

MAAGtherm® Profil

fundament nowoczesnego montażu stolarki

MAAGtherm® Profil, ciepła listwa montażowo-transportowa od MAAG Polska, to przykład rozwiązania, w którym funkcja pomocnicza przestaje być tylko uzupełnieniem – staje się integralnym elementem definiującym jakość całego okna.

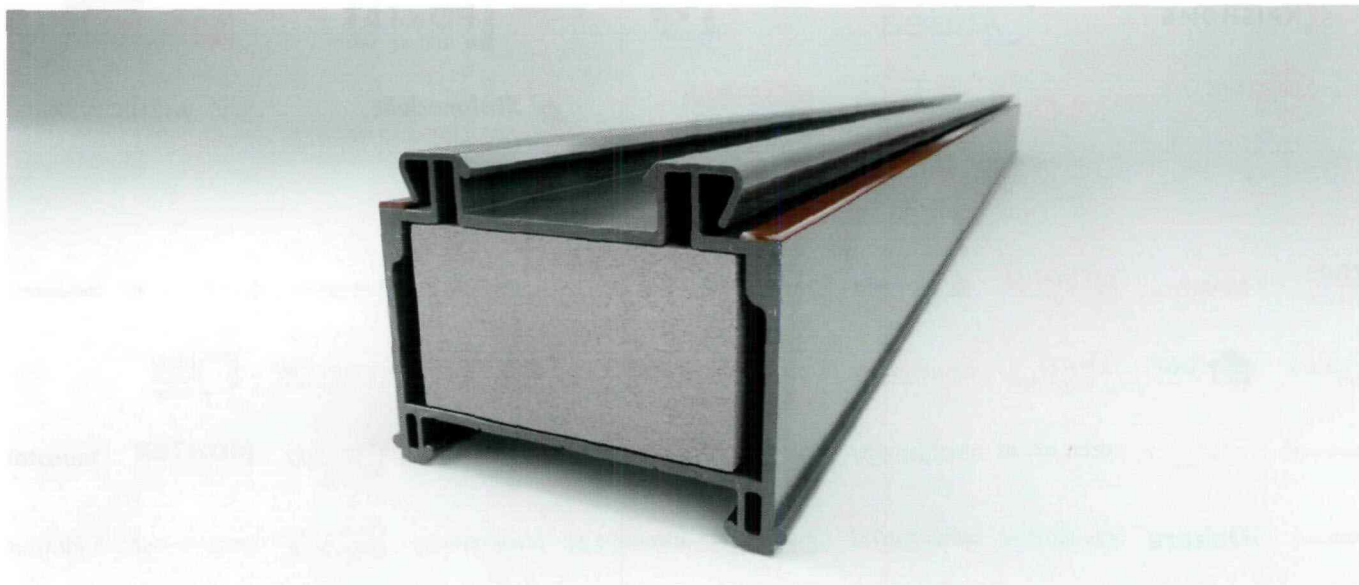
MAAGtherm® Profil składa się z dwóch kluczowych komponentów – listwy głównej i rdzenia. Listwy wykonano z twardego PVC (PVC-U), spełniającego rygorystyczne wymagania środowiskowe, takie jak PAHs, REACH, SVHC czy RoHS. Taki dobór materiału zapewnia wysoką trwałość strukturalną i odporność na starzenie.

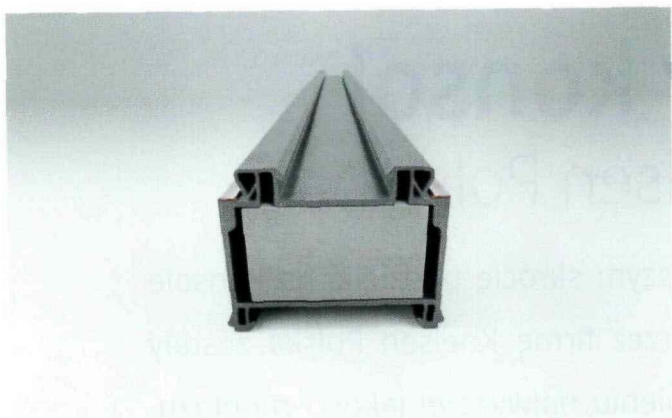
Rdzeń decyduje o funkcji

Jedną z kluczowych przewag konstrukcyjnych MAAGtherm® Profil od MAAG Polska jest możliwość elastycznego doboru materiału wypełniającego. Standardowo firma wykorzystuje polistyren ekstrudowany (XPS), który

