



## SOLIDNE I BEZPIECZNE OKNA I DRZWI Z PVC



MS więcej niż OKNA to marka z 25-letnim doświadczeniem. Producent oferuje stolarkę okienną o znakomitych parametrach izolacyjności cieplnej i akustycznej, ze skutecznymi mechanizmami antywłamaniowymi, a także ciekawym wzornictwem profili. Siedziba przedsiębiorstwa mieści się przy ul. Portowej 16 w Słupsku. W tej samej lokalizacji znajduje się również nowoczesna hala produkcyjna o 10 tys. m<sup>2</sup> powierzchni.

### ESTETYKA

**KOLORY:** proponujemy niemal 40 wzorów folii. Na uwagę zasługują m.in. nowe okleiny z serii Woodec: Turner Oak, Alpine, Conrete, wyróżniające się wyraźną strukturą drewna; wzory inspirowane metalami jak Alux Db, Metbrush Alu czy Antracyt, a także supermodna czarna okleina Jet Black matt CC+, która skutecznie zabezpiecza profile przed nadmiernym nagrzewaniem się.

**INNOWACJE:** eleganckie łączenia profili w skrzydle i ramie pod kątem prostym i to po obu stronach, stosowane w oknach ALU LOOK, to technologia, którą nasi specjaliści opracowali i wdrożyli jako pierwsi.

**DETALE:** wszystkie kolorowe okna i drzwi tarasowe z linii MSline+ AD/MD oraz MS evolution [82] produkowane są z zastosowaniem technologii zgrzewu bezwypytkowego. Nowa, wąska spoina jest znacznie mniej widoczna niż tradycyjny sposób łączenia na „V” wykonywany na standardowych zgrzewarkach.

**DESIGN:** nasza oferta obejmuje okna o zróżnicowanym designie profili – ALU LOOK wyróżniają się kanciastymi krawędziami, okna MS evolution [82] mają zaokrąglone masywne linie, zaś Wood Look – proste i symetryczne.

### BEZPIECZEŃSTWO

Wszystkie nasze okna standardowo wyposażone są w okucia Multi-Matic austriackiej firmy MACO, w tym 3 zaczepy antywłamaniowe współpracujące z ruchomymi ryglami grzybkowymi, które praktycznie eliminują możliwość wyważenia okna po zamknięciu skrzydła, a także klamkę z mechanizmem Secustik® zabezpieczającym przed otwarciem okna z zewnątrz. Ponadto oferujemy opcjonalne rozwiązania ponoszące bezpieczeństwo takie jak kontraktry (współpracujące z instalacją alarmową czujniki wykrywające otwarcie okna),

okucia w klasie odporności 2-RC 2 (min. 4 punkty antywyważeniowe, zabezpieczenie przed rozwierceniem zamka zasuwnicy z hartowanej stali), zatrzaski balkonowe, zamek woźnego, a także szyby bezpieczne i antywłamaniowe.

### ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ

Wysoka izolacja cieplna stolarki to jeden z głównych priorytetów MS więcej niż OKNA. Nasze okna mogą się poszczycić najwyższą klasą energetyczną, potwierdzoną etykietami ener-



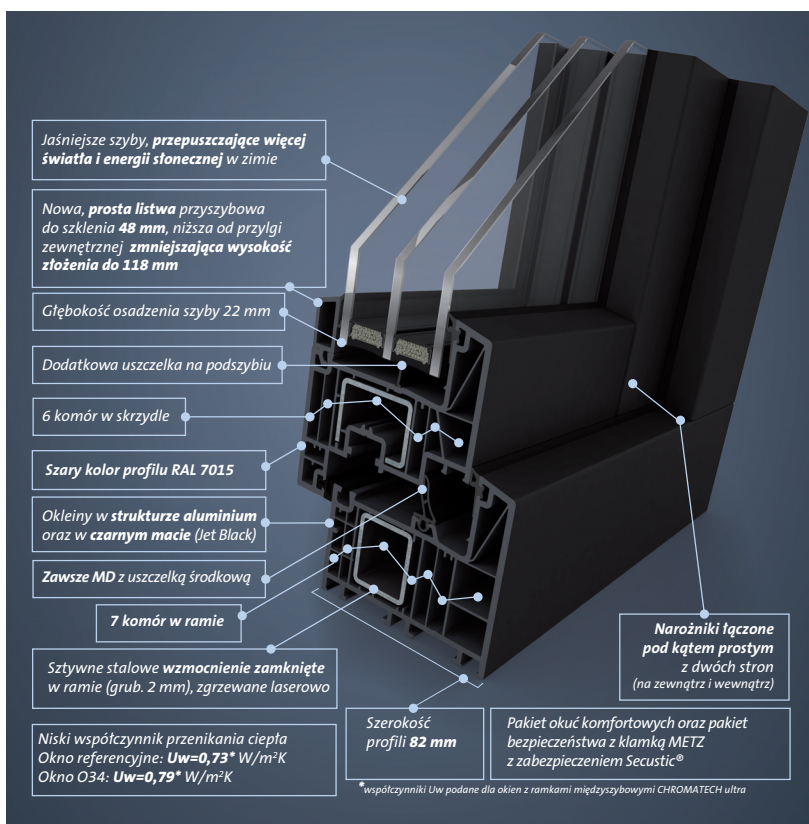
getycznymi wydanymi przez niemiecki Instytut Techniki Okiennej ift Rosenheim.

