

# Prawdziwa izolacja nakrokwiowa – Powerroof



**Wymiary [mm]:** długość: 2500, szerokość: 1200, grubość: 60–180  
**Wszystkie płyty wykończone są dookoła w zamek typu pióro-wpust**

## EUROFLOOR

**Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_d$  [W/(mK)]:** 0,022

**Gęstość objętościowa rdzenia [kg/m<sup>3</sup>]:** ok. 30

**Wymiary płyt [mm]:** długość: 2500, szerokość: 1200, grubość: 20–100

**Wykończenie powierzchni:** proste krawędzie

**Klasyfikacja ogniowa:** Euroklasa F zgodnie z EN 13501-1

## INFORMACJE DODATKOWE

**Aprobata i certyfikaty:** Deklaracja Właściwości Użytkowych. ■



FEEL  
GOOD  
INSIDE



Recticel Izolacje  
 Biuro handlowe  
 Niepruszewo, ul. Cisowa 4  
 64-320 Buk  
 tel./faks 61 815 10 08  
[www.recticelizolacje.pl](http://www.recticelizolacje.pl)  
 e-mail: sekretariat.pl@recticel.com

## 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.

Płyta **EUROFLOOR** – najcieńsza termoizolacja posadzki stosowana w budownictwie mieszkaniowym i przemysłowym.

## 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 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.

## EUROFLOOR

**Najlepsze parametry cieplne dzięki najniższej wartości współczynnika lambda.** RECTICEL oferuje płyty o grubości już od 20 do 100 mm, które dzięki bardzo niskiemu współczynnikowi lambda 0,022 W/(mK), gwarantują najlepszy, możliwy do osiągnięcia na rynku efekt izolacyjny.

▪ **Ekstremalnie wysoka odporność na nacisk.** EUROFLOOR występujący w dwóch wersjach dopuszcza obciążenie do 30 ton/m<sup>2</sup>, bez utraty swoich właściwości.

▪ **Łatwość obróbki.** EUROFLOOR dzięki swoim rozmiarom (1200 x 2500 mm) jest łatwy w montażu, sztywny i poddaje

się prostej obróbce przy użyciu piły lub w przypadku cieńszych płyt ostrego noża. Umieszczony na okładzinie wzór siatki ułatwia rozcinanie i dopasowywanie rozciętych elementów na izolowanej posadzce. Po zamontowaniu wzór siatki ułatwia dodatkowo montaż instalacji ogrzewania podłogowego bez potrzeby zakupu i rozkładania przeznaczonych do tego celu folii.

▪ **Idealne rozwiązanie pod ogrzewaniem podłogowym.** Dzięki gładkiej powierzchni układanie instalacji ogrzewania podłogowego jest proste. Warstwa cienkiego aluminium zawarta w okładzinie płyty EUROFLOOR odbija dodatkowo do wnętrza pomieszczenia energię oddawaną z instalacji.

## CHARAKTERYSTYKA

**POWERROOF** – jest termoizolacyjną płytą z rdzeniem z pianki poliizocjanurowej – **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)]:** 0,022 (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 ~ 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