

## VILLER north

System VILLER north to oferta wyrobów skierowana na rynek skandynawski, brytyjski i nie tylko.

Cechą wyróżniającą system VILLER north jest kierunek otwierania skrzydeł - - okna otwierają się na zewnątrz w konstrukcji odchylanej lub rozwieranej. Wyposażone są w ogranicznik rozwarcia i w przypadku drzwi tarasowych w hamulec sterowany klamką.

Takie rozwieranie pozwala uzyskać więcej przestrzeni wewnątrz pomieszczenia. Przestrzeń, która musimy pozostawić na otwierające się skrzydła w oknach north możemy dowolnie wykorzystać i swobodniej aranżować wnętrze całego pomieszczenia.

### Standard systemu VILLER north:



### Wzornictwo - profil klasyczny

#### Konstrukcja

- ⇒ drewno - sosna, meranti
- ⇒ rama - drewno klejone czterowarstwowo szerokość 88 mm
- ⇒ skrzydło - drewno klejone trójwartstwowo szerokość 68 mm

#### Powierzchnia

- ⇒ wykończenie lakierami transparentnymi w bogatej kolorystyce - **11 barw (lub w kolorze RAL)**

#### Izolacyjność

- ⇒ uszczelki przylgowe firmy DEVENTER montowane w skrzydle
- ⇒ szyby zespolone jednokomorowe, o niskim współczynniku przenikania ciepła **U=1,0 /m<sup>2</sup>K**,

#### Wykończenie

- ⇒ okapnik aluminiowy na skrzydle firmy Olimpia
- ⇒ silikon neutralny uszczelniający połączenie skrzydła z szybą
- ⇒ okucia duńskiej firmy IPA w kolorze srebrnym,
- ⇒ osłonki na zawiasy w standardzie dostępne w kolorze srebrnym
- ⇒ klamka w standardzie w kolorze srebrnym

[Przekrój teczniczny systemu Viller north](#)