

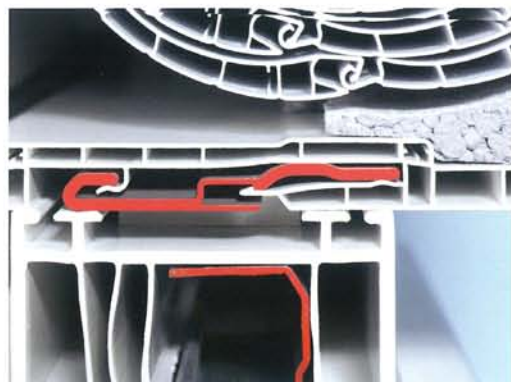
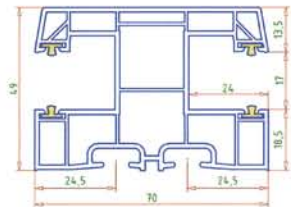
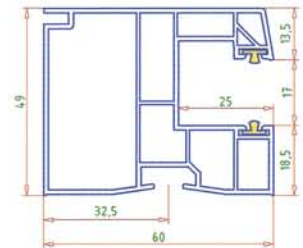
AUFSATZKASTEN MIT REVISION INNEN

EXAKT



Es stehen 3 Kastengrößen zur Verfügung. Damit können alle Bausituationen gelöst werden. Die Abmessungen zeigt nachstehende Tabelle.

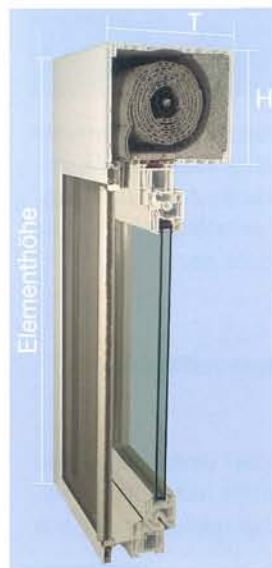
Typ	Höhe H [mm]	Tiefe T [mm]	Elementhöhe inkl. RK [m]	
			PVC Mini	Alu Mini
Exakt 155-181	155	181	1.600	1.600
Exakt 181-206	181	206	2.500	2.400
Exakt 220-245	220	245	2.700	3.000



UNABHÄNGIGES GUTACHTEN

Durch die Konstruktion des Spezialverstärkungseisens wird das Bodenbrett des Kastens gegen den Blendrahmen gedrückt. Es entsteht eine spaltfreie, feste und stabile Verbindung.

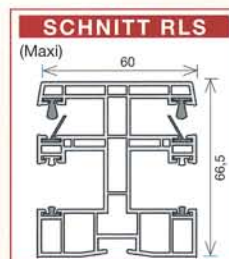
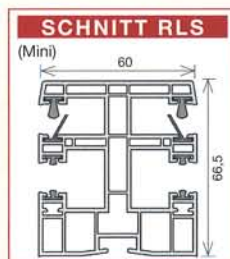
Laut vorliegendem Gutachten, das auf Wunsch zur Verfügung gestellt wird, können mit dem Spezialverstärkungseisen Fensterbreiten von 2,40 m bis 8 m Gebäudehöhe ohne zusätzliche obere Befestigung realisiert werden.



INSEKTENROLLO

Typ	Höhe H (mm)	Tiefe T (mm)
EXAKT 155 - 199	155	199
EXAKT 181 - 224	181	224
EXAKT 220 - 263	220	263
EXPERT 181 - 238	181	238
EXPERT 220 - 238	220	238
EXPERT 220 - 273	220	273

Die Bedienung des Insekten-schutzes durch Ziehen von der Seite ist für jede Kastengröße möglich.



1-TLG. FENSTER

max. Breite 1.500
max. Höhe 2.300



1-TLG. TÜR

max. Breite 1.400
max. Höhe 2.300

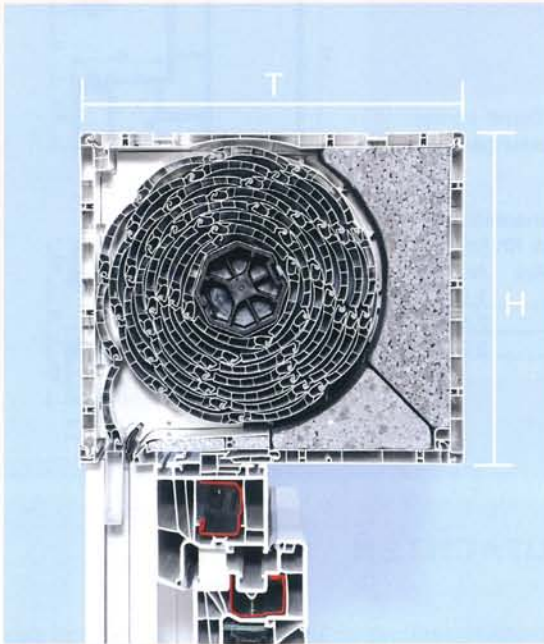


EXTE KLICK-VERRIEGLUNGS-MECHANISMUS

Die EXTE-Ingenieure haben einen speziellen EXTE-Klick-Verriegelungs-Mechanismus entwickelt, der sich besonders einfach bedienen lässt. Der Mechanismus wurde ohne bewegliche Teile entwickelt, damit eine dauerhafte Funktion sichergestellt ist.

