



SOUDAL

www.soudal.pl



SOUDATHERM
ROOF

System budowy i renowacji dachów



Soudal jest największym na świecie producentem pian poliuretanowych w aerozolu oraz czołowym dostawcą mas uszczelniających i klejów. Dzięki systematycznym inwestycjom w badania, otwarciu na innowacyjne rozwiązania i dostosowaniu do potrzeb lokalnych rynków firma osiągnęła wiodącą pozycję na międzynarodowym rynku chemii budowlanej.

W ofercie Soudal znajduje się szeroka gama wysokiej jakości produktów chemii dekarskiej, spełniających restrykcyjne wymagania rynkowe. Normy dotyczące wytrzymałości dachu na oddziaływanie wiatru i konieczność określania klasy jego energooszczędności wymagają zastosowania produktów systemowych zarówno w przypadku dachów płaskich, jak i skośnych. Tylko profesjonalny montaż starannie dobranych materiałów gwarantuje szczelność i wytrzymałość mechaniczną pokrycia dachowego.

Główna siedziba koncernu, centrum logistyczno-operacyjne i badawczo-rozwojowe znajdują się w Belgii, a biura handlowe i spółki zależne w 130 krajach na całym świecie. Firma posiada 16 zakładów produkcyjnych zlokalizowanych w Europie, Azji, Ameryce Północnej i Południowej. W 2016 obrót koncernu wyniósł 670 mln euro.

Soudal powstał ponad 50 lat temu, a od 20 lat obecny jest w Polsce. Firma obsługuje tysiące klientów na terenie całego kraju dzięki własnej, rozbudowanej sieci dystrybucyjnej.

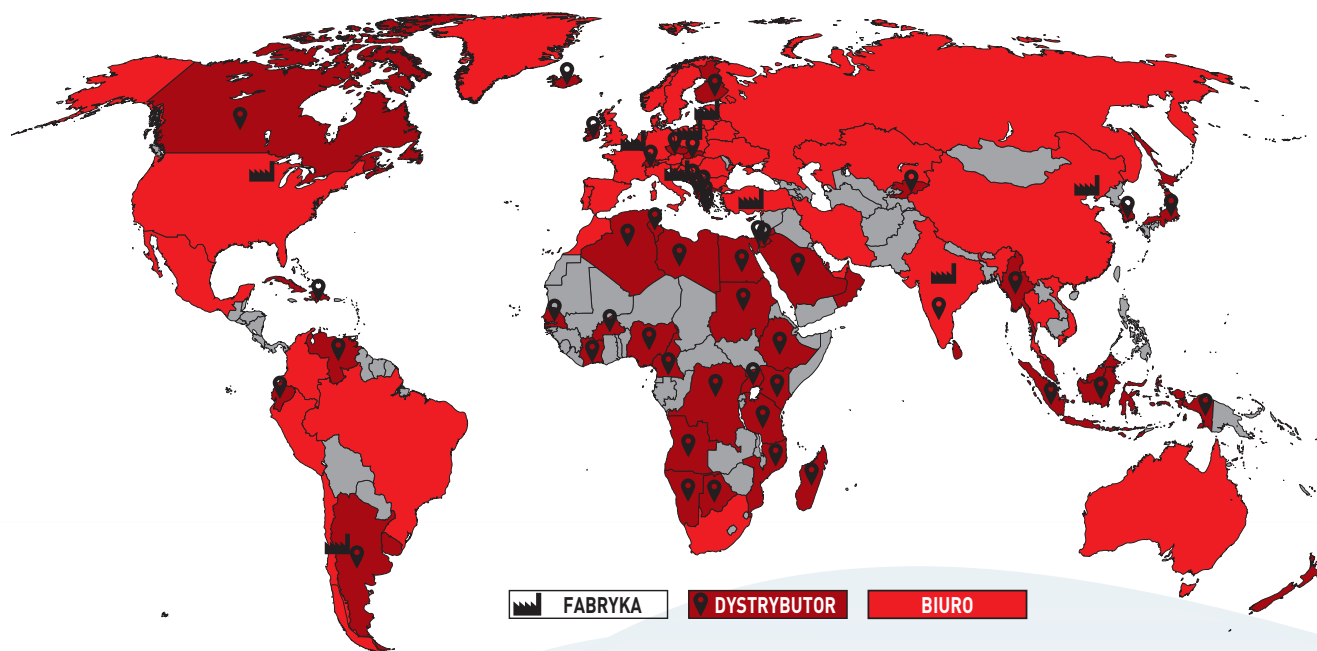
W 2009 roku uruchomiona została pierwsza w Polsce nowoczesna fabryka pian i silikonów Soudal Manufacturing. Do grupy Soudal należą również Zakłady Chemiczne Bochem – ceniony producent klejów przemysłowych.

Koncern jest jednym z najważniejszych rzeczników nowoczesnych technologii i systemów – w pełni odpowiadających europejskiej strategii budownictwa energooszczędnego (EPBD). Potwierdzają to przyznawane firmie nagrody i wyróżnienia.



