

FEEL
GOOD
INSIDE



PŁYTY PIR z europejską gwarancją jakości KEYMARK

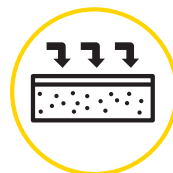
Recticel Izolacje

Niepruszewo, ul. Cisowa 4
64-320 Buk
tel./fax: 61 815 10 08
sekretariat.pl@recticel.com

www.recticelizolacje.pl



Termoizolacja tarasów i dachów płaskich



Eurothane® Bi-4

Eurothane® Bi-4 - twarda poliizocyjanurowa płyta termoizolacyjna, obustronnie pokryta okładziną z bitumizowanego włókna szklanego.

► Zastosowanie:

- Termoizolacja tarasów
- Termoizolacja dachów płaskich pod hydroizolacyjne membrany bitumiczne.

► 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.
- Niezmienne własności termoizolacyjne podczas całego okresu użytkowania dachu
- Doskonałe, stabilne podłoże pod pokrycia bitumiczne.

► Dane techniczne:

Współczynnik przewodzenia ciepła:	$\lambda_d = 0,026 \text{ W/mK}$
Gęstość objętościowa rdzenia:	$\pm 30 \text{ kg/m}^3$
Wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu:	min. 150 kPa, CS(10/Y) 150

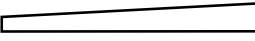
► Zakres grubości:

Wymiary płyt (dł. x szer.):	1200 x 600 mm
Grubość:	30 - 160 mm
Wykończenie boków:	boki proste

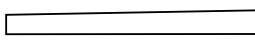
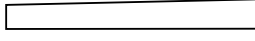
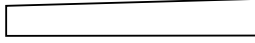
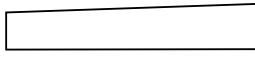


Eurothane® Bi-4A

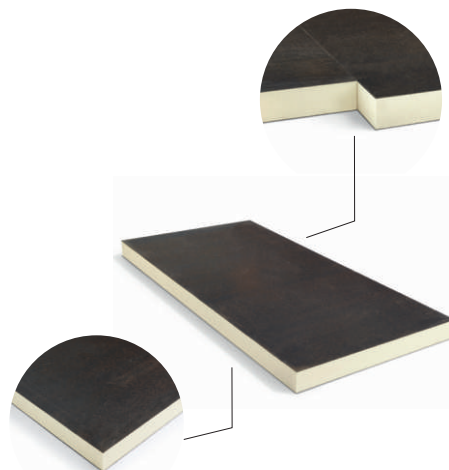
spadek 1/60 600 x 1200 mm

60A	20		40
1200 mm			
60B	40		60
60C	60		80
60D	80		100

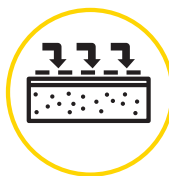
spadek 1/80 600 x 1200 mm

80A	30		45
1200 mm			
80B	45		60
80C	60		75
80D	75		90
80E	90		105

Eurothane® Bi-4A



Najcieńsza termoizolacja podłóg



⌂ Eurofloor® Xentro®

⌂ Eurofloor®

⌂ Eurofloor® 300

Płyty termoizolacyjne ze sztywnej pianki PIR lub PIR w przełamowej technologii Xentro® oferującej o 13% lepszą izolacyjność. Płyty pokryte są obustronnie okładzinami z wielowarstwowych folii z nadrukiem siatki ułatwiającym ułożenie instalacji ogrzewania podłogowego. Okładziny na płytach Eurofloor® są odbłaskowe, Eurofloor® 300 i Eurofloor® Xentro® - szare matowe.

► Zastosowanie:

Izolacja podłóg, w tym pod ogrzewania podłogowe.

► Zalety:

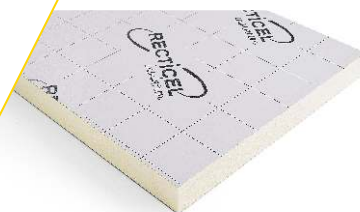
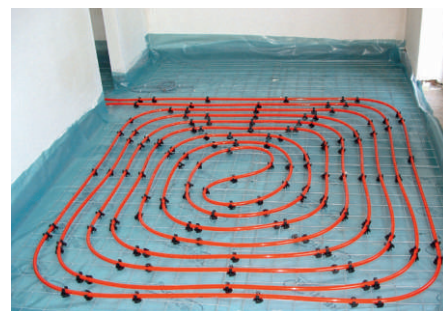
- Najcieńsza termoizolacja podłogowa.
- Wysoka wytrzymałość na obciążenie ściskające; podwyższona wytrzymałość do 300 kPa – Eurofloor® 300.
- Stabilna podbudowa pod warstwy podłogowe.
- Prosty i szybki montaż.