AUFSATZKASTEN MIT REVISION UNTEN

EXPERT



Es stehen 3 Kastengrößen zur Verfügung. Damit können alle Bausituationen gelöst werden. Die Abmessungen zeigt nachstehende Tabelle.

Typ	Höhe H [mm]	Tiefe T [mm]	Elementhöhe inkl. RK [m]	
			PVC Maxi	Alu Maxi
Expert 181 - 220	181	220	1.600	1.600
Expert 220 - 220	220	220	2.400	2.400
Expert 220 - 255	220	255	2.700	2.700

ZUSÄTZLICHE DECKENBEFESTIGUNG

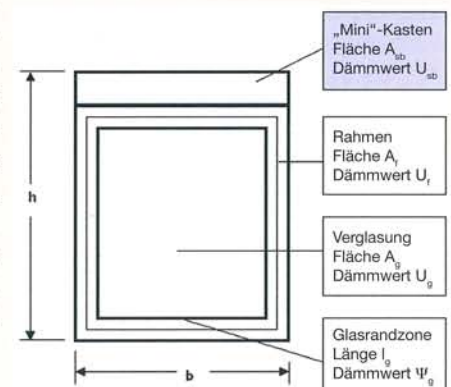


Eine zusätzliche, einzigartige Möglichkeit, breitere Elemente mit Kopplung oder Teilung statisch zu optimieren, ist die Verschraubung mit einer Befestigungsschraube durch das Doppelkopfstück direkt in die Decke. So entsteht eine stabile Verbindung mit dem oberen Deckenanschluss.

Anforderung an den Wärmedurchgangskoeffizienten des Gesamtelements

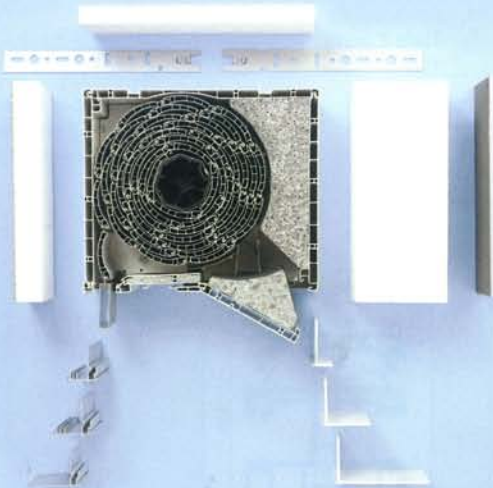
Das Fenster inklusive Rollladenkasten darf einen maximalen Wärmedurchgangskoeffizienten von $1,7 \text{ W/m}^2\text{k}$ nicht überschreiten. Dabei ergibt sich der Wärmedurchgangskoeffizient aus den einzelnen Wärmedurchgangskoeffizienten des Fensterelements und des Rollladenkastens im Verhältnis zu ihrem Flächenanteil.

Die Berechnung ist denkbar einfach, wie nebenstehendes Beispiel zeigt.



DAS SYSTEM

Das Neubaukasten-System EXPERT besteht aus einem geschlossenen Kerngehäuse, das in sich luft- und schalldicht und nach den gültigen Normen wärmedämmend ist. Damit entfällt jegliche Unsicherheit bezüglich der Erfüllung der Normen durch mangelhafte Montage auf der Baustelle.



Fenster U-Wert: $U_w = 1,31 \text{ W/m}^2\text{k}$

Fenster-Fläche: $A_w = 1,23 \times 1,48 \text{ m} = 1,82 \text{ m}^2$

Aufsatzkasten U-Wert: $U_{SB} = 1,1 \text{ W/m}^2\text{k}$

Aufsatzkasten-Fläche: $A_{SB} = 1,23 \times 0,18 = 0,22 \text{ m}^2$

$$U_{w \text{ ges}} = \frac{A_w \times U_w + A_{SB} \times U_{SB}}{A_w + A_{SB}} = 1,29 \text{ W/m}^2\text{k}$$

DER ROLLADENKASTEN VERBESSERT DAS FENSTER!!!