



einzigartige Wärmedämmung

Unterboden-Dichtungsband

U-Wert bis zu 0,33 W/(m²K)*

Psi-Wert bis zu 0,10 W/(mK)*

standardmäßig
höhen- und tiefenvariabel

erhöhter Schallschutz
lieferbar

Piening Aufsatzrollladenkasten RK 30^A[®]

Im „A“ liegt der Unterschied

Montage durch Fensterfirma · Spitzendämmung – Spitzenservice

Piening
COMPONENTS

Individuell statt industriell

* Berechnungsgrundlage siehe Innenseiten

Beim Thema Individualität kennen wir
keine Kompromisse.

Willkommen bei **Piening Components**

Bei problematischen Elementen wie z.B. Hebe-
Schiebetüren, Erker-Eckanlagen, Sondergrößen
etc. sind unsere Werksmonteure für Sie da und
montieren innerhalb von NRW vor Ort.





Aufsatzrolladenkasten

Im „A“ liegt der Unterschied

Nach dem RK 30^M (M = Montage) gibt es jetzt auch unsere hocheffizienten Rollladenkästen in der Aufsatzrolladenkastenversion RK 30^A, welche individuell für Ihre Einbausituationen gefertigt werden. Entscheiden Sie sich für den RK 30^A, wenn ein Standard

an Dämmung nicht reicht und Sie nur beste Werte erreichen wollen.

Unsere Aufsatzrolladenkästen werden mit so hochwertigen Dämmstoffen individuell gefertigt, dass U-Werte und Psi-Werte erreicht werden, die anderweitig kaum möglich sind.



RK 30^A®

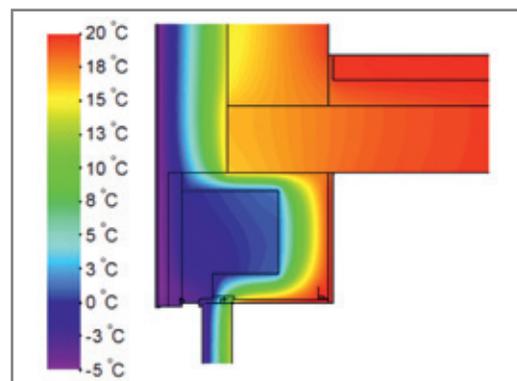
Ihre Vorteile:

- **Variable Höhen und Tiefen** → Ein Rollladenkasten passend für Ihre bauliche Situation
- Wesentlich **bessere Dämmung / größere Dämmstärken** in der WLK 035 oder WLK 024
- **Top-Werte (U-Wert von 0,33 W/(m²K) / Psi-Wert: 0,10 W/(mK) möglich)**
- Alle Aufsatzrolladenkästen sind standardmäßig bei Auslieferung fertig montiert, inklusive Beschläge, Rollladenpanzer und der jeweiligen Bedienung
- Hohe Qualität der verwendeten Materialien wie z.B. weiß einbrennlackierte Aluprofile, Dichtband am Panzerauslass / Unterbodendichtband für erhöhte Luftdichtigkeit
- Beim Wärmeschutz werden in Zukunft noch weitere, höhere Anforderungen gestellt. Was die Psi- und U-Werte angeht, sind wir jetzt schon für die Zukunft gerüstet.
- **Bei problematischen Elementen oder Sondergrößen, Stichwort: Hebe-Schiebetüren und Erker-Eck-Anlagen, kann unser Montageteam die gleiche Qualität und Ausführung innerhalb von NRW vor Ort montieren.**
- Geeignet für Verblendmauerwerk und Wärmedämmverbundsysteme

Thermographische Berechnung

In der Vergangenheit galt der Rollladenkasten als Schwachpunkt der Fassade. Dieser Aussage haben wir uns gestellt und über Jahre hocheffiziente Rollladenkästen entwickelt. Neben unseren hochwertigen Dämmstoffen in der WLK 024 haben wir eine Unterbodendichtung geschaffen, damit der Rollladenkasten luftdichter zum Innenraum abschließt.

