

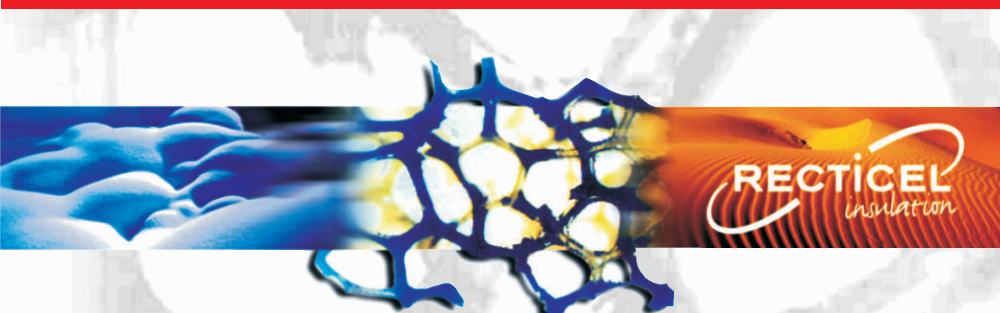
odporność na nacisk do 300 kPa

REI - 20

R-30

NR0

$\lambda_d = 0.019 - 0.028 \text{ (W/mK)}$



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



PŁYTY PIR Z GWARANCJĄ JAKOŚCI KEYMARK



FEEL
GOOD
INSIDE

Eurowall Xentro i Eurofloor Xentro to innowacyjne płyty do termoizolacji ścian i podłóg z rdzeniem ze sztywnej pianki opracowanym w technologii Xentro. Płyty mają unikalną wielowarstwową okładzinę będącą kompleksem papieru siarczanowego i folii metalowej. W przypadku płyty Eurowall Xentro jedna ze stron jest odblaskowa. W obu przypadkach na płytach wydrukowany jest wzór siatki, który ułatwia cięcie i montaż płyt lub tak jak w przypadku Eurofloor Xentro układanie instalacji ogrzewania podłogowego.

CHARAKTERYSTYKA

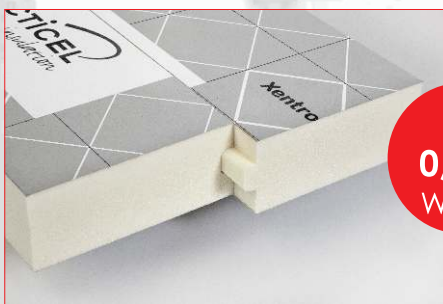
- ▲ Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_d = 0,019 \text{ W/mK}$ gwarantujący bardzo wysoką izolacyjność termiczną.
- ▲ Waga (30 kg/m^3) - mniejsze koszty transportu i nakładu pracy
- ▲ Krawędzie wykończone zamkiem typu pióro-wpust dla płyt Eurowall Xentro.
- ▲ Wytrzymałość na ściskanie 120 kPa .
- ▲ Wymiary płyt:

Eurowall Xentro

długość 1200 cm
szerokość 600 cm
grubość 80, 90, 105, 120 cm

Eurofloor Xentro

długość 2500 cm
szerokość 1200 cm
grubość 60, 80, 90 cm



λ_d
0,019
W/mK

TERMOIZOLACJA DACHÓW PŁASKICH I TARASÓW

Eurothane® Bi-4

EUROTHANE Bi-4 jest twardą poliizocjanurową 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-4** 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.
- ▲ Niezmienne 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:

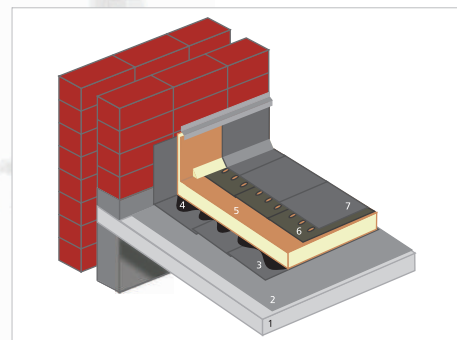
długość płyty: 600, 1000 mm
szerokość płyty: 1200 mm
grubość płyty: 30 - 120 mm

Dane techniczny:

- współczynnik przewodzenia ciepła: $\lambda_d = 0,026 \text{ W/mK}$
- gęstość objętościowa rdzenia: ok. 30 kg/m^3
- wytrzymałość na ściskanie: min. 150 kPa , 10% odkształcenia
- współczynnik oporu dyfuzyjnego: μ (rdzenia) = 50-100
- okładzina: bituminizowane włókno szklane w ilości ca. 400 g/m^2



**DACH PŁASKI | TARAS POD
HYDROIZOLACYJNE MEMBRANY BITUMICZNE**



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

TERMOIZOLACJA OD WEWNĄTRZ

 **Eurothane® G**

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

ZALETY:

- **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.
- **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 PIR: 20-80, 100, 120 mm + 12,5 mm GK

Dane techniczne:

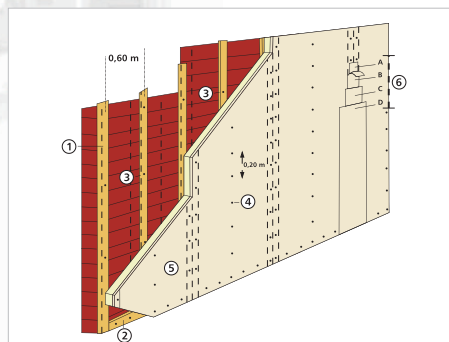
- współczynnik przewodzenia ciepła: $\lambda_d = 0,022 \text{ W/mK}$
- gęstość objętościowa rdzenia: ok. 30 kg/m^3
- współczynnik oporu dyfuzyjnego: μ (rdzenia) = 50-100;
 μ (wyrobu gotowego) > 17000
- okładzina: powlekana kartonem płyta gipsowa o grubości 12,5 mm o wykończonych dłuższych krawędziach. Paroizolacja pomiędzy warstwą gipsu i PIR.

