

RECTICEL IZOLACJE Oferta

Recticel NV jest Belgijskim producentem izolacji **poliuretanowych PUR** i **poliizocjanurowych PIR** w postaci twardych płyt o zastosowaniu w budownictwie jako izolacja:

Zalety to:

- rekordowa $\lambda = 0,024 \text{ W/mK}$
- posiada REI-20 uniwersalne
- R-30
- odporność na wilgoć
- wieloletnia niezmienność właściwości izolacyjnych
- konkurencyjna cena oraz szybki czas realizacji



Recticel jest również producentem najlepiej zabezpieczonej płyty Eurothane Al. Quattro (PUR) stosowanej jako zmywalna izolacja pod krokiewiami w budynkach inwentarskich

Dachy płaskie: (POWERDECK, Eurothane Bi-3, POWERDECK F, EUROTHANE SILVER)

Eurothane Bi-3



Eurothane Bi-3 jest twardą poliuretanową płytą termoizolacyjną z dwóch stron pokrytą bituminizowanym włóknem szklanym. Płyta ta jest przeznaczona do izolowania dachów i tarasów pod hydroizolacyjną membranę bitumiczną.

Zalety:

- zmniejszenie grubości izolacji cieplnej dachu ; płyta Bi-3 grub. 10cm zastępuje płytę styropianową (wełnianą) o grubości 15cm.
- obniżenie kosztów dzięki eliminacji podnoszenia attyk, podstaw świetlików i innych elementów dachowych
- możliwość stosowania na dachach o mniejszej nośności konstrukcji
- niezmiennie własności termoizolacyjne podczas całego okresu użytkowania dachu
- możliwość chodzenia po dachu bez obawy o odkształcenie płyt
- doskonałe, stabilne podłoże pod pokrycie pap zgrzewalnych, klejonych, mocowanych mechanicznie
- skrócenie czasu wykonywania robót

Wymiary standardowe:

Szerokość płyty: **600 mm**

Długość płyty **1200 mm**

Grubość: **od 30 do 80 mm** na zamówienie: **od 100 do 120 mm**

Dane techniczne:

wartość $\lambda_d = 0,027 \text{ W/mK}$

gęstość: 30 kg/m^3 (+/- 2 kg/m^3)

wytrzymałość na ściskanie: min. 120 kPa , 10% odkształcenia

wytrzymałość na dyfuzję pary wodnej: 50

okładzina - bituminizowane włókno szklane w ilości ca. 400 g/m^2

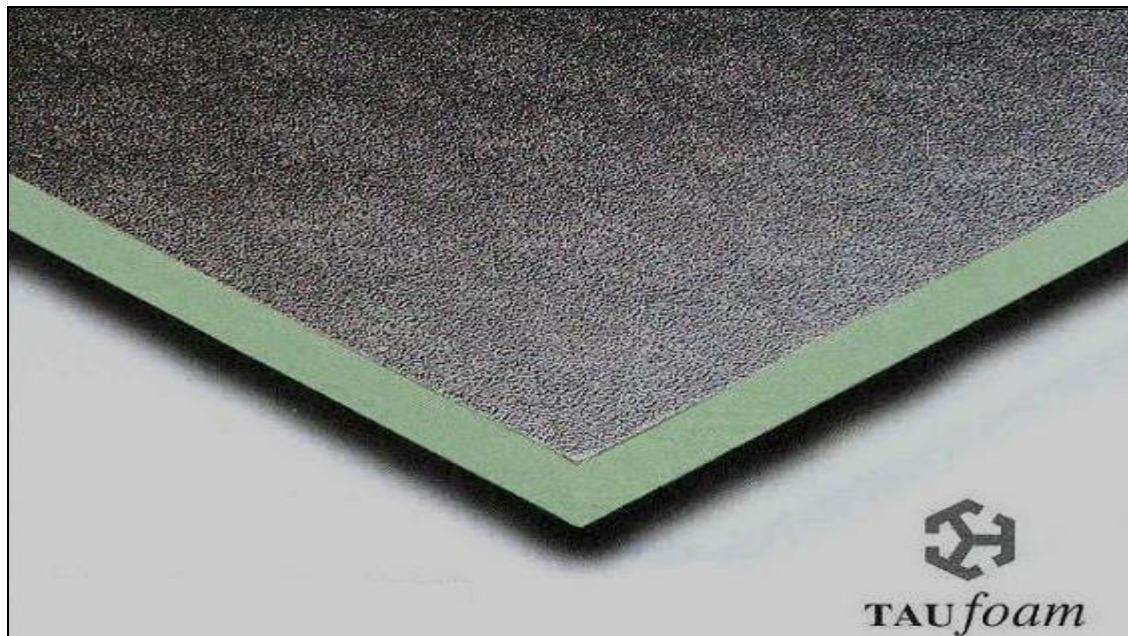
Dopuszczenia techniczne:

ITB AT-15-2197: 1996 + aneks 1: 1998, Ocena higieniczna Nr B-1478/94

Normy:

CE, Producent płyt posiada certyfikat ISO 9002

Power deck



Powerdeck jest twardą poliizocjanurową płytą termoizolacyjną o szczególnej strukturze w 100% wolną od freonów wykonaną z pianki występującej pod nazwą *TAUfoam by Recticel*. Płyta pokryta jest warstwą grubej karbowanej folii aluminiowej o grubości 50 μ .

