

# Płyty Eurothane G – efektywne docieplenie budynku od wewnątrz

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  $U = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

## RECTICEL IZOLACJE

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



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 mecha-



niczne za pomocą wkrętów do rusztu. Połączenia płyt należy zafugować, a ich powierzchnię zaszpachlować. W ten sposób uzyskuje się trwale podłoże do dalszego wykańczania, np.

malowania lub tapetowania. Płyty Eurothane G można pokrywać różnymi materiałami wykończeniowymi, oprócz tych, które w swoim składzie zawierają wapno. ◀

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 <sup>3</sup> ]	ok. 30
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_d$ [W/(mK)]	0,022
Współczynnik oporu dyfuzyjnego $\mu$	> 17 000 (dla całego elementu)
Wytrzymałość na ściskanie [N/mm <sup>2</sup> ]	0,120 (przy 10% odkształceniu)
Wytrzymałość na rozciąganie TR [N/mm <sup>2</sup> ]	0,080 (prostopadłe do powierzchni czołowej)
Klasa tolerancji wymiaru	T2
Reakcja na ogień	klasa B-s1,d0 (dla całego elementu) dla d <sub>n</sub> 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