

SYSTEMY TARASOWE

z aluminiowymi profilami okapowymi

SZCZELNOŚĆ

- ochrona strefy krawędziowej
- otwory odwadniające wewnątrz profilu

TRWAŁOŚĆ

- wykonane z aluminium
- grubość powłoki lakierniczej zapewnia wysoką odporność antykorozyjną

ESTETYKA

- systemowe narożniki, łączniki i zakończenia
- trzy standardowe kolory: szary, brązowy, grafitowy
- możliwość zamówienia dowolnego koloru z palety RAL



NAJSILNIEJSZA MARKA BUDOWLANA W POLSCE

ATLAS

SYSTEMY TARASOWE

z aluminiowymi profilami okapowymi

Taras to element budynku, który - szczególnie w polskich warunkach atmosferycznych - stanowi w sztuce budowlanej duże wyzwanie, zarówno pod kątem projektowym, jak i wykonawczym. Letnią porą słońce potrafi nagrzać płytę tarasu do temperatury 70–80°C, a nagle burza z silnym opadem deszczu doprowadzić może do znacznego spadku jej temperatury. Powstające w ten sposób skrajne naprężenia termiczne mogą wystąpić również zimą. Intensywne nasłonecznienie w ciągu dnia i ochładzający konstrukcję wieczorny mróz powodują duże różnice temperatur. Wówczas, przy braku odpowiednich dylatacji i zastosowaniu nieodpowiednich materiałów budowlanych, uszkodzenie jest nieuniknione.

Budowa tarasu wymaga od każdego z uczestników procesu budowlanego wysokich kompetencji i dbałości o szczegóły. Właściwe wykonanie tego elementu budynku oznaczać będzie trwałość konstrukcji i pozwoli na uniknięcie w przyszłości kłopotliwych remontów, stanowiących zazwyczaj znaczne obciążenie finansowe dla inwestora.

Odpowiednim i bezpiecznym rozwiązaniem technologicznym dla tarasów są kompletne systemy ATLAS. W ich skład wchodzi nie tylko materiały o odpowiednich parametrach wytrzymałościowych, ale również produkty, które oprócz komfortu eksploatacji zapewniają estetyczny wygląd.

Dokładne informacje o naszym systemie tarasowym znajdziecie Państwo w niniejszym folderze. Oprócz charakterystyki produktów ATLAS na tarasy i balkony, zaprezentowaliśmy również wizualizację układów warstw tarasu (popularnie określanego mianem „kanapki tarasowej”) wraz z opisem ich funkcji. Zamieściliśmy także ilustrowaną instrukcję wykonania tarasu z wykorzystaniem aluminiowych profili okapowych.

Życzymy Państwu miłej lektury i – oczywiście – wielu pięknych chwil spędzonych na prawidłowo wykonanym tarasie.

DOM MARZEŃ na stronie www.atlas.com.pl
szukaj ikony



Aplikacja pozwala, na przykładzie konkretnego projektu architektonicznego, na wybór różnych wariantów budowy i wykończenia domu jednorodzinnego. Wskazując dowolne pomieszczenie i stosując, podpowiedziane przez program materiały budowlane, można zobaczyć, jak będzie wyglądało rozwiązanie podłogi, czy ściany. Można także, w wielu wariantach przez siebie wybranych, obejrzeć jak będą wykonane istotne elementy budynku, np. fundament, ściana konstrukcyjna, taras, balkon, elewacja. Każdy jest zilustrowany rysunkiem 3D i opisem wskazanych materiałów budowlanych. Ponadto, załączony program kosztorysowy pozwala obliczyć zużycie tych materiałów.

