



REVILEO®-KASTENDECKEL

verhindert Energieverlust

Wartungsfreundlich

Wärmedurchlasswiderstandswert $R=0,98 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

überdurchschnittliche Dämmeigenschaften

leichte Montage

stabiler Hohlkammeraufbau

für Alt- und Neubau

LEO®
KUNSTSTOFFPROFILE

Der REVILEO® Kastendeckel von LEO Kunststoffprofile® mit vorbildlichen Schall- und Wärmedämmeigenschaften.

Wärmedämmung systematisch optimiert.

Der REVILEO® Kastendeckel von LEO bildet den perfekten Abschluss des Rollladenkastens. Mit seinem übertrroffenen Wärmedurchlasswiderstandswert ist er der Primus am Markt. Seine Dämmeigenschaften übertreffen die geforderten Normwerte bei Weitem. Damit hilft er auf vorbildliche Weise, Energie zu sparen und Heizkosten zu reduzieren.

Schneller und einfacher Zugang.

Da er problemlos nachgerüstet werden kann, ist der REVILEO® Rollladenkastendeckel für Neubau wie Altbau gleichermaßen interessant. Schon bei seiner Konstruktion wurde Wert auf einen problemlosen und „sauberen“ Zugang gelegt. Das spart bei späteren Reparatur- oder Wartungsarbeiten wertvolle Zeit.



Qualität Made in Germany.

Wie alle LEO Kunststoffprodukte werden auch die REVILEO® Kastendeckel aus hochwertigem und reinem, ausschließlich in Deutschland hergestellten Hart-PVC extrudiert. Das schließt ein Verziehen oder Quellen des Kunststoffes praktisch aus.



„REVILEO® ist der richtige Kastendeckel für maximale Wärmedämmung!“

Durch und durch stabil.

Der beim REVILEO® Kastendeckel angewandte Hohlkammeraufbau sichert eine hohe Stabilität und unterstützt die Dämmwirkung durch isolierende Luftpolster.

Schützt vor Schall und Energieverlust.

Ausgereifte Detaillösungen für die Übergangsbereiche zwischen Rollladenkasten und Fenster kennzeichnen das System. Sie sind wesentlich für die energie-technischen und schallrelevanten Erfolge des REVILEO® Rollladenkastendeckels. Denn sie stellen sicher, dass weniger Wärme entweicht und weniger Schall durchdringt.

Mit dem geprüften Wärmedurchlasswiderstandswert von $R=0,91 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ mit 15 mm Isolierung und $R=0,98 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ mit 20 mm Isolierung erreicht dieser Deckel einen bislang übertrroffenen Wert.

Der REVILEO® Deckel ist in den Breiten 95, 120, 140, 160, 180, 195, 220, 240 und 260 mm erhältlich. Deckelbreiten bis einschließlich 220 mm sind in Produktionslängen von 6 m und Verpackungseinheiten von 24 m; Deckelbreiten von 240 bis 260 mm in Produktionslängen von 6 m und Verpackungseinheiten von 12 m lieferbar.

Der Deckel kann je nach Anforderung zusätzlich mit Schalldämmfolien ausgestattet werden.

Für den REVILEO® Rollladenkastendeckel ist darüber hinaus ein umfangreiches Zubehörprogramm erhältlich.