Grubość płyty GK

Grubość płyty poliuretanowej	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Współczynnik R_d w $\text{m}^2 \text{ K/W}$	0,91	1,36	1,82	2,27	2,72



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



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

TERMOIZOLACJA DACHÓW SKOŚNYCH

 **Powerroof®**

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

ZALETY:

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

Wymiary standardowe:

długość płyty: 2500 mm
szerokość płyty: 1200 mm
grubość płyty: 60-180 mm

Dane techniczne:

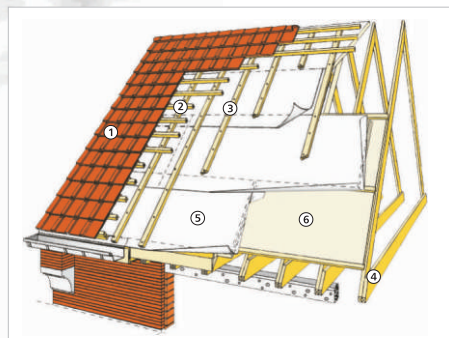
- współczynnik przewodzenia ciepła: $\lambda_d = 0,022 \text{ W/mK}$
- gęstość objętościowa rdzenia: ok. 30 kg/m^3
- wytrzymałość na ściskanie: min. 150 kPa, 10% odkształcenia
- wytrzymałość na równomierne obciążenie: przy 40 kPa w 70°C w ciągu 168 h $\leq 5\%$
- okładzina: aluminium o grubości około 50 μ .
- absorpcja wody: < 2%
- wytrzymałość na rozciąganie poprzeczne: TR80 $\geq 80 \text{ kPa}$
- współczynnik oporu dyfuzyjnego: μ (rdzenia) = 50-100



IZOLACJA DACHÓW SKOŚNYCH NAD KONSTRUKCJĄ NOŚNĄ.



WSZYSTKIE PŁYTY WYKOŃCZONE SĄ NA ZAMEK TYPU PIÓRO - WPUST

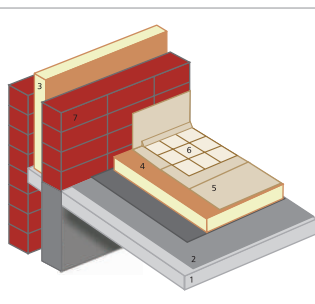


1. Pokrycie zewnętrzne. 2. Łata poprzeczna. 3. Kontrłata. 4. Konstrukcja dachu. 5. Folia. 6. POWERROOF.

EUROWALL / EUROWALL 21 jest płytą izolacyjną z rdzeniem z twardej pianki PIR, w okładzinie z szarego laminatu paroizolacyjnego, składającego się z papieru kraft oraz folii aluminiowych, gdzie jedna ze stron jest matowa, a druga odblaskowa. Strona odblaskowa powinna być skierowana na zewnątrz budynku (w stronę przestrzeni powietrznej).

Dane techniczne:

- współczynnik przewodzenia ciepła:
 $\lambda_d = 0,021 \text{ W/mK}$ EUROWALL 21
 $\lambda_d = 0,022 \text{ W/mK}$ EUROWALL
- gęstość objętościowa rdzenia: ok. 30 kg/m^3
- wytrzymałość na ściskanie przy min. 120 kPa - 10% odkształcenia
- współczynnik oporu dyfuzyjnego: μ (rdzenia) = 50 - 100



Wymiary standardowe: $600 \times 1200 \text{ mm}$
 grubość:
EUROWALL 30 - 120 mm
EUROWALL 21 60, 75, 90, 100 mm



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® 300**

TERMOIZOLACJA POSADZKI

EUROFLOOR / EUROFLOOR 300 jest twardą poliuretanową płytą termoizolacyjną w okładzinie z laminatu paroizolacyjnego typu kraft aluminium odpornego na korozję alkaliczną. Płyta przeznaczona jest do izolacji posadzek również pod ogrzewanie podłogowe.

Dane techniczne:

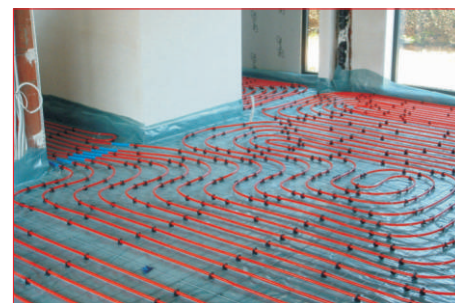
- współczynnik przewodzenia ciepła:
 $\lambda_b = 0,024 \text{ W/mK}$ EUROFLOOR 300
 $\lambda_b = 0,022 \text{ W/mK}$ EUROFLOOR
- gęstość objętościowa rdzenia: ok. 30 kg/m^3
- wytrzymałość na ściskanie CS (10/Y)
 300 kPa EUROFLOOR 300
 120 kPa EUROFLOOR
- wytrzymałość na równomierne obciążenie:
 40 kPa w 70°C w ciągu $168 \leq 5\%$
- współczynnik oporu dyfuzyjnego: μ (rdzenia) = 50 - 100

Wymiary standardowe:

EUROFLOOR $1200 \times 2500 \text{ mm}$
 grubość: 20 - 100 mm
EUROFLOOR 300 $600 \times 1200 \text{ mm}$
 grubość: 60, 80, 100 mm



IZOLACJE POSADZEK, RÓWNIEŻ POD OGRZEWANIE PODŁOGOWE.



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

