

PERFEKCYJNY SYSTEM TERMOIZOLACYJNY DACHU SKOŚNEGO



 **Powerroof**[®]

 **Powerroof**[®] **Max**

PŁYTY PIR Z GWARANCJĄ JAKOŚCI KEYMARK 

FEEL
GOOD
INSIDE

 **RECTICEL**
insulation

Powerroof® / Powerroof® Max jest twardą płytą termoizolacyjną z rdzeniem z pianki PIR. Odznacza się doskonałymi właściwościami izolacyjności cieplnej.

Izolacja nakrokwiowa

Izolacja nakrokwiowa z płyt **Powerroof® / Powerroof® Max** układana jest bezpośrednio na konstrukcji dachu. Jednolita na całej powierzchni dachu warstwa termoizolacyjna równomiernie zabezpiecza dach przed utratą ciepła i na dachu nie występują mostki termiczne.

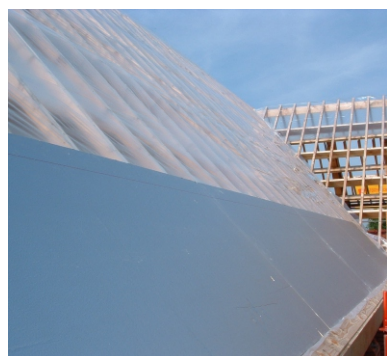
Powerroof® / Powerroof® Max to niezawodne ocieplenie dachu skośnego gwarantujące najlepszy stosunek ceny do jakości.

 **Powerroof®**
 **Powerroof® Max**

- jednolita, równomierna warstwa termoizolacyjna
- eliminacja mostków termicznych
- szczelność przeciwwiatrowa
- paroizolacja, izolacja termiczna i deskowanie w jednym produkcie
- możliwość wyeksponowania konstrukcji dachu od strony pomieszczenia
- doskonałe warunki użytkowania dla drewnianych konstrukcji dachowych



- ▶ Jednolita warstwa termoizolacyjna bez mostków termicznych
- ▶ Szybki montaż, nawet przy nierównych rozstawach krokwi
- ▶ Twarda płyta, wysoka odporność na odkształcenia
- ▶ W przypadku remontu dachu, brak potrzeby wymiany warstw wykończeniowych na poddaszu



Izolacja dachu skośnego metodą tradycyjną

- izolacja zamontowana zostaje pomiędzy krokwiami
- brak ciągłości warstwy izolacyjnej
- brak optymalnego wykorzystania właściwości termoizolacyjnych zastosowanego materiału
- występowanie mostków termicznych na konstrukcji dachu
- konieczność stosowania dodatkowej warstwy paroizolacji
- brak ocieplenia konstrukcji dachu może przyczyniać się do skraplania pary wodnej w wyniku powstawania mostka termicznego

Powerroof® / Powerroof® Max stanowi również bezpieczne rozwiązanie przeciwpożarowe. Płyty sklasyfikowano w klasie reakcji na ogień: D-s2,d0. Mały ciężar (około 5 kg/płytę) oraz duże wymiary płyty 2400 mm x 1200 mm gwarantują szybkość i łatwość montażu.

Płyta Powerroof® / Powerroof® Max opatrzona jest na obwodzie w zamek typu pióro-wpust. Tego typu wykończenie gwarantuje perfekcję i szczelność łączenia.

Płyty Powerroof® / Powerroof® Max pokryte są obustronnie okładziną z grubej folii aluminiowej. Na płycie Powerroof® Max dodatkowo na wierzchniej stronie znajduje się membrana wysokoparoprzepuszczalna Rectivent®. Wykończenie od wewnątrz może zostać wykonane zgodnie z wymaganiami przeciwpożarowymi i preferencjami użytkownika, np.: płytą gipsowo-kartonową, płytą OSB.