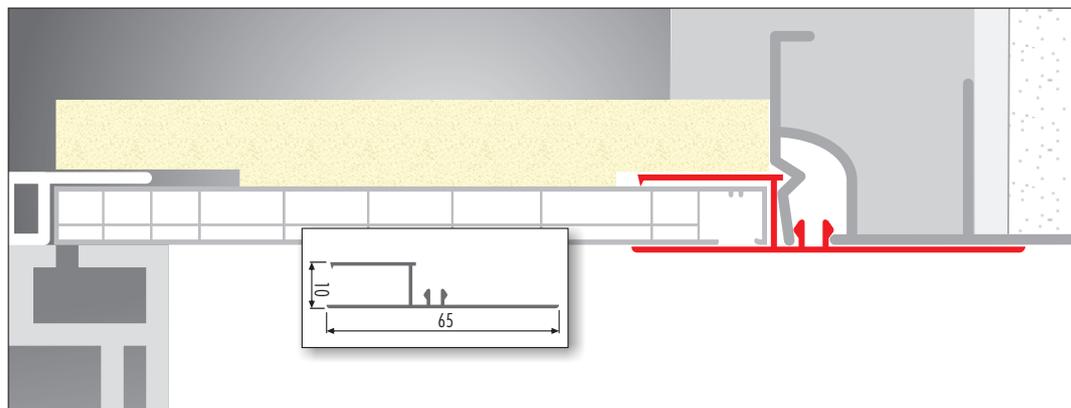
„Der REVILEO® Deckel erleichtert den Wartungszugang.“

Stefan Büschgens,
Betriebsmechaniker,
seit 2010 bei LEO

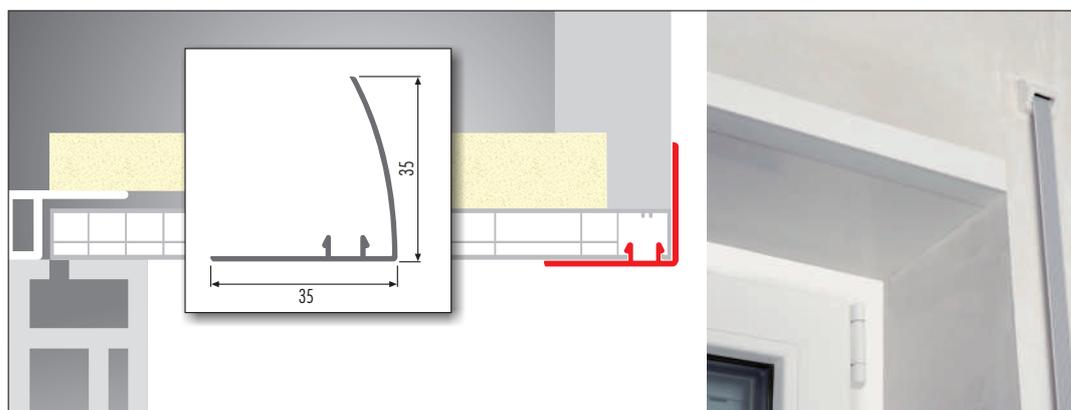


Der REVILEO® Rolladenkastendeckel zeigt seine Vorteile beim Einbau und als problemloser Wartungszugang.

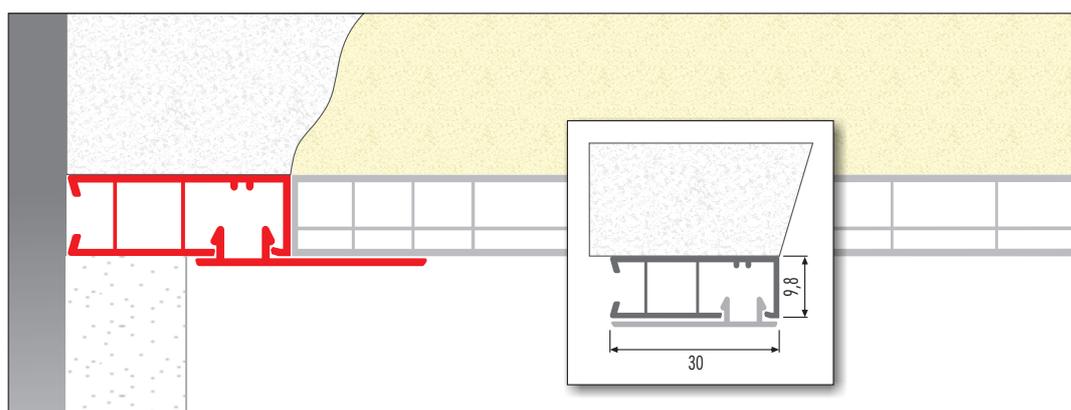
Der REVILEO® Deckel wird mit dem Klipp-Profil C70 ohne Schrauben am Kasten angebracht.