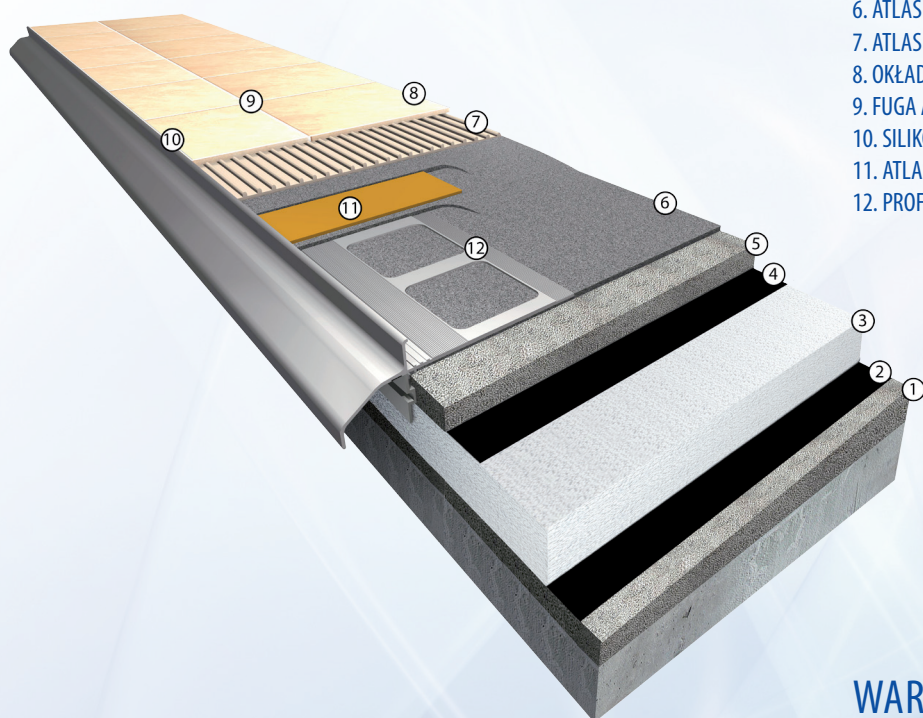


PROFIL ATLAS 150

UKŁAD WARSTW TARASU

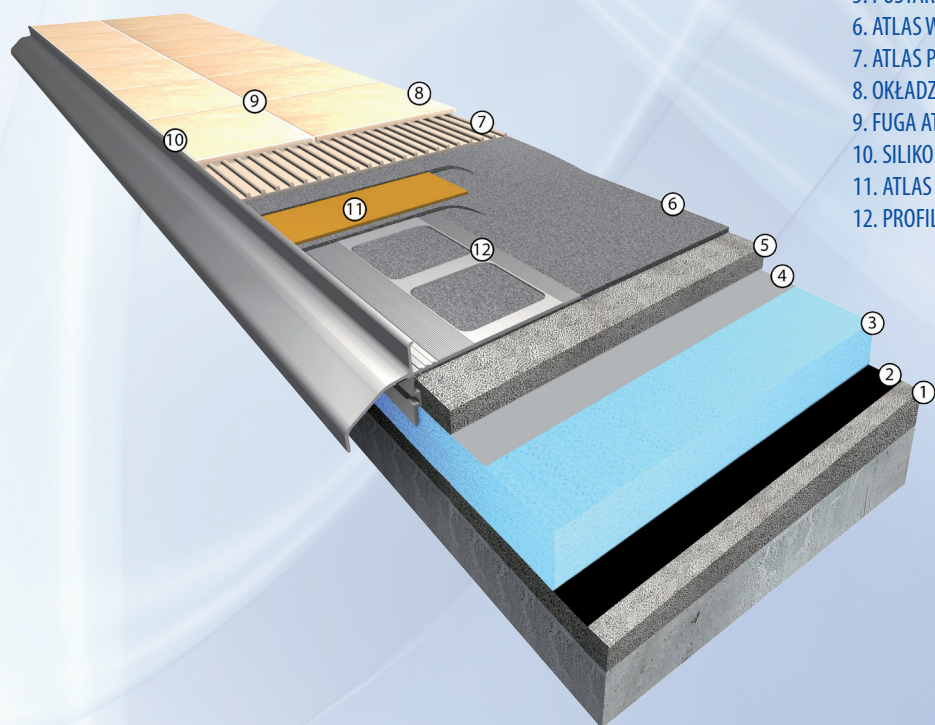
WARIANT A

1. Postar 20/ Postar 40/ Postar 80 /TEN -10 + Atlas ADHER
2. Membrana ATLAS SMB
3. Styropian EPS
4. Membrana ATLAS SMB
5. POSTAR 20/ Postar 40/ Postar 80
6. ATLAS WODER DUO/ WODER S
7. ATLAS PLUS MEGA/ PLUS/ PLUS EXPRESS
8. OKŁADZINA CERAMICZNA
9. FUGA ATLAS ARTIS
10. SILIKON ATLAS ARTIS
11. ATLAS HYDROBAND 3G
12. PROFIL GŁÓWNY ATLAS 150



WARIANT B

1. Postar 20/ Postar 40/ Postar 80 /TEN-10 + Atlas ADHER
2. Membrana ATLAS SMB
3. POLISTYREN EKSTRUOWANY XPS
4. FOLIA PE
5. POSTAR 20/ Postar 40/ Postar 80
6. ATLAS WODER DUO/ WODER S
7. ATLAS PLUS MEGA/ PLUS/ PLUS EXPRESS
8. OKŁADZINA CERAMICZNA
9. FUGA ATLAS ARTIS
10. SILIKON ATLAS ARTIS
11. ATLAS HYDROBAND 3G
12. PROFIL GŁÓWNY ATLAS 150



**SYSTEMY
TARASOWE**

z aluminiumowymi profilami okapowymi

INSTRUKCJA WYKONANIA TARASU

ETAP I : Wykonanie warstw konstrukcyjnych wraz z termoizolacją



1. Warstwa kontaktowa

Funkcja:

Zwiększenie przyczepności do podłoża

Produkt:

- ATLAS ADHER
- Emulsja Elastyczna ATLAS + Postar 20/ Postar 40/ Postar 80 / TEN-10 w proporcjach wskazanych w Kartach Technicznych

Wskazówki wykonawcze:

Odpowiednio wysezonowane podłoże (płyta konstrukcyjna tarasu, strop lub wylewka betonowa) powinno być pozbawione spękań i warstw mogących osłabić przyczepność (substancje bitumiczne, farby, oleje itd.) oraz oczyszczone z kurzu i zanieczyszczeń. Warstwę kontaktową należy wetrzeć pędzlem w uprzednio zwilżone podłoże.

2. Warstwa spadkowa

Funkcja:

Odpowiednie ukształtowanie spadku kolejnych warstw w celu odprowadzenia wody opadowej

Produkt:

- Postar 20 • Postar 40 • Postar 80 • TEN-10

Wskazówki wykonawcze:

Budowę tarasu należy rozpocząć od uzyskania spadku już na warstwie konstrukcyjnej. Wykonujemy ją jako tzw. jastrych związany – trwale zespolony z podłożem. Spadek powinien wynosić 1,5–2 %.

Do kolejnego etapu prac można przystąpić po:

- **Ok. 5 dniach*** : w przypadku Postar 20
- **Ok. 3 tygodniach***: w przypadku Postar 40
- **Ok. 24 godzinach***: w przypadku Postar 80
- **Ok. 24 godzinach***: w przypadku TEN-10

*Przy 20°C i 55% wilgotności. Czasy powyższe mogą ulec zmianie w zależności od panujących warunków temperaturowo-wilgotnościowych. Niższe temperatury oraz wyższa wilgotność wydłużają ten czas.



