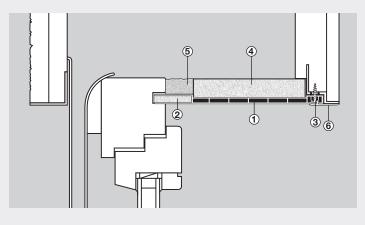
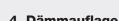




## **LEHR Kastendeckel Perfekt Plus -Perfektion bis ins Detail**





20 mm starke, isolierende Neopor-Hartschaum-**Auflage, Lambda-Wert**  $\lambda = 0.031 \text{ W/(mK)}.$ 

Für noch bessere Dämmwerte empfehlen wir die **PUR-Hartschaum-Auf-**

lage, Lambda-Wert  $\lambda = 0.025$  W/(mK), damit wird ein R-Wert von 0,74 m<sup>2</sup>K/W erreicht.

Die dauerelastische Schaumstoffschicht zwischen Dämmauflage und Fensterrahmen verdichtet sich beim Einschieben des Kastendeckels: So werden auch in diesem kritischen Anschlussbereich Maßtoleranzen ohne Wirkungsverluste ausgeglichen.

Zur Raumseite hin schmiegt sich der Kastendeckel Perfekt Plus mit den beiden Dichtlippen an das Profil der Kastenschiene und wird hier dauerhaft dicht verschraubt - auf Wunsch mit verdecktem Schraubkanal

1. Der Korpus

Extrudiertes Hohlkammer-

profil aus durchgefärbtem

Hart-PVC (Farbe altweiß) -

kein Verziehen, kein Quel-

len, kein Streichen mehr.

Ausgezeichnete Stabilität

durch die Profilform, opti-

isolierende Luftpolster.

2. Einschiebefeder

27 cm.

lassen.

mierte Dämmwirkung durch

Lieferbar in 600 cm Länge

und in den üblichen Breiten

von 10,5, 14, 16, 18, 22 und

mit Styropor-Einlage für den

paßgenauen Sitz des Ka-

stendeckels in der Nut des

Fensterprofiles. Das PVC-

Material kann problemlos

geschnitten werden, so

dass sich Maßtoleranzen

3. Verschraubung

hier problemlos ausgleichen

### 4. Dämmauflage

#### 5. Abdichtung

#### 6. Klipsprofile

Bei Verwendung von Kastendeckeln mit Schraubkanal kann eines von 3 Klipsprofilen verwendet werden, nicht nur um den Schraubkanal zu verschließen, sondern auch um die innere Aluminiumschiene ganz ohne zusätzliche Malerarbeiten zu verdecken.



### Laibungsanschluss (A)

Das Hohlkammerprofil bildet die seitliche Verbindung zwischen Kastendeckel und Mauer. Seine überstehende, elastische Schaumstoffauflage sorgt für einen zuverlässig dichten Abschluss und gleicht Maßtoleranzen aus. Die abgedichtete, aber noch sichtbare Fuge zwischen Kastendeckel und Laibungs-Dichtprofil wird mit einem Klipsprofil (B) abgedeckt.

#### Mehr als gute Messwerte:

Wichtiger jedoch als der rein rechnerisch ermittelte Wert ist die Gesamtleistung dieser LEHR-Entwicklung, vor allem als Beitrag zur Effizienz der LEHR Kastensysteme STABIL, ST 200 und des Energiesparpakets.

### Prüfergebnisse

λ	R	U
Lambda	$m^2K/W$	W/(m²K
0,035*	0,60	1,3
0,031**	0,64	1,2
0,025***	0,74	1,1

- \* mit Polystyrol-Dämmung (Styropor)
- \*\* mit Neopor-Dämmung
- \*\*\* mit beidseitig kaschiertem PUR-Schaum und Alufolie

In allen Fällen liegt der Wert des Wärmedurchlasswiderstandes R oberhalb der Mindestanforderung gemäß DIN 4108-2 von R = 0.55.

Mit diesem Kastendeckel können so je nach Ausführung zwischen 9% und 35% bessere Wärmedämmwerte als bei alternativer Bauart erzielt werden.

LEHR Rollladen-Kastensysteme Talstraße 20 71546 Aspach Tel. (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.





# **LEHR - Kastendeckel Perfekt Plus**

Noch bessere Wärmedämmung mit neuer Neopor-Auflage!





# **Der LEHR Kastendeckel Perfekt Plus**

Die aktuelle EnEV fordert für die Revisionsdeckel von Rollladenkästen eine 20 mm starke Wärmedämmung, Lambda-Wert  $\lambda = 0.035 \text{ W/(mK)}.$ 

Das gesamte LEHR-Programm erfüllt in jeder Beziehung die strengen Vorgaben der aktuellen Energiesparverordnung.

Der Kastendeckel Perfekt Plus als perfekte Ergänzung der meisten LEHR Kastensysteme ist mit der neuen Neopor-Auflage um 18% besser als vergleichbare Styropor-Auflagen und durch die aktuelle EnEV ein äußerst wichtiges Bauelement: Er sorgt für den fugendichten Abschluss der Konstruktion, ist schnell, einfach und sauber montiert.

