



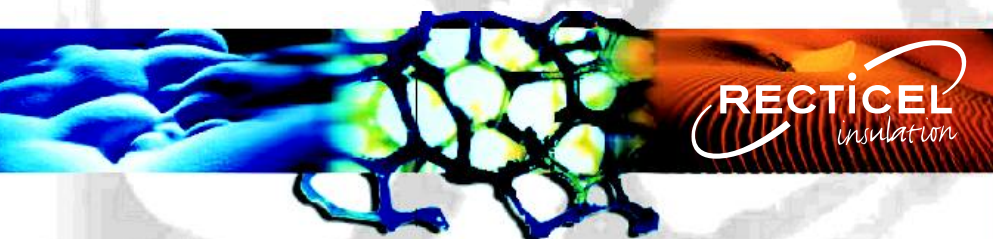
TAUfoam®
By Recticel

REI-20

R-30

NRO

$\lambda_d = 0.023-0.027 (W/mk)$



RECTICEL IZOLACJE Sp. z o.o.
ul. Bułgarska 108a/4
60-381 Poznań

tel./fax: +48 61 815 10 08
e-mail: sekretariat.pl@recticel.com
www.recticelinsulation.com

Polska Zachód:
GSM: +48 607 393 459

Polska Wschód:
GSM: +48 513 044 747

Polska Centrum:
GSM: +48 503 151 646

RECTICEL
insulation

POLIURETANOWE PŁYTY TERMOIZOLACYJNE

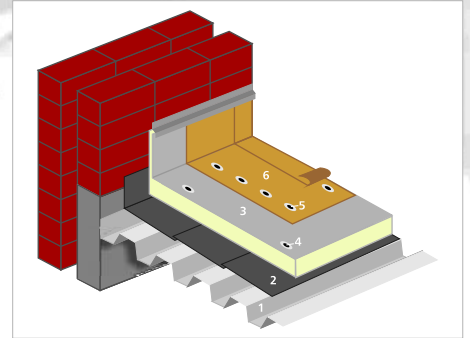
POWERDECK jest twardą poliizocjanurową płytą termoizolacyjną o szczególnej strukturze w 100% wolną od freonów, wykonaną z pianki występującej pod nazwą TAUfoam by Recticel pokrytą warstwą grubej, karbowanej folii aluminiowej o grubości 50 μ . Płyta **POWERDECK** została zaprojektowana jako termoizolacja na dachu płaskim o podłożu z blachy trapezowej, stosowana pod mechanicznie zamocowaną jednowarstwową syntetyczną lub dwuwarstwową bitumiczną hydroizolacją.

CHARAKTERYSTYKA

- ⚙ Bezkonkurencyjny współczynnik $\lambda = 0,024$ W/mK gwarantuje optymalnie najwyższe parametry izolacyjne.
- ⚙ Gęstość objętościowa 30 kg/m³ (± 2 kg) powoduje obniżenie kosztów transportu pionowego i poziomego oraz nakładu pracy dekarzy.
- ⚙ Wymiary płyt: 1200x2500 mm, 600x1200 mm oraz 1000x1200 mm. Duże płyty umożliwiają szybki montaż. Frez dookoła - zastosowanie układu jednowarstwowego bez ryzyka powstawania mostków termicznych oraz redukcję kosztów i nakładów pracy z w i ą z a n y c h z wyeliminowaniem łączników w układzie dwuwarstwowym.
- ⚙ Wytrzymałość na obciążenie 150 kPa oznacza bezpieczeństwo użytkowania dachu bez ryzyka jego uszkodzenia.
- ⚙ Wytrzymałość na równomierne obciążenie klasy C. Wytrzymałość na rozciąganie poprzeczne min. 80 kPa.
- ⚙ Dzięki zastosowaniu okładziny wykonanej z 50 mikronów aluminium materiał charakteryzuje się wytrzymałością na dyfuzję pary wodnej 50 - 100 μ .
- ⚙ Absorbacja wody WL(T) wg EN 12087: <2% oznacza możliwość montażu nawet przy złych warunkach atmosferycznych.



