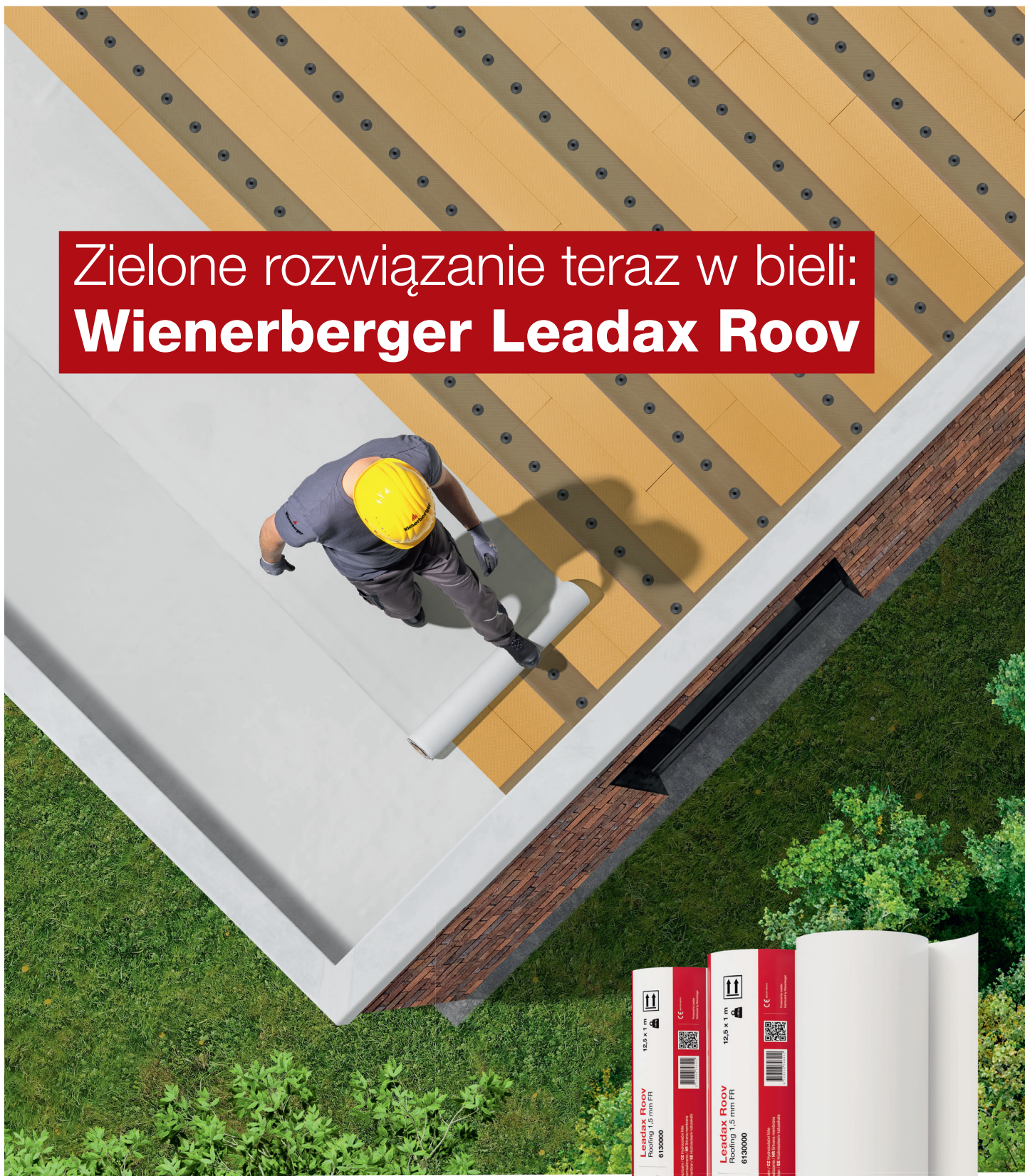


Zielone rozwiązanie teraz w bieli: **Wienerberger Leadax Roov**



Innowacyjne, cyrkularne
rozwiązanie do pokrycia
dachu płaskiego




Wienerberger

**ZNACZĄCO NIŻSZY
ŚLAD WĘGLOWY NIŻ
W PORÓWNYWALNYCH
ROZWIĄZANIACH
DOSTĘPNYCH NA RYNKU**



Wienerberger Leadax Roov

Innowacyjne, cyrkularne rozwiązanie do pokrycia dachu płaskiego

Leadax Roov to innowacyjne rozwiązanie do dachów płaskich. Wykonana z poddanych recyklingowi szyb samochodowych membrana dachowa jest unikalnym na skalę światową, zrównoważonym rozwiązaniem. Jednorodna membrana, która nie posiada dodatkowej, wewnętrznej warstwy może być w całości poddana recyklingowi po zakończeniu okresu użytkowania, a surowiec ponownie wykorzystany do produkcji nowej membrany.

Paryskie Porozumienie Klimatyczne zobowiązało kraje europejskie do osiągnięcia wspólnie neutralności emisyjnej do 2050 r. Aby osiągnąć ten ambitny cel, firma Wienerberger przyjęła obieg zamknięty jako główny punkt swojej strategii zrównoważonego rozwoju: w przyszłości wszystkie nowe produkty będą w 100% nadawać się do recyklingu.

Już dziś Wienerberger proponuje swoim klientom Leadax Roov – innowacyjną, w pełni nadającą się do recyklingu membranę PVB do dachów płaskich, której przewidywana średnia żywotność w europejskim klimacie wynosi 50 lat.



