



**TOP
Werte**

einzigartige Wärmedämmung

Unterboden-Dichtungsband

U-Wert bis zu 0,33 W/(m²K)*

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

Höhen und Tiefen variabel

Piening RK 30^M

Flexible Spitzentechnik

Inklusive Montage · Höchsteffiziente Wärmedämmung nach Maß

Piening
Rolläden

Individuell statt industriell

* bei 120 mm Dämmung, Berechnungsgrundlage siehe Innenseiten





Die eigenen vier Wände
mit Spitzentechnologie gedämmt.

Willkommen bei **Rolladen Piening**

Einleitung

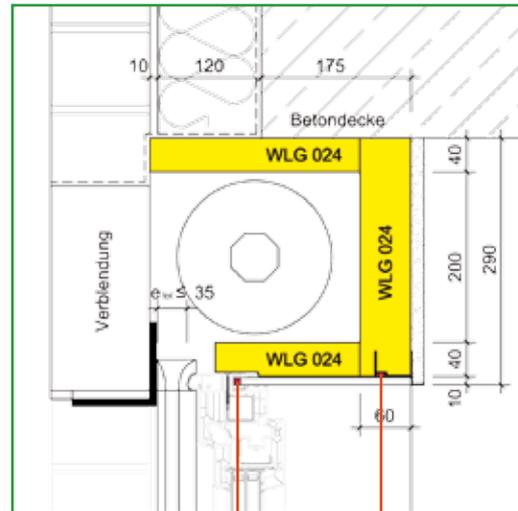
Innovative Dämmung bis ins kleinste Detail

Neu: Dichtungsbänder für eine bessere Winddichtigkeit am Unterboden

Der Piening RK 30^M mit seinem hocheffizienten Dämmkonzept ist die direkte Weiterentwicklung des erfolgreichen Piening RK 40.

Dank der abgestimmten Materialien aus alukaschierten PUR-Platten in der WL 024 und den variablen Bautiefen der Frontplatte sind Spitzen-U-Werte von 0,33 W/(m²K) und Psi-Werte von 0,10 W/(mK) möglich.

Eine Innovation ist die Abdichtung gegen Zugluft an der Unterseite. Rolladen Piening hat daher serienmäßig ein Dichtungsband am Unterboden positioniert, um Undichtigkeiten zu verhindern und den Energiebedarf zu senken. Das spart Kosten beim Energieverbrauch und verhindert Zugluft.



Bodenaufnahme

Dichtungsband in der U-förmigen Aufnahme des Rolladenkastensbodens möglich

Unterbodendichtung

Dichtungsband in der Aufnahmeschiene des Unterbodens



Anpassungsfähig und putzbündig

Maßgefertigte Präzision inklusive Montage

Der Piening RK 30^M wird individuell für Sie gefertigt und richtet sich sowohl nach der Stärke Ihres Innenmauerwerks, der Dämmung, der Luftschicht als auch der Höhe von Decke bzw. Unterzug gegenüber dem Blendrahmen.

Putz- und flächenbündig

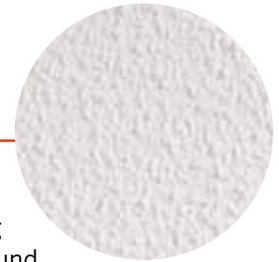
Rolladen Piening liefert und montiert die kompletten Rolladenanlagen. Auf Wunsch mit Elektroantrieben, Hochschiebesicherungen etc.



Ihre Vorteile

- höchste Energieeffizienz
- hochwertigste Dämmstoffe
- besser als im Wärmeschutz gestellte Anforderungen
- U-Wert = 0,48 W/(m²K)
Psi-Wert = 0,12 W/(mK)
bei 60 mm im WDVS
- U-Wert = 0,33 W/(m²K)
Psi-Wert = 0,10 W/(mK)
bei 120 mm Dämmung
- passgenaue Fertigung nach individuellen Maßen
- inklusive Lieferung und Montage der Rolladen mit allem Zubehör

Neu: Piening RK 30^M® – der innovative Premium-Rolladenkasten



NEU:

Beschichtung

Komfortabel und zeitsparend – der Piening RK 30^M® kann dank seiner zweifach vorgearbeiteten Beschichtung sofort verputzt werden. Für die Ausführung des Innenputzes auf die von uns vorgearbeiteten Frontplatten bitte die Verarbeitungshinweise des Herstellers beachten (z.B. Gewebearmierung im Fugenbereich etc.). Die seitlichen und oberen Übergänge sind bauseits fachgerecht auszubilden.