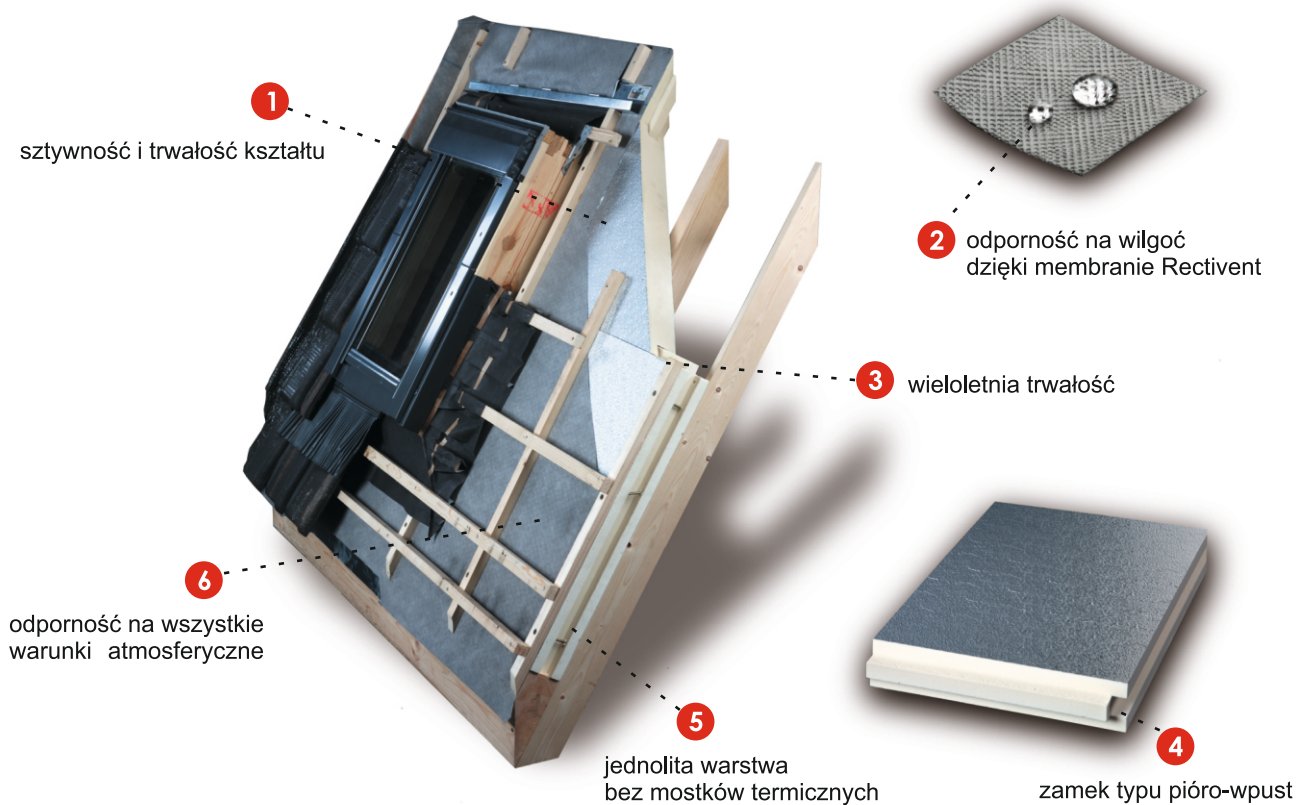
Powerroof® / Powerroof® Max gwarantuje kompleksowe rozwiązanie izolacyjno-wykończeniowe dachu skośnego.

Innowacyjny, przemyślany, trwały i energooszczędny

Dach stanowi największą powierzchnię, przez którą dochodzi do utraty energii cieplnej pochodzącej z ogrzewanego budynku. Izolacja dachu płytą Powerroof® / Powerroof® Max gwarantuje wymiarną oszczędność energii cieplnej. Zgodnie z badaniami przeprowadzonymi na Katolickim Uniwersytecie w Leuven w Belgii przez panią inż. arch. Griet Verbeek, izolacja dachu jest najbardziej wydajną inwestycją spośród wszystkich działań mających na celu oszczędność energii.

Powerroof® / Powerroof® Max zastosowany może zostać zarówno na dachu nowych domów, jak również w przypadku dachu starych budynków. Stosując Powerroof® / Powerroof® Max osiągamy perfekcyjnie zaizolowany dach chroniący wnętrze domu zarówno przed gorącem, jak i chłodem. Dzięki nadzwyczajnym właściwościom izolacyjnym płyty Powerroof® / Powerroof® Max, zastosowanie minimalnej grubości płyty gwarantuje uzyskanie optymalnych wyników.

