



**DACH PŁASKI.
ZIMNY. SZCZELNY.
BEZ KOMPROMISÓW.**

**KATALOG
2026**

06/2026_1



NIE SPRZEDAJEMY MATERIAŁÓW DACHOWYCH. ROZWIĄZUJEMY PROBLEMY DACHÓW.

O NAS

Kim jesteśmy?

THE BEST ROOF powstało z przekonania, że modernizacja dachu płaskiego może zrobić znacznie więcej niż tylko naprawić przeciek. Jeden system, jedna instalacja — i dach odzyskuje szczelność, przestaje się nagrzewać i zaczyna pracować na efektywność energetyczną budynku.

PRESTIGE COOL to nasz wybór do tego zadania. System, który sprawdza się na blachach, papach i membranach — bez demontażu, bez przestoju, bez otwartego ognia. Dobieramy wyłącznie rozwiązania, którym sami ufamy. Nie oferujemy tańszych opcji — oferujemy właściwe.

Jakość bez kompromisów — tylko rozwiązania z udokumentowanymi parametrami.

Odpowiedzialność za efekt — doradzamy i wspieramy na każdym etapie.

Myślenie długoterminowe — dobieramy tylko to co sprawdza się w czasie.



TWÓJ DACH KOSZTUJE WIĘCEJ, NIŻ MYŚLISZ

CZTERY PROBLEMY, KTÓRE ROSNAĆ CICHO — DOPÓKI NIE UROSNAĆ ZA BARDZO

Latem powierzchnia płaskiego dachu nagrzewa się do 65–75°C. To nie tylko kwestia komfortu — wysoka temperatura przenika do wnętrza hali, zmusza systemy HVAC do intensywniejszej pracy i podnosi rachunki za energię nawet o 25–40%. Instalacje fotowoltaiczne tracą wydajność, bo panele PV działają najlepiej w chłodzie — każdy dodatkowy stopień to realna strata na produkcji energii.

Równolegle postępuje degradacja pokrycia. Membrany starzeją się szybciej pod wpływem wysokiej temperatury i promieniowania UV. Pojawiają się mikropęknięcia, zakłady tracą szczelność, korozja postępuje pod powłoką. Przecieki nie są efektem jednego zdarzenia — to wynik lat narastającego obciążenia termicznego, którego nie widać z zewnątrz.

Nieplanowane naprawy generują koszty logistyczne i organizacyjne. Przerwy produkcji podczas awaryjnej interwencji to często więcej niż koszt samej naprawy dachu. Tymczasem wszystkie te problemy mają jedno źródło: dach, który absorbuje ciepło zamiast je odbijać, i pokrycie, które nie zostało w porę zabezpieczone.

Nagrzewanie, przecieki, rosnące koszty operacyjne i ryzyko przestojów — cztery problemy, które zwykle występują razem.

Problem nie kończy się na rachunkach za energię. Ciemne dachy przemysłowe to jeden z głównych czynników efektu miejskiej wyspy ciepła — zjawiska, w którym temperatury w obszarach zabudowanych są średnio o 4–6°C wyższe niż w okolicznych terenach zielonych. Im więcej powierzchni dachowych pochłania ciepło, tym bardziej nagrzewa się całe otoczenie.

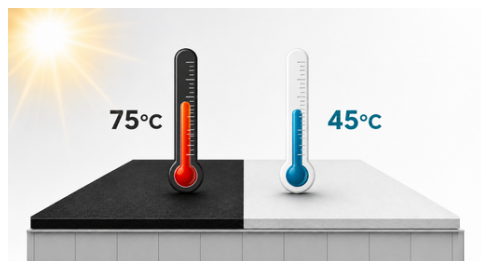


EFEKT MIEJSKIEJ WYSPY CIEPŁA

TWÓJ DACH JEST CZĘŚCIĄ WIĘKSZEGO PROBLEMU — I MOŻE BYĆ CZĘŚCIĄ ROZWIĄZANIA

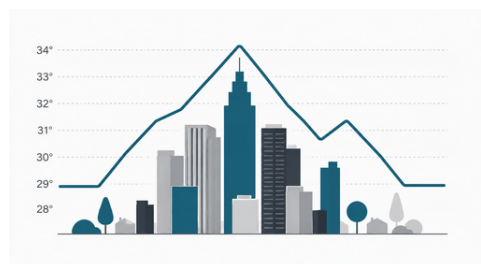
Miasta nagrzewają się szybciej niż kiedykolwiek. Beton, asfalt i ciemne powierzchnie dachowe pochłaniają energię słoneczną i oddają ją jako ciepło — w dzień i w nocy. Efekt miejskiej wyspy ciepła (Urban Heat Island) sprawia, że temperatury w obszarach zabudowanych są średnio o 4–6°C wyższe niż w okolicznych terenach zielonych. W czasie fal upałów różnica może sięgać nawet 10°C.

Dachy płaskie stanowią znaczną część powierzchni pochłaniających ciepło w miastach. Ciemna membrana lub papa bitumiczna nagrzewa się latem do 65–75°C i przez wiele godzin oddaje ciepło do otoczenia — do wnętrza budynku, do powietrza nad miastem. Wysokorefleksyjne pokrycie dachowe to jedna z najprostszych i najbardziej efektywnych metod walki z tym zjawiskiem.



↓ 30°C

Wysokorefleksyjne pokrycie obniża temperaturę powierzchni dachu nawet o 30°C względem ciemnej membrany — bezpośrednio redukując ilość ciepła oddawanego do atmosfery.



