IZOLACJA NAKROKWIOWA

PERFEKCYJNY SYSTEM TERMOIZOLACYJNY DACHU SKOŚNEGO

Powerroof®
Powerroof® Max

PŁYTY PIR Z GWARANCJĄ JAKOŚCI KEYMARK

FEEL GOOD INSIDE

RECTICEL insulation

Powerroof®

POWERROOF / POWERROOF MAX jest twardą płytą termoizolacyjną z rdzeniem z pianki **TAUfoam by Recticel**. Odznacza się doskonałymi właściwościami izolacyjności cieplnej.

Zastosowanie płyt **POWERROOF / POWERROOF MAX** już o grubości 120 mm umożliwia osiągnięcie aktualnie wymaganego współczynnika przenikania ciepła U dla dachu.

	współczynnik przenikania ciepła
Powerroof **120 mm**	**U = 0,18 W/m²K**
Powerroof **140 mm**	**U = 0,16 W/m²K**
Powerroof **160 mm**	**U = 0,14 W/m²K**
Powerroof **180 mm**	**U = 0,12 W/m²K**

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

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

- 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

POWERROOF / POWERROOF MAX to niezawodne ocieplenie dachu skośnego gwarantujące najlepszy stosunek ceny do jakości.

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.

POWERROOF / POWERROOF MAX stanowi również bezpieczne rozwiązanie przeciwpożarowe.
Płyty sklasyfikowano w klasie reakcji na ogień: Ds-2 d0 oraz Bs-2 d0 w zastosowaniu końcowym.
Mały ciężar (około 5 kg/płytę) oraz duże wymiary płyty 2500 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 stanowiącą warstwę paroizolacyjną. Dodatkowe zastosowanie paroprzepuszczalnej folii dachowej gwarantuje zabezpieczenie przed wilgocią.
Wykończenie od wewnątrz może zostać wykonane zgodnie z potrzebą użytkownika obiektu: boazerią drewnianą, płytą OSB, sklejką lub płytą gipsowo-kartonową.
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 wymierną 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.

Powerroof® Powerroof® Max

Opis produktu

POWERROOF / POWERROOF MAX jest płytą termoizolacyjną z rdzeniem z poliizacjanurowej pianki występującej pod nazwą ***TAUfoam by Recticel*** o specjalnej strukturze komórkowej. Płyta pokryta jest obustronnie karbowaną folią aluminiową o grubości 50µ. POWERROOF MAXX 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/m^3

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 $\leqslant$ 5%

Okładzina: Aluminium o grubości około 50µ.

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

Wytrzymałość na rozciąganie poprzeczne:

TR80 $\geqslant$ 80 kPa

Współczynnik oporu dyfuzyjnego:

µ (rdzenia) = 50 - 100

Wymiary

- długość:	2500 mm
- szerokość:	1200 mm
- grubość:	100-180 mm
na zamówienie:	60, 80, 90 mm

do potwierdzenia przez dział obsługi Klienta

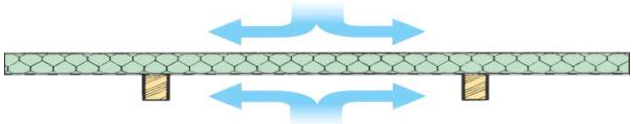
Wszystkie płyty wykończone są dookoła w zamek typu pióro - wpust.

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.

Dopuszczenia

Jako jedyny producent posiadamy gwarancję pewności Keymark 001-BK-514-0004-0035-W002, 001-BK-514-0004-0036-W002
Deklaracja właściwości użytkowych dostępna na stronie http://dop.recticelinsulation.com/
Produkcja płyt POWERROOF / POWERROOF MAX odbywa się zgodnie z systemem jakości ISO 9001:2008 oraz środowiskową normą ISO 14001.

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**

www.recticelizolacje.pl