fasad
- wysokoelastyczny, mostkujący rysy
- wyjątkowo odporny na oddziaływanie naprężeń termicznych i obciążenia mechaniczne
- zbrojony mikrowłóknami różnego typu i długości



ZAPRAWA KLEJĄCA DO STYROPIANU ORAZ DO ZATAPIANIA SIATKI ATLAS GRAWIS U

CECHY SZCZEGÓLNE

- wysoka przyczepność do podłoża
- bardzo dobre parametry robocze
- również do styropianu grafitowego



ZAPRAWA KLEJĄCA DO STYROPIANU ATLAS GRAWIS S

CECHY SZCZEGÓLNE

- wysoka przyczepność do podłoża
- bardzo dobre parametry robocze
- również do styropianu z dodatkiem grafitu



nowość

**ZAPRAWA KLEJĄCA
DO STYROPIANU I ZATAPIANIA
SIATKI ATLAS HOTER U2**

CECHY SZCZEGÓLNE

- **żelowa konsystencja**
- zastosowanie w wysokich temperaturach (nawet do +35°C)
- bardzo wysoka przyczepność



nowość

**BIŁA, BEZPODKŁADOWA
ZAPRAWA KLEJĄCA
DO STYROPIANU I ZATAPIANIA
SIATKI ATLAS HOTER U2-B**

CECHY SZCZEGÓLNE

- **żelowa konsystencja**
- bezpodkładowy
- zastosowanie w wysokich temperaturach (nawet do +35°C)
- bardzo wysoka przyczepność
- mocowanie izolacji oraz wykonywanie warstwy zbrojonej



**ZAPRAWA KLEJĄCA DO STY-
ROPIANU I XPS ORAZ ZATAPIA-
NIA SIATKI ATLAS HOTER U**

CECHY SZCZEGÓLNE

- wysoka przyczepność
- zwiększona wytrzymałość dzięki mikrowłóknom
- odporny na pęknięcia i rysy
- również do styropianu grafitowego



**ZAPRAWA KLEJĄCA
DO STYROPIANU I XPS
ATLAS HOTER S**

CECHY SZCZEGÓLNE

- zwiększona przyczepność
- szybki przyrost wytrzymałości
- dobra paroprzepuszczalność



nowość

**ZAPRAWA KLEJĄCA DO PŁYT
Z WEŁNY MINERALNEJ
ORAZ DO ZATAPIANIA SIATKI
ATLAS ROKER U**

CECHY SZCZEGÓLNE

- bardzo wysoka przyczepność do trudnych podłoży
- bardzo dobre parametry robocze
- paroprzepuszczalny
- zbrojony włóknami
- podwyższona odporność na pęknięcia i rysy



nowość

**ZAPRAWA KLEJĄCA DO PŁYT
Z WEŁNY MINERALNEJ
ATLAS ROKER W**

CECHY SZCZEGÓLNE

- wysoka przyczepność do podłoża
- bardzo dobre parametry robocze
- paroprzepuszczalny



**ZAPRAWA KLEJĄCA DO
MOCOWANIA PŁYT Z WEŁNY
ORAZ DO ZATAPIANIA SIATKI
ATLAS ROKER W-20**

CECHY SZCZEGÓLNE

- wysoka przyczepność
- odporność na pęknięcia i rysy
- dobra paroprzepuszczalność



**ZAPRAWA KLEJĄCA DO
MOCOWANIA PŁYT Z WEŁNY
NA ŚCIANACH I STROPACH
ATLAS ROKER W-10**

CECHY SZCZEGÓLNE

- wysoka przyczepność
- dobra paroprzepuszczalność
- doskonała plastyczność

dodatki modyfikujące i akcesoria

nowość



nowość

ATLAS ŚRODEK ANTYADHEZYJNY DO FORM SILIKONOWYCH

CECHY SZCZEGÓLNE

- łatwy i bezpieczny w stosowaniu
- bezbarwny
- nie zostawia plam na powierzchni tynku

ATLAS ESKIMO – dodatek przyspieszający wiązanie tynków i farb

CECHY SZCZEGÓLNE

- przyspiesza czas wiązania powłoki
- daje wczesną odporność na deszcz
- łatwy w użyciu
- neutralny dla pozostałych właściwości materiału

HOTER DL – dodatek letni do tynków dyspersyjnych wydłużający czas otwarty

CECHY SZCZEGÓLNE

- umożliwia pracę tynkami dyspersyjnymi w temp. do +35 °C
- łatwy w użyciu
- nie zmienia wytrzymałości
- neutralny dla pozostałych właściwości materiału

SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO ATLAS 150

SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO ATLAS 165

FORMA SILIKONOWA

do odciskania faktury drewna
na elewacji przy zastosowaniu
cienkowarstwowego tynku
ATLAS CERMIT WN

TEKTUROWY SZABLON

w kształcie nieregularnych kamieni,
kamienia łupkowego i cegły

PROFILE WYKOŃCZENIOWE Z PVC

ŁĄCZNIKI MECHANICZNE



dane techniczne produktów

ATLAS

- 72 **zaprawy klejące**
- 74 **farby elewacyjne**
- 76 **tynki elewacyjne**
- 78 **podkłady pod tynki elewacyjne**
- 79 **grunty pod farby elewacyjne**

zaprawy klejące

nowość



NAWA HANDLOWA	ATLAS STOPTER K-100	ATLAS STOPTER K-50	ATLAS STOPTER K-20	ATLAS HOTER U2	ATLAS HOTER U2-B
DOKUMENT ODNIESIENIA (APROBATA TECHNICZNA)	AT-15-9784/2016	AT-15-9090/2016 AT-15-2930/2016	AT-15-9090/2016	AT-15-9784/2016	AT-15-9784/2016
PARAMETRY TECHNICZNE					
proporcje mieszania z wodą [l/25 kg]	nie dotyczy	5,0 – 5,5	5,0 – 5,5	7,5 – 8,0	7,5 – 8,0
gotowość do pracy [godz.]	nie dotyczy	4	4	4	4
czas otwarty [min.]	25	25	25	30	30
przyczepność do styropianu** [MPa]	≥ 0,08	≥ 0,1	≥ 0,08	≥ 0,08	≥ 0,08
przyczepność do wełny** [MPa]	nie dotyczy	≥ 0,08	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
przyczepność do betonu** [MPa]	≥ 0,25	≥ 0,25	≥ 0,25	≥ 0,25	≥ 0,25
zużycie [kg/m²] – przyklejanie płyt	nie dotyczy	styropian 4,0 – 5,0 wełna 4,5 – 5,5	4,0 – 5,0	4,0 – 5,0	4,0 – 5,0
zużycie [kg/m²] – warstwa zbrojonej	3,5 – 4,0	styropian 3,0 – 3,5 wełna 5,5 – 6,5	3,0 – 3,5	3,0 – 4,0	3,0 – 4,0
temperatura stosowania [°C]	5 – 30	5 – 30	0 – 25	10 – 35	10 – 35
kolor warstwy zbrojonej	biały	biały	szary	szary	biały
konieczność stosowania podkładu przed tynkowaniem	nie wymaga	nie wymaga	wymaga	wymaga	nie wymaga
PRZEZNACZENIE KLEJU W SYSTEMIE OCIEPLEŃ					
mocowanie	-	+	+	+	+
mocowanie i warstwa zbrojona	tylko warstwa zbrojona	+	+	+	+
RODZAJ TERMOIZOLACJI					
styropian EPS	+	+	+	+	+
wełna mineralna		+			
WYSTĘPOWANIE W SYSTEMACH OCIEPLEŃ					
System ociepleń ATLAS ETICS		+	+		
System ociepleń ATLAS ETICS PLUS	+			+	+
System ociepleń ATLAS ROKER		+			