3. Układanie membrany bitumicznej

Funkcja:

Wariant A: Parioizolacja

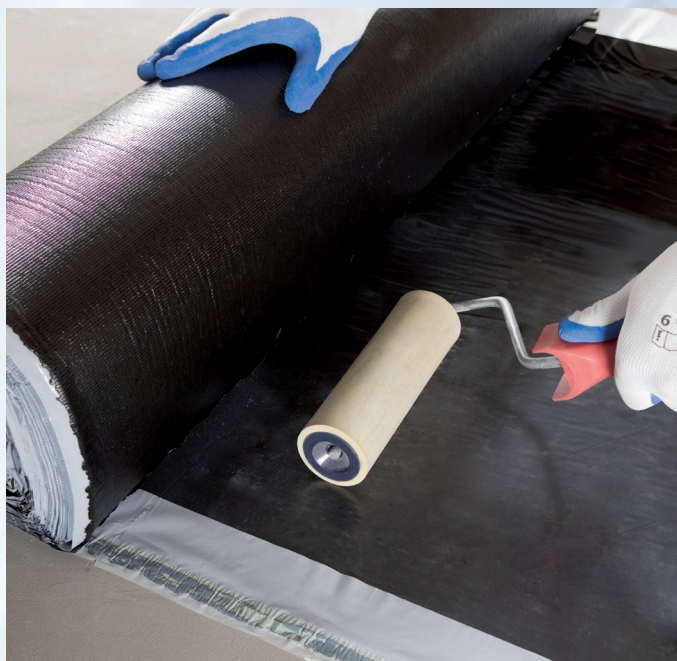
Wariant B: Parioizolacja + Hydroizolacja

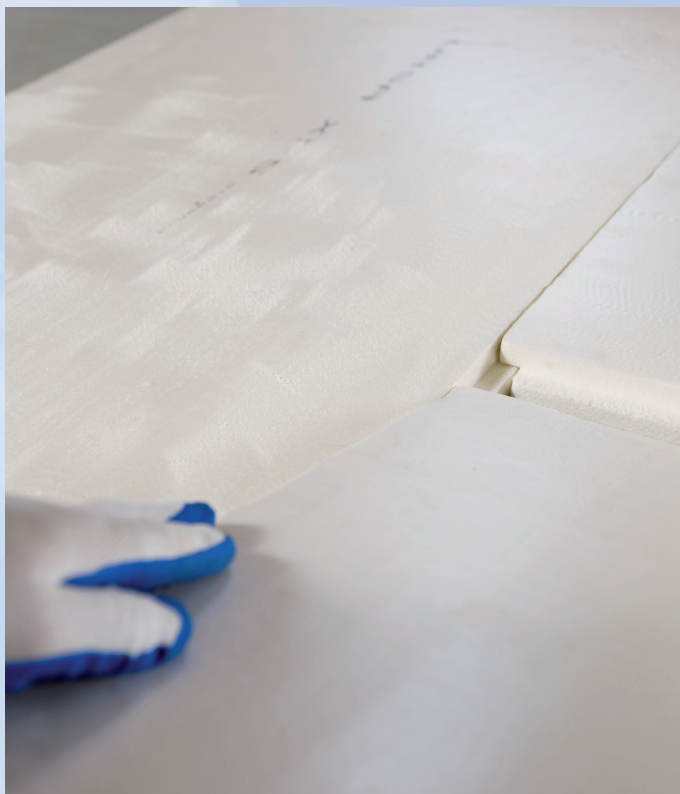
Produkt:

Membrana Bitumiczna ATLAS SMB

Wskazówki wykonawcze:

- Podłoże pod membranę należy zagruntować produktem ATLAS Bitum Uniwersalny
- Membrana powinna być wywinięta na ścianę (pod ocieplenie) ponad zaplanowany poziom docelowy wszystkich warstw tarasu bądź balkonu. Zaleca się wyciągnąć membranę na wysokość ok. 20 cm nad powierzchnią posadzki.
- W miejscach przejścia membrany z powierzchni poziomej na pionową, należy wykonać fasetę (wyoblenie) o promieniu $r = 4$ cm.
- Przy klejeniu membrany należy zachować zakład o szerokości ok. 9 cm wzdłuż wstęgi i zakład o szerokości ok. 12 cm na połączeniu prostopadłym do długości membrany. Każdorazowo po zakończeniu czynności sklejanie konieczne jest przeprowadzenie kontroli prawidłowości wykonania połączenia membrany na zakładach.
- W celu eliminacji pęcherzyków powietrza, powierzchnię membrany po ułożeniu należy wygładzić specjalnym wałkiem odpowietrzającym.





4. Termoizolacja

Funkcja:

Ochrona termiczna budynku

Produkt:

Wariant A: Styropian EPS

Wariant B: Polistyren Ekstrudowany XPS

Wskazówki wykonawcze:

- Ważnym parametrem przy wyborze styropianu EPS jest poziom naprężeń ściskających. Przy dużych obciążeniach zastosowanie materiału o zbyt małej wytrzymałości na ściskanie będzie powodować niebezpieczne odkształcenia. Do izolacji cieplnej podłóg pod podkładem posadzkowym o obciążeniu użytkowym do $2,0 \text{ kN/m}^2$, rekomendowany jest EPS 100. Dla takich samych podłóg silnie obciążonych rekomenduje się EPS 200. W celu dobrania właściwego materiału, należy przeprowadzić stosowne obliczenia.
- W Wariantcie A styropian EPS należy zabezpieczyć membranę bitumiczną ATLAS SMB przed nasiąkaniem wodą. Układając membranę bitumiczną Atlas SMB, należy stosować się do zasad opisanych w punkcie 3 instrukcji.
- W Wariantcie B polistyren ekstrudowany XPS nie musi być bezpośrednio zabezpieczony przed wodą. Membranę w tym wariantcie układamy jedynie na warstwie spadkowej. Na XPS układamy natomiast folię PE, która będzie pełniła funkcję warstwy poślizgowej dla jastrychu.

