



LINZMEIER

Dämmen mit System

Der stabile Deckel mit dem Hochleistungsdämmstoff

Hochwärmedämmend, langlebig, in Standard- oder Fixmaßen – ideal für die Sanierung und den Neubau.

Rollladenkastendeckel

LINIT[®]

SpY
SpYSp



Optimaler Hitze- und Kälteschutz



Dünn bei hoher Dämmleistung



Innenseite streich-, putz-, tapezierfähig

Dämmkern aus PU-Hartschaum

Geringe Aufbauhöhe

Passend für jeden Rollladenkasten

Keine Wärmebrücken

In unterschiedlichen Dicken und mit verschiedenen Deckschichten

www.linzmeier.de

LINIT SpY		LINIT SpYSp
Dämmkern	PU-Hartschaum nach DIN EN 13165	PU-Hartschaum nach DIN EN 13165
Raumgewicht	Ca. 33 kg/m³	Ca. 33 kg/m³
Deckschichten	Holzspanplatte E1 - P5 3 mm oder 6 mm PVC-beschichtet weiß oder roh	Holzspanplatte E1 - P5 3 mm oder 6 mm PVC-beschichtet weiß oder roh
Brandverhalten Dämmkern	B2 nach DIN 4102-1 Klasse E nach DIN EN 13501-1	B2 nach DIN 4102-1 Klasse E nach DIN EN 13501-1
Kanten	Entsprechend Kundenwunsch	Entsprechend Kundenwunsch
Format/Spanplatte	1250×3000×6 mm 1250×3900×6 mm	1250×3000×3 mm 1250×3900×3 mm

Wärmedurchlasswiderstände PU-Hartschaum

Dicke mm PU	λ_D W/(mK) n. DIN EN 13165	λ_B W/(mK) n. DIN 4108-4	R-Wert [(m²K)/W]	λ_D W/(mK) n. DIN EN 13165	λ_B W/(mK) n. DIN 4108-4	R-Wert [(m²K)/W]
20	0,022*	0,023*	0,87	0,028	0,029	0,69
22	0,022*	0,023*	0,96	0,028	0,029	0,76
25	0,022*	0,023*	1,09	0,028	0,029	0,86
27	0,022*	0,023*	1,17	0,028	0,029	0,93
30	0,022*	0,023*	1,30	0,028	0,029	1,03

Wärmedurchlasswiderstände Spanplatte

Dicke mm Spanplatte	λ_B W/(mK) n. DIN EN ISO 10456	R-Wert [(m²K)/W]
3	0,14	0,02
6	0,14	0,04

* Mindestgröße nach DIN EN 13165 beachten. Sonderdicken auf Anfrage.
Wärmedurchlasswiderstände für ein Bauteil können addiert werden.
Der Gesamtwärmedurchgangswiderstand für das Bauteil ergibt sich aus der Summe der Einzelwiderstände und den Wärmeübergangswiderständen R_{si} und R_{se} zur Luft. Der U-Wert ist der Kehrwert des Gesamtwärmegangwiderstandes.

Beispiel:

Rolladenkastendeckel mit 25 mm PU $\lambda_B=0,023$ W/(mK) und 6 mm Spanplatte;

Wärmeübergangswiderstände R_{si} und $R_{se} = 0,1$ (m²K)/W

$R_T = R_{si} + R_{pu} + R_{span} + R_{se} = (0,1 + 1,09 + 0,04 + 0,1) [(m²K)/W] = 1,33$ (m²K)/W

$U = 1/R_T = 1/1,33 = 0,75$ W/(m²K)

Energiesparen ist die beste Umweltentlastung

Wärmebrücken verhindern

Die DIN 4108-2 fordert für Rollladenkastendeckel einen R-Wert von $\geq 0,55$ m²K/W. Dieser Wert wird bereits mit 20 mm PU-Hartschaum übertroffen. Entscheidend ist die hervorragende Dämmleistung, $\lambda_B \leq 0,023$ W/(mK)* bzw. $\lambda_B \leq 0,029$ W/(mK), bei geringsten Plattenstärken. Dadurch bleibt der Rollraum großzügig bemessen.

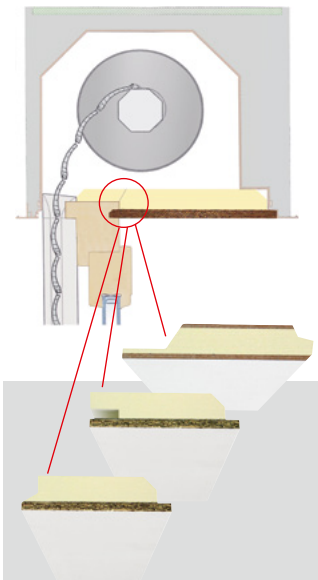
Die Überdämmung des Fensterblendrahmens ist empfehlenswert um den geforderten Temperaturfaktor f_{Rsi} von 0,7 einzuhalten. Dies kann über die Profilierung des LINIT Rollladenkastendeckels oder über einen zusätzlichen Dämmstreifen oberhalb des Blendrahmens erfolgen. Die bauseitige Abdichtung mittels Dichtband gewährt die Luftdichtheit. Mit zusätzlichen Funktionsschichten erfüllen die Elemente auch erhöhte Schallschutzanforderungen.

LINIT Rollladenkastendeckel passen in jeden Kasten

LINIT Rollladenkastendeckel werden in verschiedenen Dicken, in Standard- oder Fixmaßen und mit den gewünschten Kantenprofilierungen (glatt, gefalzt oder genutet) gefertigt.

Verschiedene Deckschichten innen und außen bieten für jeden Zweck die passende Lösung. Der Schichtaufbau – Spanplatte und PU-Hartschaum – garantiert die nötige Verwindungssteife und außerordentliche Stabilität auch bei großen Abmessungen. Längen bis 3,90 Meter werden aus einem Stück gefertigt.

Je nach Einbausituation können LINIT Rollladenkastendeckel im Aufbau angepasst werden. Die Deckschichten sind wahlweise unbehandelt (streich- und tapezierfähig), weiß PVC-folienbeschichtet oder melaminharzbeschichtet erhältlich.



LINZMEIER

Dämmen mit System

Linzmeier Bauelemente GmbH
Industriestraße 21
88499 Riedlingen
Tel.: +49 (0) 73 71 18 06-0

Linzmeier Bauelemente GmbH
Schortentalstraße 24
07613 Königshofen/Thüringen
Tel.: +49 (0) 3 66 91 7 22-0

Info@Linzmeier.de
www.Linzmeier.de



BE / LINIT Rollladenkastendeckel / 2026-01 / pdf
Änderungen vorbehalten