Więcej informacji na naszej stronie internetowej:

<http://www.soudalgroup.com>



FABRYKI

EUROPA

Turnhout (Belgia)
Uszczelniacze (Zakład 1) - Piany (Zakład 2) - Kleje (Zakład 3)
Overpelt (Belgia)
Aerozole
Deinze (Belgia)
Piany
Weert (Holandia)
Kleje

Pionki (Polska)
Uszczelniacze - Piany (Zakład 1) - Kleje (Zakład 2)
Srpenica (Słowenia)
Uszczelniacze - Piany - Kleje - Domieszki
Dobele (Łotwa)
Uszczelniacze
Istanbul (Turcja)
Uszczelniacze

AMERYK PÓŁNOCNA

Kentucky (USA)
Uszczelniacze - Kleje

AMERYK POŁUDNIOWA

Santiago (Chile)
Uszczelniacze - Kleje

AZJA

Bawal (Indie)
Uszczelniacze
Chennai (Indie)
Uszczelniacze
Shanghai (Chiny)
Uszczelniacze - Piany

SPIS TREŚCI

O firmie	02
Dach płaski	04
- Produkty	08
- Akcesoria	12
- Podłoża	14
- Izolacje	15
- Uszczelnianie dachu	16
- Rozwiązania systemowe	18
Dach skośny	20
- Produkty	23
- Akcesoria	26
System SPF	27



Dach płaski



Dach płaski

Soudal we współpracy z architektami i profesjonalnymi ekipami dekarскими opracował pod nazwą Soudatherm Roof nowoczesny i efektywny system izolacji dachów płaskich:

SOUDATHERM ROOF

- Odpowiedni zarówno dla nowego budownictwa, jak i renowacji starych dachów
- Do wszystkich typów pokryć dachowych w budownictwie przemysłowym i indywidualnym
- Szybki i wydajny montaż
- Bezpieczny w aplikacji
- Przyjazny dla środowiska
- Ekonomiczny (niski koszt izolacji m²)
- Sprawdzony i certyfikowany
- Efektywna i bezpieczna praca dzięki ergonomicznym urządzeniom aplikacyjnym
- Skuteczna termoizolacja dachów na ponad 20 lat

Fachowo izolowany dach znacząco wpływa na optymalizację efektywności energetycznej całego budynku, eliminując ryzyko kondensacji wilgoci w konstrukcji dachu.

Inwestycja w wysokiej jakości izolację dachów płaskich zwraca się w postaci niższych rachunków za energię oraz zdrowszego środowiska życia i pracy wewnątrz budynku.

Dlaczego warto sięgnąć po Soudatherm Roof?

Przewagi nad łącznikami mechanicznymi:

- Efektywna izolacja wszystkich standardowych typów dachów płaskich
- Stały koszt montażu, niezależnie od grubości izolacji
- Brak uszkodzeń istniejącej konstrukcji dachowych poddawanych renowacji
- Brak mostków termicznych i ryzyka kondensacji
- Łatwiejszy i bezpieczniejszy montaż izolacji przy attykach, świetlikach, oknach dachowych, wentylatorach itp.

Przewagi nad klejami bitumicznymi na zimno:

- Szybsze utwardzenie
- Niższe obciążenie konstrukcji masą kleju
- Łatwiejszy transport i magazynowanie materiałów na dachu
- Nie zawiera rozpuszczalników - nie wchodzi w reakcję z podłożami wrażliwymi chemicznie

Przewagi nad klejami bitumicznymi na gorąco:

- Nie stwarza ryzyka pożaru podczas montażu
- Niższe obciążenie konstrukcji masą kleju
- Łatwiejszy transport i magazynowanie materiałów na dachu



SOUDATHERM **330** ROOF

Klej poliuretanowy w aerozolu do izolacji dachu

Jednoskładnikowy klej poliuretanowy utwardzający się w wyniku reakcji z wilgocią z powietrza do wydajnego, czystego, trwałego i bezpiecznego mocowania płyt izolacyjnych na dachach płaskich i skośnych.

Podłoże:

- Papy bitumiczne z posypką mineralną lub łupkiem
- Odporne na korozję blachy
- Beton, beton komórkowy, powłoki bitumiczne, płyty włókno-cementowe, kamień, tynk, drewno, twarde PVC, spójne z podłożem farby emulsyjne

Izolacja:

- Styropian (również XPS)
- Sztywne pianki PUR i PIR (wykończone włókniną mineralną lub folią ALU)
- Sztywne pianki fenolowe
- Spienione materiały mineralne (np. perlit, multipor)
- W przypadku wełny mineralnej zalecamy użycie **Soudatherm Roof 170**

Właściwości:

- Wydajność do 120 m² z butli
- Oszczędność czasu pracy - do 50% szybciej w porównaniu z płynnymi klejami poliuretanowymi
- Czas otwarty ok. 10 minut (w zależności od temperatury i wilgotności otoczenia)
- Doskonała przyczepność - nawet w niskich temperaturach
- Krótki czas utwardzania - dalsza obróbka po ok. 1 h
- Oszczędny w użyciu dzięki precyzyjnemu dozowaniu
- Stabilny, nie spływa z pionowych powierzchni, np. przy atykach
- Elastyczny, nie kruszy się i nie pęka
- Odpowiedni do wypełniania szczelin między płytami (= 0,036 W/(m · K))
- Spienia się i wypełnia nierówności podłoża
- Odporny na oddziaływanie wiatru - testowany przez WTCB/CSTC (The Belgian Building Research Institute)
- Nie zawiera rozpuszczalników - bezpieczny dla polistyrenu!
- Nie obciąża konstrukcji, nie powiększa rozmiarów warstwy izolacyjnej
- Idealny do realizacji dużych projektów

Opakowanie:

Butla: 10,4 kg



SOUDATHERM ROOF 250

Klej poliuretanowy w aerozolu do izolacji dachu

Jednoskładnikowy klej poliuretanowy utwardzający się w wyniku reakcji z wilgocią z powietrza do wydajnego, czystego, trwałego i bezpiecznego mocowania płyt izolacyjnych na dachach płaskich i skośnych.