NISKI ŚLAD WĘGLOWY

Leadax Roov pozostawia znacznie mniejszy ślad węglowy niż porównywalne rozwiązania dostępne obecnie dla dachów płaskich.



OD ODPADU DO WARTOŚCIOWEGO SUROWCA

Głównym surowcem do produkcji membrany Leadax Roov jest PVB (poliwinyllobutyral), będący pozostałością po bezpiecznym szkłe. To odpowiedzialne podejście do utylizacji tego odpadu.



DŁUGI OKRES UŻYTKOWANIA

Przewidywana żywotność membrany Leadax Roov w europejskim klimacie to około 50 lat.



BEZPIECZNY I ZDROWY MONTAŻ

Membrana Leadax Roov jest montowana bez użycia otwartego ognia czy zgrzewania.



UNIWERSALNE ZASTOSOWANIE

Membrana Leadax Roov może być stosowana w wielu systemach dachowych.



ODBIJAJĄCA ŚWIATŁO BIEL OFF-WHITE

Dachy w kolorze złamanej bieli off-white lepiej odbijają światło słoneczne niż dachy w kolorze czarnym. Pomaga to w utrzymaniu komfortu termicznego w budynku, oszczędza energię i zapewnia wyższą wydajność paneli słonecznych.



100% OBIEGU ZAMKNIĘTEGO

Po okresie użytkowania membranę Leadax Roov można poddać recyklingowi, a uzyskane z niej surowce ponownie wykorzystać do produkcji nowej membrany.