Płyta Powerdeck została zaprojektowana jako termoizolacja stosowana pod mechanicznie zamocowaną jednowarstwową syntetyczną lub dwuwarstwową bitumiczną hydroizolacją

Zalety:

- zmniejszenie grubości izolacji cieplnej dachu,
- obniżenie kosztów dzięki eliminacji podnoszenia attyk, podstaw świetlików i innych elementów dachowych,
- możliwość stosowania na dachach o mniejszej nośności konstrukcji,
- niezmiennie własności termoizolacyjne podczas całego okresu użytkowania dachu,
- możliwość chodzenia po dachu bez obawy o odkształcenie płyt,
- doskonałe, stabilne podłoże pod pokrycie pap mocowanych mechanicznie,
- skrócenie czasu wykonywania robót.

Wymiary standartowe:

Szerokość płyty: **1200 mm**

Długość płyty **2500 mm**

Grubość: **30, 40, 50, 60 mm** na zamówienie: **70, 80 i 100 mm**

Dane techniczne:

wartość $\lambda_d = 0,024 \text{ W/mK}$

gęstość: 30 kg/m³ (+/- 2 kg/m³)

wytrzymałość na ściskanie: min. 150 kPa , 10% odkształcenia

wytrzymałość na równomierne obciążenie: Klasa C

wytrzymałość na rozciąganie poprzeczne: min 80 kPa

wytrzymałość na dyfuzję pary wodnej: 50

okładzina - aluminium o grubości 50 μ

Klasa ogniowa:

R-30

REI-20 Uniwersalne

REI-15 Sika

NRO Bauder

NRO Soprema

A1 według KB 19/12/1997

Euroclass B-s2-d0 (end use condition)

Euroclass D

Dopuszczenia techniczne:

ATG 2262 (wznowienie)

CEN Keymark

Normy:

CE

Producent płyt posiada certyfikat NBN-EN-ISO 9001;

DANE TECHNICZNE

POWERDECK F

Opis produktu:

POWERDECK F jest twardą poliizocjanurową płytą termoizolacyjną o szczególnej strukturze w 100% wolną od freonów wykonaną z pianki występującej pod nazwą TAUfoam by Recticel. Płyta niniejsza obustronnie pokryta jest okładziną z włókna szklanego.

Charakterystyka płyty:

⌚ Współczynnik przewodzenia ciepła:

Wg EN 12667:

Wartość λ_d : 0,026 W/mK

⌚ Gęstość objętościowa:

$\pm 30 \text{ kg/m}^3$

⌚ Właściwości mechaniczne:

- wytrzymałość na ściskanie CS(10/Y) 120 wg EN 826: przy min. 120 kPa - 10% odkształcenia
- wytrzymałość na równomierne obciążenie: UEAtc klasa C
- wytrzymałość na równomierne obciążenie: DLT(2)5 wg EN 1605 przy 40 kPa w 70°C w ciągu 168h $\leq 5\%$

⌚ Okładzina:

Włókno szklane

⌚ Absorpcja wody:

WL(T)2 wg EN 12087: $< 2\%$

⌚ Wytrzymałość na rozciąganie poprzeczne:

TR80 wg EN1607: $\geq 80 \text{ kPa}$

⌚ Opór na przenikanie pary wodnej:

50-100 μ

Klasa ogniowa:

Euroklasa E wg EN 13501-1

Euroklasa B s2 dO (end use steeldeck)

Stabilność wymiarowa:

DS(TH)8 wg EN 1604

- chłonność wody po 48h 70°C, 90% HR
- odchylenie na długość: $\leq 2\%$
- odchylenie na szerokość: $\leq 2\%$
- odchylenie na grubość: $\leq 6\%$

Wymiary:

- długość: 600, 1000 mm
- szerokość: 1200 mm
- grubość: 30-80 mm
- produkowane na zamówienie Klienta

Zastosowanie:

Głównie jako termoizolacja dachów płaskich pokrytych membraną wodoodporną przyklejoną ciepłym lub zimnym bitumem