4–6°C

O tyle cieplejsze są obszary miejskie względem terenów zielonych — efekt skumulowanego ciepła z powierzchni dachów, ulic i elewacji. PRESTIGE COOL bezpośrednio ogranicza ten efekt.



**BREEAM /
LEED**

Wysokorefleksyjne dachy spełniają wymagania międzynarodowych systemów certyfikacji zielonych budynków. Dla inwestorów z celami ESG — to wymierny, dokumentowalny efekt środowiskowy.

CZYM JEST SYSTEM PRESTIGE COOL?

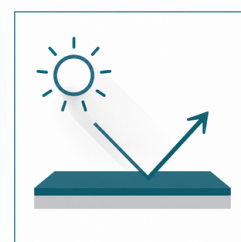
NIE POJEDYNCZY PRODUKT. KOMPLETNA PLATFORMA MODERNIZACJI DACHU PŁASKIEGO.

PRESTIGE COOL to wielowarstwowy system modernizacji dachów płaskich, który łączy trzy funkcje w jednej instalacji: wysokorefleksyjną powłokę chłodzącą, pełną hydroizolację oraz ochronę istniejącego pokrycia. Aplikowany bezpośrednio na istniejące podłoże — bez demontażu, bez przestoju, bez otwartego ognia.

System działa na wszystkich typowych podłożach dachów płaskich: blasze stalowej powlekanej i ocynkowanej, papie bitumicznej i betonie. Jedna instalacja przywraca szczelność, obniża temperaturę powierzchni nawet o 30°C i zabezpiecza dach na kolejne 25 lat. To nie remont — to modernizacja, która aktywnie pracuje na efektywność budynku.

Zewnętrzna warstwa membrany z powłoką ACC i folią aluminiową. Odbija ponad 86% promieniowania słonecznego — zamiast nagrzewać dach, odsyła energię słoneczną z powrotem. To ona odpowiada za efekt chłodzenia.

POWŁOKA REFLEKSYJNA



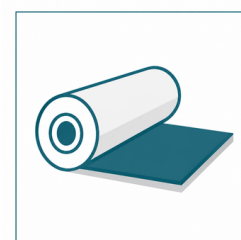
Samoprzylepna masa butylowa — rdzeń membrany. Przywraca szczelność dachu natychmiast po przyklejeniu, bez ognia i bez specjalistycznego sprzętu. Wodoszczelność potwierdzona niezależnymi badaniami laboratoryjnymi.

WARSTWA USZCZELNIAJĄCA



Membrana dostarczana w rolkach z folią ochronną, zdejmowaną na bieżąco podczas układania. Elastyczna i dopasowująca się do każdego podłoża — bez podgrzewania, bez dozowania kleju, bez specjalistycznego sprzętu.

GOTOWA DO MONTAŻU



PRESTIGE COOL REFLECT 1000

MEMBRANA REFLEKSYJNO-HYDROIZOLACYJNA. ZAPROJEKTOWANA NA DEKADY.

PRESTIGE COOL REFLECT 1000 to fabrycznie laminowana membrana refleksyjno-hydroizolacyjna do modernizacji dachów płaskich bez demontażu istniejącego pokrycia. Czerowarstwowa struktura zapewnia jednocześnie odbicie promieniowania słonecznego, pełną hydroizolację i ochronę antykorozyjną podłoża.

Membrana aplikowana jest bezpośrednio na istniejące pokrycie — bez otwartego ognia, bez specjalistycznego sprzętu, bez zatrzymywania produkcji. Samoprzylepna warstwa butylowa zapewnia natychmiastową szczelność od pierwszego dnia instalacji.

Jeden produkt. Cztery efekty:

Chłodniejszy dach — srebrna powłoka aluminiowa z antykorozyjną warstwą ACC odbija ponad 86% promieniowania słonecznego. Temperatura powierzchni dachu spada nawet o 30°C.

Chłodniejsze wnętrze — mniej ciepła przenikającego przez dach oznacza niższe temperatury wewnątrz budynku — nawet o 3–6°C w upalne dni.

Niższe rachunki — mniejsze obciążenie systemów klimatyzacji i wentylacji przekłada się na oszczędności kosztów energii nawet o 25–40%.

Koniec z przeciekami — wodoszczelność potwierdzona badaniami laboratoryjnymi. Membrana chroni też podłoże metalowe przed dalszą korozją.



PRESTIGE COOL REFLECT 1000

PARAMETRY TECHNICZNE

Zasadnicza charakterystyka	Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień	E
Odporność na przebicie statyczne	Nie stwierdzono uszkodzeń przy obciążeniu 20kg
Wodoszczelność	Nie stwierdzono wystąpienia nieszczelności
Odporność na niskie temperatury -20°C	Nie zaobserwowano pęknięcie polimeru
Odporność na rozdzielanie gwoździem wzdłuż	0,47 N/mm
Odporność na rozdzielanie gwoździem w poprzek	0,52 N/mm

PODŁOŻA KOMPATYBILNE

- Blacha stalowa powlekana
- Blacha ocynkowana
- Aluminium
- Papa bitumiczna
- Membrany SBS
- Beton (po zagruntowaniu)
- TPO (z zastosowaniem primera)
- PVC (po teście przyczepności)

PARAMETRY LOGISTYCZNE

Wymiary rolki **1,2 × 20 m**
 Powierzchnia rolki **24 m²**
 Waga rolki **ok. 30 kg**
 Paleta **36 rolek / 864 m²**
 Transport pionowy



WARUNKI APLIKACJI

Minimalna temperatura aplikacji: +5°C ·
 Podłoże suche i czyste · Usunięcie luźnych fragmentów i ognisk korozji · Rolki przechowywać pionowo



PRESTIGE COOL SEAL 100

SYSTEMOWA TAŚMA USZCZELNIAJĄCA. SZCZELNOŚĆ W KAŻDYM DETALU.