Version RK 30^A® 100 mm Frontplatte

Keine Chance für Zugluft!



NEU: Unterbodendichtung

Zugluft ist dem Piening RK 30^M® unbekannt. Der Unterboden schließt luftdicht mit dem RK 30^M® ab und verhindert Undichtigkeiten zum Innenraum.

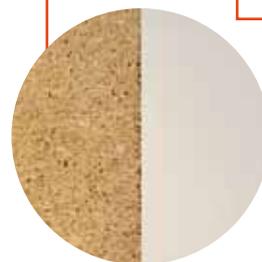
Vorausschauend Fit für die Zukunft

Der Piening RK 30^M® erfüllt bereits heute die Standards von Morgen. Die Investition in energiesparende Technik zahlt sich nicht nur für den Bauherrn aus, sondern sichert auch den Werterhalt Ihrer Immobilie hinsichtlich steigender Anforderungen an die **Wärmedämmung**.

Rolladen Piening ist ein Pionier bei der Forschung und Entwicklung innovativer Rolladenkästen.

Nutzen Sie das Know-How aus **jahrzehntelanger Erfahrung**. Rolladen Piening ist ein starker Partner an Ihrer Seite, der termingerecht liefert und montiert.

Unsere **Montageteams** sorgen für einen reibungslosen Ablauf und pünktlichen Einbau der Rolladenanlagen.



Der Unterboden

Der Revisionsunterboden kann aus weißem Vollkunststoff oder Spanplatten gewählt werden. 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^M® mit einem Dichtungsband in der U-förmigen Aufnahme des Rolladenkastens ausgeführt werden.

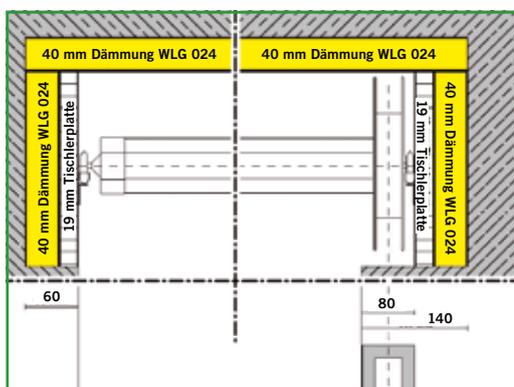
**Maßgefertigte Präzision –
natürlich vom Fachmann.**

Optionale Erweiterungen

Besser ist uns nicht gut genug

1

Unsere Kopfseitendämmung



Mit der optionalen Kopfseitendämmung ist der Piening RK 30^M somit zu allen Raumseiten gedämmt.

Bei gurtzugbetriebenen Rolladen beträgt die Aussparung 80 mm.

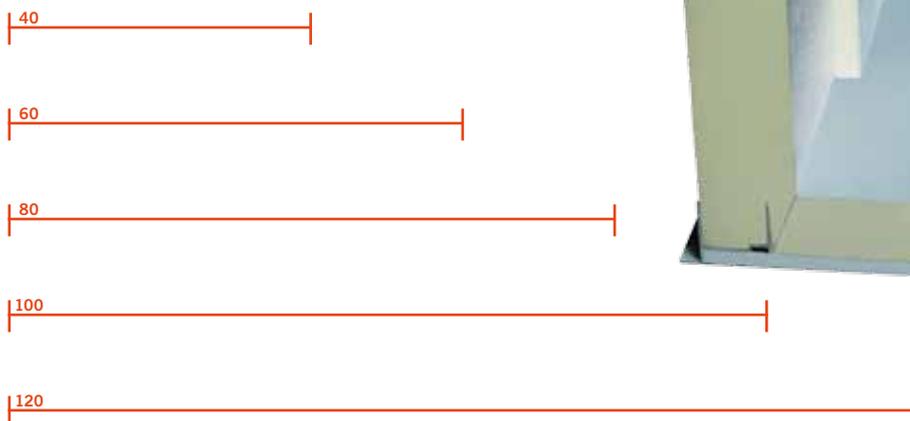
Für eine Kopfseitendämmung in der Materialstärke von 40 mm ist eine Aussparung von 60 mm erforderlich. Bei einer Dämmmaterialstärke von 20 mm reichen 40 mm.