Temperaturverlauf: Beispiel von Position 21
www.piening-rolladen.de/einbausituationen



Unser Rolladenkasten RK 30^A® ist für Verblendmauerwerk als auch für Wärmedämmverbundsysteme lieferbar

Aufsatzrollladenkasten für Verblendmauerwerk



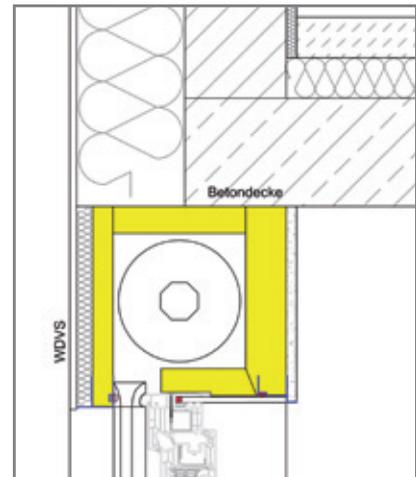
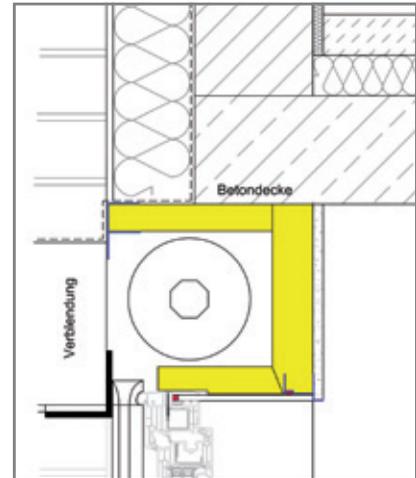
Der Aufsatzrollladenkasten hat an der Rückseite ein Aluminiumprofil als Anschlag für das Verblendmauerwerk.

Aufsatzrollladenkasten für Wärmedämmverbundsysteme



Der Aufsatzrollladenkasten ist mit einer Außenblende versehen. An der unteren Aluminiumabschlusschiene befindet sich ein Dichtungsprofil, welches den Panzer-auslassschlitz verringert und damit die Zugluft im Rollraum minimiert.

Rollladenkasten Querschnitt



Komplett systemfertig

Rolladen Piening liefert Ihnen nicht nur einen perfekt passenden Roll-ladenkasten, sondern konfektioniert Ihnen den Aufsatzrollladenkasten komplett und systemfertig.



Alle von uns produzierten Roll-ladenkästen sind thermo-graphisch berechnet, zertifiziert und somit energetisch gut belastbar. Diese Nachweise sind für z. B. KfW-subventionierte Baumaßnahmen wichtig! Zahlreiche Berechnungen finden Sie auf der Seite 11 oder im Internet unter www.piening-rolladen.de/ Einbausituationen

Aufsatzrolladenkasten

Unsere Top-Qualität setzt jedem Fenster die Krone auf



luftdicht

Version RK 30^A® 100 mm Frontplatte

NEU:

Beschichtung

Komfortabel und zeitsparend – Unsere Rolladenkästen, die aus alukaschierter PUR Dämmung in der WLK 024 bestehen, sind so vorgearbeitet, dass diese sofort verputzt werden können. Für die Ausführung des Innenputzes auf die von uns vorgearbeiteten Frontplatten bitte die Verarbeitungshinweise des Herstellers beachten (z.B. Gewebeamierung im Fugenbereich etc.)

Keine Chance für Zugluft!

NEU:

Unterboden-dichtung

Zugluft ist dem Piening RK 30^A® unbekannt. Der Unterboden schließt mit der Dichtung an das Bodenaufnahmeprofil an und verhindert unnötige Undichtigkeiten zum Innenraum.

Unsere Werksmonteure

Die Vergangenheit hat gezeigt, dass Aufsatzrolladenkästen z. B. bei Hebe-Schiebetüren oder Sondergrößen schwer realisierbar sind. Für diese problematischen Elemente kann unser Montageteam innerhalb von NRW direkt vor Ort liefern und montieren in gleicher Qualität und Ausführung.



Unterböden

Der Revisionsunterboden ist aus weißem Vollkunststoff. Vollkunststoffplatten haben den Vorteil, dass keine zusätzlichen Malerarbeiten erforderlich sind und im Falle einer Reparatur muss die Tapete nicht beschädigt werden.

