



### ■ ZASTOSOWANIE

Płyta **POWERROOF** – stosowana jest jako izolacja dachów skośnych nad konstrukcją nośną, wykończenie powierzchni na pióro-wpust pozwala uzyskać jednolitą warstwę izolacji zapobiegającą powstawaniu mostków termicznych

**Eurothane G** – stosowane są jako termoizolacja od wewnątrz: ścian, sufitów, poddaszy lub ścianek działowych – montowane najczęściej na drewnianym podłożu lub klejone bezpośrednio do ściany klejem gipsowym; płyty **Eurothane G** mogą być również zamontowane po wewnętrznej stronie skośnego dachu

### ■ ZALETY

**POWERROOF** – stanowi idealną warstwę termoizolacyjną dachu skośnego gwarantując najlepszy stosunek ceny do jakości: jednolita warstwa termoizolacji bez mostków termicznych, całkowita odporność na skraplanie pary wodnej, łatwy i szybki montaż również w przypadku nierównych odległości między krokiewkami, szczelność przeciwwiatrowa, ochrona konstrukcji dachu przed zmiannością klimatu zewnętrznego, w przypadku renowacji możliwość zachowania oryginalnego wykończenia sufitu wewnętrznego wykończenia dachu, paroizolacja, izolacja i deskowanie montowane są równocześnie

**Eurothane G** – to materiał godny polecenia jako izolacja pomieszczeń od wewnątrz w nowoczesnym budownictwie z zastosowaną wentylacją mechaniczną z odzyskiem ciepła; stosowanie płyt **Eurothane G** pozwala uniknąć żmudnego i kosztownego montażu poszczególnych warstw, jest często jedynym rozwiązaniem tam, gdzie nie ma możliwości zastosowania ocieplenia zewnętrznego

### ■ CHARAKTERYSTYKA

**POWERROOF** – jest termoizolacyjną płytą z rdzeniem z pianki poliizocjanurowej (PIR) **TAUfoam by Recticel** o specjalnej strukturze komórkowej – obustronnie pokryta karbowaną folią aluminiową o gr. 50  $\mu$ , na której wierzchnią stronę można nałożyć wodoodporną folię **RECTIVENT**

**Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_d$  [W/(mK)]:** 0,024 (wg EN 12667)

**Gęstość objętościowa [kg/m<sup>3</sup>]:**  $\pm$  30

**Właściwości mechaniczne:**

- wytrzymałość na ściskanie CS (10/Y) 150 wg EN 826: przy min. 150 kPa – 10% odkształcenia
- wytrzymałość na równomierne obciążenie: DLT(2)5 wg EN 1605 przy 40 kPa w 70°C w ciągu 168 h  $\sim$  5%

**Okładzina:** aluminium o grubości około 50  $\mu$

**Absorbpcja wody:** < 2% (WL(T)2 wg EN 12087)

**Opór na przenikanie pary wodnej  $\mu$ :** 50-100

**Wymiary [mm]:** długość: 2500, szerokość: 1200, grubość: 60-180

**Eurothane G** – twarda, poliizocjanurowa (PIR) płyta termoizolacyjna jednostronnie zespolona z płytą gipsowo-kartonową o gr. 9,5 mm i powlekana na wierzchniej stronie warstwą kartonu; pomiędzy warstwą gipsu i PIR znajduje się paroizolacja

**Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_d$  [W/(mK)]:** 0,023

**Gęstość objętościowa pianki [kg/m<sup>3</sup>]:** 30 (+/- 2 kg)

**Wymiary płyt [mm]:** długość: 2600, szerokość: 1200, grubość: od 20 do 120 (płyta PIR) + 9,5 (płyta G-K)

**Wykończenie powierzchni:** wszystkie materiały wykończeniowe bez zawartości wapna; po zamontowaniu podłoże jest gotowe do tapetowania, malowania lub pokrywania płytami ceramicznymi

**Klasyfikacja ogniowa:** materiał sklasyfikowany jako niezapalny (Euroklasa B s1d0)

### ■ INFORMACJE DODATKOWE

**Aprobaty i certyfikaty:** **POWERROOF** – Keymark 001-BK-514-0004-0022-W002, ISO 9001:2008, Deklaracja właściwości użytkowych, **Eurothane G** ISO 9001:2008, Deklaracja właściwości użytkowych, Keymark 001-BK-514-0004-0006-W012 – gwarancja deklarowanych parametrów

### ■ RECTICEL IZOLACJE

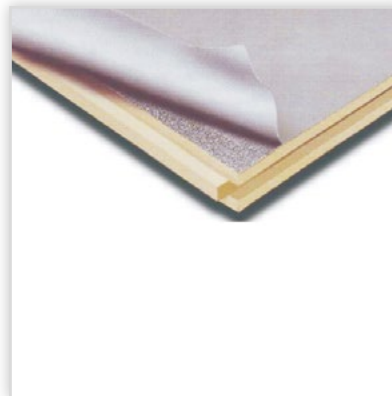
**Biuro handlowe Niepruszewo:** ul. Cisowa 4, 64-320 Buk  
tel./faks 61 815 10 08, www.recticelizolacje.pl, e-mail: sekretariat.pl@recticel.com



**Recticel Izolacje, EUROWALL 21.** Bezfreonowa płyta izolacyjna z rdzeniem z twardej pianki PIR w okładzinie z szarego laminatu paraizolacyjnego (papier typu kraft+folia aluminiowa), gdzie jedna strona jest matowa, a druga odbłaskowa – skierowana na zewnątrz budynku. **Wykończenie:** obróbka standardowa na pióro-wpust. **Zastosowanie:** mury szczelinowe, ściany trójwarstwowe.  $\lambda_D$  [W/(mK)]: 0,021. **Wymiary [mm]:** 1200/600/(30-120).



