

# CHŁODNA? *elegancja*

**ALU LOOK** to ekskluzywne rozwiązanie okien MSline+. Połączenie narożników pod kątem prostym zarówno od strony zewnętrznej jak i wewnętrznej oraz nowoczesne okleiny sprawiają, że wyglądają jak aluminiowe.

OKNA **ALU**  
L O O K<sup>®</sup>

Współczynnik przenikania ciepła dla okna referencyjnego  
 $U_w=0,79$  W/m<sup>2</sup>K z ciepłą ramką MS  
 $U_w=0,73$  W/m<sup>2</sup>K z ramką CHROMATECH  
 $U_w=0,71$  W/m<sup>2</sup>K z ramką MULTITECH



Szyba SUPERtermo 0,5 W/m<sup>2</sup>K z nową jaśniejszą powłoką termiczną  
Przepuszczalność światła  $L_t=74\%$



Przepuszczalność energii słonecznej  $G=53\%$



Odporność na obciążenie wiatrem C3/B3

Wytrzymałe ciśnienie 1200 Pa wywołane przez wiatr o prędkości 158 km/h z siłą parcia 122 kg/m<sup>2</sup>



Wodoszczelność 1050Pa

Nie przepuszcza wody przy ulewnym deszczu z prędkością wiatru 150 km/h z siłą parcia 107 kg/m<sup>2</sup>



Współczynnik tłumienia hałasu  $R_w=35$  dB





Jet Black

OKNA  
**ALU**  
L O O K<sup>®</sup>

Bazalt  
Satin

Jaśniejsze szyby, **przepuszczające więcej światła i energii słonecznej w zimie**

Antracyt  
Satin

Nowa, **prosta listwa przyszybowa do szklenia 48 mm**, niższa od przyłgi zewnętrznej **zmniejszająca wysokość złożenia do 118 mm**

Kwarc  
Satin

Głębokość osadzenia szyby 22 mm

Dodatkowa uszczelka na podszybiu

Metbrush  
Antracyt

6 komór w skrzydle

Szary kolor profilu RAL 7015

Okleiny o **strukturze aluminium** oraz w **czarnym macie (Jet Black)**

Zawsze MD z uszczelką środkową

Alux DB

7 komór w ramie

Sztywne stalowe **wzmocnienie zamknięte w ramie (grub. 2 mm)**, zgrzewane laserowo

Niski współczynnik przenikania ciepła  
Okno referencyjne:  $U_w=0,73^*$  W/m<sup>2</sup>K  
Okno O34:  $U_w=0,79^*$  W/m<sup>2</sup>K

Metbrush  
Alu

Szerokość  
profilu **82 mm**

Pakiet okuć komfortowych oraz  
pakiet bezpieczeństwa z klamką  
METZ z zabezpieczeniem Secustik

**Narożniki łączone pod kątem prostym**  
z dwóch stron  
(na zewnątrz i wewnątrz)

\*współczynniki  $U_w$  dla okien z ramkami międzyszybowymi CHROMATECH ultra