NEU:

abgedichtete

Bodenaufnahme

Optional kann der Piening RK 30^A® mit einem Dichtungsband in der U-förmigen Aufnahme zwischen dem Blendrahmen und Unterboden ausgeführt werden.

Präzision und Passgenauigkeit
auf Bestellung.

Einbau



Praktische Umsetzung



Bedienungsmöglichkeiten



Elektronische Motorbedienung

- Auf – Ab – Fertig! Einfachste Einstellung mit normalem Schalter
- „Reversierfunktion“: Sensible Hinderniserkennung + Freifahren des Hindernisses
- Lernender Überlastschutz in Aufwärtsrichtung, Anfrierschutz
- Sanftes Anlaufen gegen den Rollladenkasten und Entlastung des Behangs in der oberen Endlage
- Automatische Drehrichtungserkennung



Elektronische Funk-Motorbedienung

- Behangschutz auf/ab und Freifahrt
- Endlagen über Montagekabel oder Handsender einstellbar
- Geräuschlose Softbremse bis 20 Nm
- Viele Bedienungsmöglichkeiten über Wand-, Handsender und Sonnenwächter



Kurbelbedienung

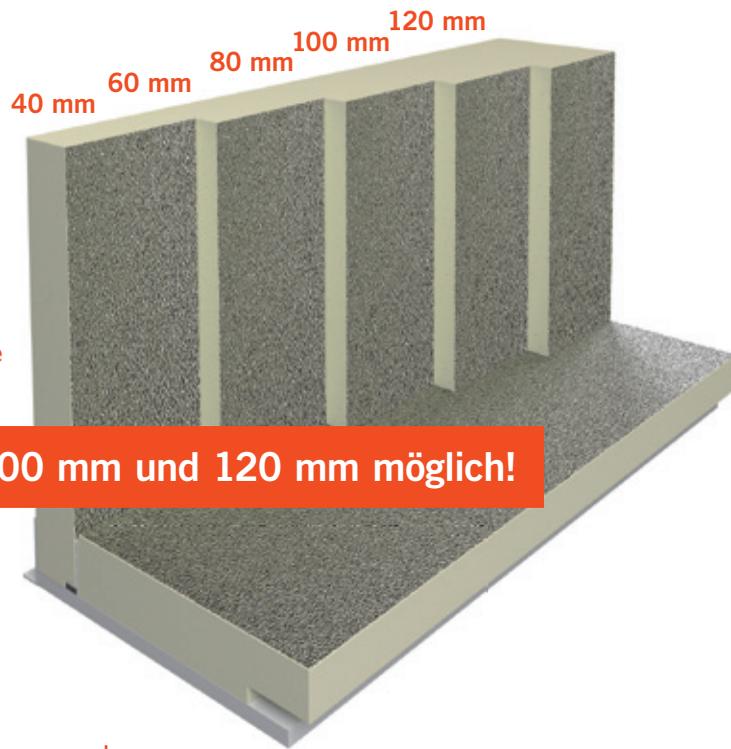
- Übersetzung 2,6:1 bis 3,5 m² Rollladenfläche (15 kg)
- Übersetzung 3,6:1 bis 5,0 m² Rollladenfläche (21 kg)

Optionale Erweiterungen

Besser ist uns nicht gut genug

1 Frontplattenstärken

Beim RK 30^A® können Frontplattenstärken von 40 mm, 60 mm, 80 mm, 100 mm u. 120 mm (PUR) in der WLG 024 gewählt werden. Hier werden U-Werte von 0,33 W/(m²K) und Psi-Werte von 0,10 W/(mK) erreicht. Mehr U-Werte, Psi-Werte und Einbausituationen finden Sie unter piening-rolladen.de unter der Rubrik: **Einbausituationen**.



40 mm, 60 mm, 80 mm, 100 mm und 120 mm möglich!