PRESTIGE COOL SEAL 100 to systemowa taśma butylowo-aluminiowa do precyzyjnego uszczelniania wszystkich newralgicznych punktów dachu. Zbudowana z identycznej struktury materiałowej co membrana główna PRESTIGE COOL REFLECT 1000 — powłoka ACC, folia aluminiowa i samoprzylepna warstwa butylowa.

To gwarantuje pełną kompatybilność i spójność parametrów w całym systemie. Tam gdzie kończy się membrana główna, zaczyna się SEAL 100. Zero słabych punktów.

PARAMETRY TECHNICZNE

Szerokość **100 mm**

Długość rolki **10 m**

Reakcja na ogień **E**

Wodoszczelność **Nie stwierdzono nieszczelności**

Odporność na temperatury -20°C **Brak pęknięć**

Odporność na przebicie **Brak uszkodzeń przy 20 kg**

Odporność na rozdzieranie **wzdłuż 0,47 N/mm**

Odporność na rozdzieranie **w poprzek 0,52 N/mm**

Waga rolki **2,75 kg**

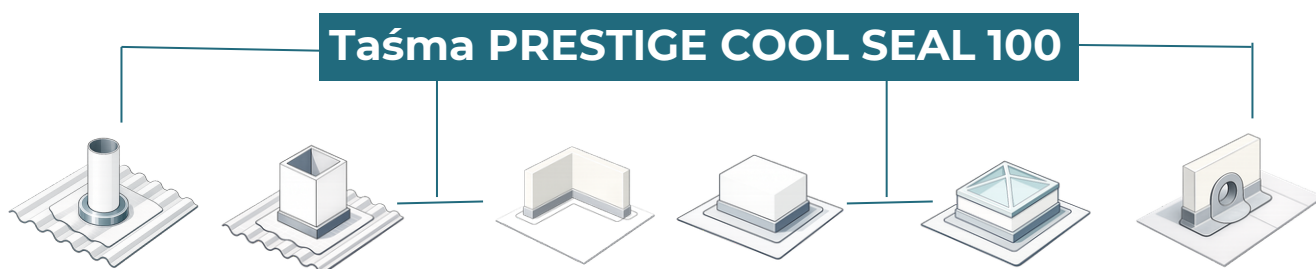
Dostawa karton – **6 rolek**



Zwykle taśmy budowlane tracą przyczepność pod wpływem UV, mrozu i wysokich temperatur. SEAL 100 zachowuje elastyczność i szczelność w pełnym zakresie warunków atmosferycznych — potwierdzone badaniem laboratoryjnym. Identyczna struktura materiałowa co membrana główna oznacza że cały system zachowuje spójność właściwości — bez słabych ogniw.

ZASTOSOWANIE

- Zakłady wzdłużne i poprzeczne membrany
- Świetliki, klapy dymowe i wentylatory dachowe
- Wpusty i rynny
- Przejścia rurowe i instalacyjne
- Narożniki zewnętrzne i wewnętrzne attyk
- Naprawa i wzmocnienie newralgicznych punktów



PRESTIGE COOL STRIP 100

PEŁNA STRUKTURA SYSTEMU W KAŻDYM WZMOCNIENIU.

PRESTIGE COOL STRIP 100 to nie klasyczna taśma — to pas pełnej membrany systemowej w formacie 100 mm × 20 m. Identyczna czterowarstwowa struktura co membrana główna REFLECT 1000: powłoka ACC, folia aluminiowa, wzmocnienie PET i samoprzylepna warstwa butylowa.

Stosowany wszędzie tam, gdzie potrzebne jest liniowe wzmocnienie z zachowaniem pełnych parametrów wytrzymałościowych systemu — bez docinania rolki głównej.



SEAL 100 to taśma uszczelniająca — do detali, narożników i napraw punktowych. STRIP 100 to pas pełnej membrany — ma identyczne parametry wytrzymałościowe co membrana główna, w tym odporność na rozdieranie 0,47 N/mm wzdłuż i 0,52 N/mm w poprzek. Stosuj go tam gdzie potrzebujesz nie tylko uszczelnienia, ale pełnej ciągłości struktury membrany.

PARAMETRY TECHNICZNE

Szerokość **100 mm**

Długość rolki **20 m**

Reakcja na ogień **E**

Wodoszczelność **Nie stwierdzono nieszczelności**

Odporność na temperatury **-20°C Brak pęknięć**

Odporność na przebicie **Brak uszkodzeń przy 20kg**

Odporność na rozdieranie wzdłuż **0,47 N/mm**

Odporność na rozdieranie w poprzek **0,52 N/mm**

Waga rolki **2,35 kg**

Dostawa karton – **6 rolek**

ZASTOSOWANIE

- Liniowe wzmocnienia zakładów i krawędzi
- Wzmocnienia przy świetlikach, wentylatorach i rurach
- Attyki i dylatacje
- Uszczelnianie kalenicy i połączeń między panelami blachy
- Naprawy lokalne z zachowaniem pełnych parametrów systemu
- Wzmocnienia stref brzegowych i narożników

Użyj **SEAL 100** gdy uszczelniasz detal — zakład, narożnik, przejście rurowe, wpust. Potrzebujesz elastyczności i precyzji.

**SEAL 100
vs STRIP 100 — jak
wybrać?**

**OBA PRODUKTY.
JEDEN SYSTEM.
ZERO KOMPROMISÓW.**

Użyj **STRIP 100** gdy wzmacniasz linię — krawędź, kalenicę, strefę brzegową. Potrzebujesz pełnej wytrzymałości mechanicznej membrany głównej.

