



ISO Leichtbau Rollladenkasten

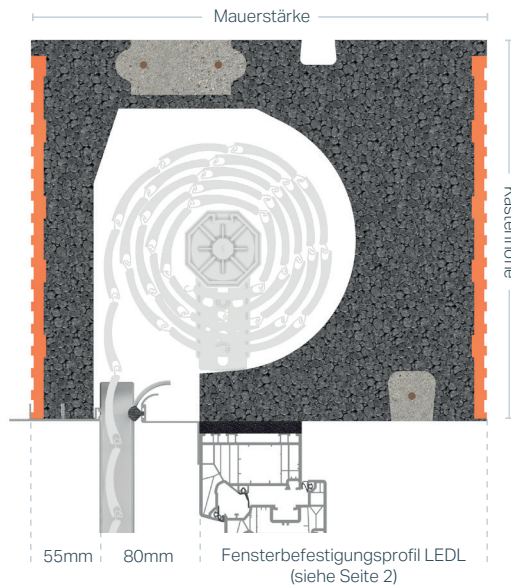
- Grundkörper in Hybridbauweise aus Neopor und Leichtbeton für maximale Stabilität bei geringem Gewicht
- (optional) mit putztragenden Ziegelblenden, Porenbetonblenden oder Putzhaftgrund
- Leichtbeton-Statikstreifen an Kastenrücken und an unterer, raumseitiger Abschlusskante, jeweils mit Baustahlbewehrung – Kasten selbsttragend
- Hochwärme- und schalldämmendes, hochverdichtetes geschlossenzelliges EPS-Material, Neopor (WLG 031)
- Revisionsöffnung außen 80mm
- Kastenabschlusschiene Aluminium, 18mm Überstand
- Seitliche Kopfstücke aus PVC-Integralschaum, zusätzlich wärmegeklämt mit 10mm Neopor
- Schlossschrauben zur kraftschlüssigen und variablen Befestigung des vormontierten Kastenlagers

Technische Eigenschaften	Wärmeleiteigenschaften		Schalldämm-Maß	
	U _{sb} [W/m²K]	PSI [W/mK]	R _w [dB]	D _{n,e,w} [dB]
MST 300	0,41 // 0,39*	0,09 // 0,02*	46	58
MST 365	0,32 // 0,30*	0,08 // 0,04*	52	66
MST 425	0,28 // 0,27*	0,10 // 0,05*	52	66

* Hochwärmedämmende Sonderausführung, notwendige Kastenhöhe 325mm

Mauerstärke [mm]	365 425 490 mit Rollraum 210mm
	300 mit Rollraum 200mm

oder Mauerstärke & Rollraum individuell nach Wunsch



Kastenhöhe [mm]
auf Anfrage auch individuell

305mm (Standard)
Rollraum 210mm (standard)
325mm (Sonderhöhe)
Rollraum 230mm (größer)
265mm (Sonderhöhe)
Rollraum 185mm (kleiner)

ISO Leichtbau Raffstorekasten

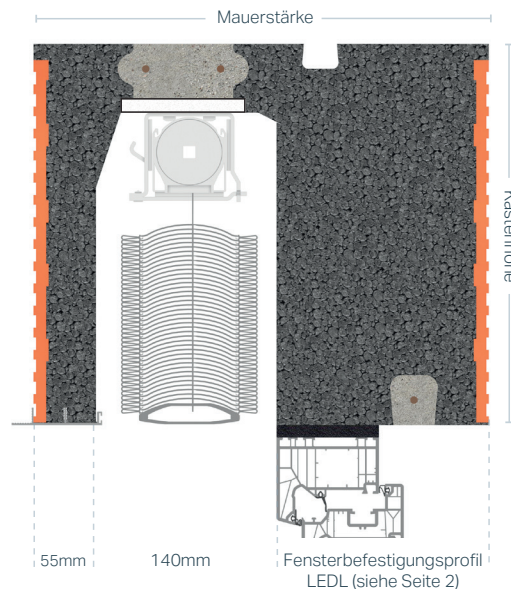
- Grundkörper in Hybridbauweise aus Neopor und Leichtbeton für maximale Stabilität bei geringem Gewicht
- (optional) mit putztragenden Ziegelblenden, Porenbetonblenden oder Putzhaftgrund
- Leichtbeton-Statikstreifen an Kastenrücken und an unterer, raumseitiger Abschlusskante, jeweils mit Baustahlbewehrung – Kasten selbsttragend
- Hochwärme- und schalldämmendes, hochverdichtetes geschlossenzelliges EPS-Material, Neopor (WLG 031)
- Kastenabschlusschiene Aluminium, 18mm Überstand
- Optional: Verlängerte Abschlusschiene nach Wunsch („Außenschürzenverlängerung“ z.B. 30mm)
- Seitliche Kopfstücke aus PVC-Integralschaum, zusätzlich wärmegeklämt mit 10mm Neopor
- Druckfeste PVC-Integralschaum Platte zur schnellen Befestigung der Raffstore-Oberschienenenträger aller Hersteller