ATLAS HOTER U	ATLAS HOTER S	ATLAS GRAWIS U	ATLAS GRAWIS S	ATLAS ROKER W	ATLAS ROKER U	ATLAS ROKER W-20	ATLAS ROKER W-10
AT-15-9090/2016	AT-15-9090/2016 AT-15-9784/2016	AT-15-9090/2016	AT-15-9090/2016 AT-15-9784/2016	AT-15-2930/2016	AT-15-2930/2016	AT-15-2930/2016	AT-15-2930/2016
5,0 – 5,5	5,0 – 5,5	5,75 – 6,25	5,5 – 6,0	5,0 – 5,5	5,0 – 5,5	5,5 – 6,25	5,5 – 6,25
4	3	4	4	4	4	2	4
25	25	25	25	25	25	30	25
≥ 0,08	≥ 0,08	≥ 0,08	≥ 0,08	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	≥ 0,08	≥ 0,08	≥ 0,08	≥ 0,08
≥ 0,25	≥ 0,25	≥ 0,25	≥ 0,25	≥ 0,25	≥ 0,25	≥ 0,25	≥ 0,3
4,0 – 5,0	4,0 – 5,0	4,0 – 5,0	4,0 – 5,0	4,5 – 5,5	4,5 – 5,5	4,5 – 5,5	4,5 – 5,5
3,0 – 3,5		3,0 – 3,5			5,5 – 6,5	5,5 – 6,5	
5 – 25	5 – 25	5 – 25	5 – 25	5 – 25	5 – 25	5 – 25	5 – 25
szary/biały	nie dotyczy	szary	nie dotyczy	nie dotyczy	szary	szary	nie dotyczy
wymaga	nie dotyczy	wymaga	nie dotyczy	nie dotyczy	wymaga	wymaga	nie dotyczy
+	+	+	+	+	+	+	+
+		+			+	+	
+	+	+	+				
				+	+	+	+
+	+	+	+				
	+		+				
				+	+	+	+

** W stanie powietrzno – suchym

farby elewacyjne

nowość



RODZAJ FARBY	FARBA SILIKONOWA PREMIUM	FARBA SILIKONOWA	FARBA SILIKATOWA
NAZWA HANDLOWA	ATLAS SALTA N	ATLAS SALTA	ATLAS SALTA S
DOKUMENT ODNIESIENIA (APROBATA TECHNICZNA)	AT-15-9090/2016 AT-15-2930/2016 AT-15-9784/2016	AT-15-9090/2016 AT-15-2930/2016 AT-15-9784/2016	AT-15-9090/2016 AT-15-2930/2016 AT-15-9784/2016
IŁOŚĆ KOLORÓW	400	400	352
PARAMETRY UŻYTKOWE			
podkład	niewymagany, w razie dużej nasiąkliwości podłoża zastosować ATLAS ARKOL NX	niewymagany, w razie dużej nasiąkliwości podłoża zastosować ATLAS ARKOL NX	niewymagany, w razie dużej nasiąkliwości podłoża zastosować ATLAS ARKOL SX
gęstość [kg/dm ³]	1.4	1.4	1.5
temperatura stosowania [°C]	5 – 30	5 – 30	5 – 25
czas schnięcia [godz.]	2 – 6	2 – 6	2 – 3
czas nakładania kolejnej warstwy [godz.]	6	6	6
minimalny czas aplikacji na świeżym tynku mineralnym	Po 5 dniach	Po 5 dniach	Po 2 dniach
wydajność z 1 litra przy jednokrotnym malowaniu [m ²]**	4 – 8	4 – 8	4 – 6
PARAMETRY TECHNICZNE			
połysk G	G3 – mat	G3 – mat	G3 – mat
grubość powłoki E [μm]	100 < E3 < 200	100 < E3 < 200	100 < E3 < 200
wielkość ziarna [μm]	S1 – drobne < 100	S1 – drobne < 100	S1 – drobne < 100
współczynnik przenikania pary wodnej V [g/m ² 24h]	średni 15 < V ₂ < 150	średni 15 < V ₂ < 150	duży V ₁ > 150
przepuszczalność wody W [kg/m ² h ^{0.5}]	mąła W3 < 0,1	mąła W3 < 0,1	średnia 0,1 < W ₂ < 0,5
S _g [m]	0,14 – 1,4	0,14 – 1,4	< 0,14
siła krycia (farba biała)	Klasa 1 / wydajność 8 m ²	Klasa 2 / wydajność 8 m ²	Klasa 2 / wydajność 8 m ²
pH	8	8	11 – 12
stopień przyczepności (wg PN-80/C-81531)	1	1	1
ocena stopnia spęcherzenia	brak spęcherzenia	brak spęcherzenia	brak spęcherzenia
ocena stopnia spękania	brak spękania	brak spękania	brak spękania
ocena stopnia złuszczenia	brak złuszczenia	brak złuszczenia	brak złuszczenia
RODZAJ PODŁOŻA			
podłoże mineralne: beton, tynki tradycyjne	+	+	+
tynk cienkowarstwowy mineralny	+	+	+
tynk cienkowarstwowy akrylowy	+	+	
tynk cienkowarstwowy akrylowo – silikonowy	+	+	
tynk cienkowarstwowy silikonowy	+	+	
tynk cienkowarstwowy silikonowo – silikatowy	+	+	+
tynk cienkowarstwowy silikatowy	+	+	+
WYSTĘPOWANIE W SYSTEMACH OCIEPLEŃ			
system ociepleń ATLAS ETICS	+	+	+
system ociepleń ATLAS ETICS PLUS	+	+	+
system ociepleń ATLAS ROKER	+	+	+