zapewnia bardzo dobre właściwości termoizolacyjne — współczynnik przenikania ciepła U wynosi dla tego rozwiązania $0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$. Potwierdza to badanie wykonane w MOBILNYM Laboratorium Techniki Budowlanej, które jest akredytowane przez PCA (nr AB 1054), notyfikowane w Unii Europejskiej (nr NB 2189).

- Alternatywnie profil może zostać wypełniony materiałami o innych właściwościach technicznych — takimi jak płyta cementowo-włóknowa (odporność ogniowa), rdzeń stalowy lub aluminiowy (nośność, stabilność) lub płyta z wełny drzewnej czy płyta gipsowa z włóknem szklanym (akustyka, masa, odporność strukturalna). Takie podejście systemowe umożliwia dopasowanie listwy do wymagań konkretnej inwestycji – niezależnie od tego, czy priorytetem jest ochrona przed ogniem, akustyka, czy maksymalna izolacyjność cieplna – wyjaśnia Robert Szmel-Łotocki z firmy MAAG Polska.





Odporność statyczna i montażowa

MAAGtherm® Profil od MAAG Polska został poddany badaniom w zakresie odporności na obciążenia mechaniczne. Wartość nośności na obciążenie styczne uzyskana podczas testów wewnątrz firmy wyniosły w granicach od 4 do 5 kN/100mm z rdzeniem XPS 700 kPa, co świadczy o bardzo wysokiej wytrzymałości konstrukcyjnej profilu, umożliwiającej jego zastosowanie także w wymagających warunkach montażowych, na przykład przy dużych przeszkleniach.

- Dodatkowo, profil spełnia wymagania norm w zakresie szczelności na przenikanie powietrza, wodoszczelności i odporności na obciążenie wiatrem. Wszystkie testy przeprowadzono w komorze wodno-ciśnieniowej: przepuszczalność powietrza wg EN 1026, klasyfikacja wyników wg EN 12207, wodoszczelność wg EN 1027, klasyfikacja wyniku wg EN 12208, odporność na obciążenie wiatrem wg EN 12211, klasyfikacja wyników wg EN 12210, co stanowi gwarancję wiarygodności uzyskanych wyników, które w najbliższych dniach otrzymamy oficjalnie z laboratorium MLTB – tłumaczy ekspert z firmy MAAG Polska.

Przemyślane detale

- ergonomia i bezpieczeństwo montażu

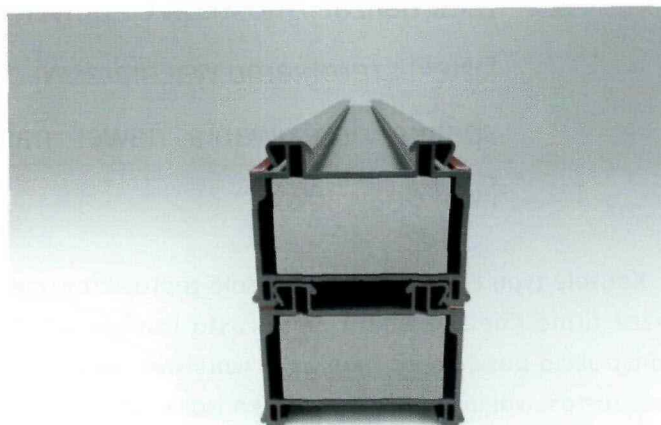
Na uwagę zasługują również liczne detale techniczne, które znacząco ułatwiają montaż oraz ograniczają ryzyko błędów wykonawczych. Profil został wyposażony w:

- rowki na wkręta prowadzące montażystę dokładnie w miejsce wzmocnienia ościeżnicy, co redukuje ryzyko uszkodzenia profilu i poprawia precyzję instalacji,
- sprężynkę zamkową umożliwiającą szybki montaż zatraskowy bez konieczności użycia narzędzi,
- płaskie uszczelki z PVC-P zapewniające doszczelnienie listwy względem ramy okiennej, nawet w przypadku lekkich odchyłków w geometrii.

