



Marek Ciechowski
RECTICEL IZOLACJE

POWERROOF

POWERROOF jest twardą termoizolacyjną płytą z rdzeniem wykonanym z pianki poliizocyjanurowej TAUfoam by Recticel. Dzięki bardzo dobrym właściwościom izolacyjnym oraz wykończeniu krawędzi na pióro-wpust uzyskuje się jednolitą i trwałą warstwę chroniącą dach skośny przed utratą energii cieplnej. Płyta montowana jest na konstrukcji nośnej dachu, co zapobiega powstawaniu mostków termicznych. Metoda ta gwarantuje następujące korzyści w porównaniu z tradycyjnymi rozwiązaniami izolowania dachu skośnego: 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



Pianki PIR stosowane są głównie jako materiał termoizolacyjny w obiektach modernizowanych i nowo budowanych. Główną ich zaletą jest bardzo dobra izolacyjność cieplna, wytrzymałość na ściskanie, mała masa i stabilność wymiarów w bardzo szerokim zakresie wartości temperatury.

TERMOIZOLACJA ZA POMOCĄ PŁYT POWERROOF, EUROTHANE G

Nazwa płyty	POWERROOF	EUROTHANE G
Współczynnik przewodzenia ciepła λ	0,024 W/(mK)	0,023 W/(mK)
Gęstość objętościowa rdzenia	ok. 30 kg/m ³	
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej rdzenia μ	50-100	
Wytrzymałość na ściskanie	> 0,15 N/mm ² (przy 10% odkształceniu)	0,12 N/mm ² (przy 10% odkształceniu)
Wytrzymałość na równomierne obciążenie	ok. 0,04 N/mm ² (przy 5% odkształceniu, 70°C w ciągu 168 h)	–
Nasiąkliwość	< 2%	–
Klasyfikacja ogniowa	klasa B-s2,d0 (w układzie); klasa D-s2,d0 (jako samodzielny produkt)	NRO; klasa B-s1,d0
Okladzina	karbowana folia aluminiowa o gr. ok. 50 μ m; opcjonalnie dodatkowa wodoodporna folia RECTIVENT	plyta kartonowo-gipsowa o gr. 9,5 mm
Wymiary (dł./szer./gr.)	2500/1200/(60-180) mm	2600/1200/(20-120) mm
Certyfikaty	Certyfikat ISO 9001:2008, Keymark, Deklaracja Właściwości Użytkowych	

zewnętrzny, równoczesny montaż paroizolacji, izolacji i deskowania. W przypadku renowacji obiektów dzięki tym płytom można zachować oryginalne wykończenie sufitu – wewnętrzne wykończenie dachu.

EUROTHANE G

EUROTHANE G jest twardą poliizocyjanurową płytą termoizolacyjną, jednostronnie wykończoną płytą gipsowo-kartonową oraz paroizolacją. Stosowana jest do izolowania od wewnątrz ścian, sufitów, poddaszy,

a także dachów skośnych. Montowana jest najczęściej na drewnianym podłożu za pomocą odpowiednich wkrętów lub klejona bezpośrednio do ściany klejem gipsowym. Po zamocowaniu płyta gotowa jest do malowania, tapetowania lub pokrywania płytkami ceramicznymi. EUROTHANE G to materiał polecany jako izolacja w starym, jak i nowoczesnym, energooszczędnym budownictwie. Jest często jedynym rozwiązaniem w budynkach zabytkowych, w których nie ma możliwości zmiany wyglądu elewacji. ■

RECTICEL IZOLACJE ► Niepruszevo, ul. Cisowa 4 ► 64-320 Buk
► tel./faks 61 815 10 08 ► tel. 607 393 459
► www.recticelizolacje.pl ► sekretariat.pl@recticel.com

