



Współczesna architektura coraz większy nacisk kładzie na innowacje, dzięki którym możliwe jest tworzenie budynków nie tylko coraz nowocześniejszych i atrakcyjniejszych wizualnie, ale też wpisujących się w założenia zrównoważonego budownictwa. Nowa era w projektowaniu wymaga zatem zaawansowanych rozwiązań, także konstrukcyjnych, które będą stanowiły odpowiedź na wyzwania, przed jakimi stają dziś architekci i projektanci. Technologicznym przełomem i szansą na zrewolucjonizowanie branży jest najnowsza propozycja marki Aluprof - fasada słupowo-ryglowa MB-MT50N zaprojektowana zgodnie z wymogami Cradle to Cradle.

Istotne wsparcie dla architektów

W ostatnich latach architektura przeszła ewolucję, która nie tylko zmieniła nasze podejście do estetyki, ale także funkcjonalności i efektywności energetycznej budynków. Jednym z głównych wyzwań, przed jakimi stają dziś architekci, jest dostosowanie obiektów do różnorodnych wymagań estetycznych i funkcjonalnych przy jednoczesnym uwzględnieniu kwestii związanych z ochroną środowiska. Liderzy branży nie ustają zatem w poszukiwaniu rozwiązań, które pozwolą wyznaczać nowe standardy w budownictwie. Aby jednak mogli realizować swoje ambitne wizje, potrzebują odpowiednich narzędzi. Jednym z nich jest najnowsza propozycja Aluprof, fasada słupowo-ryglowa MB-MT50N. Dzięki dodatkowej komorze pod gniazdem uszczelki w kształtownikach słupów oraz dwóm seriom kształtowników rygli (co umożliwi stosowanie tzw. dwóch rzędów rygli) pozwala architektom na realizację nawet najbardziej ambitnych projektów, w tym fasad o skomplikowanej konstrukcji. Wydajny, trzypięniowy system odwodnienia umożliwiający kaskadowe odprowadzenie wody w każdym rodzaju połączenia słup-rygiel, rygiel-rygiel zapewnia późniejszą bezproblemową eksploatację.

Ważny krok naprzód w walce ze zmianami klimatycznymi

Wyzwania współczesnego świata stawiają architektów przed koniecznością projektowania budynków nie tylko atrakcyjnych wizualnie, ale też zgodnych z ideą zrównoważonego rozwoju i gospodarki cyrkularnej. Odpowiedzią na ich potrzeby jest fasada MB-MT50N, która została stworzona w oparciu o wytyczne certyfikacji Cradle to Cradle. Rozwiązanie to dostępne jest w dwóch wersjach termicznych i dzięki zastosowaniu nowatorskich izolatorów (ABS/TPE w wersji standardowej i PET/PE w wariantcie SI), jest w stanie uzyskać bardzo wysokie parametry w zakresie izolacyjności termicznej, co przekłada się na niższe zapotrzebowanie na energię potrzebną do ogrzewania i chłodzenia budynków i tym samym redukcję emisji CO₂ oraz niższe koszty utrzymania obiektu. Minimalna wartość parametru U_f wynosząca 0,55 W/(m²K) sprawia, że wysokie parametry izolacyjności cieplnej systemu ścian słupowo-ryglowych MB-MT50N SI zostały potwierdzone prestiżowym certyfikatem Instytutu Domów Pasywnych (Passive House Institute) z siedzibą w Darmstadt. Nowa fasada Aluprof uzyskała klasę A+ i jest to najwyższa możliwa klasa efektywności dla produktów przeznaczonych do domów pasywnych. Doskonałe wyniki testów to zasługa m.in. innowacyjnego izolatora z twardym rdzeniem, który zapewnia odpowiednie parametry przenikania ciepła, a ponadto jego konstrukcja umożliwia łatwe prowadzenie wkrętu, co znacznie upraszcza i przyspiesza montaż.

Oszczędność czasu i pieniędzy

Jednym z wielu wyzwań, jakie producentom materiałów budowlanych stawia branża konstrukcyjna, jest dostarczanie rozwiązań, które pozwolą na uzyskanie korzyści ekonomicznych. W dynamicznie zmieniającym się świecie jednym z najcenniejszych zasobów jest czas. Dlatego architekci i projektanci oczekują, że oferowane im produkty pozwolą na efektywny montaż na placu budowy i tym samym skrócenie okresu realizacji projektu. Łatwiejsza instalacja nie tylko redukuje koszty, ale też minimalizuje ryzyko opóźnień, co jest szczególnie istotne w przypadku dużych projektów komercyjnych i mieszkaniowych. I tu z pomocą po raz kolejny przychodzi fasada słupowo-ryglowa MB-MT50N. Zastosowane w niej tzw. otwartego kielicha środkowego słupa i rygla, w który wchodzi wkręt, przekłada się na uzyskanie odpowiedniej siły docisku bez konieczności przewiercania się przez ściankę kształtownika. W połączeniu z ujednoliconym systemem mocowania wypełnień opartym na wkrętach z gniazdem Torx istotnie ułatwia i przyspiesza to montaż systemu, co z pewnością docenią wykonawcy. Dzięki zastosowanym w propozycji Aluprof rozwiązaniom konstrukcyjnym będą mogli wykonywać fasady w krótszym czasie przy łatwiejszej prefabrykacji. Rodzaje montażu fasad opartych na systemie MB-MT50N obejmują zarówno klasyczny montaż słupów i rygli, jak i tzw. montaż drabinowy.

Fasada słupowo-ryglowa MB-MT50N to nie tylko kolejny tego typu produkt na rynku. To rozwiązanie, które aktywnie wspiera architektów w realizacji ich wizji – od atrakcyjnego designu, poprzez wydajność energetyczną, aż po korzyści ekonomiczne. Dzięki rozwiązaniu firmy Aluprof architekci mają możliwość tworzenia budynków, które są nie tylko wizualnie imponujące, ale również zrównoważone i przystosowane do potrzeb przyszłych pokoleń. To wszystko sprawia, że MB-MT50N jawi się jako kluczowy element w nowoczesnym projektowaniu i stanowi udaną odpowiedź na

rosnące wymagania branży.

CERTIFICATE
Certified Passive House Component
Component-ID 2158cw03 valid until 31st December 2024

Passive House Institute
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Germany

Passive House efficiency class: phE, phD, phC, phB, phA, phA+

cool, temperate climate
phA+
CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute

www.passivehouse.com

Lider i innowator branży

Aluprof SA należy do Grupy Kapitałowej Grupa Kęty SA — notowanej na Giełdzie Papierów Wartościowych w

Warszawie, najnowocześniejszej i najszybciej rozwijającej się firmy produkcyjnej w branży aluminiowej w Europie Środkowo-Wschodniej. Spółka posiada 5 zakładów produkcyjnych w Polsce oraz 9 spółek handlowych w Europie i USA. Jest obecna w ponad 50 krajach oraz prowadzi ekspansję na kolejne światowe rynki. Firma dostarcza innowacyjne, energooszczędne i bezpieczne systemy aluminiowe przeznaczone do produkcji okien, drzwi, fasad i osłon przeciwslonecznych dla branży budowlanej i konstrukcyjnej. Zgodnie z hasłem „Let’s build a better future” Aluprof promuje ideę zrównoważonego rozwoju w budownictwie i wdraża odpowiedzialne działania m.in. na rzecz redukcji śladu węglowego. Więcej informacji na stronie producenta: <https://aluprof.com> .

Aluprof

[press box](#)