



ŚCIANY WENTYLOWANE

Ocieplanie z użyciem płyt PAROC[®] Cortex[™]

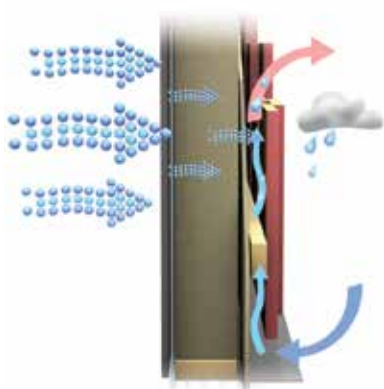
Grupę wyrobów PAROC Cortex tworzą płyty dwóch typów. PAROC Cortex – to wiatrochronne płyty termoizolacyjne oraz PAROC Cortex One – jednowarstwowa termoizolacja dla ścian z fasadami wentylowanymi. Osobliwością tych płyt jest to, że są one pokryte specjalną, niepalną powłoką koloru białego lub czarnego, która jest mało przepuszczalna dla powietrza i dobrze przepuszczalna dla pary wodnej. Wyroby z grupy PAROC Cortex nadają się do izolacji cieplnej nawet w bardzo intensywnie wentylowanych szczelinach fasadowych lub do ich ochrony przed wiatrem.



PAROC® CORTEX™:

CHRONIĄ PRZED WIATREM

Płyty PAROC Cortex oraz PAROC Cortex One są przepuszczalne dla pary wodnej i mało przepuszczalne dla powietrza. Z powodu tych właściwości płyty PAROC Cortex są stosowane do ochrony od wiatru uniwersalnych płyt termoizolacyjnych, a płyty PAROC Cortex One służą jako jednowarstwowa termoizolacja w konstrukcjach fasad wentylowanych.



BEZPIECZNE W KONSTRUKCJACH FASAD WENTYLOWANYCH

Wszystkie materiały z grupy PAROC Cortex są niepalne i zgodne z klasą palności Euro A2-s1, d0. Dlatego mogą być one stosowane bez żadnych ograniczeń w konstrukcjach fasad wentylowanych.

NIEZAWODNOŚĆ I EFEKTYWNOŚĆ

Zamontowane w konstrukcjach fasad wentylowanych płyty PAROC Cortex oraz PAROC Cortex One doskonale

przepuszczają parę wodną, zatrzymują powietrze, a ponieważ są niepalne, przyczyniają się do ochrony przeciwpożarowej budynku, jego długowieczności oraz zmniejszenia strat ciepłych w ciągu całego okresu eksploatacji budynku.

DOPRACOWANE ROZWIĄZANIE

W związku z tym, że płyty są szczególnie mało przepuszczalne dla powietrza - uszczelnienie spoin między płytami, narożników budynku oraz krawędzi otworów staje się szczególnie ważne. Dlatego firma Paroc Polska sp. z o.o. dostarcza nie tylko płyty termoizola-

cyjne, ale i cały system wraz z taśmami uszczelniającymi.

PRACA ŁATWA I WYGODNA

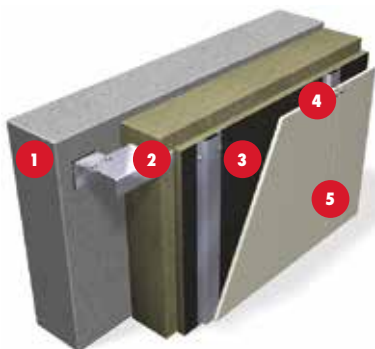
Płyty PAROC Cortex oraz PAROC Cortex One są łatwe do przecinania i montowania, instalowanie dobrej jakościowo warstwy izolacyjnej nie jest skomplikowane i wymaga zaledwie minimalnej ilości czasu, zwłaszcza gdy wykonuje się termoizolację jednowarstwową. Gdy wszystkie spoiny pomiędzy płytami, narożniki budynku oraz krawędzie otworów są oklejone taśmami uszczelniającymi – powstaje jednolity płaszcz obejmujący cały budynek.