FARBA AKRYLOWA	BEJCA
ATLAS SALTA E	ATLAS BEJCA
AT-15-9090/2016	AT-15-9090/2016 AT-15-2930/2016
400	10
niewymagany, w razie dużej nasiąkliwości podłoża zastosować ATLAS UNIGRUNT	nie dotyczy
1.5	1.02
5 – 30	5 – 25
2 – 4	1 – 2
6	6
Po 28 dniach	Po 3 dniach
4 – 8	4 – 5
G3 – mat	nie dotyczy
100 < E3 < 200	nie dotyczy
S1 – drobne < 100	nie dotyczy
średni $15 < V_2 < 150$	średni $15 < V_2 < 150$
mała $W3 < 0,1$	mała $W3 < 0,1$
0,14 – 1,4	0,14 – 1,4
Klasa 2 / wydajność 8 m ²	nie dotyczy
8	8
1	1
brak spęcherzenia	brak spęcherzenia
brak spękania	brak spękania
brak złuszczenia	brak złuszczenia
+	+
+	+
+	
+	
+	
+	+
	+

tynki elewacyjne

TYNKI DYSPRESYJNE

RODZAJ TYNKU	SILIKONOWY		SILIKONOWO - SILIKATOWY	SILIKATOWY	AKRYLOWY
	nowość				
NAZWA HANDLOWA	TYNK SILIKONOWY ATLAS	TYNK SILIKON IN ATLAS	TYNK SILIKONOWO – SILIKATOWY ATLAS	TYNK SILIKATOWY ATLAS / ATLAS SILKAT	TYNK AKRYLOWY ATLAS
DOKUMENT ODNIESIENIA (APROBATA TECHNICZNA)	AT-15-9090/2016; AT-15-2930/2016; AT-15-9784/2016			AT-15-9784/2016 AT-15-2930/2016	AT-15-9090/2016 AT-15-9784/2016
PARAMETRY UŻYTKOWE					
spoiwo	żywica styrenowo – akrylowa i silikonowa z dodatkiem siloksanów	żywica styrenowo – akrylowa i silikonowa	żywica styrenowo – akrylowa; żywica silikonowa; szkło wodne	żywica styrenowo – akrylowa; szkło wodne	żywica styrenowo – akrylowa
podkład	ATLAS SILKON ANX	ATLAS SILKON ANX/ ATLAS CERPLAST	ATLAS SILKON ANX	ATLAS SILKAT ASX	ATLAS CERPLAST
faktura	baranek	baranek	baranek	baranek	baranek
liczba kolorów	400 + 80 kolorów intensywnych	400	400	264	400
max średnica kruszywa [mm]	1,5/N-15 2,0/N-20	1,5/N-15	1,5/N-15 2,0/N-20	1,5/N-15	1,5/N-15 2,0/N-20
zużycie [kg/m²]	2,5/N-15 3,2/N-20	2,5/N-15	2,5/N-15 3,2/N-20	2,5/N-15	2,5/N-15 3,2/N-20
gotowość do użycia [godz.]	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
SPÓSÓB UŻYCIA					
ręczny	+	+	+	+	+
mechaniczny	+**	+**	+**	+**	+**
PARAMETRY TECHNICZNE					
współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
współczynnik przenikania pary wodnej V [g/m²24h]	średni 15 < V₂ ≤ 150	średni 15 < V₂ ≤ 150	duży V₁ > 150	duży V₁ > 150	średni 15 < V₂ ≤ 150
przepuszczalność wody W [kg/m²h ^{0,5}]	mała W₂ < 0,1	średnia 0,1 < W₂ < 0,5	średnia 0,1 < W₂ < 0,5	średnia 0,1 < W₂ < 0,5	średnia 0,1 < W₂ < 0,5
S _d [m]	0,14 – 1,4	0,14 – 1,4	< 0,14	< 0,14	0,14 – 1,4
odporność na porażenie biologiczne	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
odporność na porażenie biologiczne po wymywaniu	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
podwyższona odporność na uderzenie ciałem twardym	120 J (150 + 340)				
pH	8	8	9	9,5	8
WYSTĘPOWANIE W SYSTEMACH OCIEPLEŃ					
system ociepleń ATLAS ETICS	+	+	+	+	+
system ociepleń ATLAS ETICS PLUS	+	+	+	+	+
system ociepleń ATLAS ROKER	+	-	+	+	-

TYNKI MINERALNE		TYNKI DEKORACYJNE			
MINERALNY		MINERALNY	MOZAIKOWY	AKRYLOWY	MINERALNY
					
ATLAS CERMIT ND / CERMIT ND DO MALOWANIA	ATLAS CERMIT SN/DR/SN MAL	ATLAS CERMIT WN	ATLAS DEKO M	ATLAS CERMIT N-100	ATLAS CERMIT PS
AT-15-9090/2016; AT-15-2930/2016; AT-15-9784/2016		AT-15-9090/2016 AT-15-2930/2016	AT-15-9090/2016	AT-15-9090/2016	AT-15-9090/2016 AT-15-2930/2016
cement, wapno		cement, wapno	żywica akrylowa	żywica styrenowo – akrylowa i silikonowa	cement, wapno
ATLAS CERPLAST		ATLAS CERPLAST			
baranek	baranek/ kornik	drewna (do uzyskania za pomocą silikonowej formy)	mozaika	baranek / piaskowiec	piaskowiec
1 (biały)	41	1 (biały)	TM1 – 84 TM3 – 20 standard – 60	400	1 (piaskowy)
2	1,5/SN15 2,0/SN20, DR20	1	1,2 – 2,0	1	1
2.8	2,5/SN15 3,0/SN20, DR20	2,5 – 3,0	1,5 – 5,5*	2	2,0 – 2,5
1.5	1.5	1	nie dotyczy	nie dotyczy	1.5
+	+	+	+	+	+
-	+	+	-	++	-
15/35 (EN 1745:2002, tablica A.12)	15/35 (EN 1745:2002, tablica A.12)	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	15/35 (EN 1745:2002, tablica A.12)
nie dotyczy	nie dotyczy	średni $15 < V_2 \leq 150$	średni $15 < V_2 \leq 150$	średni $15 < V_2 \leq 150$	nie dotyczy
$\leq 1\text{ml/cm}^2$ po 48 h***	$\leq 1\text{ml/cm}^2$ po 48 h***	$\leq 1\text{ml/cm}^2$ po 48 h***	średnia $0,1 < W_2 < 0,5$	średnia $0,1 < W_2 < 0,5$	$\leq 1\text{ml/cm}^2$ po 48 h***
< 0,14	< 0,14	0,14 – 1,4	0,14 – 1,4	0,14 – 1,4	< 0,14
TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
12	12	12	8	8	12
+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	-
+	+	+	-	-	+