Certyfikaty:

ATG2262, ATG/H750, CTG-077

Keymark

001-BK-514-0004-0019-W002

EC Certificate of Conformity

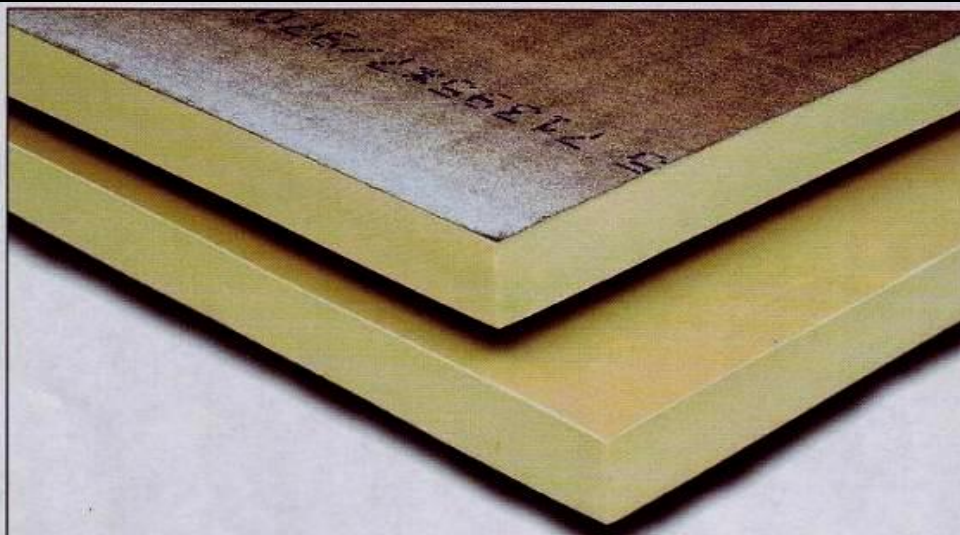
BC1-514-0004-0019-W002

Standardy:

Produkcja płyt Powerdeck F odbywa się zgodnie z ISO 9001:2000

POWERDECK F

Power deck B



Opis produktu:

POWERDECK B jest twardą poliizocyanurową płytą termoizolacyjną o szczególnej strukturze w 100% wolną od freonów wykonaną z pianki występującej pod nazwą **TAUfoam by Recticel**. Płyta niniejsza obustronnie pokryta jest okładziną z włókna szklanego na spodniej stronie i bituminizowanym włóknem szklanym z warstwą polipropylenu na wierzchniej stronie

Charakterystyka płyty:

- ❑ **Współczynnik przewodzenia ciepła:**
Wg EN 12667: Wartość λ_D : 0,026 W/mK
- ❑ **Gęstość objętościowa** ± 30 kg/m³
- ❑ **Właściwości mechaniczne:**
 - wytrzymałość na ściskanie **CS(10/Y) 120** wg EN 826: przy minimum 120 kPa – 10% odkształcenia
 - wytrzymałość na równomierne obciążenie: **UEAtc klasa C**
 - wytrzymałość na równomierne obciążenie **DLT(2)5** wg EN 1605 przy 40 kPa w 70°C w ciągu 168h $\leq 5\%$
- ❑ **Okładzina:**
Spod: okładzina z włókna szklanego
Wierzch: bituminizowane włókno szklane z warstwą polipropylenu w ilości 400g/m²
- ❑ **Absorpcja wody: WL(T)2** wg EN 12087: $< 2\%$
- ❑ **Opór na przenikanie pary wodnej:**
50-100 μ

Wytrzymałość na rozciąganie poprzeczne: TR80 wg EN1607:
 ≥ 80 kPa

Klasa ogniowa:

Euroklasa F wg EN 13501-1
Euroklasa B s2 d0 (end use steeldeck)

Stabilność wymiarowa: DS(TH)8 wg EN 1604

Chłonność wody po 48h: 70°C, 90% HR
odchylenie na długość: $\leq 2\%$
odchylenie na szerokość: $\leq 2\%$
odchylenie na grubość: $\leq 6\%$

Wymiary:

- ❑ Długość: 600mm, 1000mm
- ❑ Szerokość: 1200 mm
- ❑ Grubość: 30 - 80 mm i 100 mm
- ❑ Produkowane tylko na życzenie klienta

Zastosowanie:

Głównie jako termoizolacja dachów płaskich o podłożu metalowym, na którym częściowo zastosowano pokrycie bitumiczne naniesione przy pomocy palnika metodą zgrzewania, zgodnie z zaleceniami producenta.

