GRAN top

System okienny dla budownictwa energooszczędnego oferuje najwyższą izolacyjność termiczną.

Wyposażony jest w trzystopniowy system uszczelnienia oraz standardowe stalowe zbrojenie.

System okienny GRAN top może być stosowany zarówno w przypadku obiektów nowych jak i przy modernizacji budynków istniejących.

Standard systemu GRAN top:

⇒ 6-cio komorowy profil o głębokości 90 mm dla skrzydła,
⇒ stalowe ocynkowane wzmocnienia,
⇒ szyby zespolone jednokomorowe, o niskim współczynniku przenikania ciepła U=1,0 W/m^{2}K,
⇒ nowoczesne jasno-szare uszczelki EPDM w białych profilach, czarne uszczelki EPDM w profilach okleinowanych,
⇒ optymalny system odprowadzania wody,
⇒ okucia obwiedniowe MACO Multi-Matic wyposażone w zaczep antywyważeniowy na skrzydle, mikrowentylację, blokadę błędnego położenia klamki, blokadę przeciwprzeciągową (w oknach uchylno rozwiernych przy szerokości skrzydła powyżej 450 mm),
⇒ osłonki na zawiasy w standardzie dostępne w kolorze białym lub brązowym,
⇒ klamka w standardzie biała lub brązowa,

⇒ wartość Uw na poziomie poniżej 0,9 W/(m2K) w zależności od kombinacji profili oraz rodzaju przeszklenia
⇒ zwiększenie powierzchni przeszklenia o 35% (więcej światła) przy założeniu tej samej ochrony cieplnej dla systemu standardowego i systemu GRAN Top