* Zalecamy określić zużycie na podstawie próby

** Tynk układamy metodą natryskową agregatem typu MAI lub WAGNER lub GRACO

*** Po wymaganych cyklach sezonowania

podkłady pod tynki elewacyjne



NAZWA HANDLOWA	ATLAS CERPLAST	ATLAS SILKON ANX	ATLAS SILKAT ASX
DOKUMENT ODNIESIENIA	AT-15-9090/2016 AT-15-2930/2016 AT-15-9784/2016	AT-15-9090/2016 AT-15-2930/2016 AT-15-9784/2016	AT-15-9090/2016 AT-15-2930/2016 AT-15-9784/2016
ZASTOSOWANIE ZE WZGLĘDU NA RODZAJ TYNKU			
silikonowe		+	
silikonowo – silikatowe		+	
silikatowe			+
akrylowo – silikonowe	+		
akrylowe	+		
mineralne	+		
mozaikowe	+		
PARAMETRY TECHNICZNE			
gęstość gotowego wyrobu [g/cm ³]	1.5	1.5	1.5
nakładanie tynku po [godz.]	4 – 6	4 – 6	4 – 6
temperatura stosowania [°C]	5 – 30	5 – 30	5 – 30
zużycie [kg/m ²]	0.3	0.3	0.3
WYSTĘPOWANIE W SYSTEMACH OCIEPLEŃ			
system ociepleń ATLAS ETICS	+	+	+
system ociepleń ATLAS ETICS PLUS	+	+	+
system ociepleń ATLAS ROKER	+	+	+

grunty pod farby elewacyjne



NAZWA HANDLOWA	ATLAS ARKOL SX	ATLAS ARKOL NX
DOKUMENT ODNIESIENIA (APROBATA TECHNICZNA)	AT-15-9090/2016 AT-15-2930/2016 AT-15-9784/2016	AT-15-9090/2016 AT-15-2930/2016 AT-15-9784/2016
ZASTOSOWANIE ZE WZGLĘDU NA RODZAJ FARBY		
farba silikonowa ATLAS SALTA N		+
farba silikonowa ATLAS SALTA		+
farba silikonowa ATLAS SALTA S	+	
DANE TECHNICZNE		
gęstość gotowego wyrobu [g/cm ³]	1	1
czas schnięcia [min.]	30	30
temperatura stosowania [°C]	5 – 30	5 – 30
czas wysychania po [godz.]	4	4
zużycie [kg/m ²]	0.2	0,05-0,2
WYSTĘPOWANIE W SYSTEMACH OCIEPLEŃ		
system ociepleń ATLAS ETICS	+	+
system ociepleń ATLAS ETICS PLUS	+	+
system ociepleń ATLAS ROKER	+	+

ZAMIAST GRUNTOWANIA MOŻLIWOŚĆ STOSOWANIA ROZCIEŃCZONEJ FARBY W PROPORCJI ZGODNEJ Z KARTĄ TECHNICZNĄ PRODUKTU



systemy ociepleń

ATLAS

82 **systemy ociepleń na bazie płyt
styropianowych EPS**

86 **systemy ociepleń na bazie płyt z wełny
mineralnej MW**

systemy ociepleń na bazie płyt styropianowych EPS

NOWOŚĆ – ATLAS ETICS PLUS

System ociepleń ATLAS ETICS PLUS to nowość w ofercie handlowej firmy ATLAS, będąca wynikiem wprowadzenia do oferty zupełnie nowych, innowacyjnych produktów ociepleniowych – przede wszystkim klejów żelowych oraz bezcementowej, dyspersyjnej masy klejącej. Nowe produkty wprowadzają zupełnie nowe możliwości podczas wykonywania prac ociepleniowych, zarówno dla wykonawców, jak i dla projektantów oraz inwestorów. Wykonawcy docenią kleje żelowe, zapewniające lepszą urabialność zaprawy i korzystne parametry robocze ułatwiające i przyspieszające prace. Projektant doceni korzystniejsze właściwości użytkowe gotowego układu ociepleniowego – szczególnie w zakresie odporności na uderzenie, pozytywnie wpływające na trwałość projektowanego ocieplenia.

System ATLAS ETICS PLUS daje duże możliwości kształtowania wyglądu i kolorystyki ocieplanych elewacji. Obejmuje tynki cienkowarstwowe przeznaczone do wykonywania tradycyjnych, fakturowanych tynków strukturalnych, które dostępne są w bardzo bogatej kolorystyce (480 kolorów). Co więcej, dzięki możliwości zastosowania masy klejącej ATLAS STOPTER K-100 (do wykonania warstwy zbrojonej), możliwe jest zastosowanie na elewacji także znacznie ciemniejszych i bardziej intensywnych kolorów, których użycie było dotychczas ograniczone tylko do niewielkich powierzchni.

Wyróżnikiem systemu ATLAS ETICS PLUS jest także możliwość stosowania zestawu materiałów w podwyższonych temperaturach (nawet do +35 °C). Dzięki temu prace ociepleniowe można prowadzić również w trudnych warunkach letnich, gdy wysoka temperatura otoczenia i nagrzane przez słońce podłoża mogłyby uniemożliwiać prace i negatywnie wpływać na jakość i trwałość wykonanych prac.

Elementy wchodzące w skład systemu ociepleń ATLAS ETICS PLUS są opisane w Aprobacie Technicznej Instytutu Techniki Budowlanej nr AT-15-9784/2016 (patrz Tabela).