5. Warstwa dociskowa

Funkcja:

Przeniesienie obciążeń założonych w projekcie

Produkt:

• Postar 20 • Postar 40 • Postar 80

Wskazówki wykonawcze:

- Zaleca się stosowanie podkładu o grubości min. 40 mm (dla obciążeń $< 2,0 \text{ kN/m}^2$ oraz dla jastrychu o klasie wytrzymałości na rozciąganie przy zginaniu F4). W przypadku większych obciążeń, należy dokonać stosownych obliczeń lub zasięgnąć porady projektanta. Jastrych może być dodatkowo zbrojony siatką stalową. W takim przypadku zbrojenie należy umieścić w połowie grubości podkładu. Niedopuszczalne jest układanie siatki bezpośrednio na warstwie poślizgowej.
- W miejscu dylatacji zbrojenie powinno zostać bezwzględnie przecięte. Od strony ścian budynku jastrych powinien być oddylatowany – należy wykonać tzw. dylatację brzegową o szerokości ok. 10 mm. Należy pamiętać także o dylatacjach pośrednich. Wielkość pól dylatacyjnych jest uzależniona m.in. od kształtu obiektu, jego usytuowania, rodzaju i wielkości okładzin oraz użytych materiałów. Pola te nie powinny przekraczać powierzchni 10 m^2 . Stosunek boków nie powinien być większy niż 2:1.

- W zależności od wykorzystanego materiału oraz panujących warunków atmosferycznych, do kolejnego etapu prac można przystąpić po:

Ok. 5 dniach* : w przypadku Postar 20

Ok. 3 tygodniach* : w przypadku Postar 40

Ok. 24 godzinach* : w przypadku Postar 80

*Przy 20°C i 55% wilg.

- W końcowej fazie prac na wierzchnią część warstwy dociskowej należy ułożyć szablon ABS, który ukształtuje miejsce pod montaż profili aluminiowych ATLAS. Szablon ABS dodawany jest do każdego Profilu Głównego ATLAS 100 i ATLAS 150.

Uwaga!

Ze względu na niewielki współczynnik dyfuzji pary wodnej μ zapraw uszczelniających Woder S i Woder DUO ($\mu < 500$), istnieje możliwość wcześniejszego nakładania tychże zapraw na podłoże. Uzależnione jest to w dużej mierze od panujących warunków atmosferycznych.



INSTRUKCJA WYKONANIA TARASU

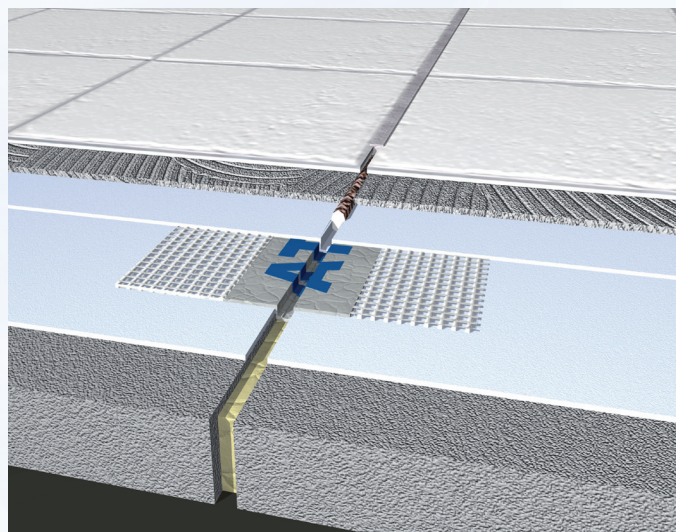
ETAP II : Wykonanie wierzchnich warstw TARASU/BALKONU



6. Przygotowanie płyty balkonu/tarasu

Wskazówki wykonawcze:

Przystępując do montażu profili, należy usunąć szablon ABS, który został umieszczony w wierzchniej części warstwy dociskowej.



7. Uszczelnienie przerw dylatacyjnych

Wskazówki wykonawcze:

Przed przystąpieniem do kolejnych prac należy wykonać uszczelnienie wszelkich dylatacji - zarówno brzegowych, jak i pośrednich. Taśma w szczelinie powinna być uformowana „Omegakształtnie”. Pozwoli to na swobodne przenoszenie ruchów, mogących powstać na skutek naprężeń termicznych i mechanicznych. Tak uformowana taśma umożliwi wypełnienie szczeliny sznurem dylatacyjnym ATLAS oraz pozwoli prawidłowo ukształtować wypełnienie elastyczne, np. silikonem ATLAS Artis.



8. Zaznaczenie otworów pod montaż Narożnika Zewnętrznego 90° ATLAS 100

Wskazówki wykonawcze:

Montaż aluminiowych obróbek okapowych ATLAS 100 i ATLAS 150 należy rozpocząć od narożnika.



9. Wiercenie otworów

Wskazówki wykonawcze:

Należy zadbać o to, by nie przewiercić otworów na wylot przez jastrych dociskowy. Ewentualne przewiercenie warstwy podkładu spowoduje uszkodzenie membrany bitumicznej ATLAS SMB (Wariant A).



10. Wstępny montaż Narożnika Zewnętrzny 90° ATLAS 100. Wyznaczanie długości Profilu Głównego ATLAS 100

Uwaga!

W standardowej ofercie ATLAS dostępne są narożniki zewnętrzne i wewnętrzne o kątach 90° i 135°. Istnieją także możliwości zrobienia narożnika „po łuku”. W tym celu należy skontaktować się z Doradcą Technicznym ATLAS i przekazać odpowiedni szablon.



