

Płyty Eurothane G - efektywne docieplenie budynku od wewnątrz

RECTICEL IZOLACJE

Data wprowadzenia: 28.11.2018 r.

Płyty Eurothane G to cienka i efektywna termoizolacja ścian i dachu od wewnątrz, stosowana w budynkach zabytkowych oraz m.in. w budynkach bez możliwości dostępu do elewacji. Dzięki spełnieniu wymagań bezpieczeństwa pożarowego płyty stosowane są również na ścianach klatek schodowych, gdzie już przy grubości PIR 20 mm uzyskuje się współczynnik $U=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Eurothane G to poliizocyjanurowe (PIR) płyty termoizolacyjne firmy RECTICEL stosowane do ocieplenia ścian i dachów od wewnątrz. Produkt zbudowany jest z płyty ze sztywnej pianki PIR typu TAUfoam, jednostronnie zespolonej z płytą gipsowo-kartonową. Sam rdzeń z pianki PIR pokryty jest obustronnie okładzinami paroizolacyjnymi, co skutecznie chroni przegrodę przed penetracją przez parę wodną. Płyta Eurothane G może być zastosowana jako termoizolacja ścian zewnętrznych od strony pomieszczeń, ścian wydzielenia pomieszczeń o różnych strefach temperatur. Może być również stosowana na sufitach i poddaszach (od wewnętrznej strony dachu skośnego). Pod względem reakcji na ogień Eurothane G klasyfikowana jest jako Bs-1, d0. Opinia techniczna wydana przez ITB potwierdza możliwość, z punktu widzenia bezpieczeństwa pożarowego, zastosowania płyt Eurothane G na ścianach wewnętrznych klatek schodowych i drogach ewakuacyjnych.

Płyty występują w praktycznych wymiarach 1200 mm x 2600 mm, w grubościach od 20 do 120 mm (+12,5 mm płyta g-k). Płyty najczęściej przykleja się bezpośrednio do ściany na kleje do płyt gipsowo-kartonowych, metodą obwodowo-punktową (kilka placków kleju wewnątrz płyty oraz pasmo kleju dookoła płyty). Inny sposób montażu to mocowanie mechaniczne za pomocą wkrętów do rusztu. Połączenia płyt należy zafugować, a ich powierzchnię zaszpachlować. W ten sposób uzyskuje się trwałe podłoże do dalszego wykańczania, np. malowania lub tapetowania. Płyty Eurothane G można pokrywać różnymi materiałami wykończeniowymi, oprócz tych, które w swoim składzie zawierają wapno.

 Eurothane® G



Tabl. Parametry płyt Eurothane G

Nazwa	Eurothane G
Długość/szerokość płyty [mm]	2600/1200
Grubość płyty [mm]	20–80, 100, 120 + 12,5 mm płyty GK
Gęstość objętościowa [kg/m ³]	ok. 30
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_d [W/(mK)]	0,022
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	> 17 000 (dla całego elementu)
Wytrzymałość na ściskanie [N/mm ²]	0,120 (przy 10% odkształceniu)
Wytrzymałość na rozciąganie TR [N/mm ²]	0,080 (prostopadłe do powierzchni czołowej)
Klasa tolerancji wymiaru	T2
Reakcja na ogień	klasa B-s1,d0 (dla całego elementu) dla d _w 20 – 100 mm
Stabilność wymiarów, maks. zmiana po 48 godz.	2% (przy +70°C i 95% wilgotności względnej)
Atesty, certyfikaty	ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, gwarancja jakości Keymark, Deklaracje Właściwości Użytkowych, Opinia Techniczna ITB

Adres

O firmie

Produkty

Realizacje

Artykuły

Multimedia

Zadaj pytanie

Oddziały



RECTICEL IZOLACJE

NIEPRUSZEWO, ul. Cisowa 4, 64-320 BUK (woj. wielkopolskie)

tel. 61 815 10 08

faks 61 815 10 08

sekretariat.pl@recticel.com

www.recticelizolacje.pl

Producent jednego z najcieńszych rodzajów płyt termoizolacyjnych z pianki PIR typu TAU FOAM stosowanych do izolowania posadzek, ścian, dachów i tarasów.