Podłoże:

- Papy bitumiczne z posypką mineralną lub łupkiem
- Odporne na korozję blachy
- Beton, beton komórkowy, powłoki bitumiczne, płyty włókno-cementowe, kamień, tynk, drewno, twarde PVC, spójne z podłożem farby emulsyjne

Izolacja:

- Styropian (również XPS)
- Sztywne pianki PUR i PIR (wykończone włókniną mineralną lub folią ALU)
- Sztywne pianki fenolowe
- Spienione materiały mineralne (np. perlit, multipor)
- W przypadku wełny mineralnej zalecamy użycie **Soudatherm Roof 170**

Właściwości:

- Wydajność do 14 m² z puszkii aerozolowej
- Łatwa i czysta praca dzięki ergonomicznemu pistoletowi
- Oszczędność czasu pracy - do 30% szybciej w porównaniu z płynnymi klejami poliuretanowymi
- Czas otwarty ok. 10 minut (w zależności od temperatury i wilgotności otoczenia)
- Doskonała przyczepność - nawet w niskich temperaturach
- Krótki czas utwardzania - dalsza obróbka po ok. 1 h
- Oszczędny w użyciu dzięki precyzyjnemu dozowaniu
- Stabilny, nie spływa z pionowych powierzchni, np. przy attykach
- Elastyczny, nie kruszy się i nie pęka
- Odpowiedni do wypełniania szczelin między płytami (= 0,036 W/(m · K))
- Spienia się i wypełnia nierówności podłoża
- Odporny na oddziaływanie wiatru - testowany przez I.F.I. (Institut für Industrieaerodynamik, Aachen)
- Nie zawiera rozpuszczalników - bezpieczny dla polistyrenu!
- Nie obciąża konstrukcji, nie powiększa rozmiarów warstwy izolacyjnej
- Idealny do realizacji dużych projektów



Opakowanie:

Puszka aerozolowa: 800 ml

SOUDATHERM 170 ROOF

Płynny klej poliuretanowy do izolacji dachu

Jednoskładnikowy klej poliuretanowy utwardzający się w wyniku reakcji z wilgocią z powietrza do trwałego i bezpiecznego mocowania materiałów izolacyjnych na dachach płaskich i skośnych.

Podłoża:

- Papy bitumiczne z posypką mineralną lub łupkiem
- Odporne na korozję blachy
- Beton, beton komórkowy, płyty włókno-cementowe
- Drewno

Izolacja:

Szczególnie zalecany do:

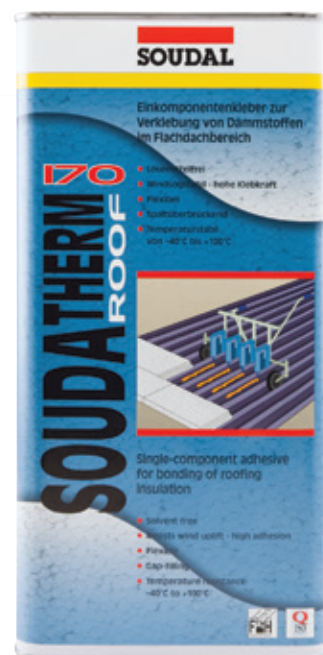
- Wełny mineralnej (gestość > 150 kg/m³)
- Spienionych materiałów mineralnych (np. perlit, multipor)

Odpowiedni również do:

- Styropianu
- Sztywnych pianek PUR i PIR (wykończonych włókniną mineralną lub folią ALU)
- Sztywnych pianek fenolowych

Właściwości:

- Łatwy w aplikacji
- Odporny na oddziaływanie wiatru - testowany przez I.F.I. (Institut für Industrieaerodynamik, Aachen)
- Elastyczny, nie kruszy się
- Spienia się, wypełniając nierówności podłoża
- Nie zawiera rozpuszczalników - bezpieczny dla polistyrenu!
- Czas otwarty - ok. 30 minut (w zależności od temperatury i wilgotności otoczenia)
- Czas utwardzania: od 2 do 6 godzin



Opakowanie:

Puszka: 2,2 kg lub 5,5 kg

SOUDATHERM **360** ROOF

Klej natryskowy do mocowania membran dachowych

Jednoskładnikowy klej poliuretanowy utwardzający się w wyniku reakcji z wilgocią z powietrza do wydajnego, czystego, trwałego i bezpiecznego klejenia laminowanych membran dachowych. Do natryskowej aplikacji ze zbiornika podłączonego do instalacji ciśnieniowej.

Podłoże:

- Styropian (również XPS)
- Sztywne pianki PUR/PIR (wykończone włókniną mineralną lub folią ALU)
- Papy bitumiczne z posypką mineralną lub łupkiem
- Podłoża budowlane (beton, beton komórkowy, cement)
- Blachy odporne na korozję
- Drewno, płyty drewnopochodne

Właściwości:

- Do 130 m² z butli
- Nadaje się do klejenia na powierzchniach pionowych i poziomych
- Komfortowa praca i obróbka – zbiornik można przenosić w specjalnym plecaku lub wózku
- Odporny na oddziaływanie wiatru – testowany przez WTCB/CSTC (The Belgian Building Research Institute)
- Elastyczny, nie kruszy się i nie pęka
- Czas otwarty do 30 min. umożliwia jednorazowe klejenie na powierzchni do 50 m²
- Temperatura pracy od +5°C, temperatura zbiornika od +10°C
- Nie zawiera gazów palnych

Zalety:

- Bardzo wydajny, oszczędny w użyciu dzięki precyzyjnemu dozowaniu
- Zapewnia równomierne rozłożenie warstwy klejącej, nie powoduje deformacji podłoża
- Pistolet umożliwia natychmiastowe przerwanie dozowania w dowolnym momencie – ograniczone straty kleju



Opakowanie:

Butla: 10,4 kg

SOUDATHERM 100 ROOF

Płynny klej do powłok dekarskich z włókniną

Jednoskładnikowy klej poliuretanowy utwardzający się w wyniku reakcji z wilgocią z powietrza do trwałego mocowania powłok laminowanych z EPDM, EVA, PVC i FPO pokrytych włókniną (fleece). Do aplikacji na całej powierzchni powłoki.