11. Przycinanie Profilu Głównego ATLAS 100 do pożądanej długości

Wskazówki wykonawcze:

Do cięcia profili należy używać narzędzi, które nie będą powodowały efektu termicznego. Nagły wzrost temperatury może uszkodzić warstwę antykorozyjną, powodując mikrospeknięcia i odspojenia. Dlatego też profil należy ciąć ręcznie lub mechanicznie – specjalną piłą do cięcia aluminium.



12. Montaż Zakończenia ATLAS 100 na Profil Główny

Wskazówki wykonawcze:

Na profil stykający się bezpośrednio ze ścianą należy najpierw nałożyć systemowe zakończenie. Element ten zapewnia nie tylko wymaganą dylatację, ale także ułatwia odprowadzenie wody opadowej, dzięki czemu nie powstają zacieki na elewacji.



13. Aplikacja hydroizolacji WODER DUO, na którą wklejany będzie Profil Główny i elementy systemu ATLAS 100

Wskazówki wykonawcze:

W celu wyrównania powierzchni i właściwego podparcia profili, наносimy jedną warstwę hydroizolacji. Następnie wklejamy systemowe profile i narożniki.



14. Osadzanie profili i elementów

Wskazówki wykonawcze:

Po wtopieniu profili w hydroizolację ATLAS WODER DUO należy sprawdzić, czy wszystkie elementy równo do siebie przylegają. Profile są ustabilizowane po ok. 2-3 godzinach od wtopienia w hydroizolację. Wtedy też można przystąpić do mechanicznego kotwienia profili i elementów.



15. Łączenie profili i elementów

Wskazówki wykonawcze:

Połączenia: Profil Główny – Narożnik oraz Profil Główny – Profil Główny należy wykonać za pomocą systemowych łączników. Połączenia te powinny posiadać przerwę dylatacyjną o szerokości 1-2 mm. Miejsca te od strony posadzki należy uszczelnić masą trwale elastyczną, np. silikonem ATLAS ARTIS.

Uwaga!

W miejscach dylatacji powierzchniowych profile należy przeciąć i połączyć w tym miejscu łącznikiem.



16. Nałożenie hydroizolacji Woder DUO w celu wklejenia taśmy ATLAS Hydroband 3G

Wskazówki wykonawcze:

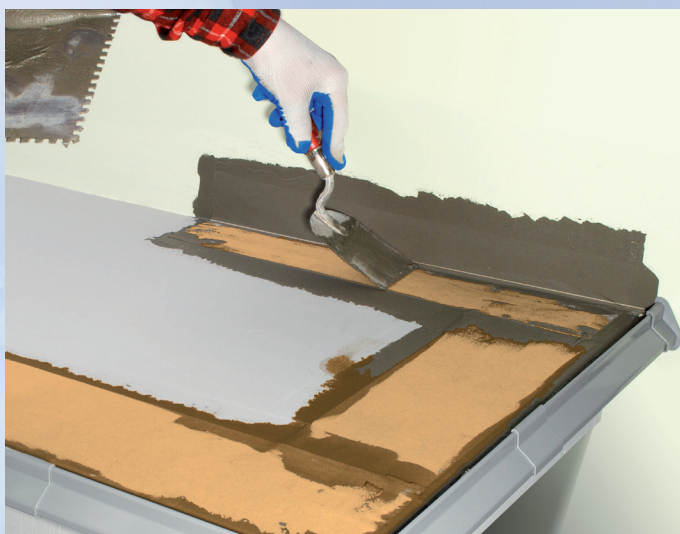
Taśmę Atlas Hydroband 3G wklejamy w zaprawę uszczelniającą. Materiał aplikujemy tak, by nie zanieczyścić profili oraz sznura poliuretanowego. W systemach ATLAS sznur dylatacyjny dokleja się do każdego Profilu Głównego i Narożnika.



17. Aplikacja taśmy ATLAS Hydroband 3G na łączeniu Profil Główny ATLAS 100 – podkład cementowy

Wskazówki wykonawcze:

Na styku połączenia obróbki aluminiowej z podkładem występują duże naprężenia, które mogą prowadzić do uszkodzenia zaprawy uszczelniającej. Taśma ATLAS Hydroband 3G wzmacnia w tym miejscu warstwę hydroizolacji ATLAS WODER DUO, zapobiegając pojawieniu się spękań. Taśma powinna być wklejona w odległości ok. 2 cm od czoła profilu i około 3-4 cm w warstwę podkładu.

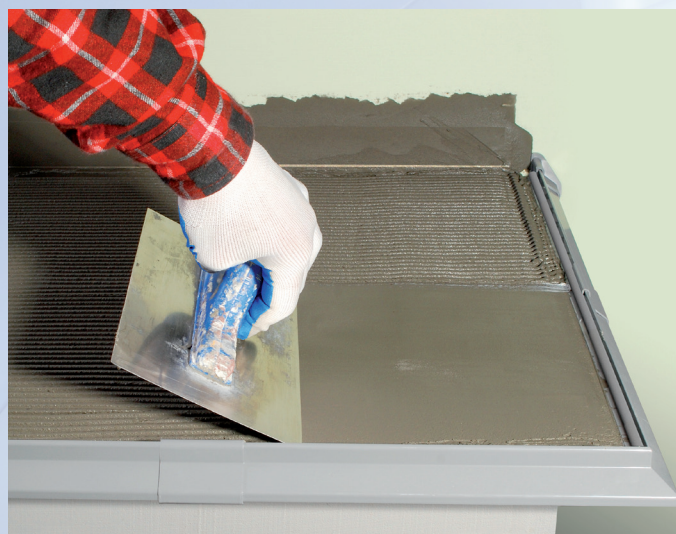


18. Aplikacja taśmy ATLAS Hydroband 3G na styku powierzchni balkonu ze ścianą

Wskazówki wykonawcze:

Wklejając taśmę izolacyjną ATLAS Hydroband 3G na połączeniu ściany z jastrychem, należy zadbać o jej „Omegakształtne” wyprofilowanie – zagłębienie środkowej części taśmy w szczelinę dylatacyjną. Gdy na skutek obciążeń termicznych lub mechanicznych podkład odkształca się, taśma izolacyjna ma możliwość swobodnego przenoszenia ruchów elementów konstrukcji.