Certyfikaty:

ATG2262, ATG/H750

KEYMARK

001-BK-514-0004-0020-W002
EC certificate of Conformity:
BC1-514-0004-0020-W002

Standardy:

Produkcja płyt Powerdeck B odbywa się zgodnie z ISO 9001:2000

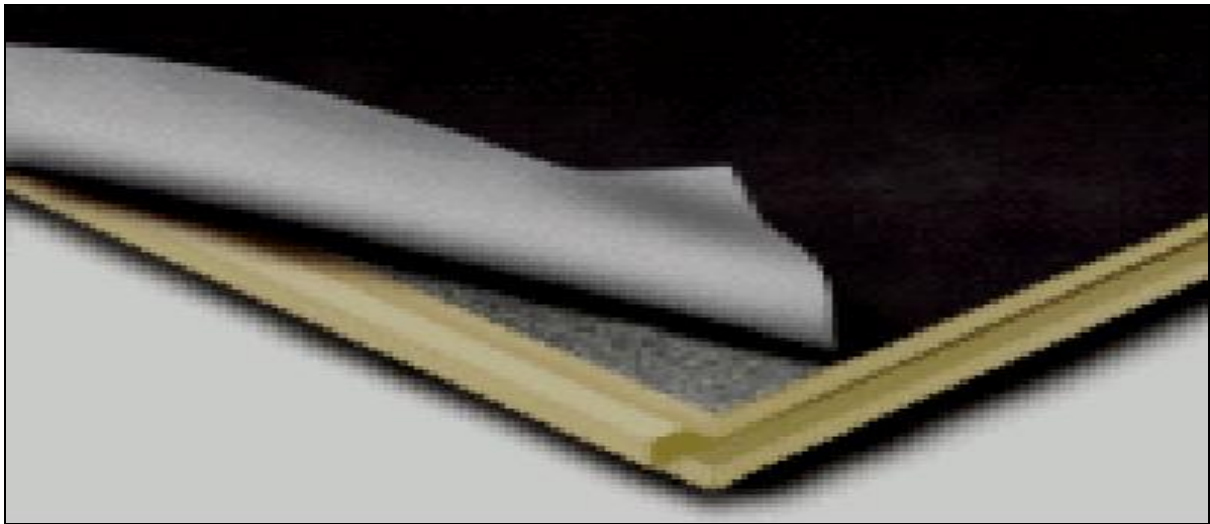
POWERDECK® B

TAUfoam by Recticel



Dachy skośne : (POWERROOF)

Powerroof

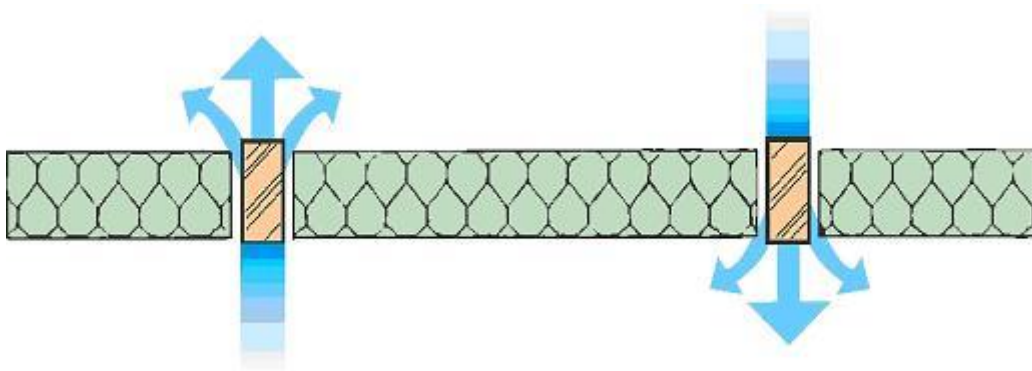


Powerdeck

Dach jest jednym z ważniejszych elementów budynku. Ma on za zadanie ochronę nie tylko przed deszczem i wiatrem, lecz również zabezpieczanie wnętrza przed zmianami temperatury. W przeszłości większość dachów wykonana została w sposób powodujący znaczące straty energii. Powoduje to nie tylko wzrost kosztów ogrzewania, lecz również zwiększa ryzyko zawilgocenia wnętrza budynku.

Niewłaściwy montaż izolacji pomiędzy krokiewkami powoduje dodatkowe straty ciepła. Ciepło zgromadzone pomiędzy izolacją i wewnętrzną stroną dachu powodować może skraplanie się wilgoci występującej w powietrzu.

