Jetzt auch für Raffstore-Kästen im Einsatz: Das modulare System-Konzept und die exzellente Materialauswahl unserer erfolgreichen LEHR BLACK*LINE* Rollladenkästen:



## Das LEHR LIGHTSTORE Kastensystem

**Unsere neueste Entwicklung zum Thema Sonnenschutz** 







Raumseite: Unser System beinhaltet Neopor-Dämmelemente in abgestuften Stärken, mit denen der Kasten auf die gewünschte Tiefe aufgedickt wird. Neopor mit WLG 031 weist hervorragende Dämmwerte auf. Die genoppte Oberfläche der Elemente dient als zuverlässiger Putzträger.

Korpus aus Neopor mit
eingearbeiteter Verstärkung
starkem, hartverschäumtem
Spezial-EPS mit genoppter
Oberfläche als Putzträger.

Alternativ 10 mm starke

Trägerplatte.

Mit dem Korpus fest verbundene Spanplatte

Eine gute Idee setzt sich durch: Nachdem wir bereits für das Produkt Rollladenkasten mit unserer BLACK LINE-Serie ein ganz neues Grundkonzept entwickelt und erfolgreich auf dem Markt etabliert haben, war es nur logisch, dieses Prinzip auch auf unsere Sonnenschutz-Systeme zu übertragen. Und hier ist das Resultat: Das neue Raffstore-Kastensystem

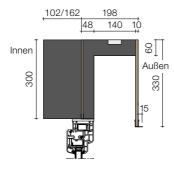
### LEHR LIGHTSTORE

Auch hier setzen wir konsequent auf ein modular aufgebautes System und auf den Werkstoff mit dem derzeit besten Preis-Leistungs-Verhältnis: Neopor. Damit können wir nun Raffstore-Kästen anbieten, die sowohl mit exzellenten Dämmwerten als auch mit außergewöhnlich flexiblen Einsatzmöglichkeiten punkten und dabei stets eine sichere und wirtschaftliche Lösung darstellen:

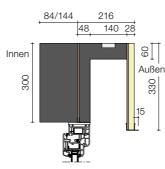
- Kern des Systems ist ein Basiskasten, der durch eine innenseitige Aufdickung der Wandstärke angepasst wird.
- Grundausführungen für monolithisches Mauerwerk und Wärmedämmverbundsysteme.
- Aussenblende: wahlweise eine 10 mm Zementspanplatte oder eine 28 mm starke geprägte Dämmstoffplatte mit integrierter Spanplatte als Trägerelement.
- Innenseite: Neopor-Dämmung mit 6 mm Spanplatte und Alu-Aussteifungswinkel. Darauf wird die Aufdämmung zur Anpassung an die Wandstärke angebracht.
- Oberseite: 60 mm Neopor-Dämmung mit Befestigungsprofil zum Anschrauben der Raffstoreanlage und zur Montage des Kastens, z.B. mittels Winkeln oder Einbetonierlaschen.
- Paketraum: 140 mm Tiefe, geeignet für 80er- und 90er-Lamellen. 270 mm Höhe zur Aufnahme raumhoher Raffstoreanlagen.

#### Typ I

30/36 cm Kastenbreite Blende 10-33 cm hoch

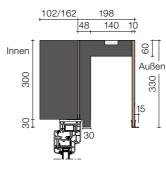


30/36 cm Kastenbreite Blende 28-33 cm hoch

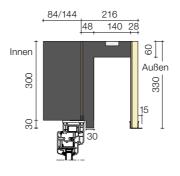


Typ II

30/36 cm Kastenbreite Blende 10 – 33 cm hoch mit Überdämmung



30/36 cm Kastenbreite Blende 28–33 cm hoch mit Überdämmung



- Für längere Elemente wird der Innendämmblock mit Rundstahlbolzen zur lastabtragenden Befestigung der Fensterelemente ausgestattet.
- Alle Systemversionen weisen hervorragende energetische Werte auf und entsprechen dem Passivhausstandard.
- Auch schalltechnisch bieten Lightstore-Kästen mit 39 dB einen guten Wert.



21 mm starke Multiplexplatte

hier optional mit Kopfstück-

dämmung.

als Abschluss des Paketraums,

Starker Aluminiumwinkel für eine stabile Fixierung des Fensterelementes. Abschluss- und Putzschiene aus stranggepresstem Aluminium.

#### Montagehinweise

LIGHTSTORE-Kasten auf ebener Unterlage und vor Witterungseinflüssen geschützt lagern.

LIGHTSTORE-Kasten ist gegen Durchbiegen sowohl in der Länge als auch in der Breite und gemäß der zu erwartenden Belastung vollflächig nach unten und zur Raumseite hin abzustützen (DIN 18201/18202).

LIGHTSTORE-Kasten ist gemäß DIN 18550 und den ATUs zu verarbeiten.

Der Paketraum wurde mit 140 mm für 80er und 90er Lamellen und für die Aufnahme raumhoher Raffstore-anlagen ausgelegt. Darüber befindet sich eine 60 mm starke Neopor-Dämmung samt Befestigungsprofil zum Anschrauben der Raffstoreanlage und zur Befestigung des gesamten Kastens mit Winkeln oder entsprechend geeignetem Material.

Ist eine Blendrahmenüberdämmung gewünscht, so ist dafür im Übergang vom Paketraum zum Innendämmblock eine Nase von 30 x 30 mm vorhanden (Typ II).

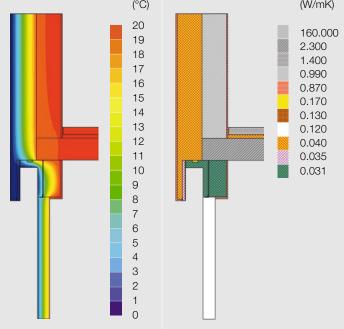
#### **Dämmwerte**

Das LIGHTSTORE-System weist hervorragende energetische Werte auf und entspricht dem Passivhausstandard.

Genaue Werte für Kästen bis zu 500 mm Bautiefe liegen vor und können über **www.helmut-lehr.de** abgerufen werden.

Auch schalltechnisch bieten die LIGHT*store*-Kästen mit 39 dB sehr gute Werte.

# Wärmebrückendetail LEHR LIGHTSTORE – 30/33 Kasten (WDVS, Typ I) (°C) (W/mK)



Psi-Wert:  $\Psi = 0.06 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ (Referenzwert:  $\Psi = 0.23 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ )

Für eine sichere und dauerhafte Befestigung, kann der LIGHTSTORE-Kasten mit einem optionalen Rundstahl-Ankerelement ausgestattet werden



LEHR Rollladen-Kastensysteme
Talstraße 20 · 71546 Aspach 1
Telefon (0 71 91) 2 05 05 · Fax (0 71 91) 2 21 05
Info@helmut-lehr.de · www.helmut-lehr.de
Mitglied im Bundesverband R+S e.V.