BUDUJĄC FASADY WENTYLOWANE:

- 1 Instalujcie szczelne, nieprzepuszczalne dla powietrza przegrody.** Dobra szczelność skorupy budynku zapobiega przenikaniu strumieni powietrza poprzez konstrukcję. Warstwę zabezpieczającą szczelność należy zaprojektować tak, by można ją było połączyć w jednolity i nieprzerwany system obejmujący wszystkie odgradzające konstrukcje budynku (ściany, dach, okna, drzwi, podłogi itd.).
- 2 Stosujcie zabezpieczone przed wiatrem konstrukcje budynku.** W celu zmniejszenia wpływu wymuszonej konwekcji, warstwa termoizolacyjna powinna być odpowiednio chroniona przed wiatrem. Zalecamy stosowanie płyt wiatrochronnych lub termoizolacyjnych ze specjalną, charakteryzującą się dobrymi właściwościami wiatroizolacyjnymi powłoką.
- 3 Chronicie przed wilgocią.** Ważne, by warstwa termoizolacyjna była zabezpieczona przed opadami atmosferycznymi oraz przed wilgocią przenikającą od wewnątrz budynku. Wilgoć migrująca ze strefy cieplejszej do chłodniejszej może się kondensować na chłodnych powierzchniach, dlatego konstrukcje ścienne powinny być zaprojektowane tak, ażeby nadmierna wilgoć mogła być łatwo usuwana z konstrukcji ściennej.
- 4 Rola szczeliny wentylacyjnej.** W konstrukcjach ścian z fasadą wentylowaną po stronie zewnętrznej pozostawia się wentylowaną szczelinę powietrzną pomiędzy warstwą wykończeniową elewacji i warstwą ocieplającą. Przeznaczenie tej szczeliny – pozwoli by strumień powietrza cyrkulował, usuwając z konstrukcji nadmiar wilgoci, utrzymując ją w stanie suchym i zapewniając należytą jej funkcjonalność.

KONSTRUKCJE FASAD WENTYLOWANYCH

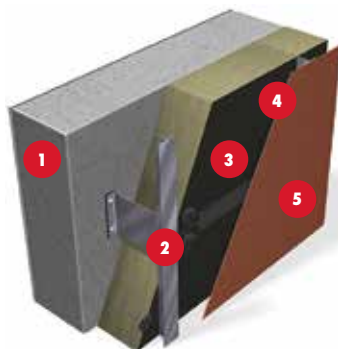
SYSTEM SZKIELETU DWUPOZIOMOWEGO



Zalecana grubość termoizolacji, mm	
Ochrona przed wiatrem	30
Izolacja cieplna	175-200

- 1 Nośna konstrukcja ściany, bloczki, cegły, beton itp.
- 2 Szkielet metalowy / PAROC UNS 37z.
- 3 PAROC Cortex b (PAROC Cortex).
- 4 Szczelina wentylacyjna ≥ 25 mm.
- 5 Wykończenie zewnętrzne; kasety stalowe; płyty cementowo włóknowe, płytki ceramiczne / kamienne.

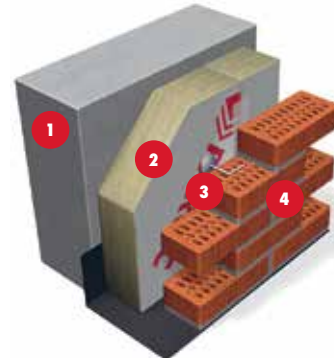
SYSTEM SZKIELETU JEDNOPOZIOMOWEGO



Zalecana grubość termoizolacji, mm	
Ochrona przed wiatrem wraz z izolacją cieplną	200

- 1 Nośna konstrukcja ściany, bloczki, cegły, beton itp.
- 2 Szkielet metalowy.
- 3 PAROC Cortex One b (PAROC Cortex One).
- 4 Szczelina wentylacyjna ≥ 25 mm.
- 5 Wykończenie zewnętrzne; kasety stalowe; płyty cementowo włóknowe, płytki ceramiczne / kamienne.

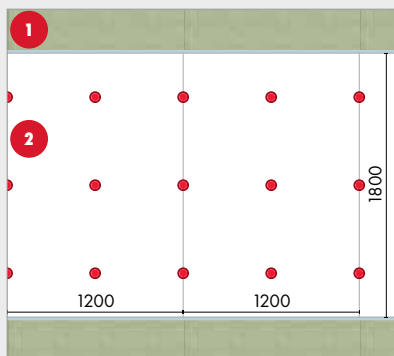
TRÓJWARSTWOWY MUR SZCZELINOWY



Zalecana grubość termoizolacji, mm	
Ochrona przed wiatrem wraz z izolacją cieplną.	180-200

- 1 Nośna konstrukcja ściany, bloczki, cegły, beton itp.
- 2 Szkielet metalowy.
- 3 PAROC Cortex One. (PAROC Cortex One b).
- 4 Szczelina wentylacyjna ≥ 30 mm.
- 5 Wykończenie zewnętrzne; cegły dekoracyjne.