ELEMENTY ZŁOŻONEGO SYSTEMU OCIEPLEŃ ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH ATLAS ETICS PLUS

mocowanie izolacji cieplnej – podstawowe	zaprawy klejące	ATLAS HOTER S ATLAS GRAWIS S
wyrób do izolacji cieplnej	płyty styropianowe EPS	co najmniej o właściwościach wynikających z kodu: EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S5-P5-BS75-DS(N)2-DS(70,-)2-TR80
mocowanie izolacji cieplnej – dodatkowe	łączniki mechaniczne	łączniki tworzywowe, dopuszczone do obrotu
warstwa zbrojona	zaprawy klejące	ATLAS STOPTER K-100 ATLAS HOTER U2 ATLAS HOTER U2-B
	siatki zbrojące	ATLAS 150 ATLAS 165
warstwa zewnętrzna	preparaty gruntujące	ATLAS CERPLAST ATLAS SILKON ANX ATLAS SILKAT ASX
	tynki cienkowarstwowe	ATLAS CERMIT TYNK AKRYLOWY ATLAS TYNK SILIKONOWY ATLAS ATLAS SILIKONOWY IN ATLAS TYNK SILIKONOWO-SILIKATOWY ATLAS TYNK SILIKATOWY ATLAS / ATLAS SILKAT
	środki gruntujące	ATLAS ARKOL SX ATLAS ARKOL NX
	farby elewacyjne	ATLAS SALTA ATLAS SATLA S ATLAS SALTA N
elementy uzupełniające	profile okapnikowe, profile narożnikowe, profile przyokiienne, profile dylatacyjne (proste i kątowe), profile podparapetowe	

systemy ociepleń na bazie płyt styropianowych EPS

ATLAS ETICS

System ATLAS ETICS jest podstawowym i najbardziej uniwersalnym systemem ociepleń ścian zewnętrznych w ofercie handlowej firmy ATLAS. Podstawowym, gdyż zawiera znane i powszechnie stosowane wyroby – zaprawy klejące, tynki cienkowarstwowe i farby. Uniwersalnym, bowiem w układzie ociepleniowym można stosować w dowolnej konfiguracji (zamiennie) zaprawy klejące do mocowania płyt EPS i wykonywania warstwy zbrojonej oraz tynki cienkowarstwowe, w zależności od potrzeb danej inwestycji. Ta swoboda i różnorodność to największa zaleta systemu ATLAS ETICS. Architekt lub projektant ma możliwość dowolnego zestawienia materiałów budowlanych do wykonania poszczególnych warstw ocieplenia, pod konkretną inwestycję lub oczekiwania inwestora. Dobierając odpowiednie elementy systemu można również uzyskać optymalne właściwości użytkowe lub techniczne ocieplenia, predysponujące go do użycia w danej lokalizacji.

System ATLAS ETICS zapewnia również bardzo duże możliwości kształtowania wyglądu i kolorystyki ocieplanych elewacji. System obejmuje zarówno tynki cienkowarstwowe, przeznaczone do wykonywania fakturowanych tynków strukturalnych, jak i specjalny tynk do stosowania z dekoracyjnymi szablonami oraz tynk do wykonywania elementów stylizowanych na fakturę naturalnego drewna. Tynki cienkowarstwowe dostępne są w bardzo szerokiej kolorystyce (400 kolorów).

Wyróżnikiem systemu ATLAS ETICS jest również możliwość stosowania zestawu materiałów w obniżonych temperaturach (od +3 °C). Dzięki temu prace ociepleniowe można prowadzić zarówno późną jesienią jak i wczesną wiosną, umożliwiając dokończenie rozpoczętych prac ociepleniowych i wydłużenie sezonu na prace elewacyjne.

Elementy wchodzące w skład systemu ociepleń ATLAS ETICS są opisane w Aprobacie Technicznej Instytutu Techniki Budowlanej nr AT-15-9090/2016 (patrz Tabela).

ELEMENTY ZŁOŻONEGO SYSTEMU OCIEPLEŃ ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH ATLAS ETICS

mocowanie izolacji cieplnej – podstawowe	zaprawy klejące	ATLAS STOPTER K-20 ATLAS STOPTER K-50 ATLAS HOTER S ATLAS HOTER U / ATLAS HOTER U biały ATLAS GRAWIS S ATLAS GRAWIS U
wyrób do izolacji cieplnej	płyty styropianowe EPS	co najmniej o właściwościach wynikających z kodu: EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S5-P5-BS75-DS(N)2-DS(70,-)2-TR80
mocowanie izolacji cieplnej – dodatkowe	łączniki mechaniczne	łączniki tworzywowe, dopuszczone do obrotu
warstwa zbrojona	zaprawy klejące	ATLAS STOPTER K-20 ATLAS STOPTER K-50 ATLAS GRAWIS U ATLAS HOTER U
	siatki zbrojące	ATLAS 150 ATLAS 165
warstwa zewnętrzna	preparaty gruntujące	ATLAS CERPLAST ATLAS SILKON ANX ATLAS SILKAT ASX
	tynki cienkowarstwowe	ATLAS CERMIT ATLAS CERMIT N-100 ATLAS TRE ATLAS DEKO M TYNK AKRYLOWY ATLAS TYNK SILIKONOWY ATLAS TYNK SILIKONOWY IN ATLAS TYNK SILIKONOWO-SILIKATOWY ATLAS TYNK AKRYLOWO-SILIKONOWY ATLAS TYNK SILIKATOWY ATLAS / ATLAS SILKAT
	impregnat	ATLAS BEJCA
	środki gruntujące	ATLAS ARKOL SX ATLAS ARKOL NX
	farby elewacyjne	ATLAS SALTA ATLAS SALTA E ATLAS SALTA S ATLAS SALTA N
Elementy uzupełniające	profile okapnikowe, profile narożnikowe, profile przyokienne, profile dylatacyjne (proste i kątowe), profile podparapetowe	

systemy ociepleń na bazie płyt styropianowych EPS

ATLAS CERAMIK

System ociepleń ATLAS CERAMIK jest alternatywą dla standardowych układów ociepleniowych, w których jako warstwę elewacyjną stosuje się tynki cienkowarstwowe. W systemie ATLAS CERAMIK jako warstwę elewacyjną stosuje się bowiem okładzinę z płytek ceramicznych. W porównaniu do wypraw tynkowych, okładzina z płytek ceramicznych pozwala uzyskać większą trwałość ocieplenia – przede wszystkim w zakresie odporności na uszkodzenia mechaniczne, podatność na procesy starzeniowe oraz możliwość wystąpienia ewentualnych skażeń biologicznych. Okładzina elewacyjna z płytek ceramicznych pozwala także nadać fasadzie ocieplonej metodą ETICS indywidualnego wyglądu i większego prestiżu.

Elementy wchodzące w skład systemu ociepleń ATLAS CERAMIK są opisane w Aprobacie Technicznej Instytutu Techniki Budowlanej nr AT-15-8592/2016 + Aneksy 1-2 (patrz Tabela).