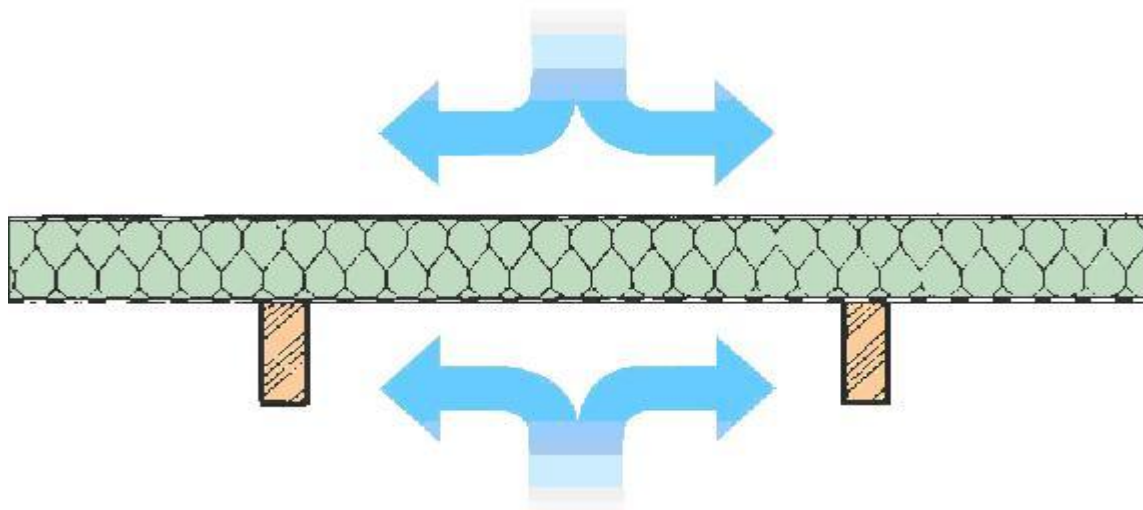
Ponadto konstrukcja drewniana powoduje powstawanie mostków termicznych w połaci dachu.



Odpowiednim rozwiązaniem jest zastosowanie zamocowanego na konstrukcji dachowej jednolitego płaszcza ochronnego wykonanego z izolacji przez którą nie przenika powietrze.

Jednolita warstwa POWERROOF w skuteczny sposób rozdziela ciepłe wnętrze budynku od zimnego otoczenia dzięki czemu ryzyko skraplania się wilgoci zawartej w powietrzu ograniczone zostaje do minimum.

Warstwa izolacyjna na całej połaci jest jednakowa dzięki czemu nie następują straty energii spowodowane różnicami w strukturze izolacji konstrukcji dachowej.



POWERROOF powstał wskutek intensywnych badań przeprowadzonych w laboratoriach firmy RECTICEL w Belgii. Rdzeń płyty POWERROOF wypełnia pianka poliizocjanurową (PIR) zapewniająca najlepsze właściwości termoizolacyjne przy zastosowaniu najcieńszych płyt

(60 mm = $R=2,5$) niska waga (60 mm to waga poniżej 2 kg / m²).

POWERROOF montowany jest na wierzchu drewnianej konstrukcji dachu tworząc jednolitą warstwę termoizolacyjną. Wszystkie cztery krawędzie płyty wykończone są w sposób uniemożliwiający przenikanie powietrza przez oraz we wnętrzu materiału. POWERROOF pokryty zostaje na powierzchni dachu warstwą paroszczelnej i wodochronnej folii dachowej RECTIVENT.



DANE TECHNICZNE

- współczynnik przewodzenia ciepła: **$\lambda = 0,024 \text{ W/mK}$**
- gęstość objętościowa: $30 \text{ kg / m}^3 (+/- 2)$
- wytrzymałość na ściskanie przy min. 120 kPa ($1,2 \text{ kg/cm}^2$) - 10%odkształcenia
- zawartość freonów (CFC) – 0%
- klasa ogniowa A1 zgodnie z KB 19/12/1997
- folia dachowa RECTIVENT -szerokość: 1,50 m długość: 50 mb

WYMIARY

Długość: **2500mm**
Szerokość: **1200mm**
Grubość: **60mm lub 80mm**
Dokoła wykończenie: "pióro - wpust"

ZASTOSOWANIE

Izolacja dachów skośnych na konstrukcji nośnej

ATESTY I NORMY

CE
NBN-EN-ISO 9001:2001

Izolacje podwieszane : (EUROTHANE AL QUATTRO, POWERLINE)

Płyty Eurothane mają szerokie zastosowanie w rolnictwie i przemyśle. Stosuje się najczęściej jako ocieplenie od wewnątrz w postaci sufitów podwieszanych. Izolacja taka jest niezwykle skuteczna ponieważ w doskonały sposób zabezpiecza pomieszczenie przed zmianami

wywołanymi zmiennymi warunkami atmosferycznymi (temperatura). Zimą doskonale chroni przed spadkiem temperatury, latem zaś zabezpiecza przed przenikaniem wysokiej temperatury przez pokrycie dachowe do wnętrza pomieszczenia.