2

Frontplattenstärken

Die Stärke der Frontplatte beginnt bei unserem RK 30^M bei 40 mm PUR in der WLG 024. Die regulären Stärken liegen bei 60 mm, 80 mm, 100 mm und sogar 120 mm und erreichen somit Spitzenwerte.

M 1:1



3

Außenblenden für Wärmedämmverbundsysteme

Neu: Der Piening RK 30^M® dämmt hocheffizient



Ihre Vorteile

- optimale Kombination mit dem RK 30^M®
- Verbesserung der Werte auf ein Optimum an Dämmung
- Verringerung der Zugluft im Rollraum
- wetterresistente Außenblende
- Tropfnase zum kontrollierten Feuchtigkeitsablauf
- Abstand der Blende in der Fassade zum Kernmauerwerk kann nach der baulichen Situation frei gestaltet werden



NEU: wetterresistente Außenblende

Die Außenblende besteht aus einer wetterresistenten extrudergeschäumten Polystyrolplatte in der WLG 035. Ebenso die dahinterliegende dreiseitige Abstandplatte. Die Außenblende mit den Abstandplatten wird individuell für das Wärmedämmverbundsystem Ihres Hauses gefertigt.

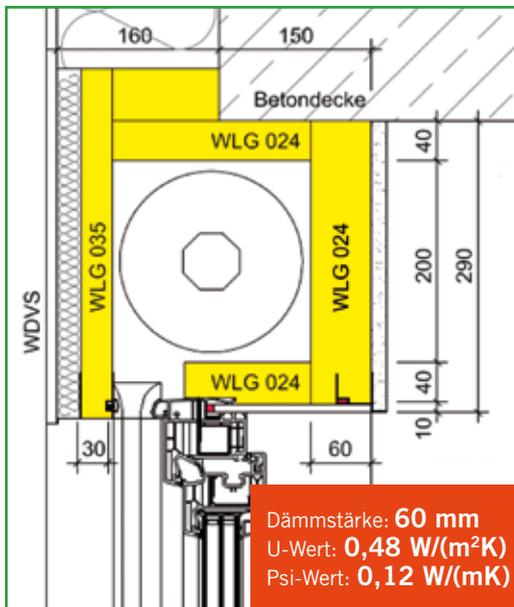
NEU: Dichtband am Panzerauslassschlitz

In der Abschlussschiene 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.



Dämmstärke: 60 mm
U-Wert: 0,48 W/(m²K)
Psi-Wert: 0,12 W/(mK)

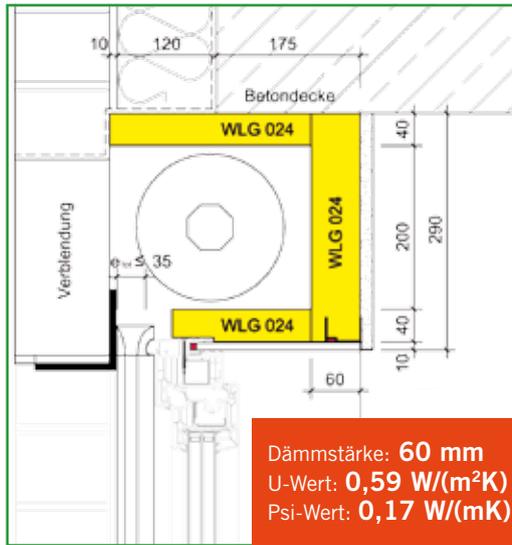


Unschlagbar! Zwei, die zusammengehören.