M 1:1



2

Außenblenden für Wärmedämmverbundsysteme

Neu: Der Piening RK 30^A® dämmt hocheffizient



Ihre Vorteile

- Verringerung der Zugluft im Rollraum
- wetterresistente Außenblende
- Tropfnase zum kontrollierten Feuchtigkeitsablauf

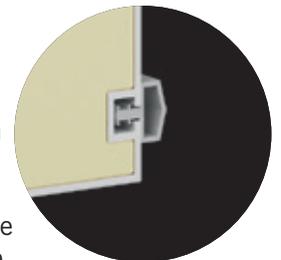


NEU: wetterresistente Außenblende

Die Außenblende besteht aus einer wetterresistenten extrudergeschäumten Polystyrolplatte in der WLG 035.

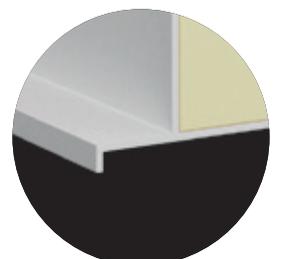
NEU: Dichtband am Panzerauslassschlitz

In der Abschlusschiene ist ein Dichtungsprofil eingebracht. Dieses minimiert den Panzerauslassschlitz und verringert die Zugluft im Rollraum, wie es die Wärmeschutzverordnung vorsieht.



NEU: Tropfnase

Am unteren Ende der Außenblende befindet sich ein weiß einbrennlackiertes Aluminiumprofil mit einer Tropfnase.



3 Schallschutz



Das ganze Haus wird gedämmt und mit Schallschutzfenstern versehen, damit der Umgebungslärm wie Straßen-, Bahn- oder Fluglärm draußen bleiben. Nur der Rollladenkasten wird meistens vergessen.



Lärmdämmung: Schallschutz von Piening
Auf Wunsch können unsere Rollladenkästen raumseitig an der Frontplatte und auf der Bodenplatte mit einer Schwerlastfolie und einem speziellen schallschluckendem Vlies versehen werden, um erhöhte Schallschutzklassen zu erreichen.



Rolladen-Profil

PVC-Rollladen

Profil	Miniprofil	Sonderprofil	Standardprofil
			
Technische Daten			
Deckbreite	37 mm	52 mm	50 mm
Nennstärke	8 mm	14 mm	14 mm
Stabzahl/m	27 Stab	19,2 Stab	20 Stab
Max. Rolladenbreite	1,6 m	3 m	3 m
Max. Rolladenfläche	3 m ²	4,3 m ²	5 m ²
Gewicht	ca. 3,5 kg/m ²	ca. 4 kg/m ²	ca. 4 kg/m ²
Walze	∅ 40 mm	∅ 60 mm	∅ 60 mm
125 cm	11,0 cm	14,0 cm	17,0 cm
150 cm	11,5 cm	15,5 cm	18,0 cm
175 cm	12,0 cm	16,5 cm	19,0 cm
200 cm	13,0 cm	17,0 cm	20,0 cm
225 cm	14,0 cm	18,0 cm	21,0 cm
250 cm	15,0 cm	19,0 cm	22,0 cm

Ballendurchmesser bei PVC- und ALU-Rollladen: Rolladenhöhe (cm) Raumbedarf = Ballendurchmesser + 2 cm
Drucktechnische Farbabweichungen möglich.

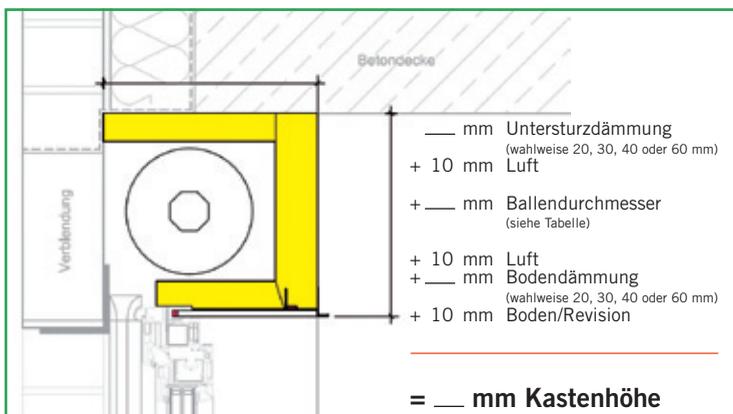
Farbauswahl PVC			
Standardfarben	45 Beige	45 Beige	45 Beige
	46 Weiß	46 Weiß	46 Weiß
	47 Grau	47 Grau	47 Grau
Sonderfarben	412 Altweiß	412 Altweiß	
	415 Hellelfenbein	415 Hellelfenbein	
	408 Holz hell	408 Holz hell	
	409 Oregon	409 Oregon	
	411 Holz dunkel	411 Holz dunkel	
	422 Graubraun	422 Graubraun	