Technische Eigenschaften	Wärmeleiteigenschaften		Schalldämm-Maß	
	U _{sb} [W/m²K]	PSI [W/m²K]	R _w [dB]	D _{n,e,w} [dB]
MST 300	n.a.	n.a.	46	58
MST 365	0,21 // 0,21*	0,07 // 0,02*	47	61
MST 425	0,19 // 0,18*	0,10 // 0,03*	47	61

* Hochwärmedämmende Sonderausführung, notwendige Kastenhöhe 325mm

Mauerstärke [mm]	300 365 425 490
------------------	-----------------------

oder Mauerstärke & Schachtmaß individuell nach Wunsch



Kastenhöhe [mm]
auf Anfrage auch individuell

305mm (Standard)
240x140mm (Schachtmaß)
325mm (Sonderhöhe)
260x140mm (Schachtmaß)
265mm (Sonderhöhe)
200x140mm (Schachtmaß)

Mauerwerksauflage:

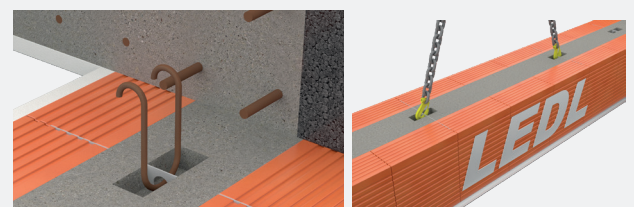
- Auflagerlängen: 150mm Rollo, 80mm Raff, optional nach Wunsch
- Auflagerentfall möglich, durch zusätzliche Deckenanker
- Putzchiene 20mm je Seite kürzer als Mauerlichte



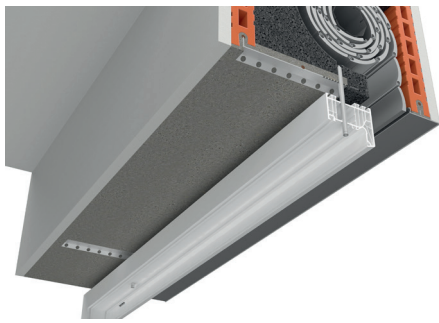
← 150 → **Rollladenkasten Standardauflager** ← 150 →
← 80 → **Raffstorekasten Standardauflager** ← 80 →

Kasten-Verankerungs-System / Deckenanker:

Kastenrücken mit 2 Lochblech-Vorrichtungen zum Versatz und zur Einbindung in die bauseitige Betondecke

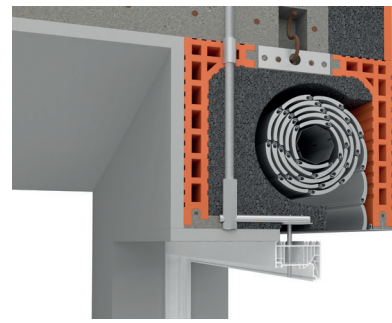


Fenster-Befestigungs-Profillasche



Flächenbündig integrierte, fest im Kasten verankerte Profillasche zur Fensterbefestigung. Geeignet als definierter Befestigungspunkt, zur horizontalen & vertikalen Lastabtragung, für praxisnahe Anwendungsfälle.