Zaleca się, aby w miejscu zagłębienia taśma izolacyjna nie była pokryta materiałem uszczelniającym. W miarę możliwości ten element uszczelnienia należy wykonywać z jednego kawałka taśmy.



19. Aplikacja hydroizolacji podpłytkowej

Produkt:

ATLAS WODER DUO

Właściwości:

- Wzmocniony włóknami, dzięki czemu powłoka jest jeszcze bardziej odporna na uszkodzenia wynikające z pracy podłoża oraz obciążeń użytkowych przyklejonej na niej okładziny
- Odporny na mróz, promieniowanie UV i starzenie
- Paroprzepuszczalny
- Posiadający wysoką przyczepność: około 1,5 MPa, znacznie przekraczającą wymagania normowe
- Odporny na parcie wody pod ciśnieniem – 50 m słupa wody

Wskazówki wykonawcze:

Pierwszą warstwę wcieramy pędzlem w odpowiednio zwilżone podłoże – ma to na celu zamknięcie istniejących porów. Drugą warstwę nakładamy po ok. 3 godzinach pacą zębata 4 lub 6 mm w zależności od pożądanej grubości warstwy. W kolejnym kroku powierzchnię wyrównujemy pacą płaską.

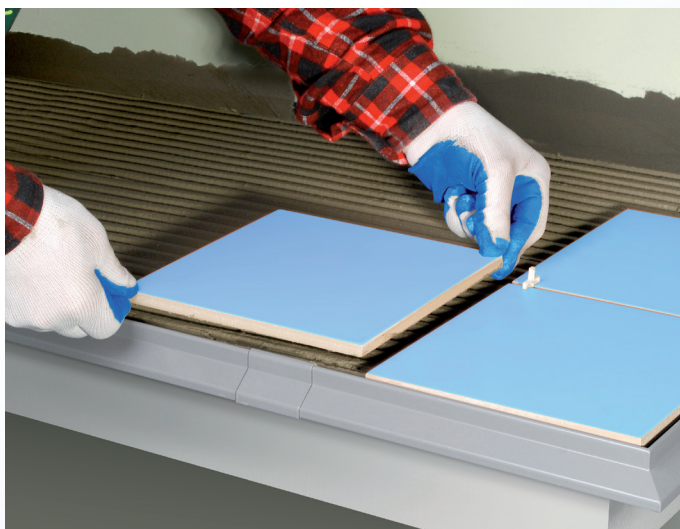


20. Aplikacja kleju odkształcalnego z linii ATLAS Plus

Produkt	ATLAS Plus	ATLAS Plus Mega	ATLAS Plus Express
Właściwości	<ul style="list-style-type: none"> • Odkształcalność S1 • Grubość warstwy: 2–10 mm • Ograniczone pylenie • Uplastyczniona formuła • Bardzo wysoka elastyczność • Wydłużony czas otwarty 	<ul style="list-style-type: none"> • Odkształcalność S1 • Grubość warstwy: 4–20 mm • Idealnie wypełnia przestrzeń pod płytką • Samorozpliwny i grubowarstwowy • Wysoce elastyczny • Wydłużony czas otwarty 	<ul style="list-style-type: none"> • Odkształcalność S1 • Grubość warstwy: 2–5 mm • Zalecany do szybkich remontów • Ruch piesz i spoinowanie po 4h • Bardzo wysoka elastyczność • Wydłużony czas otwarty

Wskazówki wykonawcze:

- Należy pamiętać, aby klejem została wypełniona cała przestrzeń podpłytkowa.
- Klej ATLAS PLUS Mega posiada właściwości tiksotropowe. Do jego nakładania należy stosować pacę z zębem półokrągłym.



21. Układanie okładziny ceramicznej

Wskazówki wykonawcze:

- Każda dylatacja powinna być odzwierciedlona w okładzinie. Płytki powinny dochodzić do dylatacji. Przerwę tę należy wypełnić sznurem dylatacyjnym ATLAS, a następnie materiałem trwale elastycznym, np. silikon ATLAS Artis.
- Szerokość spoiny zależna jest od długości boku płytki. Powinna wynosić min. 4 mm.

22. Fugowanie i silikonowanie

Produkt:

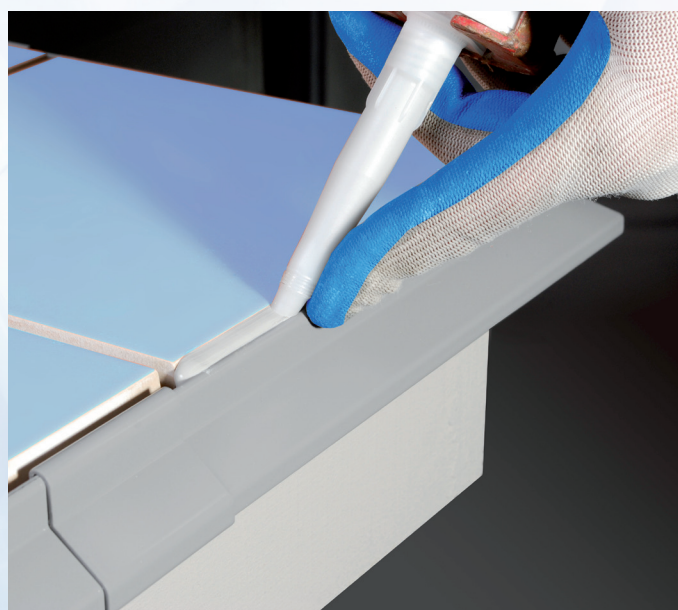
- Fuga ATLAS Artis
- Silikon ATLAS Artis
- Sznur dylatacyjny ATLAS