DLA KOGO JEST PRESTIGE COOL?

**SYSTEM SPRAWDZA SIĘ WSZĘDZIE
TAM, GDZIE LICZY SIĘ CIĄGŁOŚĆ
DZIAŁANIA I EFEKTYWNOŚĆ
ENERGETYCZNA BUDYNKU.**

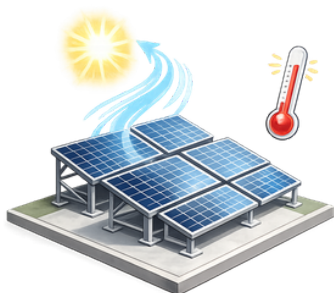
Każdy dach płaski, który się nagrzewa, przecieka lub wymaga modernizacji bez zatrzymywania działalności — to potencjalne zastosowanie dla PRESTIGE COOL. System nie jest dedykowany jednej branży ani jednemu typowi obiektu. Wszędzie tam gdzie jest dach płaski i właściciel który myśli długoterminowo — PRESTIGE COOL ma sens.



**HALE
PRODUKCYJNE
I LOGISTYCZNE**



**MAGAZYNY I
CENTRA
DYSTRYBUCYJNE**



**OBIEKTY Z
INSTALACJĄ
FOTOWOLTAICZNĄ**

Kluczowe kryterium nie jest typ obiektu — lecz jego potrzeba. Jeśli dach generuje koszty energii, wymaga naprawy szczelności lub ma instalację fotowoltaiczną, której wydajność można poprawić — to właśnie tu PRESTIGE COOL dostarcza wymierny efekt.

Duże powierzchnie dachowe nagrzewające się latem do 75°C. Wysoka temperatura wewnątrz hali to niższa wydajność pracowników i maszyn. PRESTIGE COOL obniża temperaturę wnętrza nawet o 3–6°C — instalacja przebiega bez żadnego przestoju operacyjnego.

Szczególnie wrażliwe na przecieki i przegrzewanie — uszkodzony towar, przerwy w łańcuchu dostaw, koszty ubezpieczeń. Modernizacja dachu to inwestycja która chroni nie tylko budynek, ale cały proces logistyczny.

Panele PV pracują najefektywniej w chłodzie — optymalnie w okolicach 25°C. Każdy stopień powyżej to realna strata wydajności. Srebrna membrana PRESTIGE COOL obniża temperaturę powierzchni dachu i bezpośredniego otoczenia paneli — więcej energii z tej samej instalacji.

PRESTIGE COOL W TWOIM OBIEKCIE

OD BIUROWCA PO CENTRUM HANDLOWE — JEDNO ROZWIĄZANIE, WIELE ZASTOSOWAŃ.

Niezależnie od funkcji budynku dach płaski podlega tym samym prawom fizyki. Ciemna powierzchnia nagrzewa się, ciepło przenika do wnętrza, systemy klimatyzacji pracują intensywniej. PRESTIGE COOL przerywa ten cykl — w każdym typie obiektu, skutecznie i trwale.

Komfort pracy i koszty klimatyzacji to kluczowe parametry dla najemców i właścicieli. Chłodniejszy dach to chłodniejsze górne piętra i niższe rachunki za energię — argument coraz ważniejszy przy certyfikacji BREEAM i LEED oraz celach ESG.

Duże powierzchnie handlowe z intensywnym ruchem wymagają rozwiązań instalowanych bez zamykania obiektu. PRESTIGE COOL montowany jest bez demontażu i bez przestoju — klienci i pracownicy nie odczuwają żadnej uciążliwości.

Modernizacja zamiast wymiany dachu to decyzja finansowa — niższy koszt wykonania, brak kosztów rozbiórki i utylizacji starego pokrycia, brak przestoju operacyjnego. Do tego wysoka trwałość i realne oszczędności energetyczne każdego roku. Zwrot z inwestycji jest tu nie teorią — lecz kalkulacją.

Dla zarządców nieruchomości komercyjnych równie ważny co efekt techniczny jest sposób realizacji. Modernizacja bez zamykania obiektu, bez hałasu rozbiórki i bez tygodni prac — to argument który często przeważa szalę decyzji.

BIUROWCE I BUDYNKI KOMERCYJNE



CENTRA HANDLOWE I OBIEKTY USŁUGOWE



INWESTORZY Z HORYZONTEM 20–25 LAT



GDZIE JESZCZE DZIAŁA PRESTIGE COOL?

POZA PRZEMYSŁEM — WSZĘDZIE TAM GDZIE DACH PŁASKI SIĘ NAGRZEWA.

PRESTIGE COOL działa na każdym dachu płaskim — metalowym, betonowym i membranowym. Niezależnie od funkcji budynku zasada jest ta sama: odbij ciepło zamiast je kumulować.



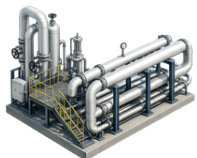
DOMY JEDNORODZINNE Z DACHEM PŁASKIM

Nowoczesna architektura mieszkalna coraz częściej sięga po dach płaski. Najwyższa kondygnacja nagrzewa się tak samo jak hala przemysłowa — PRESTIGE COOL obniża temperaturę wewnątrz i zmniejsza zużycie energii przez klimatyzację, bez ingerencji w konstrukcję budynku.



SILOSY I ZBIORNIKI MAGAZYNOWE

Metalowe powierzchnie nagrzewają się intensywniej niż dachy budynków. Membrana obniża temperaturę i chroni przed korozją — ważne gdy temperatura wewnątrz wpływa na jakość składowanych produktów.



