



ZASTOSOWANIE

Rolety zewnętrzne (naokiennne oraz podtynkowe) w systemie CleverBox firmy BeClever dzięki swojej funkcjonalności stanowią integralną część nowoczesnych technologii budowlanych. Są doskonałym zabezpieczeniem przed słońcem, wiatrem, deszczem, śniegiem i innymi zjawiskami atmosferycznymi, gwarantując odpowiedni klimat w pomieszczeniach budynku. Przemysłana konstrukcja systemu pozwala dopasować cechy funkcjonalne oraz estetyczne rolet do indywidualnych wymagań użytkownika i doskonale wkomponować je w każdy projekt i elewację budynku.

ZALETY

- **energooszczędność** – w okresie letnim rolety CleverBox zapobiegają nadmiernemu nasłonecznianiu się pomieszczeń, zapewniając przyjemny chłód i zaciemnienie. Zimą opuszczony pancierz rolety działa jako dodatkowa warstwa izolująca okna, skutecznie chroniąc pomieszczenia przed utratą ciepła. Użytkowanie rolet CleverBox przynosi wymierne korzyści związane z oszczędnością kosztów eksploatacyjnych budynku.
- **akustyka** – rolety CleverBox działają jako dodatkowa izolacja akustyczna okien, co ma szczególne znaczenie przy budynkach zlokalizowanych w hałaśliwym środowisku. Rolety tłumią dźwięki z zewnątrz, skutecznie zapewniając pożądaną ciszę w pomieszczeniach budynku. Akustyczna funkcja rolet przekłada się na spokojny sen i wypoczynek domowników.
- **bezpieczeństwo** – rolety CleverBox utrudniają włamanie i skutecznie zniechęcają poten-

cjalnych złodziei. Ich zastosowanie pozwala zwiększyć poczucie bezpieczeństwa wśród mieszkańców budynku, a także przyczynia się do stworzenia sfery prywatności. Rozwiązania konstrukcyjne systemu pozwalają na zachowanie stabilności i bezpieczeństwa nawet przy roletach o bardzo dużych gabarytach.

- **estetyka** – różne sposoby zabudowy i wykończenia rolet CleverBox umożliwiają precyzyjne dostosowanie ich wyglądu do preferencji użytkownika. Zabudowa całkowita zapewnia zachowanie czystości architektonicznej budynku, a wariant z częściową zabudową lub bez zabudowy pozwala wykończyć roletę zgodnie z preferencjami użytkownika (DecorLine – szeroka paleta oklein, AluLine – aluminiowe wykończenie w dowolnej kolorystyce).

CHARAKTERYSTYKA

Rodzaje:

Rolety naokiennne

- roleta wykonana z PVC, montowana na ramie okiennej
- skrzynka rolety w pięciu wymiarach: 165x175 mm, 205x215 mm, 165x255 mm, 205x255 mm, 245x255 mm
- pokrywa rewizyjna umieszczona od dołu lub tyłu skrzynki rolety (dostęp od wewnątrz budynku)
- cztery sposoby zabudowy skrzynki rolety: zabudowa całkowita, zabudowa od wewnątrz, zabudowa z zewnątrz, bez zabudowy

Rolety podtynkowe

- roleta wykonana z aluminium, montowana w nadprożu wnęki okiennej

- skrzynka rolety w pięciu wymiarach: 137x137 mm, 150x150 mm, 165x165 mm, 180x180 mm, 205x205 mm
- pokrywa rewizyjna umieszczona od dołu rolety (dostęp z zewnątrz budynku)
- jeden sposób zabudowy skrzynki rolety: zabudowa całkowita

Izolacyjność termiczna i akustyczna:

- certyfikaty izolacyjności termicznej oraz akustycznej rolet CleverBox wydane przez prestiżowy instytut badawczy IFT Rosenheim w Niemczech
- współczynnik przenikalności cieplnej $U_{sb} \geq 0,61 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- współczynnik temperaturowy $f_{Rsi} \leq 0,75$
- współczynnik izolacyjności akustycznej $Rw \leq 39 \text{ dB}$

INFORMACJE DODATKOWE

Kraj produkcji: Polska

Normy, aprobaty, certyfikaty:

- COBR Metalplast – Badania jakości technicznej elementów rolety
- IFT Rosenheim – Badania współczynników izolacyjności termicznej skrzynek
- IFT Rosenheim – Badania współczynników izolacyjności akustycznej skrzynek



Szczegółowe informacje na temat wszystkich zalet i cech funkcjonalnych rolet CleverBox można znaleźć na stronie internetowej www.beclever.eu

BeClever Sp. z o.o.

ul. Malinowa 1, 62-300 Września

tel. 61 436 03 54, faks 61 436 03 57, www.beclever.eu, e-mail: info@beclever.eu