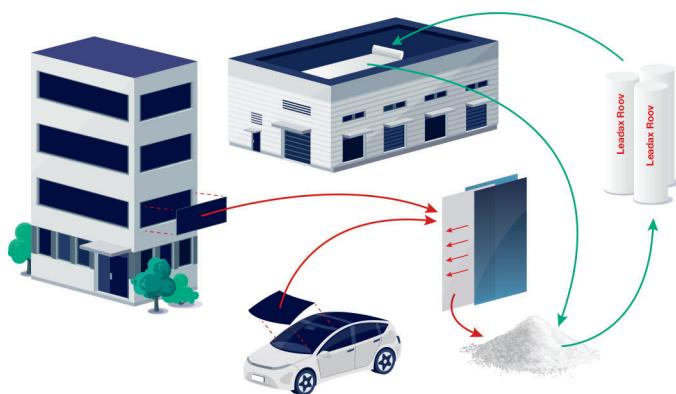


**W SAMEJ TYLKO
EUROPIE STOS
ODPADÓW PVB
ROŚNIE CO ROKU
O 1,5 MILIARDA KG -
ODPOWIADA TO WADZE
150 WIEŻ EIFFLA.**



**Więcej o Programie Zrównoważonego
Rozwoju Wienerberger:**
wienberger.com/sustainability





**SUROWCE
Z RECYKLINGU
JAKO CENNY ZASÓB**

Cykl życia produktu w obiegu zamkniętym

Membrana do płaskich dachów Leadax Roov to inteligentne i zrównoważone rozwiązanie, minimalizujące globalną ilość odpadów. Jest wykonana z pochodzącego z recyklingu poliwinylbutyralu (r-PVB), tworzywa sztucznego stosowanego w bezpiecznym szkłe, przy produkcji, m.in. szyb samochodowych. Duże ilości odpadów PVB na całym świecie, które zazwyczaj są wyrzucane lub spalane, można teraz ponownie wykorzystać. Co więcej, po zakończeniu okresu użytkowania membrany, produkt można wykorzystać ponownie do produkcji nowej membrany dachowej, zamykając w ten sposób cykl życia produktu.



Profesjonalne wsparcie - gwarancja

Łączymy wieloletnie międzynarodowe doświadczenie z wiedzą na temat procesu powstawania całego budynku. To powoduje, że wybierając membranę Leadax Roov, możesz liczyć na profesjonalny serwis firmy Wienerberger.

System dachowy Leadax Roov jest objęty 10-letnią gwarancją na produkt. Warunki 10-letniej gwarancji Leadax Roov:

- montaż przeprowadzony przez certyfikowanego dekarza,
- wraz z membraną Leadax Roov zastosowane zostały systemowe akcesoria Leadax Roov,
- konserwacja dachu odbywa się zgodnie z rekomendacjami producenta zawartymi w instrukcji użytkowania.

Długa żywotność

Przeprowadzone w laboratoriach liczne próby starzeniowe wskazują, że przewidywany okres żywotności membrany Leadax Roov wynosi ok. 50 lat.

"Biorąc pod uwagę przeprowadzone testy (starzenie pod wpływem UV i starzenie termiczne), możemy założyć, że membrana Leadax Roov będzie zachowywała się w taki sam sposób, jak inne materiały, których przewidywana żywotność przy prawidłowej instalacji wynosi od 30 do 50 lat" - wnioski z raportu 2202260 (14/10/2022) wydanego przez Centexbel-VKC, Belgia.





Parametry jakościowe, które przekonują

> ODBIJAJĄCA ŚWIATŁO BIEL OFF-WHITE

Dzięki odbijającej światło bieli off-white membrana dachowa Leadax Roov zapewnia wysoki stopień odbicia promieniowania słonecznego, co skutkuje komfortem cieplnym w pomieszczeniach i wspomaga oszczędzanie energii. Co jest istotne, pomaga zmniejszyć stres cieplny na obszarach miejskich, ponieważ temperatura powierzchni dachu pokrytego membraną Leadax Roov jest o około 30% niższa niż w przypadku dachów płaskich w kolorze czarnym.

> LEKKI MATERIAŁ

Membrana Leadax Roov jest lekka i dostępna w grubości 1,5 mm.

> JEDNORODNA MEMBRANA

Wykonana z przetworzonego PVB bez dodatkowej wewnętrznej warstwy, membrana po zakończeniu okresu użytkowania jest poddawana recyklingowi i użyta ponownie do produkcji nowych membran Leadax Roov.

> OGNIODPORNOŚĆ

Membrana Leadax Roov ma ogniodporność klasy Broof (t1). Oznacza to, że jest odporna na iskry niesione przez wiatr z pobliskiego ogniska czy fajerwerków.