Ponadto, dwustronność konstrukcji pozwala na elastyczne dopasowanie listwy do różnych systemów stolarki – bez konieczności utrzymywania kilku wariantów tego samego produktu.

Od komponentu do systemu

MAAGtherm® Profil przestaje pełnić wyłącznie funkcję pomocniczą. Staje się pełnoprawnym elementem systemu



okiennego, który poprawia szczelność i izolacyjność na poziomie całej konstrukcji oraz stabilizuje montaż w warunkach dynamicznych obciążeń (wiatr czy obciążenie skrzydeł). Wspiera także efektywność energetyczną budynku oraz minimalizuje ryzyko reklamacji z powodu błędów instalacyjnych.

- Z punktu widzenia producentów i montażystów stolarki to komponent, który integruje funkcje termiczne, mechaniczne i logistyczne - a zatem bezpośrednio przekłada się na finalną jakość produktu oddawanego inwestorowi – mówi Robert Szmel-Łotocki z firmy MAAG Polska.

Profil, który podnosi poprzeczkę

MAAGtherm® Profil od MAAG Polska to technicznie zaawansowany element, który redefiniuje rolę profilu podokiennego w nowoczesnej stolarce budowlanej. Jego konstrukcja, możliwość elastycznego doboru wypełnienia, wysoka odporność mechaniczna oraz ułatwienia montażowe sprawiają, że jakość okna zależy dziś nie tylko od parametrów szyby czy ościeżnicy – ale także od jakości i precyzji komponentów, które łączą te elementy z rzeczywistością budowy.

MAAG Polska od początku swojego istnienia jest firmą produkcyjną, dostarczającą na rynek akcesoriów meblowych wysokiej jakości obrzeża PVC. Oferta obrzeży meblowych zawiera wszystkie standardowe rozmiary, dopasowane do dekorów oraz grubości płyt oferowanych przez wiodących producentów europejskich. MAAG Polska jest jedynym polskim producentem, który dostarcza swoje wyroby tuż na drugi dzień.

MAAGtherm® Profil z tytułem „Produkt Roku – Wybór Monterów”!

Branża montażowa zdecydowała – MAAGtherm® Profil od MAAG Polska został uznany za najlepszy produkt roku w kategorii „Dobry Projekt” w prestiżowym plebiscycie organizowanym z myślą o profesjonalistach.

W tym roku do konkursu w kategorii „Dobry Projekt” zgłoszono wiele produktów, które cieszą się dużym uznaniem w branży. Konkurencja była naprawdę mocna – dlatego fakt, że to właśnie MAAGtherm® Profil zdobył najwięcej głosów, jest szczególnie satysfakcjonujący dla firmy.

- Samo uczestnictwo w plebiscycie było dla nas pozytywnym doświadczeniem – od samego początku obserwowaliśmy spore zainteresowanie i zaangażowanie środowiska. Oczekiwanie na wyniki budziło ogromne emocje – mówi Sebastian Kruszelnicki, Dyrektor handlowy ds. branży stolarki otworowej w firmie MAAG Polska.

Tegoroczna edycja plebiscytu „Produkt Roku – Wybór Monterów” w kategorii „Dobry Projekt” cieszyła się dużym zainteresowaniem wśród praktyków środowiska montażowego. Głos oddawali ci, którzy każdego dnia



pracując z najlepszymi rozwiązaniami wykorzystywanymi w montażu stolarki otworowej. Oznacza to, że werdykt plebiscytu nie opiera się na teoretycznej ocenie, ale na realnym doświadczeniu i codziennej praktyce monterów.