ELEMENTY ZŁOŻONEGO SYSTEMU OCIEPLEŃ ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH ATLAS CERAMIK

mocowanie izolacji cieplnej – podstawowe	zaprawy klejące	ATLAS STOPTER K-20 ATLAS HOTER U
wyrób do izolacji cieplnej	płyty styropianowe EPS	co najmniej o właściwościach wynikających z kodu: EPS-EN 13163-T1-L2-W ₂ -S5-P5-BS75-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100
	płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS	co najmniej o właściwościach wynikających z kodu: XPS-EN 13164-T1-DS(TH)-TR100
mocowanie izolacji cieplnej – dodatkowe	łączniki mechaniczne	łączniki z trzpieniem stalowym, dopuszczone do obrotu.
warstwa zbrojona	zaprawy klejące	ATLAS STOPTER K-20 ATLAS HOTER U
	siatki zbrojące	SSA-1363-SM 0,5 AKE 145
warstwa zewnętrzna	zaprawy klejące	ATLAS PLUS ATLAS PLUS BIAŁY ATLAS PLUS EXPRES
	okładzina ceramiczna	elewacyjne, mrozoodporne płytki ceramiczne prasowane lub ciągnione, należące do grup B1a, B1b lub A1 wg normy PN-EN 14411:2013, o grubości max 15 mm oraz masie powierzchniowej nie większej niż 40 kg/m ²
	zaprawy do spoinowania	ATLAS FUGA ARTIS
elementy uzupełniające	profile okapnikowe, profile narożnikowe, profile przyokiienne, profile dylatacyjne (proste i kątowe), profile podparapetowe	

systemy ociepleń na bazie płyt styropianowych EPS

ATLAS RENOTER

ATLAS RENOTER jest specjalistycznym systemem przeznaczonym do wykonywania dociepleń istniejących ociepleń – w przypadku gdy istniejące ocieplenie ścian zewnętrznych jest w złym stanie technicznym i/lub nie spełnia aktualnych wymagań izolacyjności cieplnej. Umożliwia poprawę i uzyskanie wymaganej przepisami izolacyjności cieplnej ścian bez konieczności usunięcia i utylizacji istniejącego ocieplenia, oraz naprawy ociepleń w przypadku uszkodzeń warstwy elewacyjnej. Jest kompletnym rozwiązaniem technologiczno-materiałowym, zapewnia pełną i sprawdzoną na etapie badań kompatybilność wszystkich elementów składowych – jest to istotne w kolejnych lat eksploatacji ocieplenia. Łączna grubość starego i nowego ocieplenia może wynosić 30 cm.

Elementy wchodzące w skład systemu ociepleń ATLAS RENOTER są opisane w Aprobacie Technicznej Instytutu Techniki Budowlanej nr AT-15-8477/2016 (patrz Tabela).

ELEMENTY ZŁOŻONEGO SYSTEMU OCIEPLEŃ ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH ATLAS RENOTER

mocowanie izolacji cieplnej – podstawowe	zaprawy klejące	ATLAS STOPTER K-20 ATLAS STOPTER K-50 ATLAS HOTER S ATLAS HOTER U
wyrób do izolacji cieplnej	płyty styropianowe EPS	co najmniej o właściwościach wynikających z kodu: EPS-EN 13163-T1-L2-W ₂ -S5-P5-BS75-DS(N) 2-DS(70,-)2-TR100
mocowanie izolacji cieplnej – dodatkowe	łącniki mechaniczne	łącniki z trzpieniem stalowym, dopuszczone do obrotu.
warstwa zbrojona	zaprawy klejące	ATLAS STOPTER K-20 ATLAS STOPTER K-50 ATLAS HOTER U
	siatki zbrojące	ATLAS 150 ATLAS 165
warstwa zewnętrzna	preparaty gruntujące	ATLAS CERPLAST ATLAS SILKON ANX
	tynki cienkowarstwowe	ATLAS CERMIT TYNK AKRYLOWY ATLAS TYNK SILIKONOWY ATLAS TYNK SILIKONOWY IN ATLAS TYNK SILIKONOWO-SILIKATOWY ATLAS TYNK AKRYLOWO-SILIKONOWY ATLAS
	środki gruntujące	ATLAS ARKOL SX ATLAS ARKOL NX
	farby elewacyjne	ATLAS SALTA ATLAS SALTA E ATLAS SALTA S ATLAS SALTA N
elementy uzupełniające	profile okapnikowe, profile narożnikowe, profile przyokienne, profile dylatacyjne (proste i kątowe), profile podparapetowe	

systemy ociepleń na bazie płyt z wełny mineralnej MW

ATLAS ROKER

System ociepleń ATLAS ROKER obejmuje wyroby do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynku, w którym jako warstwę izolacji cieplnej przewidziano płyty z wełny mineralnej, fasadowej lub lamelowej. Wełna ma przewagę nad styropianem pod względem odporności ogniowej – klasyfikowana jest jako całkowicie niepalna (klasa A1), podczas gdy styropian jest klasy E (nie rozprzestrzenia ognia). System ATLAS ROKER przewidziany jest przede wszystkim do ociepleń budynków wysokich (powyżej 25 m), budynków o nieregularnym, np. owalnym czy półokrągłym kształcie, a także obiektów użyteczności publicznej, szpitali, szkół. Może być jednak stosowany również podczas ociepleń budynków innego typu, np. domów jednorodzinnych czy budynków w zabudowie szeregowej.

System ATLAS ROKER obejmuje bardzo szeroką gamę produktów do wykonywania poszczególnych warstw ociepleniowych – zarówno w zakresie klejów do mocowania izolacji cieplnej i wykonywania warstwy zbrojonej, jak i wyrobów do wykonywania warstwy zewnętrznej. Architekt lub projektant ma możliwość dowolnego zestawienia materiałów budowlanych do wykonania poszczególnych warstw ocieplenia, pod konkretną inwestycję lub oczekiwania inwestora. Dzięki temu możliwe jest uzyskanie układu ociepleniowego o optymalnych właściwościach użytkowych lub technicznych. System zapewnia również duże możliwości kształtowania wyglądu i kolorystyki ocieplanych elewacji – do dyspozycji pozostają bowiem zarówno tynki cienkowarstwowe do wykonywania fakturowanych tynków strukturalnych, jak i specjalny tynk do wykonywania elementów stylizowanych na fakturę naturalnego drewna ATLAS CERMIT WN.

Elementy wchodzące w skład systemu ociepleń ATLAS ROKER są opisane w Aprobacie Technicznej Instytutu Techniki Budowlanej nr AT-15-2930/2016 (patrz Tabela).

