

TERMOIZOLACJA DACHÓW PŁASKICH



- Twarda płyta PIR w okładzinie z wielowarstwowego laminatu aluminiowego, odpornego na przenikanie gazów.
- Specjalna formuła pianki PIR typu TauFoam
- Produkt opatrzony unikalnym europejskim znakiem jakości KEYMARK
- Krawędzie proste lub frezowane.
- Wymiary:
szerokość: 1200 mm, długość: 600, 2500 mm
- Grubość: 30 - 150 mm



RECTICEL
Izolacje

EURATHANE® SILVER

PŁYTY PIR Z GWARANCJĄ JAKOŚCI KEYMARK 

EUROTHANE® SILVER

EUROTHANE SILVER jest wolną od feonów, twardą poliizocjanurową płytą termoizolacyjną pokrytą wielowarstwowym laminatem odpornym na przenikanie gazów, zawierającym w swojej strukturze aluminium.

ZALETY

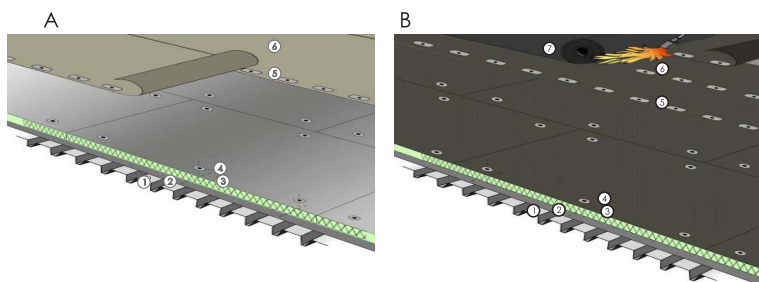
- zmniejszenie grubości izolacji cieplnej dachu co wpływa na obniżenie kosztów i zmniejszenie obciążenia konstrukcji.
- duża wytrzymałość na ściskanie: 150 kPa (15 ton/m²) co ma znaczenie przy obciążeniu śniegiem oraz pracach konserwatorskich na dachu
- znakomite parametry izolacyjne: $\lambda = 0,022$ W/mK, już 11 cm grubości płyty zapewnia osiągnięcie współczynnika $U=0,20$ W/m²K
- odporność na uszkodzenia mechaniczne i stabilność wymiarowa: dzięki trwałej obustronnej, wielowarstwowej okładzinie
- łatwość transportu i montażu: ze względu na niewielki ciężar (32 kg/m³) i wygodne wymiary płyt jest łatwy do przenoszenia i układania na podłożu dachu
- odporność na wysokie i niskie temperatury panujące na powierzchni dachu
- możliwe krawędzie z frezem zapewniają szczelność termoizolacji
- niezmiennie własności termoizolacyjne podczas całego okresu użytkowania dachu; podany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda = 0,022$ W/m, zgodnie z EN12667/EN12939 jest tzw. wartością starzeniową
- gazoszczelny, obustronny, wielowarstwowy laminat z aluminium, stabilność wymiarowa w warunkach określonej temperatury i wilgotności: DS(70,90)3 wg EN 1604,
- reakcja produktu na ogień nie ulega zmianie w czasie,
- odporność ogniowa Euroklasa B s2 d0 (w układzie na blasze trapezowej)

ZASTOSOWANIE

Montowana mechanicznie płyta EUROTHANE SILVER na blasze trapezowej lub podłożu betonowym.

A - z jednowarstwową hydroizolacją syntetyczną

B - z kilkubarstwowym bitumicznym pokryciem dachu



- Podłoże: stalowa blacha profilowana
- Izolacja paroszczelna
- Izolacja termiczna: płyty Eurothane Silver zamocowane mechanicznie do stalowej płyty profilowanej przy pomocy łączników. Dłuższy obok zamocowany w poprzek arkuszy blachy.
- Mechaniczne mocowania stanowią: wkręt i podkładki, o średnicy min. 4,8 mm
- Zamocowanie mechaniczne pokrycia dachowego: wkręt i podkładka.
- Hydroizolacja syntetyczna lub bitumiczna ułożona bezpośrednio na termoizolacji i zamocowana mechanicznie do podłoża stalowego.

