

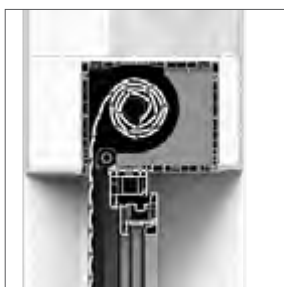
CLEVERBOX ROLLLÄDEN

Ob vor Wind, Regen, Sonne oder Schnee – **CLEVERBOX ROLLLÄDEN** sind der perfekte Schutz und tragen zur Wärmedämmung von Gebäuden bei, wodurch nicht nur Kosten gespart sondern darüber hinaus angenehme Wohnverhältnisse geschaffen werden.

Sie steigern den Schallschutz Ihrer Fenster und verringern die Geräuschkulisse in der Wohnung. So wird Ihre Privatsphäre geschützt und das Sicherheitsempfinden gesteigert.

Insbesondere komfortabel erweisen sich CleverBox Rollläden, die mit automatischen Antrieben ausgestattet werden. Zusätzlich können die praktischen Rollläden mit einem einrollbaren Insektenschutznetz versehen werden, das in der Frühlings- und Sommerzeit nützlich ist.

Alle CleverBox-Kästen sind dank der Forschungsergebnisse des IFT-Instituts in Rosenheim wärmedämmungszertifiziert. Die strengen Untersuchungen des IFT akkreditieren die hervorragenden Rauschschutzeigenschaften der Rollläden des CleverBox-Systems.



Die große Auswahl an Ausführungsoptionen macht es möglich, CleverBox Rollläden an individuelle Gegebenheiten Ihres Hauses anzupassen.

- » Kastentiefe 255 mm
- » Revisionsabdeckung von Unten

Fenster Germany GmbH
Rausinger Str. 122
D-59439 Holzwickede

Tel.: +49-2301-89797952
Fax: +49-2301-89797959
info@fenster-germany.de



**FENSTER
GERMANY**
WWW.FENSTER-GERMANY.DE

SYSTEMEIGENSCHAFTEN



Tiefer Gehäusebox mit Revisionsabdeckung von unten (ganze Bebauung möglich)



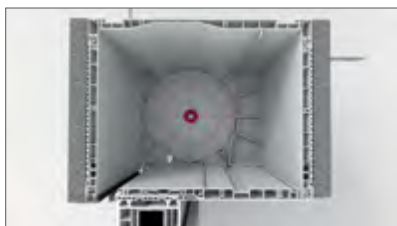
Tiefer Gehäusebox mit Revisionsabdeckung von der Rückseite (Bebauung von außen möglich)



Schmalere Gehäusebox mit Revisionsabdeckung von der Rückseite (Bebauung von außen möglich)



Box mit einem einrollbaren Insektenschutznetz zwischen dem Fenster und dem Rollladenpanzer (zusätzlicher Netzschutz) außen möglich



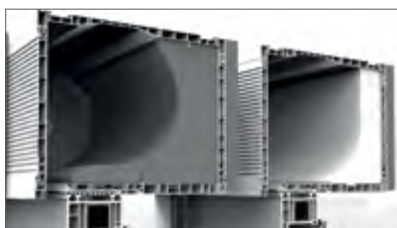
Doppellagersitz für eine optimale Ausrichtung der Panzerwelle in der Wickelfunktion



Ein breites Angebot von unterschiedlichen Führungsschienen hinsichtlich der Funktionalität, des Materials und der Verarbeitung



Zweiseitiges Vorderprofil mit der Einsatzmöglichkeit in der bebauten und unbebauten Variante



Verschiedene Isolationsarten des Boxes für die optimale Anpassung an die klimatischen Bedingungen (Version aus Neopor® oder Styropor®)



Optional Stahlprofile und Verstärkungskonsolen, um die Stabilität bei sehr großen Abmessungen zu gewährleisten



Verschiedene Möglichkeiten der Verbindung des Gehäuses mit dem Fensterrahmen durch: Einrasten (von hinten), Einschieben (von der Seite) und Aufsetzen (von oben) Variante



Breite Palette von Ausführungsmöglichkeiten mit Furnier oder Aluminium



Steuerung über elektrische oder manuelle Antriebe möglich

THERMISCHE ABDICHTUNG & SCHALLDÄMMUNG

Alle CleverBox-Kasten verfügen über eine Wärmedämmungszertifizierung, als Ergebnis des ausführlichen Forschungsberichtes des renommierten IFT-Institutes (Institut für Fenstertechnik) aus Rosenheim in Deutschland.

Strenge Tests und erhalten Zertifikate des IFT-Institutes Rosenheim / Deutschland bestätigen, dass die Rollläden im Clever-Box-System außergewöhnliche Eigenschaften im Hinblick auf die Isolation von externen Rauschquellen haben.



Kennwert des Wärmeeindringens
 $U_{Sb} \geq 0,61 \text{ W/(m}^2\text{K)}$



Temperaturkennwert
 $f_{Rsi} \leq 0,75$



Schalldämmung Wert
 $R_w \leq 39 \text{ dB}$