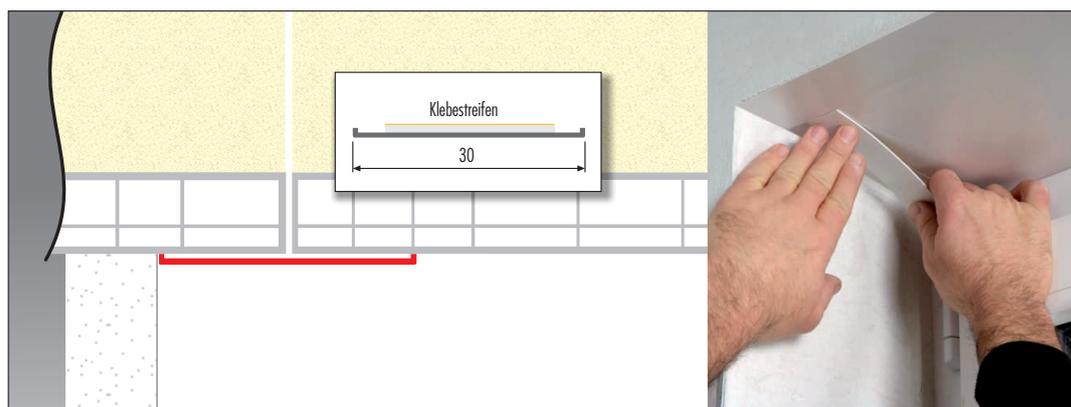
Mittels Schrauben wird hier der REVILEO® Deckel am Kasten befestigt. Die Nutung in der Isolation nimmt das Abrollprofil des Fensters auf. Den perfekten Abschluss übernimmt hier das Winkelklippprofil.



Das Seitenanschlussprofil mit Klippleiste, eingesetzt zwischen Mauer und Rolladenkastendeckel bildet den seitlichen Abschluss zur Laibung und ermöglicht den Ausgleich von Maßtoleranzen. Die Klippleiste deckt die Fuge zwischen Rolladenkastendeckel und Laibungsprofil ab.



Beim Einsatz des Seitenanschlusses verdeckt die Klebleiste die entstehende Fuge und beim Rolladenkastendeckel die raumseitige Öffnung des Anschraubstückes.



REVILEO® Prüfergebnisse. Die Bestätigung der Energiespar-Effektivität.

Der Wärmedurchlasswiderstand „R“ des REVILEO® Rollladenkastendeckels liegt deutlich oberhalb der gesetzlichen Mindestanforderung gemäß DIN 4108-2 von $R = 0,55 \text{ m}^2 \text{ K/W}$.

REVILEO® Wärmedurchlasswiderstand mit 15 mm Isolierung:

$$R = 0,91 \text{ m}^2 \text{ K/W}$$

mit 20 mm Isolierung:

$$R = 0,98 \text{ m}^2 \text{ K/W}$$

Die Bestimmung des Wärmedurchgangseffizienten U erfolgte durch zweidimensionale Berechnung (Finite Elemente) gemäß DIN EN ISO 10077-2:2003-12, DIN EN ISO 6946.

Durch den Einsatz der Standardvariante mit 15 mm Isolierung kann eine 65%ige Verbesserung der Wärmedämmung im Deckelbereich erzielt werden.

Bei der Variante mit 20 mm Isolierung ist die Wärmedämmung sogar um 78 % besser!

Aus diesem Grund eignet sich der Rollladenkasten REVILEO® besonders für den Einsatz in energiesparenden Produkten im Rahmen der EnEV.