- Podłoże: stalowa blacha profilowana
- Izolacja paroszczelna
- Izolacja termiczna: płyty Eurothane Silver zamontowane mechanicznie do blachy profilowanej przy pomocy łączników. Dłuższy obok zamocowany w poprzek arkuszy blachy.
- Mechaniczne mocowania stanowią: wkręt i podkładki, wkręty o średnicy min. 4,8 mm
- Zamocowanie mechaniczne pokrycia dachowego.
- Papa podkładowa zamocowana mechanicznie.
- Papa termozgrzewalna.

ALTERNATYWA DLA INNYCH MATERIAŁÓW TERMOIZOLACYJNYCH

- znacznie lepsza izolacyjność cieplna pozwala zastosować cieńszą warstwę termoizolacji niż w przypadku materiałów tradycyjnych,
- przy zastosowaniu płyt EUROTHANE SILVER zamiast materiału włóknistego, przy takiej samej izolacyjności cieplnej obciążenie dachu może być 7-8-krotnie mniejsze.
- dzięki mniejszemu ciężarowi transport płyt jest łatwiejszy i znacznie szybszy
- nie ma odkształceń połaci dachu; zapewniona jest duża wytrzymałość na obciążenia podczas budowy i późniejszej obsłudze serwisowej
- szybki montaż i obróbka: płyty o dużej powierzchni, łatwe docinanie
- zapewniona szczelność, ciągłość termoizolacji: frezowane krawędzie płyt
- płyty PIR w przeciwieństwie do materiałów tradycyjnych wykazują bardzo małą absorpcję wody; nasiąkliwość przy długotrwałym zanurzeniu max 2%
- wielowarstwowy mocny laminat płyt zabezpiecza płyty przed uszkodzeniami mechanicznymi i umożliwia montaż hydroizolacji syntetycznych lub bitumicznych.

DANE TECHNICZNE

- Współczynnik przewodzenia ciepła: Wg EN 12667: $\lambda_d = 0,022$ W/mK
- Gęstość objętościowa rdzenia: ok. 30 kg/m³
ciężar płyty wraz z okładzinami: ok. 32 kg/m³
- Właściwości mechaniczne:
 - wytrzymałość na ściskanie CS(10/Y 150 wg EN 826: przy min. 150 kPa - 10% odkształcenia
 - wytrzymałość na równomierne obciążenie: klasa C
- Wytrzymałość na rozciąganie poprzeczne: TR80 wg EN 1607: ≥ 80 kPa
- Stabilność wymiarowa w warunkach określonej temperatury i wilgotności DS (70, 90) 3 wg EN 1604
 - odchylenie na długości $\leq 2\%$
 - odchylenie na szerokości $\leq 2\%$
 - odchylenie na grubości $\leq 6\%$

Wymiary:

długość: 600, 2500 mm

szerokość: 1200 mm

grubość: 30 - 150 mm

Na zamówienie lub w przypadku większych ilości istnieje możliwość dostosowania długości płyty do potrzeb Klienta.

Klasa ogniowa:

Euroklasa B s2 d0 (w układzie na blasze trapezowej)

Euroklasa F wg EN 13501-1 (jako produkt samodzielny)

Aprobata FM

Certyfikaty

Europejski znak jakości - Keymark 001-BK-514-0004-0024-W012

Deklaracja właściwości użytkowych dostępna na stronie <http://dop.recticelinsulation.com/>

Standardy

Produkcja płyt EUROTHANE SILVER odbywa się zgodnie z systemem jakości ISO 9001:2008 oraz środowiskową normą ISO 14001.

Recticel Izolacje

biuro handlowe:

Niepruszewo, ul. Cisowa 4, 64-320 Buk

tel./fax 61 815 10 08

sekretariat.pl@recticel.com

Polska Zachodnia

Polska Wschodnia

Polska Północna

Polska Południowa

607 393 459

513 044 747

504 322 503

503 151 646

RECTICEL
Izolacje

www.recticelizolacje.pl