

## VILLER top+

Nowoczesny profil dla budownictwa energooszczędnego zgodny z wymaganiami certyfikatu energetycznego.

### Standard systemu VILLER top+:



### Wzornictwo - profil klasyczny

#### Konstrukcja

- ⇒ drewno - sosna, meranti
- ⇒ rama - drewno klejone trójwarstwowo szerokość **78 mm**
- ⇒ skrzydło - drewno klejone **czterowarstwowe** szerokość **88 mm półlicowane**

#### Powierzchnia

- ⇒ wykończenie lakierami transparentnymi w bogatej kolorystyce - **11 barw**

#### Izolacyjność

- ⇒ **3 uszczelki** w tym wrębowa i przyłgi skrzydła firmy Q-LON montowane w skrzydle
- ⇒ szyby zespolone 3 szybowe, o niskim współczynniku przenikania ciepła **U=0,7 /m<sup>2</sup>K**,

#### Wykończenie

- ⇒ okapnik aluminiowy z uszczelką firmy Olimpia łatwo demontowalny
- ⇒ silikon neutralny uszczelniający połączenie skrzydła z szybą
- ⇒ okucia obwiedniowe MACO Multi-Matic wyposażone w zaczep antywyważeniowy na skrzydle, mikrowentylację, blokadę błędnego położenia klamki, blokadę przeciwprzeciągową,
- ⇒ osłonki na zawiasy w standardzie dostępne w kolorze białym brązowym lub oliwka
- ⇒ klamka w standardzie biała, brązowa lub oliwka (HOPE)

[Przekrój techniczny systemu Viller top+](#)