Ogromną zaletą tego typu izolacji jest jej niewielka waga - ok. 30 kg/m³ oraz możliwość zastosowania płyt o niewielkiej grubości ponieważ:

W magazynach przemysłowych min. grubość wystarczająca do utrzymania temperatury pokojowej to 60mm.

W rolnictwie zaś zalecane są grubości w zależności od rodzaju hodowli:

Obory:	30 - 50 mm (najczęściej 40mm)
Chlewnie:	50 mm (60mm porodówki)
Kurniki:	60 mm
Przechowalnie:	60 - 80 - 100 mm
Chłodnie:	100 mm i więcej

Dodatkowym atutem płyt Eurothane jest łatwość utrzymania czystości, ponieważ można je myć przy pomocy urządzeń ciśnieniowych z zachowaniem zaleceń:

- nie używać środków żrących, zaleca się używanie środków neutralnych
- spłukiwać wodą
- ciśnienie max. 6 atm.
- dysza szeroko strumieniowa (zabrania się używania dyszy rotacyjnej lub punktowej)
- odległość dyszy od płyty 40 - 50 cm
- temperatura wody zbliżona do temperatury pokojowej

Eurothane Al. Quattro



EUROTHANE AL QUATTRO jest twardą płytą poliuretanową pokrytą z dwóch stron oraz na brzegach podłużnych okładziną z laminatu: papier siarkowy, aluminium (grubości 9 mikronów) i folia.

Pokrycie płyt laminatem z 4 stron daje nam zabezpieczenie przed oddziaływaniem czynników zewnętrznych co w znaczny sposób ogranicza - również w przypadku zmywania pod ciśnieniem - możliwość odklejania się laminatu od powierzchni płyty.

Wymiary:

Szerokość płyty: **1227 mm**

Długość pod zamówienie ograniczone do **13 metrów**

Grubość: **30,40,50,60 mm**

Dane techniczne:

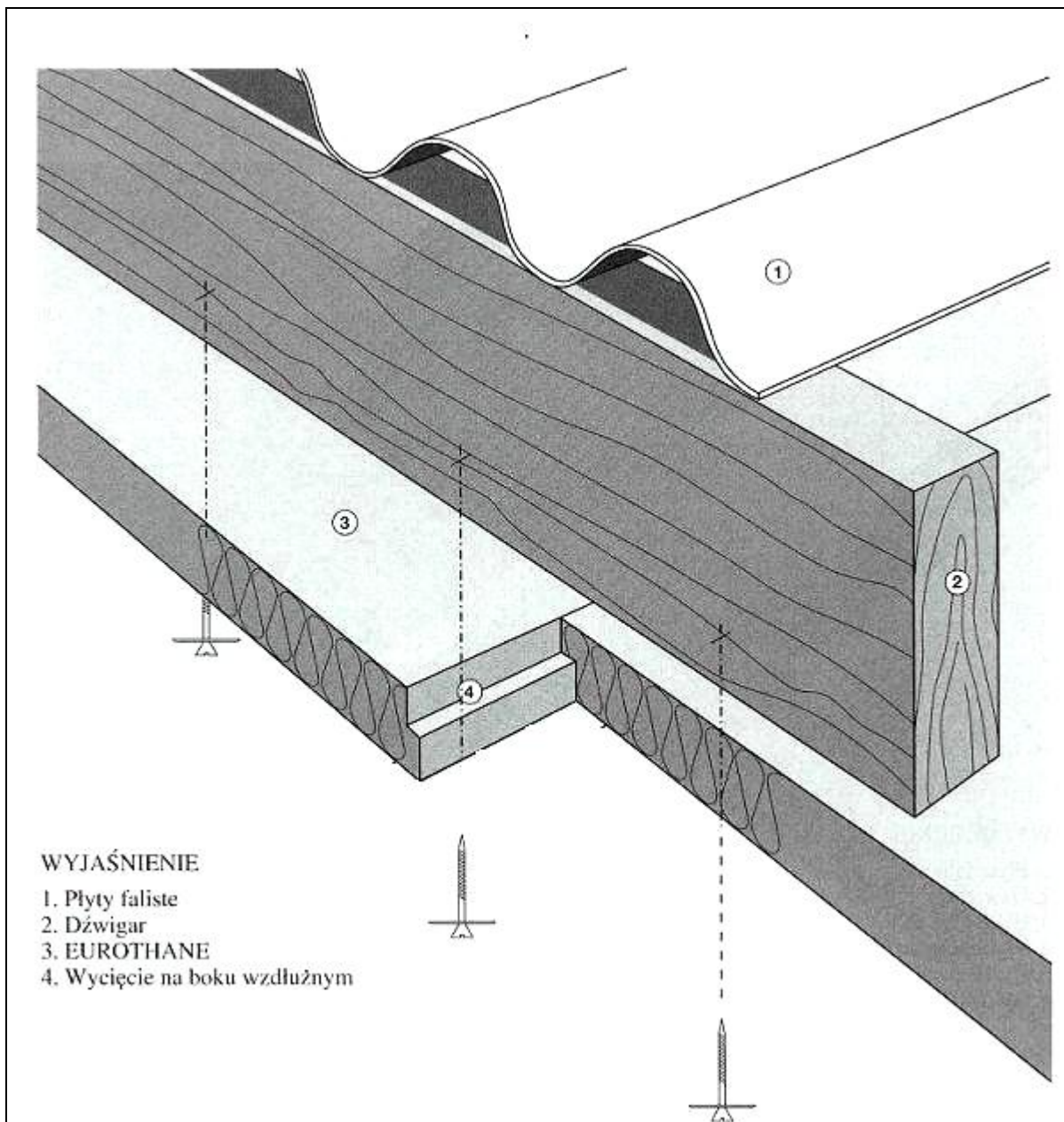
Wartość λ_d = **0,027 W/mK**

Gęstość: 30 kg/m³

Wytrzymałość na ściskanie: min. 120 kPa , 10% odkształcenia

Wytrzymałość na dyfuzję pary wodnej: 50

Eurothane Al. Frez



Płyta Eurothane Al frez to specjalnie zmodyfikowana płyta Eurothane z prostymi krawędziami. Wycięty frez pozwala na układanie płyt na styk niwelując mostek termiczny jaki może występować w płytach ciętych na prosto.

Płyty frezowane montuje się mechanicznie - za pomocą talerzyków i wkrętów lub gwoździ do krokwi lub łąt.

Wymiary:

Szerokość płyty: **1200 mm krycia**

Długość pod zamówienie ograniczone do **13 metrów**

Grubość: **20,30,40,50,60** i większe co **10 mm**

Dane techniczne:

Wartość $\lambda_d = 0,027 \text{ W/mK}$ - przy grubościach $< 70 \text{ mm}$

Wartość $\lambda_d = 0,025 \text{ W/mK}$ - przy grubościach $\geq 70 \text{ mm}$

Gęstość: 30 kg/m^2 (+/- 2 kg) Wytrzymałość na ściskanie: min. 120 kPa , 10% odkształcenia

Wytrzymałość na dyfuzję pary wodnej: 50

Eurothane Al. proste krawędzie



Płyta Eurothane Al to płyta najrzadziej stosowana. Charakteryzuje się tym, że wszystkie krawędzie tej płyty są cięte (nie zabezpieczony poliuretan).

Zastosowanie Eurothane Al jest podobne jak w systemie Quattro, może być ona stosowana w profilacch, albo mocowana mechanicznie do krokwi lub łat, a płyty są układane na styk.

Wymiary:

Szerokość płyty: **1200 mm**

Długość pod zamówienie ograniczone do **13 metrów**

Grubość: **20,30,40,50,60 i większe co 10 mm**

Dane techniczne:

