

Artykuł promocyjny

# Energooszczędne okna



Okna TYTANOWEtermo firmy MS więcej niż OKNA to efekt 15-letniego doświadczenia w produkcji stolarki. Jest to innowacyjna linia okien stworzona przez dział rozwojowo-badawczy MS, wielokrotnie nagradzana przez niezależne środowiska opiniotwórcze.

Linia ta została zaprojektowana z myślą o Klientach, którzy stawiają najwyższe wymagania dotyczące bezpieczeństwa i energooszczędności. Okna produkowane są w oparciu o szeroki profil 5-komorowy, specjalnie skonstruowany dla zapewnienia doskonałej izolacji termicznej. W skrzydłach i ramach zastosowano innowacyjny system Wzmocnień Termicznych MS, obniżając o 40% współczynnik przenikania ciepła w stosunku do zwykłych okien ze wzmocnieniami stalowymi. Współczynnik przenikalności termicznej profili obniżono do  $U_R = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$  wg PN-EN ISO 10777-2:2005.

Wzmocnienia Termiczne MS zapewniają również bardzo dobre własności statyczne i akustyczne (wyciszenie  $R_w \geq 35 \text{ dB}$  wg PN-EN 20140-3:1999). Zastosowanie Ciepłej Ramki MS we wkładach szybowych termo 1.0 obniża utratę ciepła do minimum oraz ogranicza zjawisko rosznienia na brzegu szyby. Dodatkowo zastosowanie szyby SUPERtermo składającej się z pakietu trzech tafli szkła, w której szyby zewnętrzne zostały pokryte powłokami niskoemisyjnymi, a przestrzeń międzyszybową wypełniono argonem (4T-14Ar-4-14Ar-4T),

pozwoiliło obniżyć współczynnik przenikania ciepła do poziomu  $U_{OS} = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$  wg PN-EN 674:1999.

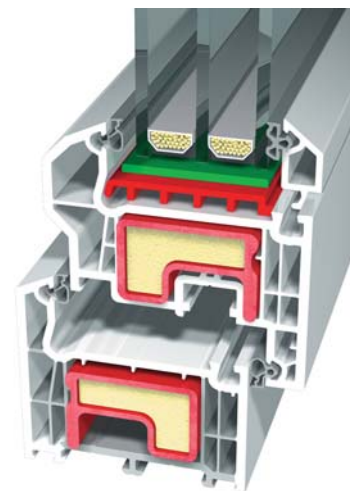
Okucia antywłamaniowe z kutym, hartowanym rygłem oraz zaczepem ze stali tytanowej w połączeniu z klamką zaopatrzoną w mechanizm zabezpieczający to najsolidniejszy pakiet rozwiązań podnoszących bezpieczeństwo.

TYTANOWEtermo to okna najwyższej klasy! Ich wyjątkowe parametry znalazły uznanie wśród krajowych ekspertów, o czym świadczą liczne nagrody i wyróżnienia. W kwietniu br. okno TYTANOWEtermo otrzymało nominację do prestiżowego Godła „Teraz Polska”. W maju 2007 r. okna TYTANOWEtermo uzyskały tytuł „Pomorskiego Produktu 2007”. Podczas Targów BUDMA 2007 członkowie Wielkiej Kapituły Branżowej przyznali firmie MS nagrodę Kryształowego Profilu w kategorii Innowacyjność. Na Targach Nauki i Techniki TECHNICON 2006 w Gdańsku firma uzyskała tytuł Pomorskiego Lidera Innowacji w kategorii Innowacyjny Produkt, a kapituła konkursu Słupskich Dni Gospodarki 2006 przyznała jej tytuł Firmy Innowacyjnej.

MS więcej niż OKNA posiada bogaty asortyment okien i drzwi PVC, aluminiowych i drewnianych oraz parapetów z kamienia naturalnego.

**ZAWSZE  
BEZPIECZNY  
KLIMAT CIEPŁY**

okna PVC, które chronią



**więcej niż OKNA**

M&S Pomorska Fabryka Okien Sp. z o.o.  
ul. Grottgera 15, 76-200 Słupsk  
tel. 059 84 10 800, faks 059 84 10 802  
infolinia 0 801 608 608  
www.ms.pl  
e-mail: info@ms.pl