RUROCIĄGI I INSTALACJE PRZEMYSŁOWE

Ochrona antykorozyjna powierzchni metalowych w wymagających środowiskach przemysłowych. Folia aluminiowa z powłoką ACC skutecznie izoluje metal od wilgoci i czynników atmosferycznych.

Dach płaski wychodzi poza przemysł — nowoczesne domy, obiekty modułowe, zbiorniki, infrastruktura. Wszędzie te same problemy. Jedno rozwiązanie.

DOMY MODUŁOWE I PREFABRYKOWANE



Lekka konstrukcja modułowa jest szczególnie narażona na przegrzewanie i przecieki. Membrana aplikowana bez ognia i bez obciążania dachu — szybka instalacja bez ryzyka dla konstrukcji nośnej.

STACJE BAZOWE I INFRASTRUKTURA TELEKOMUNIKACYJNA



Szybka instalacja bez specjalistycznego sprzętu. Sprawdza się w trudno dostępnych i korozyjnych lokalizacjach — odporna na zmienne warunki atmosferyczne.

DATA CENTERS I SERWEROWNIE



Chłodzenie serwerów pochłania ogromne ilości energii. Chłodniejszy dach bezpośrednio odciąża infrastrukturę chłodniczą — bez żadnej ingerencji w systemy wewnętrzne obiektu.

KOMPATYBILNOŚĆ PODŁOŻY

PRESTIGE COOL DZIAŁA NA WIĘKSZOŚCI TYPOWYCH PODŁOŻY DACHÓW PŁASKICH — BEZ WYMIANY ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA.

Rodzaj istniejącego pokrycia rzadko stanowi przeszkodę dla instalacji systemu PRESTIGE COOL. Samoprzylepna warstwa butylowa zapewnia skuteczną adhezję do metalu, betonu i większości membran syntetycznych. Kluczowy jest stan powierzchni — nie jej typ. Podłoże suche, czyste i wolne od aktywnej korozji to warunek ważniejszy niż rodzaj pokrycia.

W przypadku podłoży niestandardowych lub wątpliwych zaleca się wykonanie próbnego odcinka testowego przed instalacją na pełnej powierzchni. Niektóre podłoża wymagają wcześniejszego zagruntowania — primer systemowy poprawia adhezję i eliminuje ryzyko delaminacji w dłuższej perspektywie.

KOMPATYBILNE

- ✓ Blacha stalowa powlekana
- ✓ Blacha ocynkowana
- ✓ Aluminium
- ✓ Papa bitumiczna
- ✓ Membrany SBS
- ✓ Beton (po zagruntowaniu)
- ✓ TPO (z zastosowaniem primeru)
- ✓ PVC (po teście przyczepności)

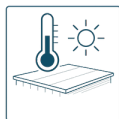
WYMAGAJĄ WERYFIKACJI

- ⚠ Membrany EPDM
- ⚠ Powierzchnie silikonowe
- ⚠ Podłoża silnie zanieczyszczone chemicznie
- ⚠ Dachy z istotnymi deformacjami konstrukcyjnymi

NIE ZALECANE

- ✗ Podłoża mokre lub oblodzone
- ✗ Powierzchnie z aktywną korozją bez wcześniejszego oczyszczenia
- ✗ Podłoża niestabilne konstrukcyjnie

WARUNKI APLIKACJI



TEMPERATURA

Min. +5°C powietrza i podłoża podczas aplikacji



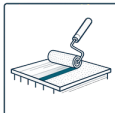
CZYSTOŚĆ

Podłoże suche, czyste, odtłuszczone — usunięcie luźnych fragmentów powłok



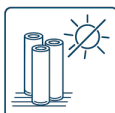
KOROZJA

Mechaniczne usunięcie rdzy przed aplikacją — szlifierka lub szczotka stalowa



GRUNTOWANIE

Podłoża porowate i niektóre membrany syntetyczne wymagają primeru systemowego



PRZECHOWYWANIE

Rolki przechowywać pionowo, chronić przed nasłonecznieniem do momentu instalacji

PROCES INSTALACJI

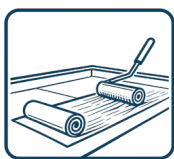
CZTERY ETAPY. BEZ DEMONTAŻU. BEZ PRZESTOJU. BEZ OTWARTEGO OGNIA.

Instalacja systemu PRESTIGE COOL przebiega bezpośrednio na istniejącym pokryciu — bez rozbiórki, bez zatrzymywania działalności obiektu. Samoprzylepna membrana nie wymaga ognia ani specjalistycznego sprzętu. Ekipa pracuje na dachu, wszystko pod spodem działa normalnie.



Etap 1 AUDYT TECHNICZNY

Przed instalacją przeprowadzana jest szczegółowa inspekcja dachu. Ocena stanu pokrycia, identyfikacja ognisk korozji, kontrola mocowań, sprawdzenie szczelności przy attykach, świetlikach, wpustach i przejściach instalacyjnych. Audyt określa zakres przygotowania podłoża i dobiera właściwą procedurę instalacji dla danego obiektu.



Etap 3 INSTALACJA MEMBRANY

Membrana układana od okapu ku kalenicy, zgodnie z kierunkiem spływu wody. Zakład wzdłużny minimum 8 cm, poprzeczny minimum 10 cm - zawsze w kierunku spływu. Folia ochronna zdejmowana na bieżąco podczas rozwijania rolki. Membrana dociskana wałkiem stalowym dla pewnej adhezji do podłoża. Detale — attyki, świetliki, wentylatory, przejścia rurowe — zabezpieczane systemem PRESTIGE COOL SEAL 100.