Als einzig sichtbarer Teil des montierten Rollladenkastens wird er auch hohen ästhetischen Ansprüchen gerecht.

**Der Kastendeckel Perfekt Plus** 

- eine patentierte Entwicklung,
- ein durchdachtes, zuverlässiges, fugen- und winddichtes System,
- ein typisches LEHR-Produkt.

Die durchdachte, ausgereifte Konstruktion und die Verwendung hochwertiger Materialien machen den Kastendeckel Perfekt Plus zur idealen Ergänzung vieler Rollladenkästen.

Selbstverständlich kann dieser auch für die Kastensysteme anderer Hersteller eingesetzt werden – bei Bedarf sind passende Zusatzprofile erhältlich.

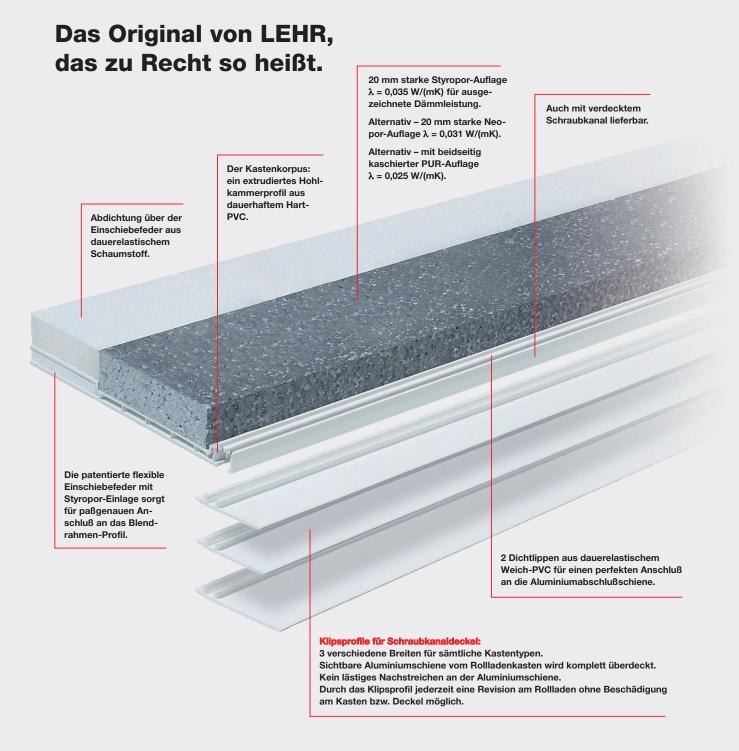


Der Korpus ist ein speziell geformtes Hohlkammerprofil aus extrudiertem Hart-PVC mit folgenden Vorteilen:

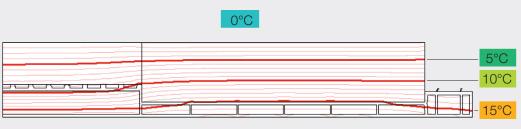
- Ausgezeichnete Flächenstabilität.
- Verwindungssteif und formstabil auch bei extremen Temperaturen und Witterungen.
- Isolierende Luftpolster in den Kammern des doppelwandigen Profils.
- 2 parallel geführte Dichtlippen aus dauerelastischem Weich-PVC für fugen- und winddichten Anschluss an die Rollladenkastenschiene.
- Sichere Verschraubung mit dem Kasten optional mit verdecktem Schraubkanal.
- Zur Revision kann der Kastendeckel Perfekt Plus leicht abgenommen werden.

Die hervorragenden Dämmleistungen erzielt der Kastendeckel Perfekt Plus durch die 20 mm starke Neopor-Auflage, damit wird der geforderte Mindestwärmeschutz der aktuellen Weitere clevere Details sorgen dafür, dass diese LEHR-Konstruktion zu Recht den Namen »Perfekt« trägt:

- Die patentierte Einschubfeder mit Styropor-Einlage sichert den passgenauen Anschluss an das Blendrahmen-Profil und gleicht Maßtoleranzen am Bau problemlos aus.
- Eine flexible Abdichtung aus dauerelastischem Schaumstoff über der Einschubfeder, die sich situationsspezifisch verdichtet, verbessert die Dämmung in diesem Bereich noch weiter keine Wärmebrücke, kein Lärmspalt: dieser Deckel hält dicht!
- Die LEHR Kastendeckel Perfekt Plus sind mit Schraubkanal erhältlich. Hierfür sind 3 verschiedene Breiten von Klipsprofilen zum Abdecken der inneren Aluminiumschiene erhältlich.



## Isothermenverlauf Kastendeckel Perfekt Plus (Neopor)



■ Psi-Wert »ψ« in W/(mK) außenmaßbezogen 0,031

Gemäß DIN ISO 10077, Teil 2