> PAROPRZEPUSZCZALNOŚĆ

Dzięki paroprzepuszczalności membrana jest odporna na powstawanie pleśni i ich zarodników. Dlatego Leadax Roov to też doskonały wybór do renowacji dachów płaskich.

> ŁATWY I SZYBKI MONTAŻ

Rollki Leadax Roov mają szerokość 1 m. Są poręczne i można je układać natychmiast po rozwinięciu. Połączenia i detale są łatwe do wykonania, a podczas instalacji łatwo skorygować ułożenie. Jest to również możliwe w przypadku stosowania systemowego kleju na bazie wody, który dzięki zastosowaniu innowacyjnej technologii ma długi czas korekcji. Ułożenie można korygować tak długo, jak klej jest mokry (w zależności od warunków pogodowych).

> DO WIELU SYSTEMÓW DACHOWYCH

Leadax Roov może być stosowany w wielu systemach dachowych, takich jak dachy zielone, dachy niebieskie (retencyjne) czy dachy solarne.

> ŁATWY DEMONTAŻ

Po zakończeniu okresu użytkowania membranę Leadax Roov można łatwo zdemontować.

**TESTY ODPORNOŚCI
NA OGIEŃ, WIATR
ORAZ PRÓBY
STARZENIOWE**

System Leadax Roov przeszedł pomyślnie testy ogniowe, odporności na oddziaływanie wiatru i próby starzeniowe.

Produkt posiada Deklarację Środowiskową oraz wymagane prawem polskim certyfikaty i deklaracje dla dachów płaskich.

**Deklaracja Właściwości Użytkowych zgodnie z EN 13956
Deklaracja Środowiskowa (EPD)**



Wienerberger Leadax Roov - specyfikacja produktu

Wymiary rolki	12,5 m x 1 m
Grubość	1,5 mm
Ciężar	1,8 kg/m ²
Kolor	off-white/złamana biel
Materiał	PVB z recyklingu
Klasa ognioodporności	Broof(t1) zgodnie z normą EN 6063
Waga rolki	23,80 kg
Gwarancja	10 lat
Żywotność	50 lat

Kompletny system

Łatwe w obsłudze rolki membrany Leadax Roov mają poręczny format o szerokości 1 m i długości 12,5 m i są lekkie. Materiał montuje się bezpiecznie bez użycia otwartego ognia czy zgrzewania - z pomocą sprawdzonych akcesoriów i narzędzi do dachów płaskich.

SZEROKA GAMA
AKCESORIÓW
**DO ŁATWEGO
I SZYBKIEGO
MONTAŻU**



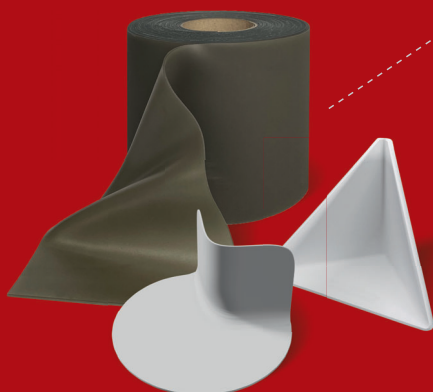
Bio Bind High Tack Sealant PVB w płynie

Zapewniają solidne połączenie
i wodoszczelność.



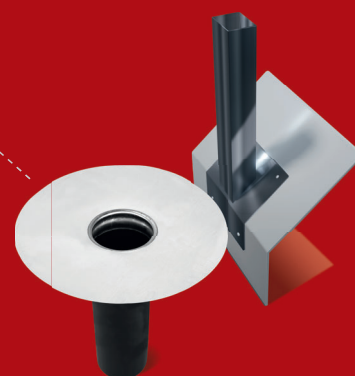
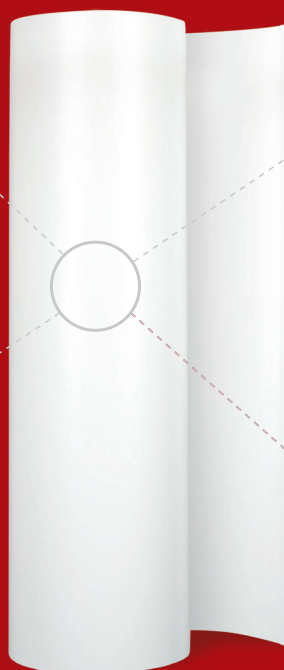
Klej na bazie wody

Do trwałego klejenia.