Podłoże:

- Papy bitumiczne z posypką mineralną lub łupkiem
- Styropian (również XPS)
- Sztywne pianki PUR i PIR (wykonczone włókniną mineralną lub folią ALU)
- Sztywne pianki fenolowe
- Blachy odporne na korozję
- Beton, beton komórkowy, płyty włókno-cementowe
- Drewno

Właściwości:

- Łatwy w aplikacji, nawet na warstwie włókniny (futerka)
- Odporny na oddziaływanie wiatru - testowany przez WTCB/CSTC (The Belgian Building Research Institute)
- Nie zawiera rozpuszczalników - bezpieczny dla polistyrenu!
- Czas otwarty - ok. 30 minut (w zależności od temperatury i wilgotności otoczenia)



Opakowanie:

Puszka: 5,5 kg



■ Pistolet do Soudatherm Roof 250

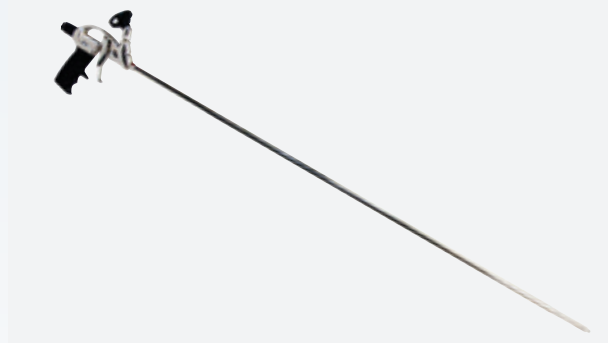
2 wersje: 60 i 100 cm długości

- Ergonomiczny w użyciu, maksymalna wydajność dzięki specjalnemu adapterowi kątowemu.
- Precyzyjnie regulowane dozowanie pianki.
- Teflonowa powłoka wewnętrzna zapobiega zablokowaniu pistoletu zasychającą pianą.
- Po użyciu: zablokowana dysza pistoletu zapewnia szczelność i bezpieczeństwo przechowywania.

■ Pistolet do Soudatherm Roof 330

2 wersje: 60 i 100 cm długości, 2,5 m wężyk ciśnieniowy

- Ergonomiczny w użyciu.
- Precyzyjnie regulowane dozowanie pianki.
- Teflonowa powłoka wewnętrzna zapobiega zablokowaniu pistoletu zasychającą pianą.
- Po użyciu: Zablokować pistolet i pozostawić ciśnienie w zestawie (nie zamykać zaworów zbiornika i węży). Zestaw może być przechowywany bez rozłączania i czyszczenia elementów składowych przez 2 tygodnie bez ryzyka utwardzenia piany wewnątrz.
- Pistolet i wąż można czyścić za pomocą płynu czyszczącego Gun & Foam Cleaner oraz specjalnego adaptera dołączanego do pistoletu.



Soudatherm Tube

Rurka spieniająca

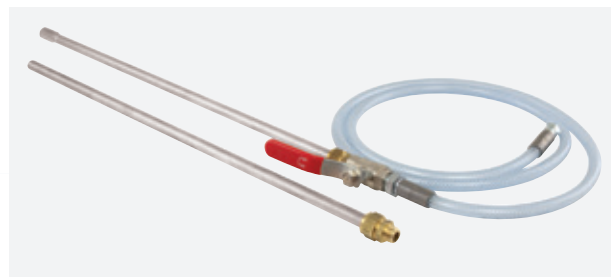
- Przeznaczona dla dodatkowego spienienia kleju przy aplikacji **Soudatherm Roof 250/330** na nierównych powierzchniach.
- Dołączana standardowo do każdego pistoletu do kleju **Soudatherm Roof 250/330**. Dostępna również oddzielnie.



Soudatherm Applicator

Aplikator rurkowy do Soudatherm Roof 330

- Prosta konstrukcja.
- Przeznaczony dla dodatkowego spienienia kleju przy aplikacji **Soudatherm Roof 330** na nierównych powierzchniach.



Soudatherm Reiniger Adapter

- Umożliwia czyszczenie węża i pistoletu do **Soudatherm Roof 330** z użyciem standardowego płynu czyszczącego Gun & Foam Cleaner.
- Dołączany do każdego pistoletu aplikacyjnego. Dostępny również oddzielnie.



Soudatherm Rucksack

- Umożliwia ergonomiczne przenoszenie pojemnika ciśnieniowego **Soudatherm Roof 330**.
- Ułatwia pracę, zapewnia szybszą aplikację.



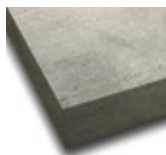
Gun & Foam Cleaner

- Szybkie usuwanie nieutwardzonej pianki i klejów poliuretanowych z narzędzi, akcesoriów i powierzchni materiałów nieporowatych.
- Do wewnętrznego i zewnętrznego czyszczenia pistoletów do piany, zaworów i adapterów.



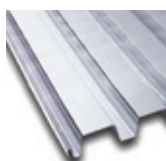
Podłoża

Soudatherm Roof to rodzina wysoko wydajnych klejów poliuretanowych do mocowania materiałów izolacyjnych na powierzchniach różnych typów dachów płaskich.



BETON

Wylewki betonowe, betonowe elementy prefabrykowane, gazobeton...



STAL

Płyty ze stali nierdzewnej (np. Steel Deck®), blacha ocynkowana...



DREWNO

Sklejka, płyty OSB, płyty laminowane (np. Multi-Plex)...



PAROIZOLACJA

Kleje **Soudatherm Roof** mają doskonałą przyczepność do większości bitumicznych powłok paroizolacyjnych termozgrzewalnych i samoprzylepnych pokrytych posypką mineralną lub łupkową. W przypadku membran laminowanych folią aluminiową usunąć film ochronny osłabiający przyczepność. Zasięgnąć opinii producenta. Nie stosować do klejenia membran paroizolacyjnych pokrytych folią PE lub PTFE.