Izolując dach zrób to wybierając Powerroof® / Powerroof® Max, a z osiągniętego efektu korzystaj do końca życia.



Opis produktu

Powerroof® / Powerroof® Max jest płytą termoizolacyjną z rdzeniem z poliizocyanurowej pianki. Płyta pokryta jest obustronnie karbowaną folią aluminiową o grubości 50 μ . **Powerroof® Max** opatrzona jest dodatkowo fabrycznie nałożoną folią RECTIVENT® z samoprzylepnymi zakładkami. Na **Powerroof®** należy dodatkowo nałożyć RECTIVENT® - folię paroprzepuszczalną.

Charakterystyka płyty

Współczynnik przewodzenia ciepła:

Wg EN 12667: λ_d : 0,022 W/mK

Gęstość objętościowa rdzenia: ok. 30 kg/m³

Właściwości mechaniczne:

- wytrzymałość na ściskanie CS(10/Y) 150 wg EN 826: przy min. 150 kPa - 10% odkształcenia

- wytrzymałość na równomierne obciążenie: DLT(2)5 wg EN 1605 przy 40 kPa w 70°C w ciągu 168h \leq 5%

Okładzina: Aluminium o grubości około 50 μ .

Absorpcja wody: WL(T)2 wg EN 12087: \leq 2%

Wytrzymałość na rozciąganie poprzeczne:

TR80 \geq 80 kPa

Współczynnik oporu dyfuzyjnego:

μ (rdzenia) = 50 - 100

Wymiary

- długość: 2400 mm
- szerokość: 1200 mm
- zakres grubości: 60-180 mm

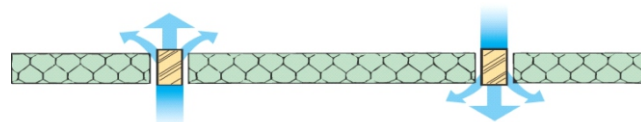
Wszystkie płyty wykończone są dookoła w zamek typu pióro - wpust.

Zastosowanie

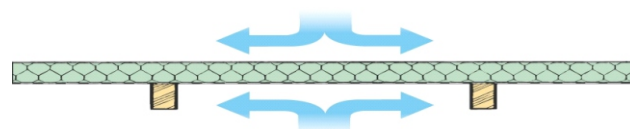
Jako izolacja dachów skośnych nad konstrukcją nośną.

Tradycyjny sposób montażu izolacji powoduje nieprzewidziane straty energii, a tym samym wzrost kosztów ogrzewania oraz ryzyko zawilgocenia wnętrza budynku.

Ponadto konstrukcja drewniana powoduje powstawanie mostków termicznych w połaci dachu.



Odpowiednim rozwiązaniem jest zastosowanie na konstrukcji dachowej jednolitej warstwy izolacji, przez którą nie przenika energia cieplna.



Powerroof® / Powerroof® Max w skuteczny sposób rozdziela wnętrze budynku od ciepłego lub zimnego otoczenia, chroniąc je przed wiatrem, a jednolita warstwa izolacji zapobiega powstawaniu mostków termicznych.

Dokumentacja

- Jako jedyny producent posiadamy gwarancję pewności Keymark 001-BK-514-0004-0022-W002
- Deklaracja właściwości użytkowych dostępna na stronie <http://dop.recticelinsulation.com/>
- Produkcja płyt **Powerroof® / Powerroof® Max** odbywa się zgodnie z systemem jakości ISO 9001:2015 oraz środowiskową normą ISO 14001:2015.

DOSTAWCA ENERGOOSZCZĘDNYCH ROZWIĄZAŃ DLA BUDOWNICTWA.

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

Recticel Izolacje

biuro handlowe:
Niepruszewo, ul. Cisowa 4, 64-320 Buk
tel./fax 61 815 10 08
sekretariat.pl@recticel.com

Doradztwo techniczne 517 077 793

Polska

Wschodnia	513 044 747
Zachodnia	607 393 459
Południowa	503 151 646
Południowo Zachodnia	571 445 311
Północno Zachodnia	504 322 503
Południowo Wschodnia	571 445 312