

# EUROPIR® w systemie ETICS – nowoczesne rozwiązania dla efektywnego ocieplenia

W obliczu rosnących wymagań dotyczących efektywności energetycznej i komfortu życia, odpowiedni wybór i właściwe wykonanie systemu ociepleń budynku staje się kluczowe. Zarówno w przypadku nowo wznoszonych domów, jak i tych poddawanych termomodernizacji, system ociepleń ETICS z użyciem płyt PIR marki EUROPIR® odgrywa istotną rolę. Zapewnia on nie tylko znaczne oszczędności energetyczne, ale również wpływa na jakość życia mieszkańców poprzez zapewnienie stabilnego mikroklimatu wewnątrz budynków.

## Termoizolacyjna płyta EUROPIR® ETICS

jest bazą nowoczesnych systemów termoizolacji ścian zewnętrznych. Wykonana ze spienionej sztywnej pianki PIR płyta o grubości od 20 do 200 mm i powierzchni krycia 1000 × 600 mm. Izolacja EUROPIR® ETICS należy do grupy najbardziej wydajnych materiałów izolacyjnych i posiada współczynnik przewodzenia ciepła na poziomie  $\lambda_D = 0,023-0,025 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ . Wyjątkowe właściwości izolacyjne płyt EUROPIR® pozwalają na uzyskanie doskonałej efektywności energetycznej przy stosunkowo mniejszej grubości izolacji. To przekłada się na większą powierzchnię użytkową mieszkalną (PUM), co jest istotne w kontekście estetyki budynków oraz wykorzystania dostępnej przestrzeni. System ETICS z użyciem płyt termoizolacyjnych EUROPIR® jest idealnie przystosowany do polskich warunków klimatycznych. Dzięki doskonałym właściwościom izolacyjnym tych płyt, budynki mogą efektywnie zachować stabilną temperaturę wewnątrz niezależnie od warunków zewnętrznych. Latem izolacja ta zapobiega nadmiernemu nagrzewaniu się wnętrza, natomiast zimą skutecznie zatrzymuje ciepło wewnątrz, co przekłada się na znaczne oszczędności energetyczne. Płyty termoizolacyjne EUROPIR® ETICS posiadają certyfikację ETICS, co świadczy o wysokim standardzie naszych produktów termoizolacyjnych i ich zgodności z wymogami jakościowymi oraz normami bezpieczeństwa obowiązującymi w Unii Europejskiej.

## Wilgoć zmorą dobrej izolacji

Największym wrogiem wszystkich materiałów izolacyjnych jest wilgoć, która skutecznie i trwale obniża właściwości termoizolacyjne wielu materiałów. Co ważniejsze: podatność materiału izolacyjnego na wilgoć powoduje jego uszkodzenie (np.

gnicie, powstawanie pleśni) i trwałą utratę parametrów izolacyjnych. Płyty EUROPIR® ETICS cechuje bardzo niska nasiąkliwość, co sprawia, iż tworzą one doskonałą, trwałą i, co ważne, odporną na pleśń i mikroorganizmy izolację elewacji budynku. Ta cecha pianki PIR spowodowała, że jest coraz popularniejszym materiałem ociepleniowym. Ponadto, poliuretany są materiałami mało atrakcyjnymi dla owadów i gryzoni. Stosując izolację EUROPIR® ETICS chronimy budynek zarówno przed utratą ciepła, jak i przed pojawieniem się niechcianych lokatorów, takich jak owady czy myszy, szczury lub kuny.

## Łatwość obróbki i szczelność izolacji

Dla doświadczonego wykonawcy jest oczywiście plusem, że izolacja EUROPIR® jest łatwa w obróbce ze względu na swój poręczny format oraz niewielką wagę. Płyty EUROPIR® ETICS można docinać i doszlifowywać bezpośrednio na

placu budowy, dostosowując izolację do poszczególnych elementów konstrukcyjnych budynku. Nie wymaga to specjalistycznego sprzętu. Ponadto, izolacja nie traci swoich właściwości podczas takiej obróbki.

Stosunkowa lekkość i mniejsza grubość izolacji EUROPIR® ETICS pozwala w wielu sytuacjach uniknąć zbędnego obciążenia ścian i fundamentów. Aspekt ten jest szczególnie ważny przy planowaniu termomodernizacji już istniejących budynków.



**EUROPIR®**



**PCC Therm Sp. z o.o.**  
tel: +48 71 794 33 40  
www.europir.pl  
ask.therm@pcc.eu