Izolacja

Najczęściej używane na dachach płaskich materiały izolacyjne, które mogą być mocowane klejami z rodziny **Soudatherm Roof**:

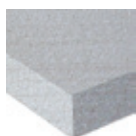
Produkt	Materiał izolacyjny				
	PUR / PIR	EPS	XPS	PF	MW
Soudatherm Roof 170	✓	✓		✓	✓ ✓
Soudatherm Roof 250	✓ ✓	✓ ✓	✓	✓	
Soudatherm Roof 330	✓ ✓	✓ ✓	✓	✓	

Materiały organiczne



PUR / PIR

Poliuretan / Poliizocyanuran
(z powłoką z włókny mineralnej, laminowane bitumem lub aluminium).



EPS

Polistyren ekspandowany (styropian).



XPS

Polistyren ekstrudowany (styrodur) - zazwyczaj stosowany jest do izolacji dachów odwróconych. Kleje **Soudatherm Roof** mogą być zastosowane do mocowania płyt izolacyjnych bezpośrednio przed aplikacją warstwy dociążającej. Rekomendujemy użycie elastycznych klejów poliuretanowych **Soudatherm Roof 250** lub **Soudatherm Roof 330**.



PF

Płyty z żywic fenolowych lub typu rezol zazwyczaj mocowane są mechanicznie i pokrywane warstwą balastową. Kleje **Soudatherm Roof** mogą być zastosowane do mocowania płyt izolacyjnych bezpośrednio przed aplikacją warstwy dociążającej. Rekomendujemy użycie elastycznych klejów poliuretanowych **Soudatherm Roof 250** lub **Soudatherm Roof 330**.

Materiały nieorganiczne



WEŁNA MINERALNA

Wełna mineralna ma niską spójność naturalną. Dlatego ważne jest, aby klej wnikał w płytę izolacyjną w celu uzyskania połączenia z głębokimi warstwami włókien. Zalecamy zastosowanie **Soudatherm Roof 170**.



EPB

Perlit ekspandowany
Zalecamy zastosowanie **Soudatherm Roof 170**.

Soudatherm Roof - Kleje są odpowiednie dla każdej grubości płyty. Mogą być również stosowane na dachach spadzistych do łączenia materiałów izolacyjnych ze sobą.



Uszczelnianie dachu

Gama materiałów do uszczelniania dachów.

Nadal w powszechnym użyciu są powłoki bitumiczne. Jednak coraz popularniejsze są powłoki z tworzyw sztucznych wykańczone warstwą włókniny - mocowane zazwyczaj klejami poliuretanowymi.

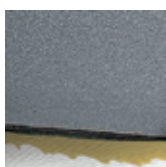
Soudal skupia się wyłącznie na klejeniu powłok pokrytych włókniną. W większości przypadków mogą być bez problemu mocowane klejem **Soudatherm Roof 100**.

Najpopularniejsze powłoki:



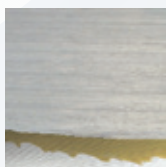
EPDM

Terpolimery etylenowo-propylenowo-dienowe



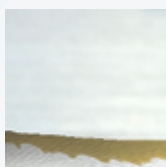
TPO

Elastyczne poliolefiny termoplastyczne



PVC

Polichlorek winylu



EVA

Kopolimer etylenu i octanu winylu

Rozwiązania systemowe

Izolacja Podłoże	PIR PUR			EPS	XPS
	Włóknina	Powłoka bitumiczna	Powłoka aluminiowa		
Beton	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	8 7
Drewno	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	8 7
Metal	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	8 7
Paroizolacja					
Posypka mineralna	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	8 7
Posypka łupkowa	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	8 7
Powłoka aluminiowa	1 2 3 Rysunek 1	1 2 3	1 2 3	1 2 3 Rysunek 2	8 7
Powłoka aluminiowa z filmem ochronnym PE/PTFE	6 7	6 7	6 7	6 7	6 7

- 1 Soudatherm Roof 330
- 2 Soudatherm Roof 250
- 3 Soudatherm Roof 170
- 4 Bitum na gorąco
- 5 Bitum na zimno
- 6 Mocowanie mechaniczne
- 7 Z warstwą balastową
- 8 Mocowanie za pomocą Soudatherm Roof 250/330

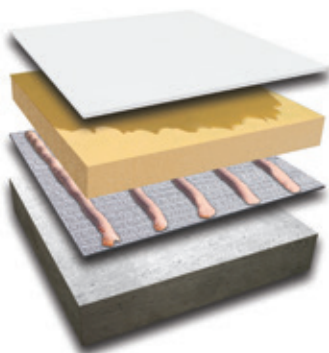
- PIR Poliizocyjanurat
- PUR Poliuretan
- EPS Styropian (polistyren spieniony)
- XPS Styrodur (polistyren ekstrudowany) - tylko dla dachów odwróconych - mocowanie paneli izolacyjnych przed obciążeniem warstwą balastową
- PF Żywice fenolowe
- EPB Perlit spieniony
- MW Wełna mineralna

-  Szczególnie polecany
-  Polecany
-  Niezalecany

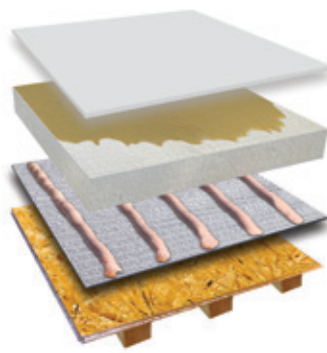
PF	EPB		MW		
	Surowy	Z warstwą bitumiczną	Surowy	Z warstwą bitumiczną	Z włókniną
8 7	1 2	4	3	3	3
8 7	1 2	4	3	3	3
8 7	1 2	4	3	3	3
8 7	1 2	4	3	5 6	3
8 7	1 2	4	3	5 6	3
8 7	1 2	4	3	5 6	3
6 7	6 7	6 7	6 7	6 7	6 7