Taśma montażowa LRS Narożniki zewnętrzne Narożniki wewnętrzne

Do szybkiej obróbki.
Wykonane z wodoszczelnego PVB.



Odpływ dolny Odpływ boczny

Do odprowadzania wody
z dachu, zarówno w dół,
jak i na boki. Wyposażone
w mankiety z PVB.

Idealna baza dla każdego płaskiego dachu

Membrana Leadax Roov może być instalowana zgodnie z wymaganiami: mechanicznie mocowana na zakład, za pomocą taśmy montażowej LRS, luźno układana balastowana lub w pełni klejona. Podczas instalacji nie jest wymagany ogień ani specjalne źródło ciepła. Niezależnie od wybranego systemu, dostępne są narzędzia i akcesoria, które zapewniają, że proces jest bezpieczny i bezproblemowy.



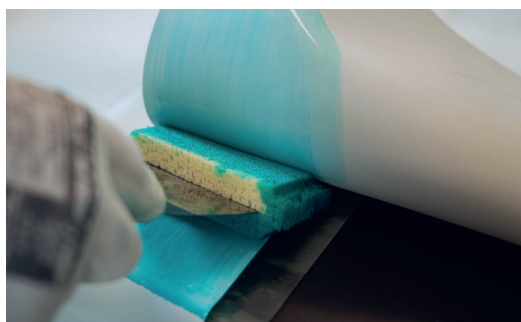
**BEZPIECZNA
I ZDROWA
INSTALACJA
BEZ ZGRZEWANIA
LUB OTWARTEGO
OGNIA**

Pierwsze kroki z Leadax Roov

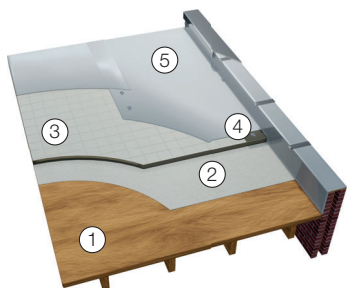
Jeśli chcesz poznać szczegóły montażu i specyfikację techniczną, skontaktuj się z certyfikowanym Trenerem Wienerberger Leadax Roov. Możesz również zamówić bezpłatną próbkę.

tel. +48 539 094 965

e-mail: konsultacje.techniczne@wienerberger.com

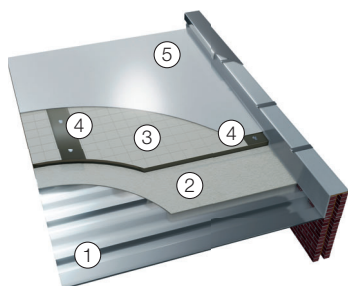


Membrana Leadax Roov może być montowana na różne sposoby. Metoda montażu zależy od konstrukcji nośnej (drewnianej, betonowej lub stalowej), rodzaju izolacji i/lub preferencji dekarza.



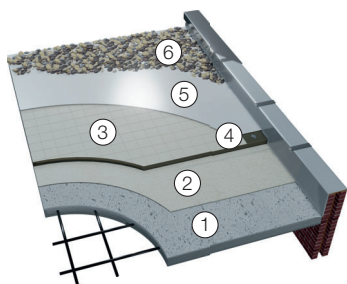
MOCOWANIE MECHANICZNE NA ZAKŁADKĘ

Membrana Leadax Roov jest mocowana mechanicznie do konstrukcji dachu na zakładkę. Zachodzące na siebie pasy membrany Leadax Roov są łączone za pomocą kleju Leadax Roov Bio Bind. Pod koniec okresu użytkowania membrana może być w pełni poddana recyklingowi.