Właściwości:

- Fuga ATLAS Artis - produkt szybkowiążący i wysokoelastyczny
- Dzięki zastosowaniu hydrofobowych molekuł zabezpiecza podłoże przed zawilgoceniem – maksymalnie obniżona nasiąkliwość wodą
- Domieszki srebra dodatkowo zabezpieczają spoinę przed rozwojem grzybów, pleśni i glonów

Wskazówki wykonawcze:

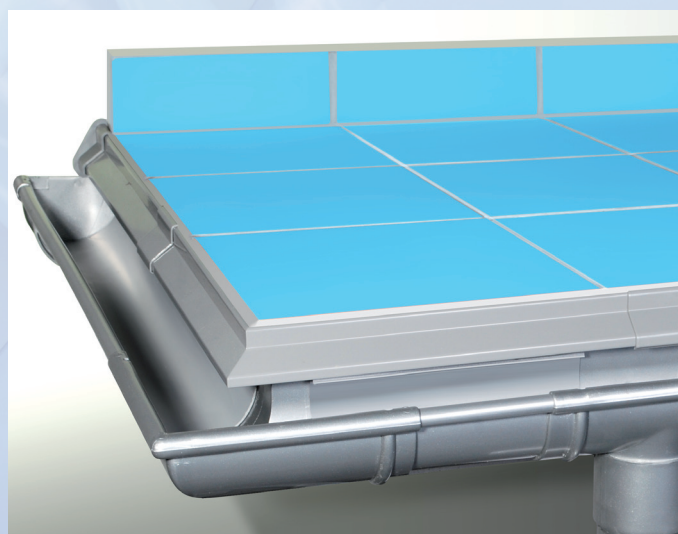
W każdy profil i narożnik aluminiowy ATLAS wklejony jest już sznur dylatacyjny. W przestrzeń między ścianą budynku a okładziną ceramiczną należy także wcisnąć sznur dylatacyjny ATLAS. Średnica sznura dylatacyjnego powinna wynosić 120-140% szerokości szczeliny. Tak przygotowane szczeliny wypełniamy silikonem ATLAS Artis. W trakcie układania silikonu podłoże powinno być suche i nośne.



23. Montaż uchwytych rynnowych przy Profilu Głównym ATLAS 150

Wskazówki wykonawcze:

Przy montażu uchwytych rynnowych należy stosować systemowe wkręty o odpowiedniej długości, by nie przewiercić aluminiowego profilu.



24. Wygląd końcowy z wykorzystaniem aluminiowych systemów okapowych ATLAS 150

CHARAKTERYSTYKA WYBRANYCH PRODUKTÓW ATLAS NA TARASY I BALKONY

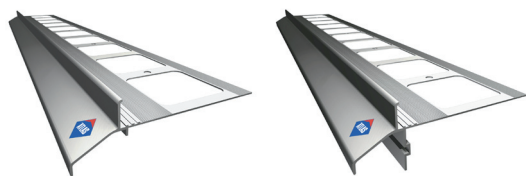
	<p>ATLAS PLUS Klej odkształcalny S1 - typ C2TE Zalecany do okładzin narażonych na wyjątkowo trudne warunki użytkowania, wewnątrz i na zewnątrz budynków: na płyty OSB i g-k, stare płytki, na tarasy, balkony i elewacje, na ogrzewanie podłogowe i ściennie. Służy do przyklejania płytek małego, średniego i dużego formatu o średniej nasiąkliwości.</p>	<p>WŁAŚCIWOŚCI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ograniczona pylistość • Uplastyczniona formuła • Bardzo wysoka elastyczność • Wydłużony czas otwarty • Przyklejanie płytek od góry
	<p>ATLAS PLUS MEGA Klej odkształcalny S1 do płytek podłogowych dużych formatów Zalecany do wszelkich okładzin podłogowych wewnątrz i na zewnątrz budynków, zwłaszcza narażonych na wyjątkowo trudne warunki użytkowania – spowodowane niestandardowym charakterem podłoża (płyty OSB, stare płytki, lastryko, ogrzewanie podłogowe) oraz negatywnym wpływem warunków atmosferycznych (np. tarasy). Służy do przyklejania płytek średniego i dużego formatu o średniej i niskiej nasiąkliwości.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Samorozpylywny, grubowarstwowy • Wysoce elastyczny • Wydłużony czas otwarty • Łatwe poziomowanie płytek • Idealne wypełnienie przestrzeni pod płytką
	<p>FUGA ATLAS ARTIS 1-25 mm Drobnokruszykowa zaprawa do spoinowania Zalecana do spoinowania okładzin obciążonych intensywnym ruchem pieszym lub narażonych na odkształcenia, w miejscach mokrych, wilgotnych i suchych – w łazienkach, kuchniach, korytarzach, na schodach itp., wewnątrz i na zewnątrz budynków. Służy do spoinowania elementów małych, średnich, wielkoformatowych.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Szybkowiążąca, wysokoelastyczna • Intensywne i trwałe kolory na lata • Zastosowanie formuły hydrofobowych molekuł zabezpiecza podłoże przed zawilgoceniem • Zawiera domieszki srebra, zwalczające kilkakrotnie rodzajów bakterii i grzybów • Posiada wysoką odporność na temperatury: od -30°C do +80°C. • Występuje w 31 kolorach
	<p>ATLAS POSTAR 80 Szybkosprawną posadzką cementową (10-80 mm) Zalecany do szybkich remontów. Tworzy podkład podłogowy lub posadzkę. Może stanowić podkład dla warstw posadzkowych, takich jak płytki ceramiczne i kamienne, wykładziny PVC i dywanowe, panele, parkiet, posadzki i powłoki epoksydowe.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dalsze prace już po 24 h • Ruch piesz po 3 h • Ograniczony skurcz liniowy • Wysoka spoiowość • Gęstoplastyczny • Wysoka wytrzymałość na ściskanie > 40 N/mm²
	<p>ATLAS WODER DUO Hydroizolacja dwuskładnikowa Zalecany jako podpłytkowa hydroizolacja tarasów, balkonów, pomieszczeń mokrych oraz uszczelnienie fundamentów. Tworzy hydroizolację przeciwwilgociową i przeciwwodną (typu lekkiego, średniego i ciężkiego) – stanowi uszczelnienie przed wodą: pod ciśnieniem, infiltracyjną, niespiętrzającą się i spiętrzającą oraz działającą beciśnieniowo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mostkuje rysy do 1 mm • Odporny na negatywne parcie wody • Elastyczny • Wzmocniony włóknami polimerowymi • Odporny na mróz, promieniowanie UV i starzenie • Odporny na bezpośrednie obciążenia typu lekkiego • Dopuszczony do kontaktu z wodą pitną
	<p>ATLAS MONTER T-5 Szybkowiążąca zaprawa montażowa Zalecany do kotwienia elementów na powierzchniach poziomych i pionowych – śrub fundamentowych, słupków ogrodzeniowych, balustrad balkonowych i schodowych, kotew, haków, kołków, dybli, zawiesi, zawiasów okien, bram i drzwi.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Początek wiązania już po 5 minutach • Posiada dużą wytrzymałość • Nie powoduje korozji stali, bezchlorkowy • Tamuje lokalne sączenia wody