ELEMENTY ZŁOŻONEGO SYSTEMU OCIEPLEŃ ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH ATLAS ROKER

mocowanie izolacji cieplnej – podstawowe	zaprawy klejące	ATLAS ROKER W-10 ATLAS ROKER W-20 ATLAS ROKER W ATLAS ROKER U ATLAS STOPTER K-50
wyrób do izolacji cieplnej	płyty z wełny mineralnej	o parametrach opisanych w Aprobacie Technicznej
mocowanie izolacji cieplnej – dodatkowe	łączniki mechaniczne	łączniki z trzpieniem stalowym, dopuszczone do obrotu.
warstwa zbrojona	zaprawy klejące	ATLAS ROKER W-20 ATLAS ROKER U ATLAS STOPTER K-50
	siatki zbrojące	ATLAS 150 ATLAS 165
warstwa zewnętrzna	preparaty gruntujące	ATLAS CERPLAST ATLAS SILKON ANX ATLAS SILKAT ASX
	tynki cienkowarstwowe	ATLAS CERMIT ATLAS TRE TYNK SILIKONOWY ATLAS TYNK SILIKONOWO-SILIKATOWY ATLAS TYNK SILIKATOWY ATLAS / ATLAS SILKAT
	impregnat	ATLAS BEJCA
	środki gruntujące	ATLAS ARKOL SX ATLAS ARKOL NX
	farby elewacyjne	ATLAS SALTA ATLAS SALTA S ATLAS SALTA N
elementy uzupełniające	profile okapnikowe, profile narożnikowe, profile przyokienne, profile dylatacyjne (proste i kątowe), profile podparapetowe	

systemy ociepleń na bazie płyt z wełny mineralnej MW

ATLAS ROKER G (SYSTEM GARAŻOWY)

System ociepleń ATLAS ROKER G przeznaczony jest do wykonywania ociepleń stropów (od strony sufitów) oraz ścian (od wewnątrz) w pomieszczeniach nieogrzewanych, takich jak garaże, piwnice, parkingi wielopoziomowe itp. Technologia ocieplenia polega w tym przypadku na umocowaniu do podłoża płyt służących do izolacji cieplnej z wełny mineralnej, a następnie wykonaniu na nich warstwy zewnętrznej według jednej z trzech możliwych odmian materiałowo-technologicznych, oznaczonych cyframi rzymskimi I, II i III.

W odmianie I na wełnie mineralnej wykonuje się warstwę zbrojoną z zaprawy klejącej z zatopioną siatką zbrojącą z włókna szklanego, a następnie uzyskaną powierzchnię pokrywa się farbą elewacyjną. Jest to rozwiązanie zalecane jest do ociepleń stropów i ścian (od wewnątrz) w pomieszczeniach nieogrzewanych, zamkniętych i otwartych, nad którymi lub w sąsiedztwie których znajdują się pomieszczenia ogrzewane.

W odmianie II na przyklejonej warstwie izolacji cieplnej wykonuje się warstwę zbrojoną z zaprawy klejącej z zatopioną siatką zbrojącą z włókna szklanego, a następnie uzyskaną powierzchnię pokrywa się tynkiem cienkowarstwowym, z możliwością opcjonalnego pomalowania. To rozwiązanie przewidziane jest do stosowania podczas wykonywania ociepleń stropów znajdujących się na zewnątrz budynku, np. nad przejazdami, przejściami lub miejscami postojowymi, nad którymi znajdują się pomieszczenia ogrzewane.

W odmianie III na przyklejonych płytach z wełny mineralnej, wykonuje się metodą natryskową warstwę zewnętrzną z tynku cienkowarstwowego – bez konieczności wykonywania warstwy zbrojonej. Odmiana III może być stosowana do wykonywania ociepleń stropów i ścian (od wewnątrz) w pomieszczeniach nieogrzewanych zamkniętych (np. garaże, piwnice) nad którymi lub w sąsiedztwie których znajdują się pomieszczenia ogrzewane.

Odmiana I i II umożliwia wykonanie ocieplenia metodą zbliżoną do standardowych prac przy ociepleniach ścian zewnętrznych metodą ETICS. Wykonanie warstwy zbrojonej siatką pozwala zapewnić układowi ociepleniowemu większą odporność na uszkodzenia i czynniki związane z eksploatacją i użytkowaniem. W odmianie I można jednak zrezygnować z nakładania tynku cienkowarstwowego, pozostawiając ocieplenia na etapie warstwy zbrojonej pomalowanej farbą elewacyjną. Ze względu na pominięcie pracochłonnego i uciążliwego, zwłaszcza na dużych powierzchniach, naciągania i zacierania tynku na suficie, obniża to koszty inwestycji i czas realizacji robót. 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.

Elementy wchodzące w skład systemu ociepleń ATLAS ROKER G są opisane w Aprobacie Technicznej Instytutu Techniki Budowlanej nr AT-15-9314/2016 (patrz Tabela).

ELEMENTY SYSTEMU OCIEPLEŃ STROPÓW ATLAS ROKER G

WARIANTY WYKOŃCZENIA		ODMIANA I	ODMIANA II	ODMIANA III
mocowanie izolacji cieplnej – podstawowe	zaprawy klejące	ATLAS ROKER W-20 ATLAS ROKER W ATLAS ROKER U		ATLAS ROKER W-20 ATLAS ROKER W-10 ATLAS ROKER W ATLAS ROKER U
wyrób do izolacji cieplnej	płyty z wełny mineralnej	o parametrach opisanych w Aprobacie Technicznej		
mocowanie izolacji cieplnej – dodatkowe	łączniki mechaniczne	łączniki z trzpieniem stalowym, dopuszczone do obrotu		
warstwa zbrojona	zaprawy klejące	ATLAS ROKER W-20 ATLAS ROKER U	ATLAS ROKER W-20 ATLAS ROKER U	-
	siatki zbrojące	ATLAS 150 ATLAS 165	ATLAS 150 ATLAS 165	-
warstwa zewnętrzna	preparaty gruntujące	-	ATLAS CERPLAST ATLAS SILKON ANX	-
	tynki cienkowarstwowe	-	ATLAS CERMIT TYNOK SILIKONOWY ATLAS TYNOK SILIKONOWO-SILIKATOWY ATLAS	ATLAS CERMIT MN
	środki gruntujące	ATLAS ARKOL SX ATLAS ARKOL NX	ATLAS ARKOL SX ATLAS ARKOL NX	-
	farby elewacyjne	ATLAS SALTA ATLAS SALTA S ATLAS SALTA N	ATLAS SALTA ATLAS SALTA S ATLAS SALTA N	-