ALU-Rollladen

Miniprofil	Sonderprofil	Standardprofil
		
37 mm	52 mm	55 mm
8,3 mm	13,8 mm	13,5 mm
27 Stab	19,2 Stab	18,2 Stab
3 m	4 m	4,9 m
7 m ²	8 m ²	9,5 m ²
ca. 3,2 kg/m ²	ca. 4,2 kg/m ²	ca. 4,2 kg/m ²
∅ 40 mm	∅ 60 mm	∅ 60 mm
12,0 cm	14,0 cm	16,0 cm
13,0 cm	15,5 cm	17,5 cm
14,0 cm	16,0 cm	18,5 cm
14,5 cm	17,0 cm	19,5 cm
15,5 cm	17,5 cm	20,0 cm
16,5 cm	18,5 cm	21,5 cm

Farbauswahl ALU		
245 Beige	245 Beige	5 Attikabeige
246 Weiß	246 Weiß	26 Seidenweiß
247 Grau	247 Grau	7 Achatgrau
11 Silber	11 Silber	11 Silber
213 Cremeweiß	213 Cremeweiß	28 Holz hell
215 Hellelfenbein	215 Hellelfenbein	10 Holz dunkel
202 Grauweiß	202 Grauweiß	12 Braun
28 Holz hell	28 Holz hell	
9 Golden oak	9 Golden oak	
222 Graubraun	222 Graubraun	
216 Anthrazitgrau	216 Anthrazitgrau	
205 Moosgrün	205 Moosgrün	
214 Perlweiß		
218 Antikweiß		

Kastenhöhenplaner



Höhe der Rolllade in cm	Ballen-∅ der Rolllade in cm
125	14,0
150	15,5
175	16,5
200	17,0
225	18,0
250	19,0

Kunststoff- und Aluminium-Endleisten



Die Endleisten sind in verschiedenen Farben und Ausführungen erhältlich.

Berechnung

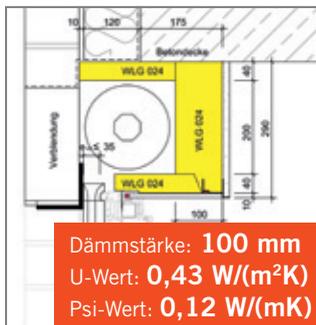
Der Wärmebrückenatlog DIN 4108 Bl. 2 fordert im Bereich des außengedämmten Mauerwerkes einen Psi-Wert von 0,23 W/(mK) und im Bereich des kerngedämmten Mauerwerkes einen Psi-Wert von 0,25 W/(mK).

standardmäßig
höhen- und
tiefenvariabel

Position 10



Position 22



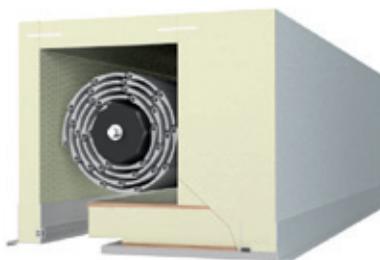
Position 15



Position 13b



Position 21



Verblendmauerwerk

Wärmedämmverbundsystem

Weitere Kombinationen unter: www.Piening-RK.de oder fordern Sie unseren **Katalog „Einbausituationen“** an.



Rollladen & Antriebe

Hochdämmende Rolladenkästen

Sonnenschutz

Service & Montage



Aufsatzrolladenkästen

- Höhen- und Tiefenvariabel
- Wärmeschutz
- Schallschutz
- Für Verblendmauerwerk oder im WDVS



Fertigrolladenkästen

- Höhen- und Tiefenvariabel
- Wärmeschutz
- Schallschutz
- Für Verblendmauerwerk oder im WDVS

Piening Components GmbH

Kruppstraße 10

59227 Ahlen

Germany

Telefon 02382 60007

Telefax 02382 74270

info@piening-components.de

www.Piening-Components.de