Zastosowane rozwiązania pozwoliły uzyskać w naszych oknach współczynnik  $U_w=0,71$  W/(m<sup>2</sup>K) przy zastosowaniu ciepłej ramki międzyszybowej MULTITECH,  $U_w=0,79$  W/(m<sup>2</sup>K) z ciepłą ramką MS i  $U_w=0,73$  W/(m<sup>2</sup>K) z ramką CHROMATECH (wartości dla okna referencyjnego).

**Okna ALU LOOK** oferując wszystkie walory stolarki z tworzywa, do złudzenia przypominają chłodne aluminium. Dzięki prostym, nieco kanciastym liniom krawędzi, a także innowacyjnym łączeniom profili w skrzydle i ramie pod kątem prostym (z obu stron), wyróżniają się wyjątkową stylistyką. Industrialność okien podkreślają supermodne okleiny m.in. wzory utrzymane w modnych odcieniach szarości, antracytu i głębokiej czerni. Z myślą o ciemnych wzorach, profile okien są barwione w masie na kolor szary RAL 7015. ALU LOOK zbudowane są z wielokomorowych niemieckich profili SALAMANDER o szerokości 82 mm. Mają 6 komór w skrzydle i 7 w ramie. Wyposażone są w dodatkową uszczelkę środkową, uszczelkę na podszybiu oraz zgrzewane laserowo, sztywne stalowe wzmocnienie zamknięte grubości 2 mm. Dostępne są w standardzie z szybą SUPERtermo z nową jaśniejszą powłoką termiczną (współczynnik  $U_g=0,5$  W/(m<sup>2</sup>K), przepuszczalność światła  $L_t=74\%$ , przepuszczalność energii słonecznej  $g=53\%$ ).

**Wood Look +** to okna wykonane z PVC, ale do złudzenia przypominające drewno. Połączenie narożników ram i skrzydeł pod kątem prostym, zarówno po stronie zewnętrznej jak i wewnętrznej okna, tak charakterystyczne dla stolarki drewnianej podnosi walory estetyczne. Linia obejmuje prawie 20 wzorów. Zachowując wszystkie parametry nowoczesnej stolarki PVC – świetną izolację termiczną i akustyczną, wytrzymałość i łatwość konserwacji, pozwalają jednocześnie cieszyć się urokiem naturalnego materiału.

**MS evolution [82]** to propozycja dla szukających stolarki niezawodnej i wytrzymałej. Dla tych, którzy cenią ciepło i ciszę, realne oszczędzanie energii, a jednocześnie poszukują rozwiązań gwarantujących bezpieczeństwo. Zbudowane są z niemieckich profili SALAMANDER w klasie A o szerokości 82 mm i grubości ścianek wewnętrznych  $\geq 2,8$  mm i zewnętrznych  $\geq 2,5$  mm. 6 komór w skrzydle i 7 w ramie, a także trzy uszczelki w ramie gwarantują skuteczną izolację termiczną. Ciepłe



kolorowe ramki międzyszybowe CHROMATECH ultra pozwalają na obniżenie współczynnika przenikania ciepła dla okna referencyjnego nawet do poziomu 0,71 W/(m<sup>2</sup>K) zarezerwowanego dla okien pasywnych. Zgrzewane laserowo stalowe wzmocnienie zamknięte w ramie (grubości 2 mm) podnosi sztywność konstrukcji. Okna MS evolution [82] wyróżniają się eleganckim zaokrąglonym kształtem profili, który pasuje do tradycyjnych budynków. Można je dowolnie łączyć za pomocą systemowych łączników i poszerzeń tworząc skomplikowane konstrukcje okienne.

**MSline+** w wersji MD to uniwersalne okna zbudowane z profili SALAMANDER o szerokości 82 mm. Mają 6 komór w skrzydle i 7 w ramie. To propozycja skierowana do osób poszukujących ciepłej, trwałej i bezpiecznej stolarki, dostosowanej do wymagań nowoczesnego budownictwa, a jednocześnie oferowanej w przyjaznych cenach. Linia daje możliwość wyboru ramy i słupka (ruchomego lub stałego) wyposażonych w środkową, trzecią uszczelkę (MD). Dodatkowa uszczelka znakomicie podwyższa parametry izo-

lacyjności akustycznej (współczynnik tłumienia hałasu  $R_w=35$  dB) i termicznej oraz zapewnia lepszą szczelność. Zgrzewane laserowo sztywne stalowe wzmocnienie zamknięte w ramie (o grubości 2 mm) podnosi sztywność konstrukcji. MSline+ dostępne są w standardzie z szybami SUPERtermo o współczynniku  $U_g=0,5$  W/(m<sup>2</sup>K) wytwarzanymi z najnowszej generacji szkła z jaśniejszą powłoką termiczną, które przepuszczają więcej światła i ciepła słonecznego w zimie.

**Drzwi podnosząno-przesuwne Patio HST** w wersji PVC mogą mieć nawet 6 metrów szerokości. Są komfortowe w użytkowaniu (niski próg o wys. 15 mm i prowadnice zapewniające płynność ruchu skrzydeł), a jednocześnie gwarantują znakomitą izolację termiczną i akustyczną. Za pomocą Patio HST możemy otworzyć dom na ogród czy taras, a zastosowane mechanizmy antywłamaniowe pozwolą nie martwić się o bezpieczeństwo.



**MS więcej niż OKNA Sp. z o.o.**  
ul. Portowa 16, 76-200 Słupsk  
tel. 59 84 10 800, faks 59 84 10 802, ms.pl