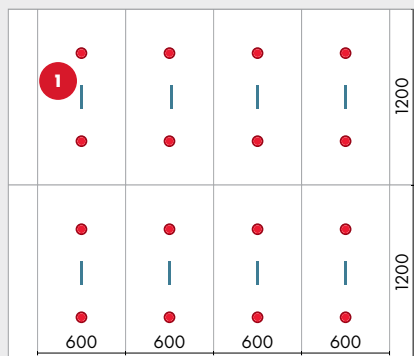
MOCOWANIE PŁYT PAROC CORTEX



SZKIELET DWUPOZIOMOWY

Dwuwarstwowa izolacja cieplna

- 1 Płyty termoizolacyjne PAROC UNS 37z.
- 2 Płyty wiatrochronne oraz termoizolacyjne PAROC Cortex lub PAROC Cortex b.



SZKIELET JEDNOPOZIOMOWY

Jednowarstwowa izolacja cieplna

- 1 Płyty wiatrochronne oraz termoizolacyjne PAROC Cortex One lub PAROC Cortex One b.



NAROŻNIK ŚCIANY

- 1 Taśma do uszczelniania spoin między płytami PAROC XST 020 (biała); PAROC XST 040 (czarna).
- 2 Taśma do uszczelniania narożników PAROC XST 021 (biała); PAROC XST 041 (czarna).

Paroc jest wiodącym producentem energooszczędnych rozwiązań izolacyjnych w regionie Morza Bałtyckiego. W naszej działalności skupiamy się na potrzebach klienta i personelu, ciągłych innowacjach, wzroście rentowności oraz zrównoważonym rozwoju. W skład asortymentu Paroc wchodzi izolacje budowlane, izolacje techniczne, izolacje morskie, płyty warstwowe i produkty akustyczne. Wyroby PAROC są wytwarzane w Finlandii, Szwecji, na Litwie i w Polsce, a począwszy od 2013 roku, także w Rosji. Grupa Paroc posiada biura sprzedaży i przedstawicieli w 14 krajach w Europie.



IZOLACJE BUDOWLANE

oferują szeroką gamę produktów i rozwiązań izolacyjnych dla wszystkich typów budynków. Produkty izolacji budowlanych są stosowane głównie do izolacji termicznej, ogniowej i akustycznej ścian zewnętrznych, dachów, stropów, podłóg, piwnic, stropów międzykondygnacyjnych i ścian działowych.



PRODUKTY AKUSTYCZNE

to dźwiękochłonne sufity i panele ścienna, a także produkty do kontroli hałasu w warunkach przemysłowych.



IZOLACJE TECHNICZNE

to produkty stosowane do izolacji termicznej, ogniowej, akustycznej oraz izolacji przeciwkondensacyjnej we wnętrzach budynków (HVAC – systemy klimatyzacji, wentylacji i ogrzewania), a także w procesach przemysłowych i rurociągach, urządzeniach przemysłowych i konstrukcjach okrętowych.



PŁYTY WARSTWOWE

to ogniochronne, lekkie panele z rdzeniem z wełny kamiennej i obustronnym pokryciem z blachy stalowej. Płyty PAROC stosowane są w fasadach, ścianach działowych i stropach w obiektach użyteczności publicznej, budynkach handlowych i przemysłowych.

WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI Z TYTUŁU GWARANCJI

Informacje zawarte w niniejszej broszurze opisują warunki i właściwości techniczne przedstawionych produktów, obowiązujące w momencie publikacji tego dokumentu, do czasu zastąpienia go przez nowszą wersję drukowaną lub cyfrową. Najnowsza wersja tej broszury jest zawsze dostępna na stronie internetowej firmy Paroc.

Nasz materiał informacyjny przedstawia zastosowania, dla których funkcje i właściwości techniczne naszych produktów zostały zatwierdzone. Jednakże informacje te nie są równoznaczne z udzieleniem gwarancji handlowej. Nie bierzemy odpowiedzialności za komponenty innych producentów użytych w danym zastosowaniu lub podczas instalacji naszych produktów.

Nie gwarantujemy właściwości naszych produktów, jeżeli są one stosowane w obszarze lub w warunkach, które nie zostały uwzględnione w naszych materiałach informacyjnych. Z powodu ciągłego rozwoju naszych produktów, zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w naszym materiale informacyjnym w dowolnym momencie.

PAROC jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Paroc Group.
© Paroc Group 2014.

IZOLACJE BUDOWLANE

Wydanie: wrzesień 2014

XXX

© Paroc



PAROC POLSKA SP. Z O.O.

ul. Gnieźnieńska 4

62-240 Trzemeszno

Telefon +61 468 21 90

www.paroc.pl

A MEMBER OF PAROC GROUP