Prüfzeugnis
C-1256-091-2005

Bestimmung
des **Wärmedurchgangskoeffizienten U** durch zweidimensionale Berechnung (Finite Elemente) gemäß **DIN EN ISO 10077-2** : 2003-12, sowie des äquivalenten **Wärmedurchlasswiderstandes R** gemäß **DIN EN ISO 6946**

für den Auftraggeber
LEO-Rollladenkasten-Deckel REVILEO® mit 20 mm Dämmlage
LEO Kunststoffprofile® Hertichstrasse 55
Kurt Bernheim GmbH & Co. KG D - 71229 Leonberg

Deckel-Profilschnitt
20 mm Wärmedämmung Alu-kaschiert, $\lambda_k = 0,025 \text{ W/(mK)}$

Kastendeckel aus PVC – hart, $\delta = 0,17 \text{ W/(mK)}$ Sämtliche Luftkammern und Einschlüsse sind gemäß **DIN EN ISO 10077-2** einzeln berechnet.

Verlauf der Isothermen
5°C
10°C
15°C

Verlauf der Wärmestromlinien
Diese zeichnen den Weg der Wärme von innen nach außen nach.

Ergebnis
 $R = 0,98 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

Hinweise:
1) Der Wärmedurchlasswiderstand R des LEO-Rollladenkasten-Deckels liegt oberhalb der Mindestanforderung gemäß **DIN 4108-2** von $R = 0,55 \text{ m}^2 \text{ K/W}$.
2) Mit diesem Deckel können in der vorliegenden Ausführung 78 % bessere Wärmedämmwerte im Deckelbereich erzielt werden.
3) Diese Deckelausführung eignet sich daher besonders für den Einsatz in energiesparenden Produkten im Rahmen der EnEV.
4) Der Wert für R gilt für die hier untersuchte Variante. Änderungen in den Materialien und in den Abmessungen ändern den Wert.

hermes® bauphysik,
02. Mai 2005

dipl.-ing (fh) marcus hermes

hermes® bauphysik und fenstertechnik geprüft weiterbildung

hermes® bauphysik und fenstertechnik
regerstraße 8 d - 73642 weltzheim
em@marcus-hermes.de

Prüfzeugnis
C-1256-086-2005

Bestimmung
des **Wärmedurchgangskoeffizienten U** durch zweidimensionale Berechnung (Finite Elemente) gemäß **DIN EN ISO 10077-2** : 2003-12, sowie des äquivalenten **Wärmedurchlasswiderstandes R** gemäß **DIN EN ISO 6946**

für den Auftraggeber
LEO-Rollladenkasten-Deckel REVILEO®
LEO Kunststoffprofile® Hertichstrasse 55
Kurt Bernheim GmbH & Co. KG D - 71229 Leonberg

Deckel-Profilschnitt
15 mm Wärmedämmung alukaschiert, $\lambda_k = 0,025 \text{ W/(mK)}$

Kastendeckel aus PVC – hart, $\delta = 0,17 \text{ W/(mK)}$ Sämtliche Luftkammern und Einschlüsse sind gemäß **DIN EN ISO 10077-2** einzeln berechnet.

Verlauf der Isothermen
5°C
10°C
15°C

Verlauf der Wärmestromlinien
Diese zeichnen den Weg der Wärme von innen nach außen nach.

Ergebnis
 $R = 0,91 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

Hinweise:
1) Der Wärmedurchlasswiderstand R des LEO-Rollladenkasten-Deckels liegt oberhalb der Mindestanforderung gemäß **DIN 4108-2** von $R = 0,55 \text{ m}^2 \text{ K/W}$.
2) Mit diesem Deckel können in der vorliegenden Ausführung 65 % bessere Wärmedämmwerte im Deckelbereich erzielt werden.
3) Diese Deckelausführung eignet sich daher besonders für den Einsatz in energiesparenden Produkten im Rahmen der EnEV.
4) Der Wert für R gilt für die hier untersuchte Variante. Änderungen in den Materialien und in den Abmessungen ändern den Wert.