Przed każdą instalacją wymagane jest właściwe przygotowanie podłoża — oczyszczenie, usunięcie korozji i luźnych fragmentów, zagruntowanie tam gdzie to konieczne. Dobrze przygotowane podłoże to podstawa trwałości systemu na kolejne 25 lat.

Etap 2

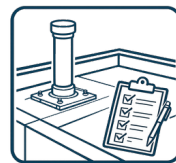
PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA



Usunięcie luźnych fragmentów powłok, mechaniczne oczyszczenie ognisk korozji, mycie i odpylenie powierzchni. W przypadku podłoży porowatych — aplikacja primeru systemowego. Newralgiczne punkty dachu (wkręty, pęknięcia, połączenia) uszczelniane taśmą PRESTIGE COOL STRIP 100 przed rozłożeniem membrany głównej.

Etap 4

KONTROLA I ODBIÓR



Po zakończeniu montażu kontrola wszystkich zakładów, krawędzi i narożników. Sprawdzenie szczelności połączeń przy newralgicznych punktach. Naprawa ewentualnych niedoklejonych fragmentów lub zmarszczek. Zakład wykonany przeciwnie do kierunku spływu wody wymaga dodatkowej warstwy 10 cm. Dach gotowy do eksploatacji tego samego dnia.

PARAMETRY INSTALACJI I GWARANCJA

PRECYZJA MONTAŻU DECYDUJE O TRWAŁOŚCI SYSTEMU.

Minimalna temperatura aplikacji **+5°C**

Zakład wzdłużny **min. 8 cm**

Zakład poprzeczny **min. 10 cm**

Wywiniecie na powierzchnie pionowe **min. 15 cm**

Wywiniecie przy przejściach rurowych **min. 25 cm**

Wywiniecie na atyki **min. 30 cm**

Przechowywanie rolek pionowo, z dala od nasłonecznienia



DLACZEGO PRECYZJA MONTAŻU MA ZNACZENIE

Membrana butylowa jest materiałem wybaczącym wiele błędów — ale nie wszystkie. Zakład za wąski, wywiniecie za krótkie, pęcherz powietrza pod membranę — każdy z tych błędów może stać się punktem przecieku w ciągu kilku sezonów. Dlatego parametry montażowe nie są orientacyjne — są minimalnymi wymaganiami systemu.

Szczególną uwagę wymagają miejsca newralgiczne: atyki, świetliki, wentylatory, wpusty dachowe i przejścia rurowe. To tam powstaje zdecydowana większość przecieków na dachach płaskich. System PRESTIGE COOL adresuje każdy z tych punktów osobnym produktem — SEAL 100 do uszczelnień punktowych, STRIP 100 do wzmocnień liniowych.

TRWAŁOŚĆ I GWARANCJA

PRESTIGE COOL REFLECT 1000 to membrana zaprojektowana z myślą o wieloletniej eksploatacji bez kompromisów. Badania laboratoryjne potwierdzają kluczowe właściwości produktu: wodoszczelność — nie stwierdzono wystąpienia nieszczelności, odporność na niskie temperatury do -20°C bez utraty właściwości, odporność na rozdzieranie $0,47\text{ N/mm}$ wzdłuż i $0,52\text{ N/mm}$ w poprzek oraz refleksyjność powierzchni 86%.

Srebrna membrana odbija 86% promieniowania słonecznego — bezpośrednio obniżając temperaturę powierzchni dachu i redukując ilość ciepła przenikającego do wnętrza budynku.

WYSOKA TRWAŁOŚĆ

Projektowana żywotność potwierdzona badaniami laboratoryjnymi.

ODPORNOŚĆ UV

Powłoka ACC i folia aluminiowa chronią membranę przed degradacją wywołaną promieniowaniem słonecznym.

ZAKRES TEMPERATUR $-20^{\circ}\text{C} / +70^{\circ}\text{C}$

Sprawdza się w każdym klimacie — od mroźnych zim po upalne lata.

ILE ZAOSZCZĘDZISZ NA ENERGII?

DACH, KTÓRY PRACUJE NA TWÓJ RACHUNEK — KAŻDEGO LATA

Każdego lata płaski dach pochłania energię słoneczną i oddaje ją do wnętrza budynku — zmuszając klimatyzację do cięższej pracy. PRESTIGE COOL REFLECT 1000 odbija ponad 86% promieniowania słonecznego, obniżając temperaturę powierzchni nawet o 30°C i redukując koszty chłodzenia od pierwszego sezonu po instalacji.

Podane liczby dotyczą klimatu polskiego i są konserwatywne — nie modelujemy najlepszego możliwego scenariusza, lecz realistyczny efekt dla typowej hali przemysłowej z ciemnym dachem metalowym.

Oszczędność 15–20% na kosztach chłodzenia to dolny przedział wyników potwierdzonych badaniami dla klimatu umiarkowanego. Cool Roof Rating Council (CRRC) podaje średnio 7–15% dla różnych typów budynków — zastosowaliśmy górny przedział właściwy dla wymiany ciemnej blachy stalowej na membranę o $SR \geq 0,86$.

Dla instalacji fotowoltaicznych efekt jest dodatkowy: chłodniejsza powierzchnia dachu zwiększa uzysk energii z paneli PV o 5–8%. Badanie na budynku w Barcelonie (Journal of Building Engineering, 2023) wykazało wzrost o 8,6% dla paneli bifacialnych — pomiary przez 19 miesięcy.