Wartość $\lambda_d = 0,027 \text{ W/mK}$ - przy grubościach $< 70 \text{ mm}$

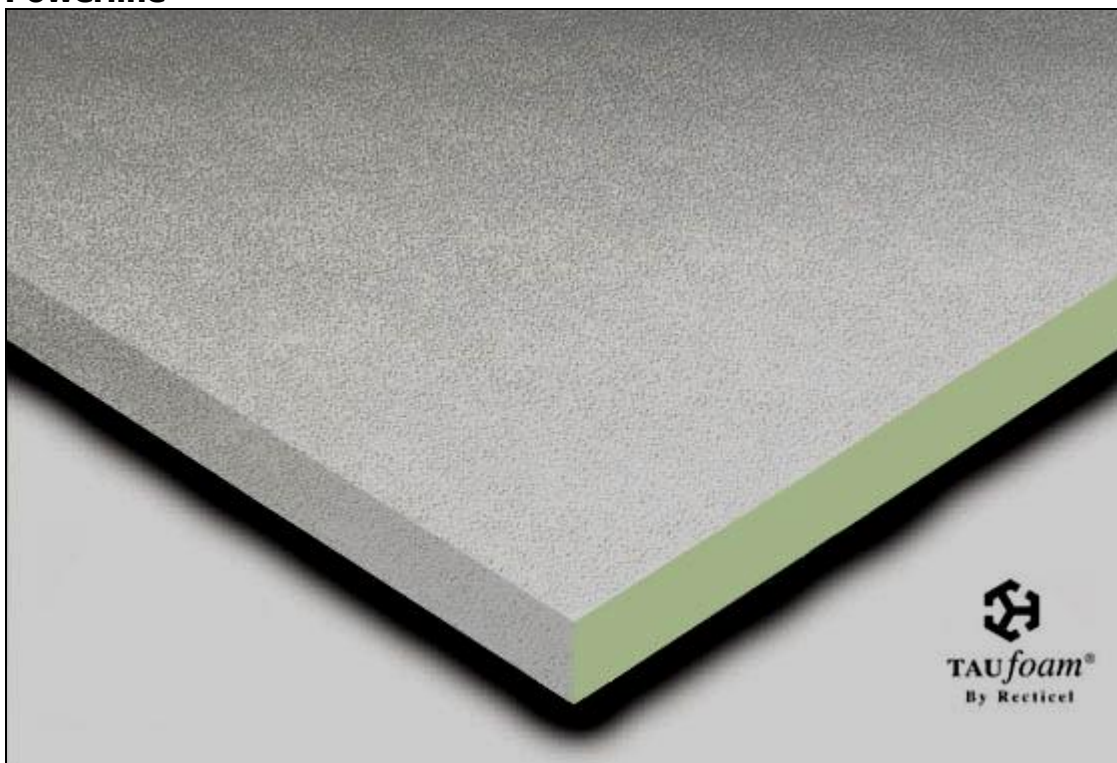
Wartość $\lambda_d = 0,025 \text{ W/mK}$ - przy grubościach $\geq 70 \text{ mm}$

Gęstość: 30 kg/m^3 (+/- 2 kg)

Wytrzymałość na ściskanie: min. 120 kPa , 10% odkształcenia

Wytrzymałość na dyfuzję pary wodnej: 50

Powerline



Powerline jest twardą poliizocjanurową płytą termoizolacyjną o szczególnej strukturze w 100% wolną od freonów

wykonaną z pianki występującej pod nazwą *TAUfoam by Recticel*. Płyta jest obustronnie oraz na dłuższych krawędziach pokryta warstwą grubej karbowanej folii aluminiowej o grubości 50 μ . Widoczna strona płyty pokryta jest dodatkowo białym lakierem.

Płyta Powerline zaprojektowana została jako wewnętrzna termoizolacja połaci dachowych montowana w systemie profili plastikowych (podobnie jak Eurothane Al Quatro - w tym, że profile są białe).

Nie należy stosować tej płyty w pomieszczeniach w których występuje środowisko gazów powodujących utlenianie się aluminium np. w chlewniach.

Wymiary:

Szerokość płyty: **1227 mm**

Długość pod zamówienie ograniczone do **5 metrów** - ze względu na możliwość uszkodzenia/zagięcia powłoki aluminiowej.

Grubość: **30,40,50,60 mm**

Dane techniczne:

Wartość $\lambda_d = 0,024 \text{ W/mK}$

Gęstość: 30 kg/m²

Wytrzymałość na ściskanie: min. 150 kPa , 10% odkształcenia

Wytrzymałość na równomierne obciążenie: Klasa C

Klasa ogniowa: Euro klasa D

Rolnictwo (izolacje podwieszane)

OBORY:



Chlewnie



KURNIKI:



Izolacja ścian : (EUROWALL, EUROTHANE G)

Izolacje z twardego poliuretanu (Eurowall, Eurothane Silver) można zastosować wszędzie tam gdzie używano tradycyjne izolacje, np. w ścianach wielowarstwowych.

Zyskujemy w ten sposób na trwałości, energii, szybkości wykonania robót, grubości całkowitej przegrody zewnętrznej.

Mamy nowoczesną izolację za cenę zbliżoną do tradycyjnej.

Masz pytania, zadzwoń do nas.



Izolacja posadzek : (EUROFLOOR) np. bezpośrednio pod ogrzewanie podłogowe.

Eurofloor jest płytą z rdzeniem z twardej pianki poliuretanowej. Zastosowanie to izolacja podłóg pod wylewkę. Może być stosowane jako doskonały podkład pod ogrzewanie podłogowe



Zapraszamy do współpracy:

IZOMAT

Izolacje Termiczne

IZOMAT Andrzej Mickiewicz
POLSKA, 89-300 Wyrzysk,
ul. Staszica 14 (biuro handlowe)
ul. Przemysłowa 5 (produkcja, magazyn)
NIP: PL 7641742638, REGON: 570106620
Tel.: 67 2862789, mob: 695643483,
Fax: 67 2867274
E-mail: biuro@izomat.net,
E-mail: andrzej.mickiewicz@gmail.com,
<http://www.izomat.net>