ATLAS Sp. z o. o.
ul. Kilińskiego 2
91-421 Łódź
tel. 42 631 89 55
42 631 88 00



infolinia: 800 168 083
www.atlas.com.pl

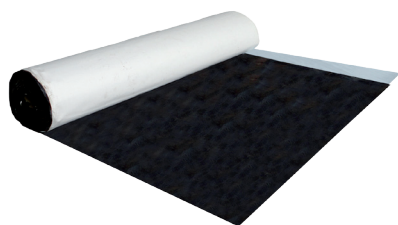
NOWOŚCI PRODUKTOWE ATLAS:



Profile aluminiowe ATLAS 100 i ATLAS 150

WŁAŚCIWOŚCI

- Zapewniają szczelność strefy krawędziowej
- Skutecznie odprowadzają wodę opadową
- Estetyczny wygląd
- Skuteczna antykorozyja – grubość poliestrowej powłoki lakierniczej wynosi 60-70 µm
- Trzy standardowe kolory: szary (RAL 7037), brązowy (RAL 8019) grafitowym (7024).
- Systemowe narożniki, łączniki, zakończenia
- Łatwy i szybki montaż
- Do każdego profilu dołączony jest sznur dylatacyjny



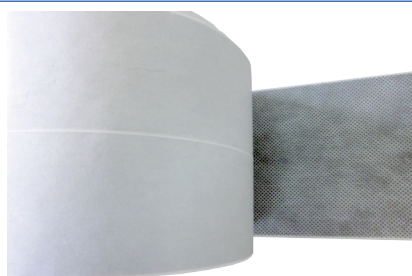
Membrana bitumiczna ATLAS SMB

- Samoprzylepna membrana bitumiczna klejona na zimno, przeznaczona do uszczelniania powierzchni pionowych i poziomych, wewnątrz i na zewnątrz budynku. Szczególnie rekomendowana do tarasów, balkonów, a także fundamentów, piwnic, garaży podziemnych
- Elastyczna – zachowuje parametr giętkości nawet w temperaturze: -30°C
- Pełni funkcję hydroizolacji
- Doskonała paroizolacja, dzięki zastępczemu współczynnikowi oporu dyfuzyjnego $S_d > 400$



ATLAS Hydroband 3G

- Kompensuje odkształcenia i uszczelnia miejsca krytyczne izolacji podpłytkowej tj. łączenie na styku ściana-podłoga, szczeliny dylatacyjne, łączenie profili balkono-tarasowych z podkładem cementowym
- Parametry techniczne:
 - Odporność termiczna: od -30°C do 90°C
 - Odporność UV: min. 500 h
 - Odporność chemiczna m.in. na: alkalia, rozcieńczone kwasy
 - Odporność na wodę pod ciśnieniem: 1,5 bar
- Dostępne szerokości: 125 mm/250 mm/400 mm



Taśma butylowa ATLAS

- Samoprzylepna taśma wykonana z kauczuku butylowego przeznaczona do miejsc nieporowatych, gdzie cementowe zaprawy uszczelniające nie osiągną wymaganych parametrów przyczepności, np. blacha, plastik, szkło
- Do uszczelniania miejsc krytycznych tj. łączenie ściana-podłoga, obróbki stolarki drzwiowej i okiennej
- Elastyczna, nieprzepuszczająca wody, wytrzymała na rozerwanie,
- Wysoka odporność chemiczna
- Dostępne szerokości: 100 mm/150 mm



Sznur dylatacyjny ATLAS

- Umożliwia prawidłowe ukształtowanie szczeliny wewnątrz i na zewnątrz budynku, np. dylatacje tarasów i balkonów, dylatacje posadzek
- Łatwy i szybki montaż
- Średnice sznura: 6 mm/10 mm/15 mm/20 mm