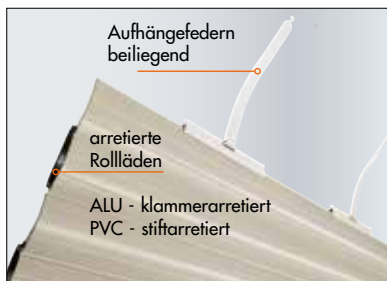


## Fertigrollläden aus PVC oder ALU-ausgeschäumt

Fertigrollläden aus PVC oder Aluminium-ausgeschäumt. Die Stäbe sind gegen seitliches Verschieben arretiert. Sie werden aus engwickelnden Spezialstäben gefertigt, die sich daher für

die Sanierung und für den Neubau gleichermaßen eignen. Im Lieferumfang sind die Aufhängefedern in passender Anzahl und eine ALU-Hohlenschiene enthalten.



Alle KAISER NIENHAUS - Fertigrollläden werden mit Aufhängefedern geliefert und verfügen über Arretierungen gegen das seitliche Verschieben einzelner Lamellen.



Alle Fertigrollläden werden grundsätzlich mit einer eloxierten Aluminium-Hohlenschiene ausgestattet.



Die Fertigrollläden werden extrem stabil kartonverpackt. Aluminiumrollläden werden zusätzlich mit stabilem Kantenschutz versehen.

### PVC-Fertigrollläden

### Stabtypen PVC



PVC-Fertigrollläden

#### Mini KN37P



#### Maxi KN54P



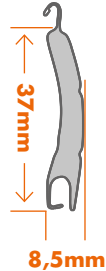
### ALU-Fertigrollläden

### Stabtypen ALU

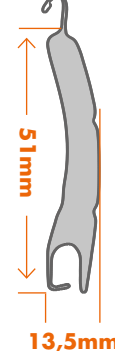


ALU-Panzer, doppelwandig, ausgeschäumt, abriebfest und witterungsbeständig, dickschichtlackiert

#### Mini KN37A



#### Maxi KN54A



## Verwendungsempfehlung, Breiten-/Höhenempfehlungen

### Rollläden aus „Mini“-Stäben

**KN37P** bei Höhe 1,6m Breite max. 1,4m  
bei Höhe 2,4m Breite max. 1,3m

**KN37A** bei Höhe 1,6m Breite max. 2,1m  
bei Höhe 2,4m Breite max. 1,8m

### Rollläden aus „Maxi“-Stäben

**KN54P** bei Höhe 1,6m Breite max. 2,1m  
bei Höhe 2,4m Breite max. 1,8m

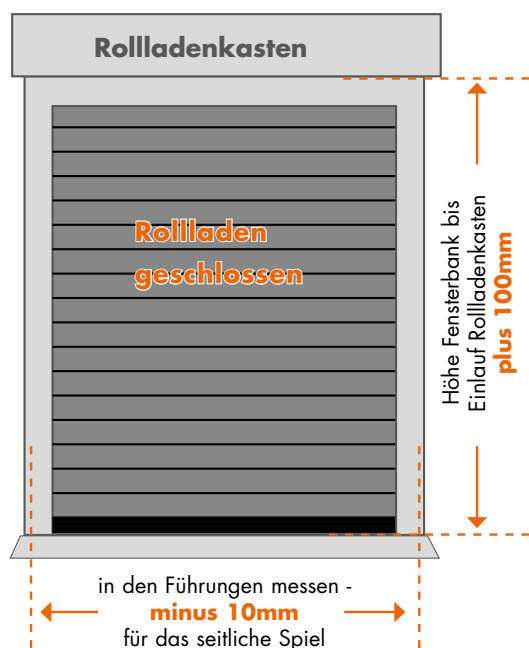
**KN54A** bei Höhe 1,6m Breite max. 3,2m  
bei Höhe 2,4m Breite max. 2,8m

Hinweis: in dieser Tabelle sind die maximalen Breiten der Rollläden für 2 angenommene Rolladenhöhen angegeben; in der Tabelle nicht enthaltene Zwischenmaße bitte durch Interpolieren festlegen.