► Dane techniczne:

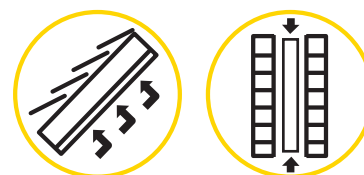
	Eurofloor® Xentro®	Eurofloor®	Eurofloor® 300
Współczynnik przewodzenia ciepła:	$\lambda_d = 0,019 \text{ W/mK}$	$\lambda_d = 0,022 \text{ W/mK}$	$\lambda_d = 0,024 \text{ W/mK}$
Gęstość objętościowa rdzenia:	$\pm 32 \text{ kg/m}^3$	$\pm 30 \text{ kg/m}^3$	$\pm 36 \text{ kg/m}^3$
Współczynnik oporu dyfuzyjnego (pianka):	$\mu = 50-100$	$\mu = 50-100$	$\mu = 50-100$
Wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu:	min. 120 kPa CS(10/Y)120 (oprócz 20 mm - NPD)	min. 120 kPa CS(10/Y)120	min. 300 kPa CS(10/Y)300

► Zakres grubości:

	Eurofloor® Xentro®	Eurofloor®	Eurofloor® 300
Wymiary płyt (dł. x szer.):	2500 x 1200 mm	1200 x 1200 mm	1200 x 600 mm
Grubości:	20 - 100 mm	20 - 100 mm	60, 80, 100 mm
Wykończenie boków:	boki proste	boki proste	boki proste



Najcieńsza termoizolacja poddasza lub muru trójwarstwowego



Eurowall®

Eurowall® Xentro®

Eurowall®Xentro® - płyta termoizolacyjna z rdzeniem ze stywnej pianki poliizocyjanurowej PIR w technologii Xentro®, w okładzinach z gazoszczelnego szarego laminatu odpornego na związki alkaliczne, gdzie jedna z okładzin jest matowa, a druga odblaskowa ma naniesiony wzór siatki. Technologia Xentro® sprawia, że produkt wyróżnia się doskonałą izolacyjnością cieplną.

Eurowall® - płyta termoizolacyjna z rdzeniem ze sztywnej pianki PIR w okładzinach z gazoszczelnego odblaskowego laminatu z naniesionym wzorem siatki.

Eurowall®Xentro® należy montować tak, aby strona odblaskowa była skierowana na zewnątrz budynku.

► Zastosowanie:

- Izolacja termiczna w ścianach szczelinowych.
- Docieplenie sufitów poddaszy metodą między- i podkrokwową (Eurowall®)

► Zalety:

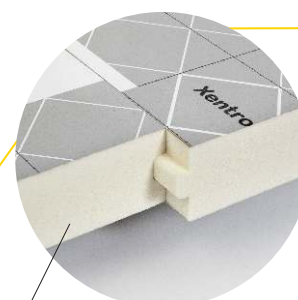
- Nawet dwukrotne pocienienie warstwy izolacji w porównaniu ze standardowymi izolacjami.
- Brak mostków termicznych (zamek typu wpust-pióro).
- Łatwość montażu bezpośrednio pod krokiewiami.
- Gazoszczelna okładzina.

► Dane techniczne:

	Eurowall® Xentro®	Eurowall®
Współczynnik przewodzenia ciepła:	$\lambda_d = 0,019 \text{ W/mK}$	$\lambda_d = 0,022 \text{ W/mK}$
Gęstość objętościowa rdzenia:	$\pm 32 \text{ kg/m}^3$	$\pm 30 \text{ kg/m}^3$
Współczynnik oporu dyfuzyjnego (pianka):	$\mu = 50-100$	$\mu = 50-100$
Wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu:	min. 120 kPa CS(10/Y)120	min. 120 kPa CS(10/Y)120

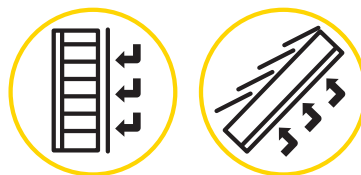
► Zakres grubości:

	Eurowall® Xentro®	Eurowall®
Wymiary płyt (dł. x szer.):	1200 x 600 mm	1200 x 600 mm
Grubość:	30 - 120 mm	30 - 160 mm
Wykończenie boków:	zamek typu pióro-wpust	zamek typu pióro-wpust



Eurowall®

Eurowall® Xentro®



Eurothane® G

Eurothane® G – zespolona płyta termoizolacyjna. Jej rdzeń wykonany jest ze sztywnej pianki poliizocyanurowej PIR. Płyta pokryta jest obustronnie wielowarstwową folią paroizolacyjną i z jednej strony laminowana płytą gipsowo-kartonową gr. 12,5 mm.

► Zastosowanie:

- Termoizolacja ścian od wewnątrz, m.in. w budynkach zabytkowych, w budynkach bez możliwości wykonania docieplenia od strony elewacji.
- Spełnia wymogi przepisów ppoż. Możliwość stosowania na klatkach schodowych i drogach ewakuacyjnych. Grubość 20 mm pozwala osiągnąć współczynnik $U < 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Docieplenie ścian klatek schodowych.
- Docieplenie dachów skośnych od wewnątrz (podkrokwiewo).

► Sposób montażu: Klejenie do ściany za pomocą kleju do płyt gipsowo-kartonowych lub mocowanie mechaniczne do rusztu.

► Zalety:

- Możliwość docieplenia ścian zewnętrznych od wewnątrz.
- Zminimalizowanie grubości docieplenia i uzyskanie możliwie największej powierzchni pomieszczenia.
- Oszczędność nakładów pracy: termoizolacja i płyta gipsowo-kartonowa w jednym.
- Prosty montaż i łatwość obróbki.



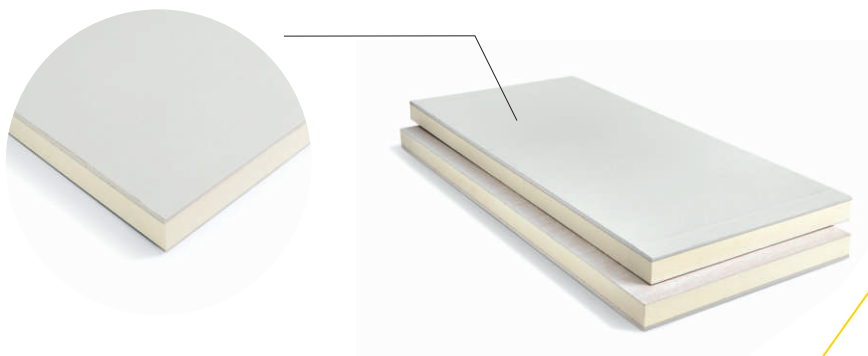
► Dane techniczne:

Współczynnik przewodzenia ciepła:	$\lambda_d = 0,022 \text{ W/mK}$
Gęstość objętościowa rdzenia:	$\pm 30 \text{ kg/m}^3$
Współczynnik oporu dyfuzyjnego:	$\mu = 50-100$ (pianka)
Klasa reakcji na ogień	B-s1, d0

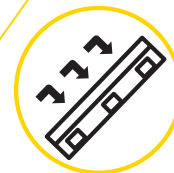
** Przeprowadzone w SGS Intron badania współczynnika przepuszczania pary wodnej zgodnie z normą EN 12086 na próbkach Eurothane® G grubości 60 mm wykazały, że średnia wartość oporu dyfuzyjnego próbek płyty Eurothane® G wynosiła $S_d > 1000 \text{ m}$ (S_d - równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza). Dla porównania S_d samego rdzenia PIR wynosi od 3 do 6 m.*

► Zakres grubości:

Wymiary płyt (dł. x szer.):	2600 x 1200 mm
Grubości:	20-100 mm (+12,5 mm GK)



Prawdziwa termoizolacja nakrokwiowa dachów stromych



TAUfoam®
By Recticel

Powerroof®

Powerroof® Max

Powerroof® - płyta ze sztywnej pianki poliizocyjanurowej (PIR) o specjalnej strukturze komórkowej typu TAUfoam® by Recticel. Płyta pokryta jest obustronnie karbowaną folią aluminiową o grubości 50 µ, na jej wierzchnią stronę w trakcie montażu dodatkowo należy nałożyć membranę wysokoparoprzepuszczalną np.: Rectivent®.