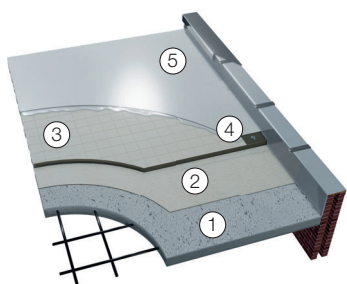
MOCOWANIE MECHANICZNE ZA POMOCĄ TAŚMY LRS

Za pomocą Leadax Roov Bio Bind membrana dachowa Leadax Roov jest łączona z taśmą LRS, którą wcześniej mechanicznie przymocowuje się do konstrukcji dachu. Pod koniec okresu użytkowania na dachu pozostają tylko wąskie paski mocujące, które można następnie ponownie wykorzystać do zamocowania nowej membrany dachowej Leadax Roov.



LUŻNO UŁOŻONY BALAST

Membrana Leadax Roov jest układana luźno na konstrukcji dachu. Warstwa balastowa zapewnia, że membrana pozostaje bezpiecznie na swoim miejscu. Pod koniec okresu użytkowania materiał dachu płaskiego można w pełni poddać recyklingowi i wykorzystać jako surowiec do produkcji nowych rolek membrany.



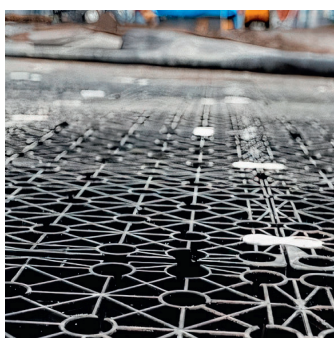
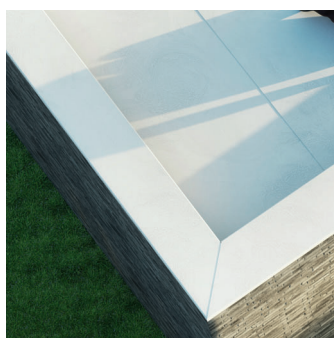
PEŁNE KLEJENIE

Membrana dachowa Leadax Roov jest przyklejana do podłoża. Bezropuszczalny klej na bazie wody Leadax Roov można łatwo usunąć z membrany dachowej za pomocą pary. W ten sposób materiał można w pełni poddać recyklingowi po upływie okresu użytkowania.

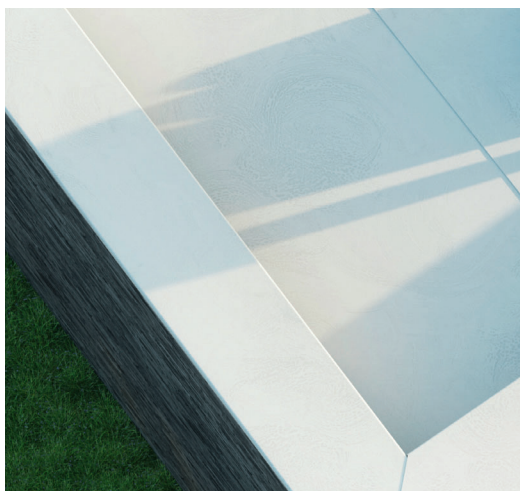
- 1** Podłoże (drewno, beton lub stal), w zależności od konstrukcji dachu / **2** Paroizolacja /
3 Izolacja termiczna / **4** Leadax Roov taśma LRS / **5** Pokrycie dachowe: membrana Leadax Roov /
6 Balast: żwir/kruszywo

Różne rodzaje dachów

Leadax Roov może być stosowany na różnych rodzajach dachów, w tym na dachach białych, dachach solarnych, dachach zielonych i rekreacyjnych. Różne typy dachów mogą się też łączyć, tworząc dachy wielofunkcyjne, np. dach wodny i zielony.