DACH PŁASKI NA PODŁOŻU Z BLACHY TRAPEZOWEJ POD JEDNOWARSTWOWĄ MEMBRANĄ MONTOWANĄ MECHANICZNIE



1. Podłoże: stalowa blacha profilowana. 2. Izolacja paroszczelna. 3. Izolacja termiczna. 4. Mechaniczne mocowania stanowią wkręt i podkładki. 5. Montaż mechaniczny warstwy uszczelniającej. 6. Pokrycie zewnętrzne bitumiczne lub z tworzywa sztucznego, kompatybilne z materiałem izolacyjnym, przytwierdzone do podłoża stalowego wspólnie z izolacją.

EUROTHANE Bi-3

EUROTHANE Bi-3 jest twardą poliuretanową płytą termoizolacyjną w 100 % wolną od freonów, z dwóch stron pokrytą bituminizowanym włóknem szklanym. Płyta jest stosowana jako termoizolacja dachów płaskich o podłożu betonowym oraz m.in. tarasów pod hydroizolacyjne membrany bitumiczne.

ZALETY:

- ⚙ Zmniejszenie grubości izolacji cieplnej dachu; płyta Eurothane Bi-3 o grubości 10 cm zastępuje płytę styropianową (wełnianą) o grubości 15 cm.
- ⚙ Obniżenie kosztów dzięki eliminacji podnoszenia attyk, podstaw świetlików i innych elementów dachowych.
- ⚙ Możliwość stosowania na dachach o mniejszej nośności konstrukcji.
- ⚙ Niezmienną własnością termoizolacyjną podczas całego okresu użytkowania dachu.
- ⚙ Możliwość chodzenia po dachu bez obawy o odkształcenie płyt.
- ⚙ Doskonałe, stabilne podłoże pod pokrycie pap zgrzewalnych, klejonych oraz mocowanych mechanicznie, skrócenie czasu wykonywania robót.

Wymiary standardowe:

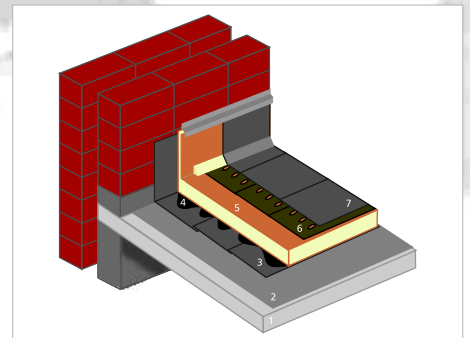
długość płyty:	600 mm, 1000 mm
szerokość płyty:	1200 mm
grubość płyty:	30 - 80 mm
na zamówienie grubości:	100 - 120 mm

Dane techniczne:

- wartość $\lambda_d = 0,027$ W/mK
- gęstość: 30 kg/m³ (± 2 kg)
- wytrzymałość na ściskanie: min. 120 kPa, 10% odkształcenia
- wytrzymałość na dyfuzję pary wodnej: 50 μ
- okładzina: bituminizowane włókno szklane w ilości ca. 400 g/m²



DACH PŁASKI I TARASY POD HYDROIZOLACYJNE MEMBRANY BITUMICZNE



1. Podłoże: beton. 2. Przygotowanie podłoża: bitumiczny preparat gruntujący. 3. Izolacja paroszczelna. 4. Warstwa klejąca termoizolację: np. lepik (asfaltowy) na gorąco 110/130. 5. Izolacja termiczna: płyty EUROTHANE Bi-3, EUROTHANE Bi-3A lub inne - klejone całą powierzchnią. 6. Przekładka perforowana (15% perforacji). 7. Pokrycie dachu jedno- lub wielowarstwowe bitumiczne lub polimerowobitumiczne.

EUROTHANE G jest twardą poliizocjanurową płytą termoizolacyjną w 100 % wolną od freonów. Płyta pokryta jest jednostronnie warstwą paroizolacji i płytą gipsowo - kartonową.