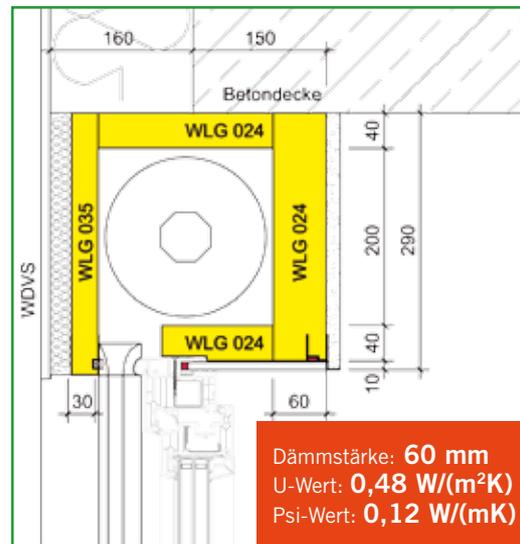
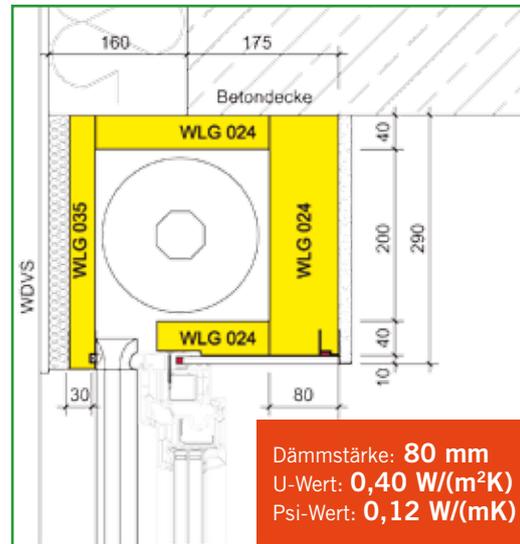
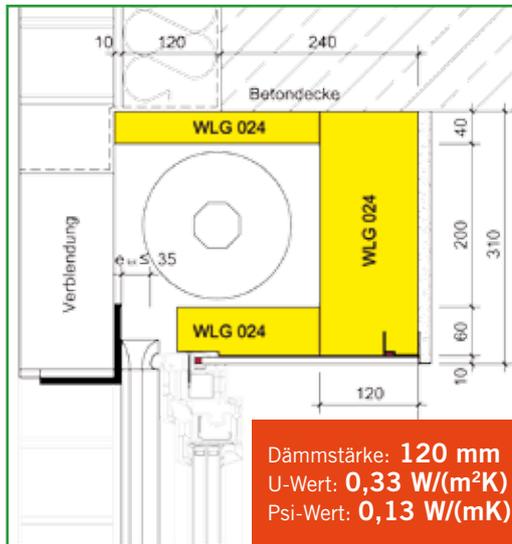
Die Kombination dieser Außenblende mit dem RK 30^M® oder RK 40^M bietet ein Optimum an Dämmung.

Berechnung

Übersicht möglicher Kombinationen



Dämmstärken von
40–120 mm
oder mehr



Weitere Kombinationen unter: www.Piening-RK.de

Ihrer Auswahl sind keine Grenzen gesetzt

PVC-Rolladen



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	10,6 cm	14,0 cm	17,0 cm
150 cm	11,5 cm	15,3 cm	18,0 cm
175 cm	12,0 cm	16,2 cm	19,0 cm
200 cm	12,8 cm	17,0 cm	20,0 cm
225 cm	13,8 cm	17,8 cm	21,0 cm
250 cm	15,0 cm	18,8 cm	22,0 cm

ALU-Rolladen



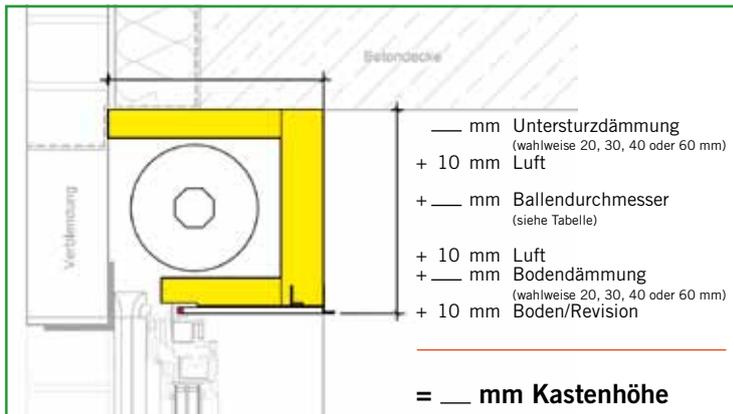
Profil	Miniprofil	Sonderprofil	Standardprofil
Technische Daten			
Deckbreite	37 mm	52 mm	55 mm
Nennstärke	8,3 mm	13,8 mm	13,5 mm
Stabzahl/m	27 Stab	19,2 Stab	18,2 Stab
Max. Rolladenbreite	3 m	4 m	4,9 m
Max. Rolladenfläche	7 m ²	8 m ²	9,5 m ²
Gewicht	ca. 3,2 kg/m ²	ca. 4,2 kg/m ²	ca. 4,2 kg/m ²
Walze	∅ 40 mm	∅ 60 mm	∅ 60 mm
125 cm	12,0 cm	13,9 cm	16,0 cm
150 cm	12,8 cm	15,1 cm	17,5 cm
175 cm	14,0 cm	15,9 cm	18,5 cm
200 cm	14,3 cm	16,8 cm	19,5 cm
225 cm	15,5 cm	17,5 cm	20,0 cm
250 cm	16,3 cm	18,5 cm	21,5 cm