**Recticel Izolacje, EUROFLOOR 300.** Bezfreonowa, twarda, poliuretanowa płyta termoizolacyjna w okładzinie z laminatu paraizolacyjnego, składającego się z papieru typu kraft oraz folii aluminiowych. **Zastosowanie:** izolacja posadzek, również pod ogrzewanie podłogowe.  $\lambda_D$  [W/(mK)]: 0,023. **Wymiary [mm]:** 1200/2500/(20-120). Odporność na nacisk podwyższona do 300 kPa.



**Recticel Izolacje, POWERROOF.** Bezfreonowa, termoizolacyjna płyta z rdzeniem z pianki PIR, obustronnie karbowana folia aluminiowa (na wierzchu dodatkowo wodoodporna folia RECTIVENT). **Wykończenie:** dookoła na pióro-wpust. **Zastosowanie:** termoizolacja nakrętkowa dachów skośnych. **Zalety:** jednolita izolacja bez mostków termicznych, szybki montaż nawet przy różnym rozstawie krokwi, renowacja bez wymiany wykończenia poddasza.  $\lambda_D$  [W/(mK)]: 0,024. **Wymiary [mm]:** 1200/2500/(60, 80, 100, 120, 140, 160, 180).



**Recticel Izolacje, EUROTHANE G.** Bezfreonowa, twarda poliuretanowa płyta termoizolacyjna wykończona jednostronnie płytą gipsowo-kartonową. **Zastosowanie:** ściany i poddasza od wewnątrz, zimne klatki schodowe. **Zalety:** doskonały efekt izolacyjny i podłoże gotowe do malowania, tapetowania, pokrycia płytkami ceramicznymi, łatwy montaż, oszczędność powierzchni użytkowej.  $\lambda_D$  [W/(mK)]: 0,023. **Wymiary [mm]:** 1200/2600. **Grubość PIR [mm]:** 20-60, 80, 100, 120.



**Recticel Izolacje, POWERLINE (QUATTRO).** Bezfreonowa, twarda poliozjanurowa płyta termoizolacyjna, pokryta obustronnie warstwą grubej, karbowanej folii aluminiowej o grubości 50  $\mu$ . Wierzchnia strona pokryta dodatkowo białym lakierem. Dłuższe boki zabezpieczone okładziną aluminiową. **Zastosowanie:** wewnętrzna termoizolacja połaci dachowych montowana w systemie plastikowych profili H-Profilisol.  $\lambda_D$  [W/(mK)]: 0,024. **Wymiary [mm]:** 1227/maks. 8000/(30-100).



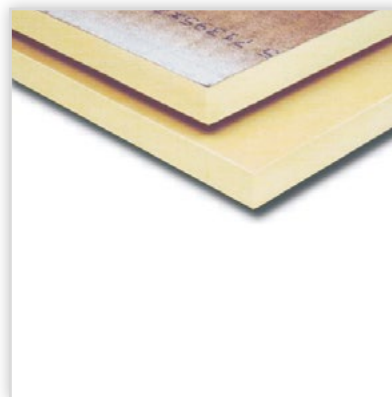
**Recticel Izolacje, EUROTHANE AL QUATTRO.** Bezfreonowa, samogasnąca, poliuretanowa, twarda płyta pokryta dwustronnie i na dłuższych krawędziach laminatem paraizolacyjnym (papier typu kraft+folia aluminiowa). **Wykończenie krawędzi:** prosta, frezowana oraz frezowana pod profil krzeselkowy. **Zastosowanie:** izolacja wewnętrzna budynków w sektorze rolniczym i przemysłowym.  $\lambda_D$  [W/(mK)]: 0,025-0,028. **Wymiary [mm]:** 1227/maks. 13000/(30-60) lub 1200/13000/(20-40) – płyta Eurothane AL.



**Recticel Izolacje, EUROTHANE Bi-3 oraz Bi-3A.** Bezfreonowa, twarda poliuretanowa płyta termoizolacyjna, pokryta obustronnie bitumizowanym włóknem szklanym. **Zastosowanie:** Bi-3 – na płaskich dachach i tarasach pod hydroizolacyjne membrany bitumiczne, alternatywa dla styropapy; Bi-3A – na podłożu betonowym pod klejoną membranę, w przypadku konieczności wyrobienia spadku.  $\lambda_D$  [W/(mK)]: 0,027-0,028. **Wymiary [mm]:** 1200/600/(30-120).



**Recticel Izolacje, POWERDECK.** Bezfreonowa, twarda poliozjanurowa płyta (PIR), wykonana z pianki nazwie TAUfoam by Recticel. **Zastosowanie:** termoizolacja dachów płaskich montowana mechanicznie na blachach trapezowych z jednowarstwową hydroizolacją syntetyczną lub kilkuwarstwowym bitumicznym pokryciem dachu.  $\lambda_D$  [W/(mK)]: 0,024. **Wymiary [mm]:** (600, 1000, 2500)/1200/(30-140).



**Recticel Izolacje, POWERDECK F i B.** Bezfreonowe, twarde poliozjanurowe płyty termoizolacyjne, obustronnie pokryte włóknem szklanym. Powerdeck B dodatkowo bitumizowanym włóknem szklanym z wierzchnią warstwą polipropylenu. **Zastosowanie:** Powerdeck F – termoizolacja dachów płaskich, z membraną wodoodporną na bitumie, izolacja w systemie B50; Powerdeck B – termoizolacja dachów płaskich z blachy, z planowanym pokryciem bitumicznym.  $\lambda_D$  [W/(mK)]: 0,026. **Wymiary [mm]:** 1200/600/(30-140).