Rysunek 3

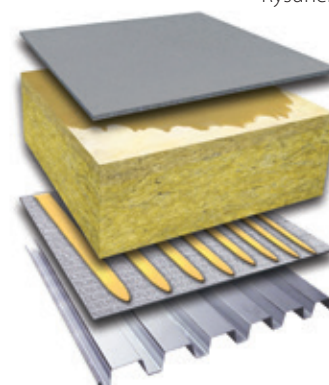
Rysunek 1



Rysunek 2



Rysunek 3





Dach skośny



Dach skośny

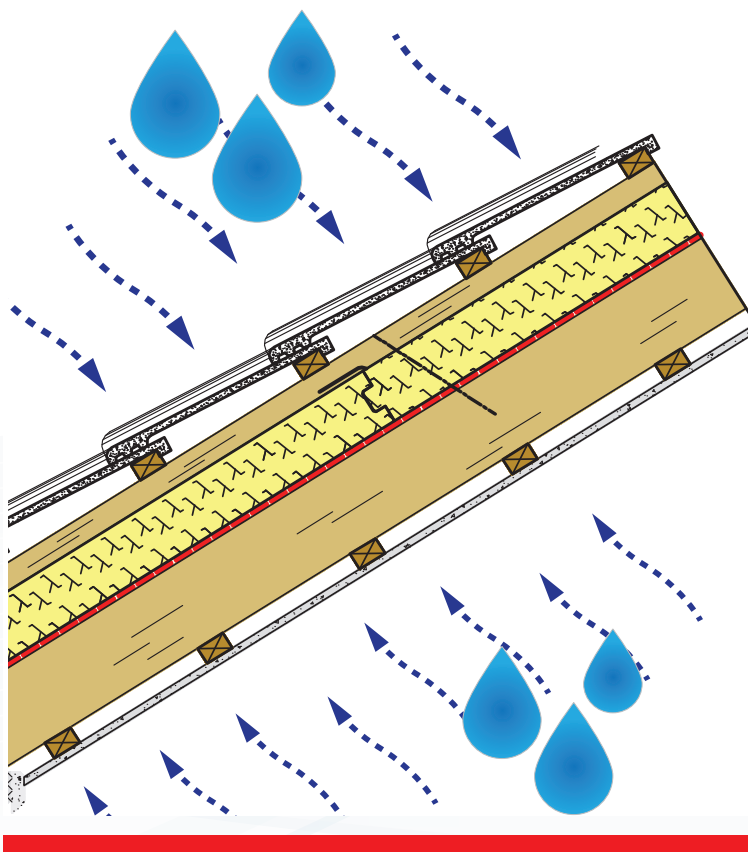
Nieizolowane dachy skośne mogą być odpowiedzialne nawet za 35% strat ciepła w budynku. Dlatego prawidłowa renowacja i izolacja dachu daje ogromne oszczędności.

Rozporządzenie EnEV nakłada obowiązek uzyskania zalecanego współczynnika przenikania ciepła U , przy modernizacji obejmującej więcej niż 10% części budynku w obszarze dachu - na poziomie $0,24 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Dla nowych budynków wartość U wynosi maksymalnie $0,20 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.

Rynek oferuje dla dachów skośnych wiele innowacyjnych rozwiązań – szczególnie, jeśli chodzi o poprawę termoizolacyjności. W każdym takim rozwiązaniu krytycznym obszarem są połączenia poszczególnych detali. Najmniejsze pęknięcia i szczeliny w połączeniach między sufitem, ścianami i podłogą, ale także w warstwie izolacji, umożliwiają niekontrolowaną cyrkulację powietrza w konstrukcji dachu, a w konsekwencji kondensację wilgoci, pleśń i zwiększone koszty ogrzewania.

Nowoczesne, zapewniające spełnienie wymagań prawnych rozwiązania wymagają profesjonalnego montażu. Coraz częściej poprawność montażu i jakość użytych materiałów musi być dodatkowo potwierdzana specjalną gwarancją przez firmy wykonawcze.

Soudal oferuje szeroką gamę materiałów do uszczelniania i izolacji przydatnych w innowacyjnych rozwiązaniach konstrukcyjnych dachów skośnych.



COLOZINC

Klej do blach

Elastyczny klej hybrydowy do mocowania i uszczelniania różnego typu blach - surowych, ocynkowanych, lakierowanych i laminowanych, rynien i obróbek dekarских do wszelkich podłoży budowlanych. Dostępny w kolorach najpopularniejszych pokryw dekarских.

Właściwości:

- Odporny na promieniowanie UV i szeroki zakres temperatur
- Nie wymaga stosowania primerów i gruntów
- Po utwardzeniu daje się malować

Opakowanie:

Kartusz: 290 ml



COLODACH

Klej do dachówek

Elastyczny klej poliuretanowy do mocowania i uszczelniania dachówek ceramicznych i betonowych - szczególnie tam, gdzie niemożliwe jest użycie standardowych klamer i zamków; montażu rynien dachowych itp.

Właściwości:

- Odporny na działanie skrajnych warunków atmosferycznych i wielu chemikaliów
- Nie wymaga stosowania primerów i gruntów
- Po utwardzeniu daje się malować

Opakowanie:

Kartusz: 310 ml



Bitumiczny uszczelniacz dekarский

Masa uszczelniająca na bazie elastomerów bitumicznych o doskonałej przyczepności do typowych podłoży budowlanych i dekarских, w tym papy. Przeznaczona do wypełniania pęknięć i szpar w pokryciach dachowych o niewielkiej ruchomości.