↓ 30°C

Redukcja temperatury powierzchni dachu — z 55–70°C do 25–45°C

15–20%

Oszczędność kosztów chłodzenia — klimat polski, hala przemysłowa

+5–8%

Wzrost uzysku energii z instalacji PV dzięki chłodniejszemu dachowi

3–6°C

Obniżenie temperatury wewnątrz budynku w upalne dni

Warunki referencyjne

Obiekt: hala przemysłowa / magazyn, dach metalowy płaski

Podłoże przed: blacha stalowa powlekana, kolor ciemny ($SR 0,05$)

Podłoże po: PRESTIGE COOL REFLECT 1000 ($SR \geq 0,86$)

Nasłonecznienie: 1 100 kWh/m²/rok — Polska centralna (PVGIS / JRC)

Klimatyzacja: split system, COP 2,8 (norma EN 14511)

TWÓJ RYNEK. TWOJE OSZCZĘDNOŚCI.

REALISTYCZNE OSZCZĘDNOŚCI DLA POLSKIEGO RYNKU — LICZBY OPARTE NA DANYCH KLIMATYCZNYCH I CENACH ENERGII 2025.

Polska centralna notuje około 60–80 gorących dni rocznie (powyżej 25°C) i nasłonecznienie 1 100 kWh/m²/rok. To klimat umiarkowany — ale latem temperatury powierzchni ciemnego dachu metalowego regularnie przekraczają 65–70°C. Klimatyzacja w halach produkcyjnych i magazynach pracuje intensywnie przez 3–4 miesiące w roku.

PRESTIGE COOL REFLECT 1000 obniża temperaturę powierzchni dachu o 20–30°C — od pierwszego lata po instalacji. Przy cenie energii 0,85–1,00 PLN/kWh dla odbiorców przemysłowych oszczędności są wymierne i dokumentowalne.

Oszczędność 15–20% na kosztach chłodzenia to konserwatywny przedział dla klimatu polskiego — oparty na danych Cool Roof Rating Council (5–20% dla dachów refleksyjnych). Przyjmujemy górny przedział ze względu na wymianę ciemnej blachy stalowej na membranę o refleksyjności 86%.

Dla obiektów z instalacją PV efekt jest dodatkowy. Według US Department of Energy refleksyjny dach jest o ponad 28°C chłodniejszy od konwencjonalnego ciemnego dachu — co bezpośrednio przekłada się na wyższą sprawność modułów fotowoltaicznych.

Typ obiektu	Koszt chłodzenia przed [PLN/rok]	Oszczędność 15–20% [PLN/rok]
Mała hala / magazyn — 1 000 m ²	12 000–18 000	1 800–3 600
Hala produkcyjna — 3 000 m ²	36 000–54 000	5 400–10 800
Centrum dystrybucyjne — 5 000 m ²	60 000–90 000	9 000–18 000
Duży magazyn — 10 000 m ²	120 000–180 000	18 000–36 000

Warunki referencyjne Nasłonecznienie: 1 100 kWh/m²/rok · CDD: ~130–200/rok Cena energii: 0,85–1,00 PLN/kWh (odbiorcy przemysłowi, 2025) Podłoże przed: blacha stalowa powlekana, SR 0,05 Podłoże po: PRESTIGE COOL REFLECT 1000, SR ≥ 0,86

Źródła: PVGIS/JRC · Eurostat CDD 2022 · CRRC

PRESTIGE COOL VS INNE SYSTEMY DACHOWE

**NIE WSZYSTKIE SYSTEMY COOL ROOF
ZAPEWNIĄĄ HYDROIZOLACJĘ. NIE WSZYSTKIE
MEMBRANY HYDROIZOLACYJNE ODBIJAJĄ CIEPŁO.
PRESTIGE COOL ROBI JEDNO I DRUGIE.**

Na rynku funkcjonują trzy główne typy systemów dla dachów płaskich: powłoki ciekłe (cool roof bez hydroizolacji), membrany spawane PVC/TPO (hydroizolacja bez efektu cool roof lub z ograniczonym SR) oraz samoprzylepne membrany refleksyjne (cool roof + hydroizolacja w jednym). PRESTIGE COOL należy do trzeciej kategorii — najrzadszej i najbardziej kompleksowej.

Powłoka akrylowa odbija ciepło ale nie zastępuje hydroizolacji — nakładana na istniejącą membranę, nie naprawia przecieków. Membrana PVC spawana gorącym powietrzem uszczelnia ale wymaga specjalistycznych spawarek i wyszkolonych ekip. PRESTIGE COOL łączy oba efekty w jednym materiale aplikowanym bez ognia i bez specjalistycznego sprzętu.

	Powłoka akrylowa / poliuretanowa	Membrana PVC / TPO spawana	PRESTIGE COOL (butyl + aluminium)
Hydroizolacja	⚠ Ograniczona — nie dla stojącej wody	✓ Pełna	✓ Pełna
Efekt cool roof (SR)	✓ Wysoki (0,85–0,92)	⚠ Tylko wersje białe (0,70–0,91)	✓ $SR \geq 0,86$
Ochrona antykorozyjna	✗ Brak	✗ Brak	✓ Wbudowana — ACC coating
Montaż bez ognia	✓ Tak	✗ Spawanie gorącym powietrzem	✓ Tak
Retrofit bez demontażu	✓ Tak	⚠ Możliwy ale wymaga przygotowania	✓ Tak
Specjalistyczny sprzęt	⚠ Natrysk / wałek	✗ Spawarka gorącego powietrza	✓ Brak — rolka i wałek
Czas schnięcia / utwardzania	✗ 24–48 h między warstwami	✓ Natychmiastowy po spawaniu	✓ Natychmiastowy po przyklejeniu
Trwałość	10–15 lat	15–25 lat	✓ ≥ 25 lat
Zachowanie SR w czasie	⚠ Spada szybciej bez konserwacji	⚠ Wymaga czyszczenia	✓ SR 86%

NAJCZĘŚCIEJ ZADAWANE PYTANIA

O PRODUKCIE, EFEKTACH I TRWAŁOŚCI — ODPOWIADAMY NA PYTANIA KTÓRE SŁYSZYMY NAJCZĘŚCIEJ.