**IDEALNE
ROZWIĄZANIE**
DLA RÓŻNYCH TYPÓW
DACHÓW



DACH BIAŁY

Istnieje bardzo ważny powód, dla którego membrana Leadax Roov ma kolor złamanej bieli. Większość dachów jest pokryta czarnym materiałem, który może osiągać temperaturę powierzchni 80°C, podczas gdy dachy białe nagrzewają się do około 45°C. Chłodzenie pomieszczeń budynków z czarnymi dachami wymaga więcej energii niż ich ogrzanie. **Pokrycie dachowe: kolor złamanej bieli lepiej odbija światło słoneczne, dzięki czemu w budynku jest chłodniej i oszczędza się energię.**



DACH REKREACYJNY

Dach rekreacyjny powiększa przestrzeń mieszkalną i/lub do pracy. Można połączyć go z dachem zielonym, np. w celu uprawy roślin (owoców i warzyw) i zwiększenia bioróżnorodności.



DACH SOLARNY

Leadax Roov jest odpowiedni do wykonania dachu z instalacją fotowoltaiczną. W wyższych temperaturach panele słoneczne mają gorszą przewodność elektryczną, co zmniejsza ich wydajność. **Białe pokrycie dachowe pod panelami słonecznymi zapewnia mniejsze promieniowanie ciepłe na dachu, dzięki czemu panele słoneczne są chłodniejsze i wytwarzają więcej energii.** Choć membrana Leadax Roov ma tylko 1,5 mm grubości, możliwe jest chodzenie po dachu w celu przeprowadzenia konserwacji paneli słonecznych.



NIEBIESKI DACH

Niebieskie dachy są budowane w celu tymczasowego magazynowania wody deszczowej, tym samym odciążając system kanalizacyjny. Woda może być przechowywana na dachu lub w zbiorniku. Może być filtrowana i wykorzystywana do celów, takich jak spłukiwanie toalet. **Istnieją dwa rodzaje niebieskich dachów:** dachy wodne ze stałą wodą i dachy wodne, które przechowują wodę tymczasowo.



ZIELONY DACH

Membrana Leadax Roov jest również idealnym podłożem dla dachów zielonych. Istnieją różne rodzaje zielonych dachów, w tym dachy porośnięte mchem, dachy ogrodowe i parki dachowe. **Zielone dachy oferują wiele korzyści:** odciążają system kanalizacyjny, izolują budynek, chłodzą latem i ogrzewają zimą, obniżają temperaturę otoczenia i przyczyniają się do poprawy jakości powietrza.

Optymalne odwadnianie dachów płaskich



Podciśnieniowe systemy odwadniania dachów Pipelife stanowią szybszą i wydajniejszą alternatywę dla tradycyjnych rynien i systemów odprowadzania wody deszczowej w przypadku dachów płaskich o niskim nachyleniu.

System zapobiega przedostawaniu się powietrza do rur, aby zmaksymalizować pobór wody i zminimalizować zużycie materiałów budowlanych. Zapewnia to większą swobodę projektowania, ponieważ wymagana jest mniejsza przestrzeń i mniej rur spustowych w porównaniu z tradycyjnymi systemami grawitacyjnymi.

Bogate portfolio produktów dla budownictwa

Z systemem podciśnieniowego odwadniania dachów PIPELIFE, odprowadzanie wody deszczowej z budynków biurowych, obiektów przemysłowych i bloków mieszkalnych jest proste, funkcjonalne i przede wszystkim ekonomiczne. W przeciwieństwie do systemów grawitacyjnych, systemy syfonowe opierają się na odprowadzeniu wody przy zastosowaniu podciśnienia i dlatego wymagają mniejszej liczby wpustów niż tradycyjne instalacje.

W czasie intensywnych opadów system zasysa wodę deszczową do rury spustowej z ponad dwukrotnie większą prędkością niż konwencjonalne systemy, osiągając wydajność do 20 l/s.