Powerroof® Max - płyta z membraną wysokoparoprzepuszczalną Rectivent®.

► Zastosowanie:

- Termoizolacja nakrokwiowa dachów spadzistych.

► Sposób montażu: mocowanie mechaniczne za pomocą wkrętów RECTIFIX® (przez kontrłatę, płytę Powerroof®, z osadzeniem łącznika w krokwi). Połączenia płyt należy zakleić jednostronną taśmą RECTITAPE®.

► Zalety:

- Jednolita warstwa termoizolacyjna na całej powierzchni dachu.
- Eliminacja mostków termicznych.
- Możliwość wyekspozowania konstrukcji dachu od strony pomieszczeń.
- Paroizolacja, izolacja termiczna i poszycie w jednym produkcie.
- Szczelność przeciwwiatrowa.
- Doskonałe warunki użytkowania dla drewnianych konstrukcji dachowych.
- Prosty i szybki montaż.



► Dane techniczne:

Współczynnik przewodzenia ciepła:	$\lambda_d = 0,022 \text{ W/mK}$
Gęstość objętościowa rdzenia:	$\pm 30 \text{ kg/m}^3$
Współczynnik oporu dyfuzyjnego:	$\mu = 50-100$
Wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu	min. 150 kPa, CS(10,Y) 150
Klasa reakcji na ogień (rdzeń):	D-s2, d0

► Zakres grubości:

Wymiary płyt (dł. x szer.):	2400 x 1200 mm
Grubość:	60 - 180 mm
Wykończenie boków:	zamek typu pióro-wpust

► Grubość izolacji:

	Orientacyjny współczynnik przenikania ciepła*
Powerroof® gr. 120 mm	$U = 0,18 \text{ W/m}^2\text{K}$
Powerroof® gr. 140 mm	$U = 0,16 \text{ W/m}^2\text{K}$
Powerroof® gr. 160 mm	$U = 0,14 \text{ W/m}^2\text{K}$
Powerroof® gr. 180 mm	$U = 0,12 \text{ W/m}^2\text{K}$

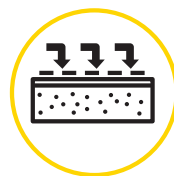
* dokładny współczynnik przenikania ciepła określany jest dla konkretnej przegrody

Powerroof®



Powerroof® Max

Termoizolacja dachów płaskich



Eurothane® Silver E

Eurothane® Silver E – płyta termoizolacyjna z rdzeniem ze sztywnej pianki poliizocyanurowej PIR, obustronnie pokryta okładziną z wielowarstwowej folii.

► Zastosowanie:

- Termoizolacja dachów płaskich (w konstrukcji dachu ciepłego). Płyta może być stosowana w układach z pokryciami bitumicznymi i syntetycznymi mocowanymi mechanicznie.

► Zalety:

- Zmniejszenie grubości izolacji cieplnej dachu.
- Niezmienne własności termoizolacyjne podczas całego okresu użytkowania dachu.
- Doskonałe, stabilne podłoże pod hydroizolacyjne membrany dachowe.
- Możliwość stosowania na dachach o mniejszej nośności konstrukcji.
- Redukcja kosztów dzięki obniżeniu wysokości attyk, podstaw świetlików i innych elementów dachowych.
- Łatwość transportu i montażu ze względu na niski ciężar objętościowy i gabaryty.

► Dane techniczne:

Współczynnik przewodzenia ciepła:

$\lambda_g = 0,022 \text{ W/mK}$

Gęstość objętościowa rdzenia:

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

Wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu:

min. 150 kPa, CS(10/Y) 150

Klasa reakcji na ogień (samodzielny produkt)

E

► Zakres grubości:

Wymiary płyt (dł. x szer.):

2400 x 1200 mm

Grubość:

50 - 200 mm

Wykończenie boków:

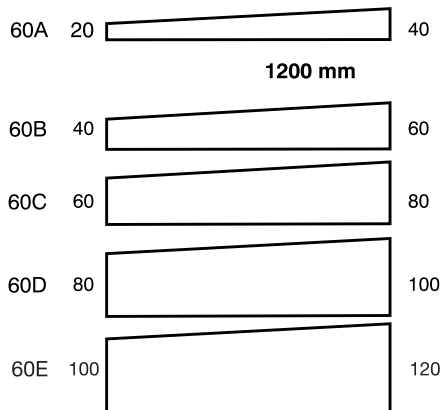
frez na zakładkę



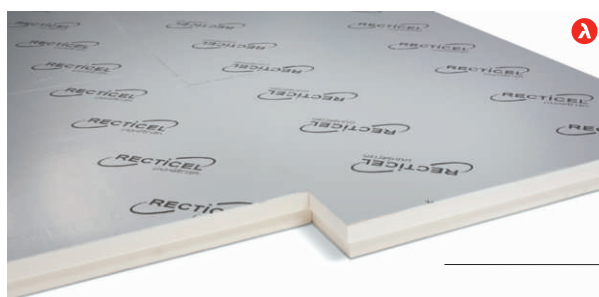
Płyty spadkowe Eurothane® Silver A

spadek 1/60

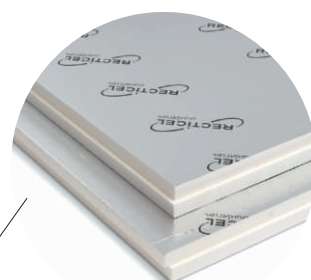
1200 x 1200 mm

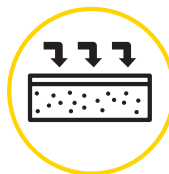


Wykaz płyt spadkowych 1/80 i 1/120 podano w karcie technicznej produktu.



Eurothane® Silver E





Powerdeck® F

Powerdeck® F – twarda płyta poliizocyjanurowa o specjalnej strukturze komórkowej wykonana z pianki typu TAUfoam® by Recticel. Płyta obustronnie pokryta jest okładziną z mineralizowanego włókna szklanego.

▶ Zastosowanie:

- Termoizolacja tarasów.
- Termoizolacja dachów płaskich, pod pokrycia wodoszczelne bitumiczne lub syntetyczne, w układach klejonych i mocowanych mechanicznie.

▶ Zalety:

- Zmniejszenie grubości warstwy izolacji w układzie dachowym i na tarasie.
- Możliwość stosowania na dachach o mniejszej nośności konstrukcji.
- Niezmienne własności termoizolacyjne podczas całego okresu użytkowania dachu.
- Doskonałe, stabilne podłoże pod pokrycia dachowe.

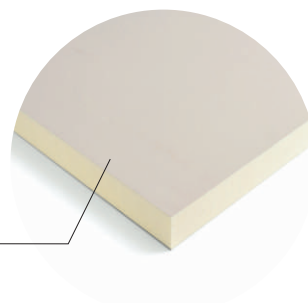
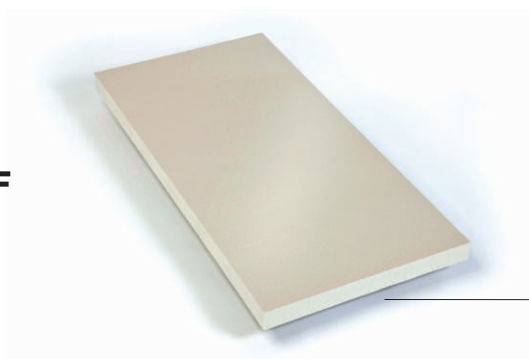


▶ Dane techniczne:

Współczynnik przewodzenia ciepła:	$\lambda_d = 0,026 \text{ W/mK}$
Gęstość objętościowa rdzenia:	$\pm 30 \text{ kg/m}^3$
Wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu:	min. 120 kPa, CS(10/Y) 120
Klasa reakcji na ogień (samodzielny produkt)	E ($\geq 40 \text{ mm}$)

▶ Zakres grubości:

Wymiary płyt (dł. x szer.):	(600, 1000, 2500) mm x 1200 mm
Grubości:	30 - 160 mm
Wykończenie boków:	boki proste



 **Powerdeck® F**

Recticel Izolacje

Niepruszewo, ul. Cisowa 4
64-320 Buk
tel./fax: 61 815 10 08
sekretariat.pl@recticel.com

www.recticelizolacje.pl

Polska Wschodnia	tel.: 513 044 747
Polska Zachodnia	tel.: 607 393 459
Polska Południowa	tel.: 513 151 646
Polska Południowo Zachodnia	tel.: 571 445 311
Polska Północno Zachodnia	tel.: 504 322 503
Polska Południowo Wschodnia	tel.: 571 445 312
Doradztwo techniczne	tel.: 517 077 793