Czy membrana wytrzyma ekstremalne warunki atmosferyczne?

Membrana zachowuje elastyczność i szczelność w szerokim zakresie temperatur — od -20°C zimą do $+70^{\circ}\text{C}$ na powierzchni dachu latem. Wodoszczelność potwierdzona badaniem laboratoryjnym. Warstwa butylowa rozszerza się i kurczy razem z podłożem podczas cykli temperaturowych — bez utraty adhezji i szczelności. Sprawdza się zarówno w klimacie kontynentalnym, jak i śródziemnomorskim.

Czy membrana jest trudna w naprawie jeśli dojdzie do uszkodzenia?

Lokalne uszkodzenia membrany naprawia się punktowo — bez wymiany całej powierzchni. Wystarczy oczyścić uszkodzone miejsce, nałożyć odpowiedni fragment membrany z zakładem minimum 8 cm i docisnąć wałkiem. Naprawa nie wymaga ognia, kleju ani specjalistycznego sprzętu. System jest zaprojektowany tak, żeby ewentualne usterki można było usunąć szybko i samodzielnie — bez przestoju operacyjnego i bez angażowania wyspecjalizowanych ekip serwisowych.

Czy membrana nadaje się na dach z istniejącą korozją?

Aktywna korozja musi zostać mechanicznie usunięta przed instalacją — szlifierką lub szczotką stalową. Powierzchnie z usuniętą korozją są kompatybilne z systemem. Membrana po instalacji aktywnie chroni metal przed dalszą korozją atmosferyczną dzięki warstwie aluminiowej z powłoką ACC. Podłoże musi być suche, czyste i wolne od luźnych fragmentów.

Co jeśli mam już przeciek — czy membrana go zatrzyma?

PRESTIGE COOL przywraca szczelność dachu poprzez nową warstwę hydroizolacyjną aplikowaną na całej powierzchni — włącznie z newralgicznymi punktami: zakładami, wpustami, attykami i świetlikami. Wodoszczelność potwierdzona badaniem laboratoryjnym — zero nieszczelności. Przed instalacją miejsca aktywnych przecieków wzmacniane są lokalnie. System nie naprawia pojedynczego przecieku — eliminuje ryzyko nieszczelności na całej powierzchni dachu.

Masz inne pytanie?

Nasz zespół techniczny odpowiada na pytania dotyczące konkretnych obiektów i podłoży.

support@thebestroof.eu • +48 534 116 115 • +48 517 043 747 • thebestroof.eu

PYTANIA O INSTALACJĘ I EKSPLOATACJĘ

PYTANIA PRZED DECYZJĄ — ODPOWIADAMY KONKRETNIE.

Czy efekt chłodzenia utrzymuje się przez lata — czy membrana traci refleksyjność?

Reflektancja membrany wynosi 86% — potwierdzona badaniem laboratoryjnym. Srebrna powierzchnia aluminiowa z powłoką antykorozyjną ACC stanowi trwałą barierę odbijającą promieniowanie słoneczne. Zanieczyszczenia atmosferyczne mogą z czasem obniżać refleksyjność — dlatego zalecamy regularne mycie powierzchni raz w roku wodą z detergentem. Prosty zabieg który utrzymuje dach w pełnej sprawności przez cały okres eksploatacji.

Czy membrana nadaje się na dach z istniejącymi panelami PV?

Tak — membrana aplikowana jest bezpośrednio pod i wokół podstaw paneli bez ich demontażu. Samoprzylepny montaż bez ognia i bez wibracji nie stwarza ryzyka dla istniejącej instalacji elektrycznej. Po modernizacji dachu panele pracują w chłodniejszym otoczeniu co bezpośrednio poprawia ich wydajność o 5–8%. System jest w pełni kompatybilny z instalacjami PV — zarówno tradycyjnymi jak i bifacjalnymi.

Ile czasu zajmuje instalacja — jak długo będzie trwał przestój?

Instalacja PRESTIGE COOL nie wymaga przestoju operacyjnego — ekipa pracuje na dachu, działalność pod spodem trwa normalnie. Tempo zależy od powierzchni dachu oraz liczby elementów wymagających obróbki: świetlików, wentylatorów, wpustów i przejść rurowych. Dach gotowy do eksploatacji natychmiast po zakończeniu montażu — bez czasu schnięcia ani utwardzania.

Czy membrana wymaga konserwacji?

Konserwacja jest minimalna i sprowadza się do rocznego przeglądu wizualnego oraz mycia powierzchni wodą. Podczas przeglądu należy sprawdzić stan zakładów i krawędzi, drożność wpustów i rynien oraz brak uszkodzeń mechanicznych. Ewentualne punktowe uszkodzenia naprawia się lokalnie taśmą PRESTIGE COOL — bez konieczności wymiany całej membrany. System nie wymaga impregnacji ani odnawiania powłoki.

Masz inne pytanie?

Nasz zespół techniczny odpowiada na pytania dotyczące konkretnych obiektów i podłoży.

support@thebestroof.eu • +48 534 116 115 • +48 517 043 747 • thebestroof.eu



SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI



+48 534 116 115, +48 517 043 747



support@thebestroof.eu



www.thebestroof.eu





THEBESTROOF

— PRESTIGE COOL —

