# Klappläden

#### Der traditionsbetonte Sicht- und Sonnenschutz

Der Klappladen wirkt stilprägend auf die Hausfassade: individuelle Vorstellungen und architektonische Vorgaben können weitestgehend durch die Fülle an Kombinationsmöglichkeiten von Formen, Oberflächen und Farben, Lamellen und Füllungen umgesetzt werden.

Mit Klappläden können Sie Licht und Schatten, Einsicht und Ausblick regulieren. Sind die Läden geschlossen, hemmen sie zudem Einbrüche und wirken wärme- und schalldämmend.

Kunststoffklappläden sind isolierend und haben keine Radiatorenwirkung. Die Verwendung von hochwertigem Kunststoff und korrosionsgeschützten Beschlägen macht den Klappladen wertbeständig und langlebig, da er stabil, wetterfest und wartungsarm ist.

Klappläden sind in allen gängigen Funktionen und Ausführungen erhältlich: zum Klappen, Falten, Schieben und Ausspreizen. Das FINSTRAL-Lieferprogramm enthält auch spezielle Bauanschlüsse für regional angepasste Montageformen für Neubauten und Altbausanierungen.





offene Lamelle



bewegliche Lamelle





















### Bedienungsfreundlich und effizient

Rollläden erfüllen viele Funktionen. Neben Sichtschutz, Verdunkelung und Lichtdosierung bieten Ihnen geschlossene Rollläden zusätzlichen Wärmeschutz und Sicherheit. Die Bedienung ist einfach und auf zwei Arten möglich: der Gurt ist die schnellste Bedienungsart und der Motor ist bequem und pro grammierbar.

Für die verschiedensten baulichen Vorgaben bieten wir Ihnen entsprechende Rollladenlösungen:

- > der Standardrollladen für bauseits bereits vorhandenen Mauerkasten
- > der Rollladen mit Innenkastenverkleidung (Maxikasten) speziell für Renovierungen
- > der Miniaufsatzrollladen und Minivorsatzrollladen als Fenster-Komplettelemente

#### Miniaufsatzrollladen

Die Minirollladenkästen können mit Dämmwert  $U_{RK}$  1,3 oder  $U_{RK}$  0,85  $W/m^2K$ ausgestattet werden. Die Schalldämmung entspricht dem Fensterstandard und ist auf Wunsch auf bis zu 40 dB erhöhbar.



Innenansicht

## Blockelement mit Miniaufsatzkasten und Insektengitter



neue Kastenausführung mit abgerundeter Abdeckblende

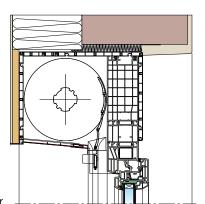


Rollladenkästen und -führungen sind den Fensteroberflächen und -farben angepasst und für geräuscharmes Abrollen mit Bürstendichtungen versehen.

#### Vorsatzrollladen

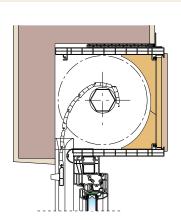


Außenansicht Vorsatzkasten sichtbar



#### Maxiaufsatzrollladen







Ganzeinlasswickler



Elektromotor



Funksteuerung

# **Jalousette**

# Insektengitter

Der Rollladenpanzer in ausgeschäumter Aluminiumausführung bietet erhöhte Stabilität sowie Wärmedämmung und ist sehr farbstabil auch bei dunklen Ausführungen.

### Rollladenpanzer Aluminium







Jalousetten sind bei Verbundfenstern zwischen den Flügeln angeordnet und dadurch vor Wind, Wetter, Schmutz und Beschädigung geschützt. Im geschlossenen Zustand bewirken sie eine verbesserte Wärmedämmung von mindestens 10 Prozent. Sie bieten Sonnenschutz, Sichtschutz und Lichtdosierung. In Verbundfenstern können Jalousetten mit Kettenzug oder Motor bedient werden. Raumseitig angebrachte Jalousetten werden über Kettenzug bedient.

#### Raffstores



Insektengitter können an Fenstern und Türen auch in Kombination mit Rollläden und Klappläden angebracht werden. Die Bedienung erfolgt von oben nach unten oder ist seitlich verschiebbar mit Handzug und Rückstellfeder. Die Führungen sind farblich dem Fenster angepasst. Insektengitter bestehen aus einem Qualitätsgewebe aus Glasfaser mit PVC-Ummantelung.



Insektengitterrollo für Fenster



Insektengitterrollo für Türen



feststehender Insektengitterrahmen für Fenster