ZALETY:

- ➊ EUROTHANE G pozwala uzyskać nie tylko doskonały efekt izolacyjny, ale również nowe wykończenie ściany, która przygotowana jest do malowania, tapetowania czy pokrycia płytkami ceramicznymi. Co więcej - płyta przystosowana została pod montaż przedmiotów. Obciążenie jednego kołka montażowego: ściana - 25 kg, sufit - 5 kg.
- ➋ EUROTHANE G jest materiałem łatwym w montażu, który dzięki swoim właściwościom izolacyjnym przyczynia się do zaoszczędzenia powierzchni użytkowej oraz redukuje koszt związany z wykonawstwem.

Wymiary standardowe:

wielkość płyty: 1200 x 2600 mm
grubość pianki PUR: 20 - 30 - 40 - 50 - 60 mm
na zamówienie grubości: 80 - 120 mm

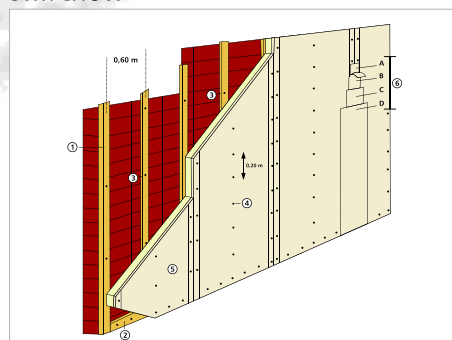
Dane techniczne:

- współczynnik przewodzenia ciepła: $\lambda_d = 0,023 \text{ W/mK}$
- gęstość: $\pm 30 \text{ kg/m}^3$
- opór na przenikanie pary wodnej: 50 - 100 μ
- okładzina: powlekana kartonem płyta gipsowa o grubości 9,5 mm o wykończonych dłuższych krawędziach. Paroizolacja pomiędzy warstwą gipsu i PUR.

Grubość płyty GK					
Grubość płyty poliuretanowej	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Współczynnik R_d w $\text{m}^2 \text{ K/W}$	0,85	1,30	1,70	2,15	2,60



TERMOIZOLACJA ORAZ WYKOŃCZENIE ŚCIAN I SUFITÓW W POMIESZCZENIACH OD WEWNĄTRZ, TERMOIZOLACJA STRYCHÓW



1. Łata drewniana (montażowa). 2. Podłogowa łąta drewniana. 3. Klin drewniany. 4. Wkręt montujący. 5. EUROTHANE G. 6. Wykończenie fugi / łączenia: A) taśma klejąca, B) taśma fugująca, C) warstwy wykończeniowe, D-E) warstwy wykończeniowe.

POWERROOF jest twardą termoizolacyjną płytą z rdzeniem wykonanym z pianki TAUfoam by Recticel, wykończoną dookoła na pióro - wpust i przeznaczoną do montażu nakrokwiewowego.

ZALETY:

- ➊ Jednolita warstwa termoizolacji bez mostków termicznych.
- ➋ Całkowita odporność na skraplanie pary wodnej.
- ➌ Łatwy i szybki montaż również w wypadku nierównych odległości między krokiewiami.
- ➍ Szczelność przeciwwiatrowa.
- ➎ Ochrona konstrukcji dachu przed zmiennością klimatu zewnętrznego.
- ➏ W przypadku renowacji możliwość zachowania oryginalnego wykończenia sufitu - wewnętrznego wykończenia dachu.
- ➐ Paroizolacja, izolacja i deskowanie montowane są równocześnie.

Wymiary standardowe:

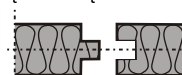
szerokość płyty: 1200 mm
długość płyty: 2500 mm
grubość płyty: 60 - 80 mm
na zamówienie grubości: 100 mm

Dane techniczne:

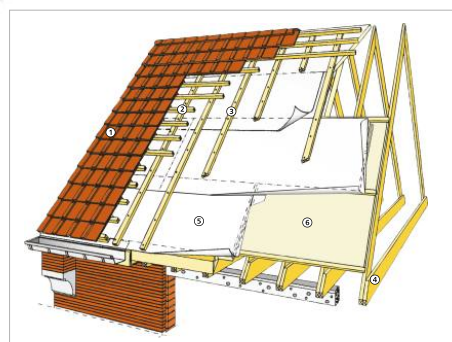
- współczynnik przewodzenia ciepła: $\lambda_d = 0,024 \text{ W/mK}$
- gęstość: $\pm 30 \text{ kg/m}^3$
- wytrzymałość na ściskanie: min. 150 kPa
- wytrzymałość na równomierne obciążenie: przy 40 kPa w 70°C w ciągu 168h $\leq 5\%$
- okładzina: aluminium o grubości około 50 μ
- absorpcja wody: $< 2\%$
- wytrzymałość na rozciąganie poprzeczne: TR80 $\geq 80 \text{ kPa}$
- opór na przenikanie pary wodnej: 50 - 100 μ