Właściwości:

- Odporna na działanie skrajnych warunków atmosferycznych
- Po utwardzeniu wodoodporna i wodoszczelna
- Nieszkodliwa dla styropianu

Opakowanie:

Kartusz: 300 ml



Specjalistyczny uszczelniacz dekarский

Profesjonalna masa uszczelniająca na bazie emulsji akrylowych o doskonałej przyczepności do wszelkich podłoży budowlanych, również wilgotnych i mokrych. Może być użyta do błyskawicznych napraw dekarских - nawet w czasie ulewnego deszczu. Po nałożeniu tworzy miękką trwale plastyczną masę pochłaniającą ruchomości podłoża.

Właściwości:

- Nie powoduje korozji metali
- Nie przebarwia brzegów materiałów porowatych
- W razie potrzeby daje się malować

Opakowanie:

Kartusz: 300 ml



VapourSeal

Klej do folii paroizolacyjnych

Do hermetycznego mocowania membran paroizolacyjnych do muru, konstrukcji drewnianych i obróbek dekarских; uszczelniania pęknięć, szczelin i połączeń folii paro- i wiatroszczelnych (zgodnie z normą DIN 4108-7).

Właściwości:

- Gazo- i paroszczelny
- Wolny od rozpuszczalników, kwasów, halogenów i izocyjanianów
- Szczególnie przydatny w miejscach niedostępnych, gdzie trudno jest przykleić standardowe prefabrykowane paski klejące i na trudnych szorstkich lub lekko wilgotnych podłożach

Opakowanie:
Kartusz: 310 ml



Soudatape Flex

Taśma do klejenia membran

Elastyczna samoprzylepna taśma uszczelniająca do łączenia folii budowlanych i membran paroszczelnych, hermetyzacji przejść rurowych, kablowych, przepustów wentylacyjnych, przechodzących przez warstwę paraizolacji.

Właściwości:

- Wysoka odporność taśmy na rozdieranie, przebicie, uszkodzenia mechaniczne
- Nie zawiera rozpuszczalników, bezpieczna dla każdego typu podłoża
- Zapewnia natychmiastowe mocowanie na każdym podłożu z wyjątkiem bitumu i teflonu

Opakowanie:
Rolka: 25 mb,
szerokość 60 mm
lub 150 mm



Soudatape Connect

Taśma do klejenia membran

Samoprzylepna taśma do połączeń folii budowlanych i membran paroszczelnych, uzupełniania małych braków i napraw uszkodzeń ich powierzchni.

Właściwości:

- Nie zawiera rozpuszczalników, bezpieczna dla każdego typu podłoża
- Odporna na wilgoć i duże wahania temperatury
- Zapewnia natychmiastowe mocowanie na każdym podłożu z wyjątkiem bitumu i teflonu
- Tylko do zastosowań wewnętrznych

Opakowanie:
Rolka: 40 mb,
szerokość 60 mm



Soudatape Facade

Taśma do klejenia membran

Lekko rozciągliwa taśma klejąca do uszczelnień połączeń między płytami drewnianymi lub drewnopodobnymi, połączeń ram drewnianych i powierzchni gładkich - fartuchów okien dachowych, przejść instalacyjnych i wentylacyjnych, niewidoczne maskowanie i hermetyzacja połączeń oraz uszkodzeń czarnych membran i innych barier paroizolacyjnych chronionych zewnętrznymi okładzinami budowlanymi (sidingiem, panelami fasadowymi, pokryciami dachowymi).

Właściwości:

- Odporna na wilgoć, wytrzymała mechanicznie
- Nie zawiera rozpuszczalników, bezpieczna dla każdego typu podłoża (z wyjątkiem bitumu i teflonu)
- Natychmiastowa przyczepność do typowych folii, membran, włókien, drewna, materiałów drewnopochodnych, aluminium i PVC
- Odporna na promieniowanie UV i warunki pogodowe przez minimum 3 miesiące
- Kolor: czarny

Opakowanie:
Rolka: 25 mb,
szerokość 60 mm



Butyband

Dekarska taśma uszczelniająca

Samowulkanizująca taśma aluminiowa z lepiszczem butylowym o doskonałej przyczepności do większości materiałów budowlanych. Zalecana przy uszczelnianiu metalowych pokryć dachowych, płyty warstwowej, uszczelnień i napraw również wewnątrz budynków.

Właściwości:

- Doskonałe zabezpieczenie antydyfuzyjne dla gazów i pary wodnej
- Umożliwia skuteczne połączenie elementów w niskich temperaturach
- Kolor: grafit, aluminium

Opakowanie:

Rolka: dł. 10 mb,
szer. od 75 mm
do 300 mm



Soudaband

Dekarska taśma uszczelniająca

Gotowa do użycia uszczelniająca taśma aluminiowa z samowulkanizującym lepiszczem bitumicznym o znakomitej przyczepności do większości materiałów budowlanych. Przeznaczona do obróbek dekarских przy kominach, masztach, wyłazach dachowych; uszczelniania szwów, pęknięć itp.

Właściwości:

- Odporna na wilgoć i szeroki zakres temperatur
- Nie wymaga podgrzewania
- Kolor: grafit, aluminium, terakota, brąz

Opakowanie:

Rolka: dł. 10 mb,
szer. od 75 mm
do 300 mm



FlexiFoam

Ekstremalnie elastyczna piana poliuretanowa do wypełniania wszelkich złączy i szczelin dylatacyjnych w konstrukcjach dachów skośnych.

FlexiFoam idealnie nadaje się do prac wykańczeniowych i uzupełniających system izolacji w miejscach połączenia materiałów konstrukcyjnych o różnej rozszerzalności i ruchomości. Zapewnia długotrwałą izolację termiczną i akustyczną połączeń (tłumienie dźwięków), szczególnie przy płatwiach, krokwiach, okapach, wyłazach, oknach dachowych, kominach itp...