## Technische Daten, Ballendurchmesser aufgerollter Fertigrollläden

	KN37P		KN54P	KN37A		KN54A
max. Rolladenbreite:	1.400mm		2.100mm	2.100mm		2.800mm
Stärke der Führungen:	12mm		18mm	12mm		18mm
m <sup>2</sup> -Gewicht:	3kg		3,5kg	4kg		4,2kg
Ballendurchmesser bei Welle:	SW40	SW60	SW60	SW40	SW60	SW60
1000mm Höhe:	11,6cm	13,0cm	13,2cm	12,0cm	14,0cm	14,0cm
1500mm Höhe:	13,3cm	14,2cm	14,8cm	13,0cm	15,0cm	16,0cm
2000mm Höhe:	14,8cm	15,8cm	16,6cm	15,0cm	17,0cm	18,5cm
2600mm Höhe:	16,8cm	16,6cm	17,2cm	17,0cm	18,0cm	20,5cm

# Fertigrollläden Preise, Aufmaßempfehlung, Aufmaßblatt und Bestellformular



## Material

PVC



Mini



ALU



Maxi

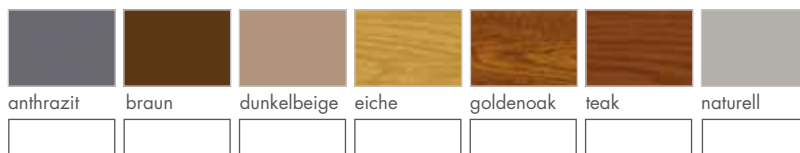


\*mindestens wird 1qm berechnet;  
ansonsten flächige Berechnung aus  
B x H - gerundet auf 1/10m<sup>2</sup>

## lieferbare Farben für PVC- und ALU-Rollläden



## Farben, die nur als ALU-Rollläden lieferbar sind



Größere Farabbildungen und Hinweise siehe Rückseite.

## Bestellung für Fertigrollläden gemäß obiger Spezifikation:

Position	Breite/mm	Höhe/mm	Anzahl	
1				
2				
3				
4				
5				
6				

Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_ Mein Großhändler: \_\_\_\_\_

Die Lieferung erfolgt ab Werk. Behänge bis 2m Breite werden per Paketdienst geliefert; über 2m per Spedition. Bitte berücksichtigen Sie bei Ihrer Kalkulation die nicht unerheblichen Frachtkosten für den Speditionsversand. Gerne stimmen wir mit Ihnen den für Sie günstigsten Versandtarif ab. Es gelten unsere allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen, die wir Ihnen mit der Auftragsbestätigung übergeben. Bitte beachten Sie die Versandhinweise, die wir unserer Auftragsbestätigung beilegen.

PVC-Rollläden haben eine geringere Festigkeit als ALU-Rollläden. Bei zu großen Behängen besteht die Gefahr, dass sie im Laufe der Zeit "bauchig" werden. Zudem können Sie bei Wind, in Abhängigkeit der regional unterschiedlichen Windwiderstandsklassen, aus den Führungen gedrückt werden, dadurch Schaden nehmen oder Schäden durch den dann herabfallenden Rollladen verursachen. Die empfehlenswerte Maximalfläche für Rollläden, die in diesem Beispiel basierend auf den mittleren Windwiderstandsklassen 3-4 berechnet wurden, können Sie der Tabelle entnehmen. Mit Ihrer Bestellung von Rollläden bestätigen Sie zugleich, dass Sie ein ausgewiesener Fachmann sind, über alle Zusammenhänge bei der Maximalgröße von Rollläden ausreichend informiert sind und für die Bestellung alle Berechnungen angestellt haben. Falls gewünscht, können Sie bei uns eine Übersicht der Maximalbreiten für die unterschiedlichen Windwiderstandsklassen für Deutschland anfordern. Wir übernehmen weder eine Garantie noch eine Gewährleistung für irgendwelche Schäden an Rollläden oder von Sach- und Personenschäden irgendwelcher Art, die im Zusammenhang mit zu groß gewählten Rollläden und Rollläden entstanden sind, die nicht gemäß unseren, die Windwiderstandsklassen berücksichtigenden Werte, entsprechen. Ebenso verweisen wir auf die Bedienungs-/Wartungs- und Nutzungshinweise in dieser Preisliste, die einzuhalten sind.