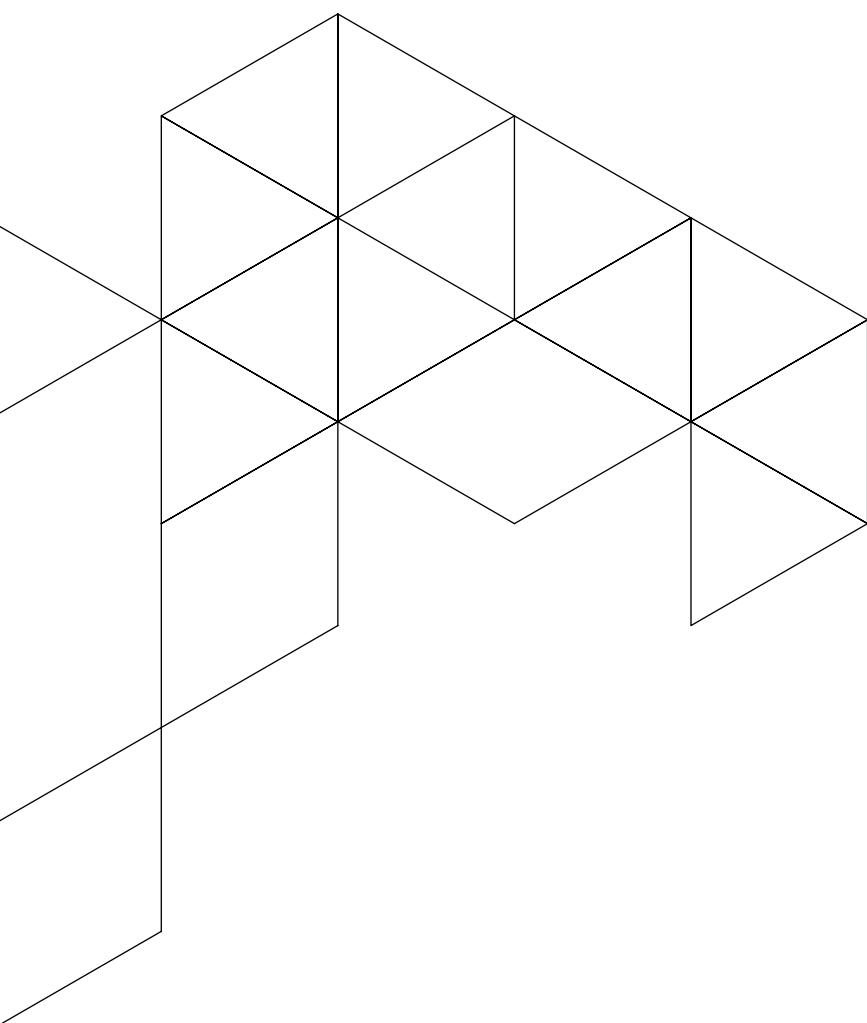
narzędzia i wsparcie

ATLAS to lider wśród producentów wyrobów do ociepleń budynków. Jako jeden z nielicznych oferuje systemy dociepleń pozwalające na dowolne komponowanie układów materiałów, tj.: różnych klejów, podkładów, tynków i farb, w ramach jednego systemu objętego APROBATĄ TECHNICZNĄ ITB. Systemy ATLAS ETICS posiadają Deklarację Środowiskową III typu, która jest podstawą do uzyskania wysokiej punktacji w systemach wielokryteriowej oceny budynków (np. LEED, BREAM, itd.). Każdy z oferowanych wyrobów ociepleniowych w ramach Systemów ATLAS poddawany jest licznym testom zarówno wewnątrz firmy, jak i u wykonawców z firm zewnętrznych w najbardziej skrajnych warunkach, na jakie może zostać narażony produkt w naturalnym środowisku.

Nad rozwojem wyrobów firmy ATLAS od projektu do montażu czuwają specjaliści i fachowcy: w laboratoriach badawczych, działach walidacji, jednostkach szkoleniowych oraz laboratoriach kontroli jakości.

Nasi specjaliści, doradcy, przedstawiciele techniczni gotowi są nieść wsparcie i pomagać w rozwiązywaniu problemów budowlanych. Praktyczne informacje związane z użyciem produktów firmy ATLAS znaleźć można również na przykład na stronie www.atlas.com.pl gdzie udostępnione są przydatne narzędzia.

narzędzia i wsparcie



Na stronie **www.atlas.com.pl** wyróżnione są dwa obszary:

STREFA ARCHITEKTA to miejsce, w którym projektanci mogą skorzystać z przygotowanego przez specjalistów ATLASA pakietu oprogramowania. Przeznaczone jest dla wszystkich, którzy zajmują się projektowaniem, obliczaniem oraz sporządzaniem kosztorysów prac z zakresu budownictwa. Strefa Architekta ułatwia pracę osobom wykorzystującym w swoich projektach rozwiązania technologiczne firmy ATLAS oraz poniższe rozwiązania.

BIBLIOTEKA KOLORÓW ATLAS – narzędzie pozwalające zaimportować kolory tynków oraz farb ATLAS. Narzędzie przeznaczone jest dla programów typu CAD.

PROGRAM DO OBLICZEŃ CIEPLNO-WILGOTNOŚCIOWYCH PRZEGRÓD BUDOWLANYCH. Pozwala obliczyć współczynnik przenikania ciepła oraz możliwość wystąpienia kondensacji pary wodnej.

KNR (Katalog Nakładów Rzeczowych) – zestawienie jednostkowych nakładów rzeczowych z zastosowaniem technologii Atlas. Niezbędne do stworzenia kosztorysu stanowiącego część dokumentacji inwestycyjnej.

WIZUALIZER – to aplikacja na urządzenia mobilne z systemem Android, umożliwiająca dobór kolorystyki elewacji ze zrobionego lub wgranego zdjęcia.

STREFA FACHOWCA zawiera kompleksowe informacje niezbędne każdemu wykonawcy. Zawiera kompleksową ofertę produktową.

W tym miejscu znajdują się wszystkie numery „ATLASA fachowca” – magazynu tworzonego z myślą o fachowcach.

Dostępna jest tam również informacja o programie lojalnościowym i Strefa Certyfikacji, terminy szkoleń oraz adresy punktów partnerskich i miejsc, gdzie dostępne są mieszalniki tynków i farb marki ATLAS.



Strona internetowa **www.atlas.com.pl** udostępnia i oferuje do pobrania pełną bibliotekę kolorów oraz detale budowlane do programów Autocad i Archicad.

Wszystkie szczegółowe informacje można uzyskać od doradców technicznych. Lista doradców znajduje się na stronie **www.atlas.com.pl**

Infolinia produktowa: **800 168 083**
czynna od poniedziałku do piątku w godzinach od 8.00 do 16.00