Flexifoam - najlepsze, bo najbardziej elastyczne rozwiązanie!

Właściwości:

- Wyjątkowa elastyczność - zapobiega powstawaniu pęknięć włosowatych w materiale izolacyjnym
- Długotrwała sprężystość
- Współczynnik przenikalności cieplnej 0,035 W/(mK)
- Doskonała izolacyjność akustyczna
- Łatwa aplikacja - w porównaniu z taśmami samorozprężnymi
- Znakomita przyczepność do typowych podłoży budowlanych
- Umożliwia dyfuzję nadmiaru wilgoci z budynku

Opakowanie:

Puszka aerosolowa: 750 ml



Design - pistolet do piany

Profesjonalny pistolet do czystego i precyzyjnego wypełniania szczelin i ubytków pianą poliuretanową. Wewnętrzna powłoka teflonowa zabezpiecza pistolet przed zablokowaniem i zapewnia bezproblemową pracę w najtrudniejszych warunkach.



Profi - wyciskacz do kartuszy

Wzmocniony szkieletowy wyciskacz do kartuszy, odpowiedni również do mas bardzo gęstych. Posiada obrotowe łóże kartusza ułatwiające dostęp do szczeliny oraz mechanizm zwalniający tłok i zabezpieczający przed kapaniem masy uszczelniającej.



Swipex XXL

Bardzo duże chusteczki nasączone specjalnie dobraną mieszaniną rozpuszczalników do usuwania świeżych, nieutwardzonych klejów, uszczelniaczy, pian poliuretanowych, smarów i farb z rąk, narzędzi i wielu gładkich powierzchni.



Gun & Foam Cleaner

Płyn czyszczący na bazie acetonu do usuwania nieutwardzonej piany, klejów i uszczelniaczy poliuretanowych z podłoży nieporowatych, narzędzi i akcesoriów. Przeznaczony do czyszczenia pistoletów aplikacyjnych. Nie stosować na podłożach wrażliwych na chemikalia.



PU Remover

Mieszanina specjalnie dobranych rozpuszczalników do skutecznego usuwania utwardzonej piany poliuretanowej z podłoży metalowych, drewna i z niektórych tworzyw sztucznych.





Natryskowa poliuretanowa pianka SPF znajduje wszechstronne zastosowanie przy ocieplaniu budynków. Tworzy doskonałą izolację termiczną i akustyczną oraz posiada właściwości hydroizolacyjne. Idealnie nadaje się do izolacji wewnętrznej oraz zewnętrznej obiektów. Metoda natrysku zapewnia uzyskanie jednolitej powłoki izolującej, która skutecznie i trwale wypełnia nawet najtrudniej dostępne przestrzenie, styki i szczeliny. Pianka SPF nie zmienia swoich właściwości wraz z upływem czasu, jest odporna na grzyby, pleśń i szkodniki.

Pianka SPF otwartokomórkowa

- Stosowana do termoizolacji poddaszy, stropów, wygłuszenia i ocieplania ścian wewnątrz budynków
- Całkowicie paroprzepuszczalna - gąbczasta, sztywna struktura wypełniona powietrzem
- Niski współczynnik przenikania ciepła - bardzo dobra izolacja termiczna
- Niski współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ - nie gromadzi wilgoci
- Cała przegroda zaizolowana pianą PUR o strukturze otwartych komórek „oddycha”, co również przekłada się na wysoką trwałość ocieplenia
- Bardzo dobry parametr izolacyjności akustycznej
- Łatwa i szybka w nakładaniu dzięki technice natryskowej - krótki termin wykonania ocieplenia
- Bardzo dobra trwałość w szerokim zakresie temperatur ($-40^{\circ}\text{C} \div +120^{\circ}\text{C}$), a także wysoka odporność chemiczna i biologiczna
- Niski ciężar właściwy - pianka nie stanowi dodatkowego obciążenia dla konstrukcji



Pianka SPF zamkniętokomórkowa - 97% komórek zamkniętych

- Ocieplenia dachów i ścian zewnętrznych, hal przemysłowych, budynków gospodarczych, izolacja fundamentów. Pianka zabezpieczona farbą chroniącą przed promieniami UV tworzy bardzo wytrzymałą i skuteczną termoizolację i hydroizolację powierzchni.
- Wodoodporna - ze względu na swoją specjalną strukturę - może być stosowana również na zewnątrz jako hydroizolacja
- Niski współczynnik przewodzenia ciepła - bardzo dobra izolacja termiczna
- Twarda i wytrzymała, dobre parametry mechaniczne, wysoka odporność chemiczna i biologiczna w szerokim zakresie temperatur ($-40^{\circ}\text{C} \div +120^{\circ}\text{C}$)
- Jednolity natrysk pianki powoduje, że nie powstają mostki termiczne
- Szybka instalacja, nawet jeżeli budynek ma skomplikowaną geometrię

SOUDAL



Soudal jest czołowym światowym producentem pianek montażowych, mas uszczelniających, klejów i rozwiązań systemowych dla budownictwa, różnych gałęzi przemysłu i segmentu DIY. Fabryki, biura handlowe i centra logistyczne w ponad 60 krajach na 6 kontynentach zapewniają błyskawiczny dostęp do wszystkich technologii i specjalistyczne wsparcie techniczne.



Mitglied im Industrie-
verband Dichtstoffe e.V.



Partner



Szczegółowe dane techniczne dostępne na stronie www.soudal.pl

SOUDAL NV
Everdongenlaan 18-20,
B-2300 Turnhout,
Belgium,
Tel. +32 14/42 42 31

SOUDAL Sp. z o.o.
Cząstków Mazowiecki,
ul. Gdańska 7,
05-152 Czosnów,
tel./fax: 22 785 90 40