IZOLACJA DACHÓW SKOŚNYCH NAD KONSTRUKCJĄ NOŚNĄ.



WSZYSTKIE PŁYTY WYKOŃCZONE SĄ NA ZAMEK TYPU PIÓRO - WPUST



1. Pokrycie zewnętrzne 2. Łata poprzeczna. 3. Kontrłata. 4. Konstrukcja dachu. 5. Folia. 6. POWERROOF.

EUROWALL

EUROWALL jest płytą izolacyjną z rdzeniem z twardej pianki PUR, w okładzinie z szarego laminatu paroizolacyjnego, składającego się z papieru typu kraft oraz folii metalowych (aluminiowych), gdzie jedna ze stron jest matowa, a druga odblaskowa. Strona odblaskowa powinna być skierowana na zewnątrz budynku (w stronę przestrzeni powietrznej).

Wymiary standardowe:

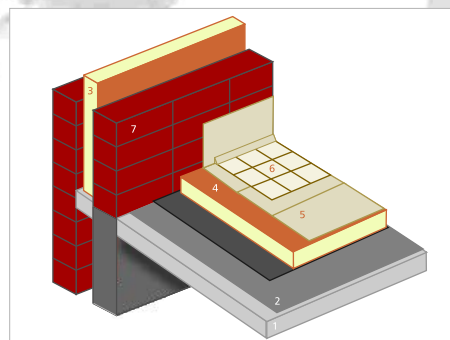
długość płyty:	600 mm
szerokość płyty:	1200 mm
grubość płyty:	30 - 100 mm
na zamówienie grubość:	120 mm

Dane techniczne:

- współczynnik przewodzenia ciepła: $\lambda_d = 0,023 \text{ W/mK}$
- gęstość: $\pm 30 \text{ kg/m}^3$
- wytrzymałość na ściskanie: przy min. 120 kPa - 10% odkształcenia
- opór na przenikanie pary wodnej: 50 - 100 μ



MURY SZCZELINOWE. ŚCIANY TRÓJWARSTWOWE. WYKOŃCZENIE OBRÓBKĄ STANDARDOWĄ TYPU PIÓRO-WPUST.



1. Posadzka, 2. Folia, 3. EUROWALL, 4. EUROFLOOR, 5. Wylewka, 6. Płytki, 7. Ściana.

EUROFLOOR

EUROFLOOR jest twardą poliuretanową płytą termoizolacyjną w okładzinie z laminatu paroizolacyjnego, składającego się z papieru typu kraft oraz folii (metalowych) aluminiowych.

Płyta przeznaczona jest do izolacji posadzek również pod ogrzewanie podłogowe.

Wymiary standardowe:

długość płyty:	2500 mm
szerokość płyty:	1200 mm
grubość płyty:	20 - 60 mm
na zamówienie grubości:	70 - 100 mm

Dane techniczne:

- współczynnik przewodzenia ciepła: $\lambda_d = 0,023 \text{ W/mK}$
- gęstość: $\pm 30 \text{ kg/m}^3$
- wytrzymałość na ściskanie: przy min. 120 kPa - 10% odkształcenia
- wytrzymałość na równomierne obciążenie: 40 kPa w 70°C w ciągu 168h $\leq 5\%$
- opór na przenikanie pary wodnej: 50 - 100 μ



IZOLACJE POSADZEK, RÓWNIEŻ POD OGRZEWANIE PODŁOGOWE.

Porównanie grubości różnych materiałów termoizolacyjnych, gwarantujących osiągnięcie tego samego współczynnika „u”.