> Zalety systemu

- Wysoka wydajność
- Efektywne wykorzystanie miejsca
- Kompaktowa i uniwersalna konstrukcja
- Prosty montaż i konserwacja
- Trwały i zrównoważony produkt

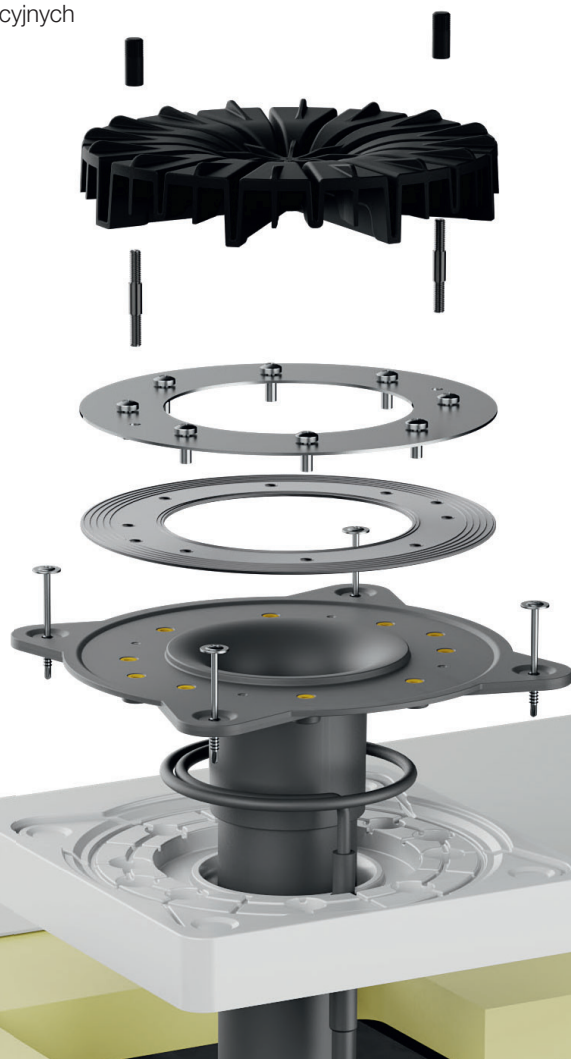
> Do odwadniania dachów

- Magazynów
- Centrów konferencyjnych
- Galerii handlowych
- Lotnisk
- Zakładów produkcyjnych

> Idealny do zastosowania do różnych typów dachów

- Zimnych
- Izolowanych
- Odwróconych
- Zielonych

**SYSTEM
PODCIŚNIENIOWEGO
ODWADNIANIA
DACHÓW PIPELIFE**
PRZYSTOSOWANY
DO ODWADNIANIA
DACHÓW PŁASKICH
O NACHYLENIU DO 3
STOPNI I POWIERZCHNI
CO NAJMNIEJ 150 M²



**PODCIŚNIENIOWE ODWADNIANIE DACHÓW PIPELIFE
DO SZYBKIEGO ODPROWADZANIA WODY DESZCZOWEJ**

PIPELIFE 
always part of your life

Budujemy wspólnie dla zrównoważonego rozwoju i obiegu zamkniętego

Wienerberger to wiodący dostawca inteligentnych rozwiązań dla całego budynku i innowacyjnych rozwiązań infrastrukturalnych. Wraz z wykonawcami i partnerami Wienerberger nieustannie poszukuje nowych zastosowań, które pomogą kształtować nasze (przyszłe) środowisko życia. Strategia Wienerberger koncentruje się na wydłużeniu okresu użytkowania i zwiększaniu udziału materiałów nadających się do recyklingu.

Gospodarka obiegu zamkniętego jest centralnym elementem naszego Programu Zrównoważonego Rozwoju:

w przyszłości wszystkie nowe produkty muszą w 100% nadawać się do ponownego użycia lub recyklingu.

Wienerberger Ceramika Budowlana Sp. z o. o.

Plac Konesera 8, 03-736 Warszawa

www.wienerberger.pl

Konsultacje techniczne:

T: +48 (22) 514 20 20, +48 539 094 965

konsultacje.techniczne@wienerberger.com