hermes® bauphysik,
15. April 2005

dipl.-ing (fh) marcus hermes

hermes® bauphysik und fenstertechnik geprüft weiterbildung

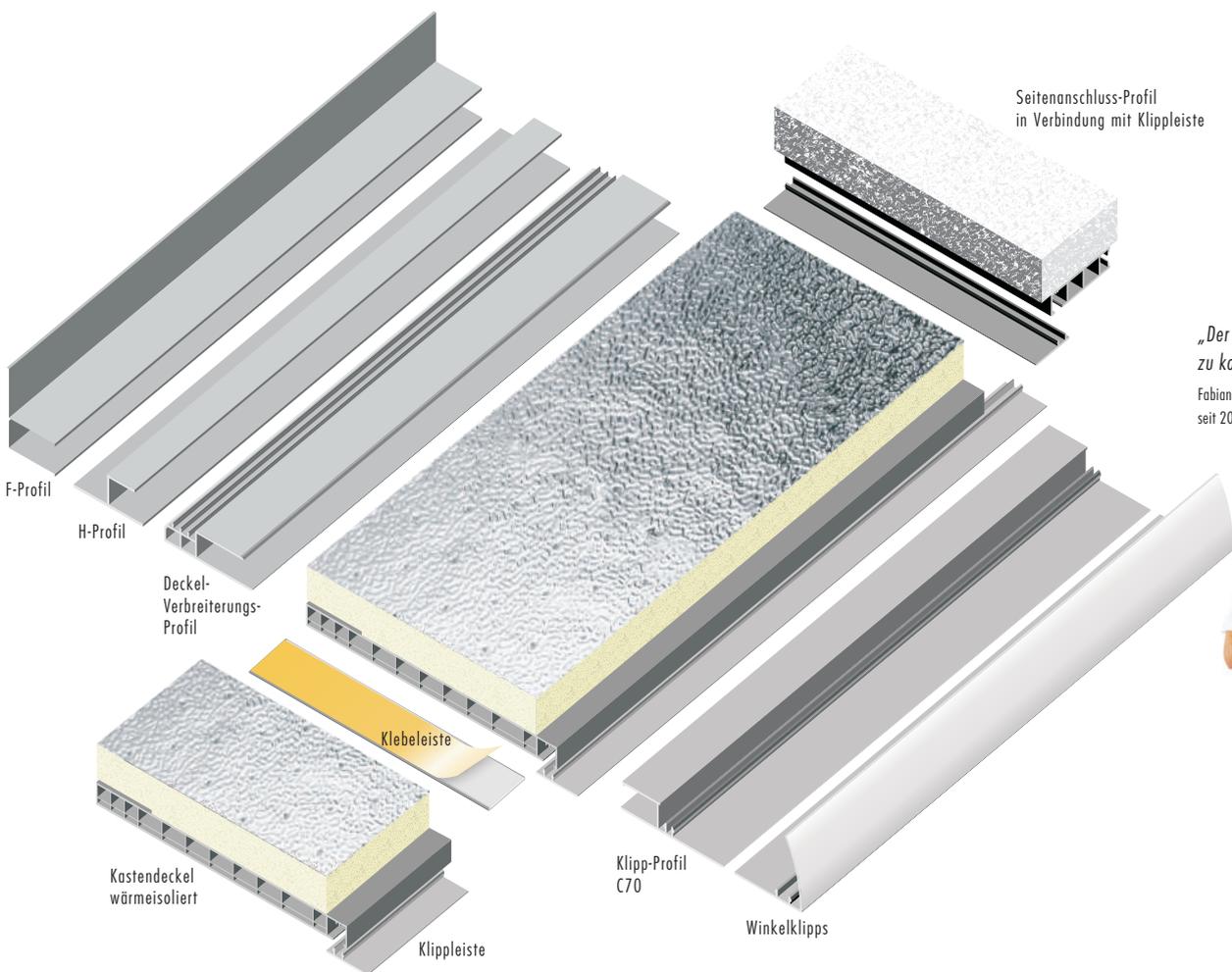
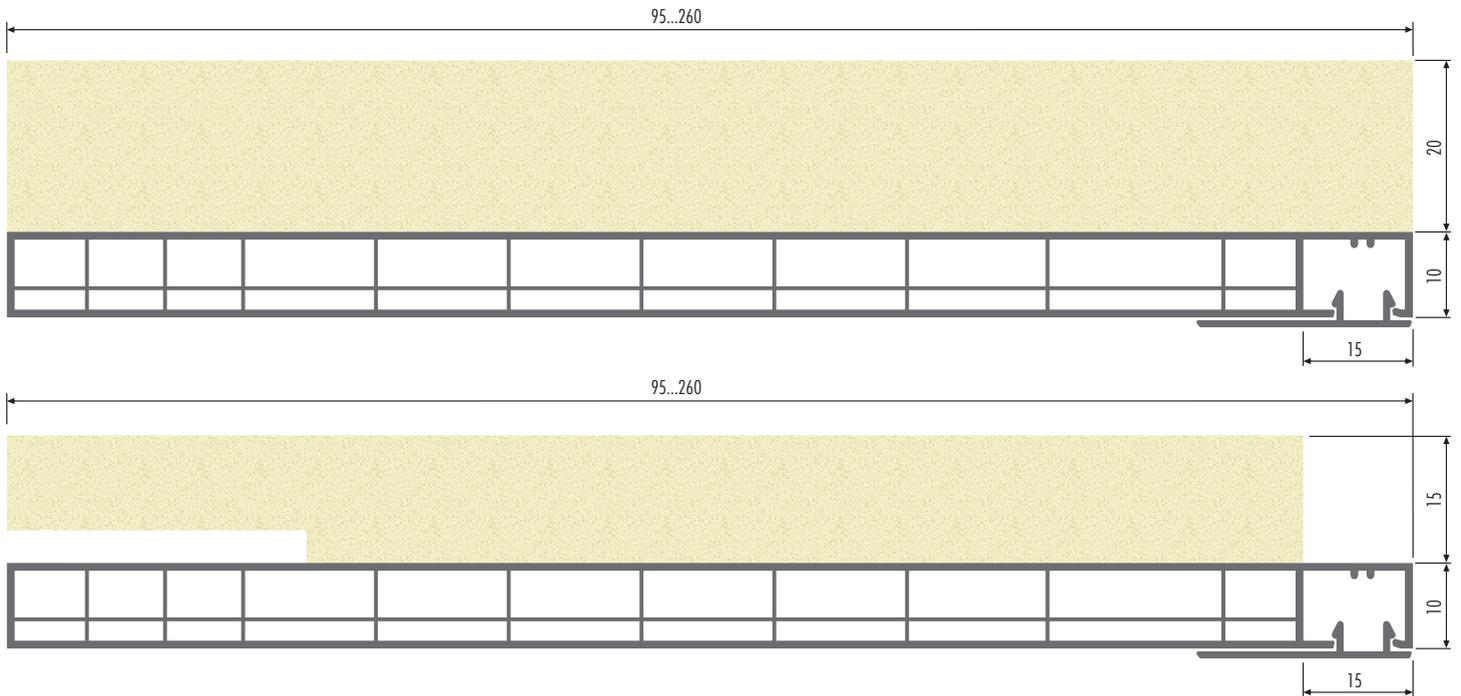
hermes® bauphysik und fenstertechnik
regerstraße 8 d - 73642 weltzheim
em@marcus-hermes.de



„Der REVILEO® Deckel spart wertvolle Energie.“

Maurizio Altavilla, Maschinenbediener, seit 1996 bei LEO

Der REVILEO® Deckel ist in den Breiten 95, 120, 140, 160, 180, 195, 220, 240 und 260 mm erhältlich!
 Und mit seinen ausgereiften Zubehörlösungen ist er einfach unschlagbar.



„Der REVILEO® Deckel ist leicht zu konfektionieren.“

Fabian Weiss, Zuschnitt,
 seit 2008 bei LEO





LEO Kunststoffprofile®
Kurt Bernheim GmbH & Co. KG
Stand: 04/2011
Keine Haftung für Druckfehler.
Technische Änderungen vorbehalten.

WWW.REVILEO.DE

LEO®
KUNSTSTOFFPROFILE