Fenster-Befestigungs-Konsole (geprüfte Statik)



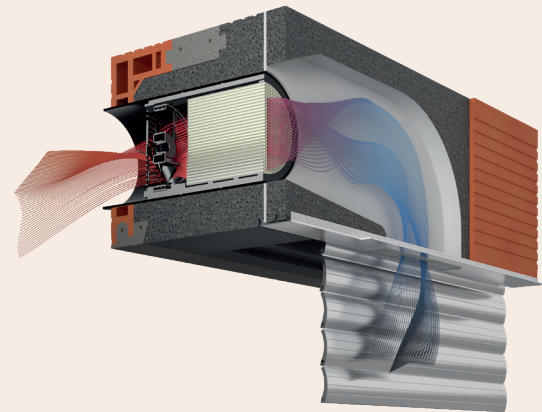
Flächenbündig integrierte, statisch wirksame Konsole zur Kraftübertragung in die Betondecke mit einer Lastabtragung > 300 kg. Geeignet als definierter Befestigungspunkt für RC2-konforme Fensteranschlüsse und eine prüffähige, einbruchhemmende Fenster-Montage.

Empfehlung zur Anzahl Fenster-Befestigungs-Profillaschen // Befestigungskonsolen

Länge	151	176	201	226	251	276	301
Anzahl	2	2	3	3	4	4	5

Dezentrales Lüftungssystem INVISIBLE

- Integrierter Luftkanal, für LEDL-Kästen (55mm Außenschürze)
- Kasten geometrie und bauphysikalische Eigenschaften werden nicht beeinträchtigt
- Luftführung nach außen erfolgt über die Abschlussleiste/Putzleiste des Kastens ohne sichtbare Öffnungen von außen
- Oberseitig überstehendes Leerrohr (im Deckenrand-Schalungsbereich) zur einfachen Kopplung mit der bauseitigen E-Installation
- PP-Fixrohr (D=160mm) vormontiert mit integriertem Gefälle (2°) und Putzdeckel/Putzschutz, innerer Putzüberstand ca. 15mm
- Vorbereitung für diverse Lüftungshersteller möglich (z.B. Pluggit, Inventer, SEVi, u.v.m.)
- **Notwendiges Gesamtauflager von 30 cm auf der Lüftungsseite**



System-Vorteile:

- Einfache Montage für Maurer durch einfaches Setzen des Kastens mit Kran und Kettengänge
- Anschluss der Leerrohr-Vorrichtung während der Rohinstallation auf der Geschosdecke

Projekt-Vorteile:

- End-Montage der Lüftungsgeräte durch hauseigene LEDL-Monteur, vollständige Übergabe an den Kunden.
- Planung, Auslegung und **Lüftungs-Komplett Lösungen von Keller bis Dach durch LEDL**
- Persönlicher technischer Ansprechpartner bei LEDL



Zuluft-Systeme / Schlitzfräsungen im Kasten

- Kompatibilität der LEDL-Kästen mit Zuluft-Systemen diverser Hersteller wie z.B. Sigenia oder Aereco im LEDL-Kasten
- Schlitz-Fräsung im Rollladenkasten gemäß Kundenwunsch
- Vorbereitung von Metallkanälen, Kunststoff-Anputzrahmen und Putzschutzfolien

Sonderkonstruktionen:

Eck- / Gehrungs-Konstruktionen

Segment- / Rund- & Korbbogen Konstruktionen

Außenschürzen-Verlängerung oder Sonderhöhen



Zusätzliche Kastenausstattungen:

- Achtkant-Stahlwelle 60mm, mit Teleskopstück und Kugellager, ggf. mit Gurtscheibe
- Mechanischer Antrieb:
 - Gurtauslass-Grundkörper
 - Gurtwicklerkasten
- Elektrischer Antrieb:
 - EVS-Dose
 - Leerrohr im Deckenrandbereich
 - Vorrüstung Nothandkurbel für den 2. Rettungsweg
- Verlängerte Baustahlbewehrungen für den Ringanker