Ballendurchmesser bei PVC- und ALU-Rolladen: Rolladenhöhe (cm) Raumbedarf = Ballendurchmesser + 2 cm





Wie viel Platz benötigen Sie?



Höhe der Rollade in cm	Ballen-Ø der Rollade in cm
125	14,00
150	15,30
175	16,20
200	17,00
225	17,80
250	18,80

RK 30^M

Möglicher Ausschreibungstext:

Piening RK 30^M Rolladenkästen auch für Verblendmauerwerk nach der DIN 4108, Beiblatt 2 (Wärmebrückenatlas) einschließlich Montage an der Baustelle. Bestehend aus einer Frontplatte mit **60 mm** PUR-Dämmplatten in der WLK 024, mit zweifach vorgearbeiteter Beschichtung, vorgerichtet für den Innenputz, putzbündig mit dem Mauerwerk. Die Frontplatte hat eine untere weiß einbrennlackierte Aluminium-Abschlusschiene für die Aufnahme des Innenputzes und des Revisionsbodens. Diese Abschlusschiene wird innenliegend mit einem Dichtungsband versehen, um die Luftdichtigkeit am Revisionsboden zu erhöhen. Der Unterboden besteht aus einer 10 mm starken Spanplatte mit einer **40 mm** starken Dämmung aus PUR-Dämmplatten in der

WLK 024. Die Untersturzdämmung wird mit **40 mm** starken PUR-Dämmplatten in der WLK 024 ausgeführt. Wärmedurchgangskoeffizient des Rolladenkastens **U = 0,59 W/(m²K)**. Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient der Einbausituation **Psi = 0,17 W/(mK)**.

Außenblende WDVS

Möglicher Ausschreibungstext:

Außenblende für Wärmedämmverbundsystem aus 30 mm extrudergeschäumtem Polystyrol WLK 035 mit einer unteren weiß einbrennlackierten Aluminiumchiene mit Tropfnase und integriertem Dichtband zur Verringerung des Panzerenauslassschlitzes. Der Abstand der Außenblende in der Fassade wird entsprechend dem Kernmauerwerk der baulichen Situation angepasst.

Empfohlene Erweiterung

1. Ausführung des Unterbodens aus einer 10 mm starken Vollkunststoffplatte in weiß. Dämmung des Unterbodens wie zuvor beschrieben.
2. Kopfseitendämmung des seitlichen Mauerwerks im Rolladenkasten, bestehend
3. Für eine verbesserte Luftdichtigkeit ist ein Dichtungsband zwischen der U-förmigen Aufnahme am Blendrahmen und dem Revisionsunterboden einzubringen.

Text zum **Download** unter: www.Piening-RK.de

Beratung und Service

Planung, Fertigung, Lieferung, Montage, Zubehör ...

Benötigen Sie weitere Informationen oder Berechnungshilfen? Wir unterstützen Sie

bei der Planung und informieren Sie gerne hinsichtlich unseres umfangreichen Produkt- und Leistungsprogramms.

Ihr Piening-Beratersteam:
02382 60007

Piening

Rolläden



Rolläden & Antriebe

Hochdämmende Rolladenkästen

Sonnenschutz

Service & Montage



Rolläden

- Kunststoff, Aluminium, Stahl
- Elektroantriebe (auch mit Funk)
- Zeitschaltuhren
- Steuerungen
- Hochschiebesicherungen



Markisen

- Gelenkarmmarkisen
- Fassadenmarkisen
- Wintergartenbeschattungen
- Steuerungstechnik



100 % Piening-Service

- termingerechte Lieferung
- passgenaue Montage
- Reparaturservice
- Pflege und Wartung

Rolläden Piening GmbH
Kruppstraße 10
59227 Ahlen
Germany

Telefon 02382 60007
Telefax 02382 74270

info@piening-rolladen.de

www.Piening-RK.de