

[www.hapa.de](http://www.hapa.de)



# HAPA SONNENSCHUTZ

ROLLADEN  
AUSSENJALOUSIEN  
INNENJALOUSIEN  
SONNENSCHUTZGLAS  
KLAPPLÄDEN  
MARKISEN



Qualität hat einen Namen

Mitglied im



Verband Fenster + Fassade





#### Zusammenfassung der Firmengeschichte:

- 1967:** Herstellung und Vertrieb von Roll-ladenkästen und Kunststoff Roll-läden in 900 m<sup>2</sup> großer Werkhalle
- 1968:** Eigene Extrusion der PVC-Roll-ladenprofile
- 1969:** Vergrößerung der Werkhalle um 500 m<sup>2</sup>
- 1971:** Bau eines Bürogebäudes
- 1972:** Vergrößerung der Werkhalle um 1300 m<sup>2</sup>
- 1974:** Vergrößerung der Werkhalle um 1400 m<sup>2</sup>
- 1979:** Bau einer neuen zwei-geschossigen Produktionshalle mit 7800 m<sup>2</sup>; Bau einer LKW-Garage mit Kfz-Werkstatt für den werkseigenen Fuhrpark
- 1980:** Erweiterung des Bürogebäudes
- 1993:** Anbau an die Produktionshalle für Fenster
- 1995:** Kauf eines Zweitwerkes mit Produktion
- 1997:** Neubau eines Bürogebäudes
- 1999:** Umfirmierung der Hackl & Pamer GmbH in die hapa AG
- 2007:** 40-jähriges Firmenjubiläum
- 2011:** Neubau einer Lagerhalle
- 2013:** Neubau eines Blockheizkraft-werkes zur eigenen Strom- und Wärmeversorgung
- 2015:** Erweiterung des Blockheizkraft-werks
- 2017:** 50-jähriges Firmenjubiläum

## PERFEKTION UND ZUVERLÄSSIGKEIT FÜR IHR ZUHAUSE

In 50 Jahren hat sich **hapa** vom regionalen Handwerksbetrieb zum dynamischen Unternehmen von europaweiter Bedeutung entwickelt. Mit hoher Kompetenz für innovative Produkte in den Bereichen Fenster, Haustüren und Rollläden. Dem Standort Deutschland treu verpflichtet, bietet hapa heute mehr als 400 Mitarbeitern moderne und sichere Arbeitsplätze.

**hapa** vertreibt und montiert Kunststofffenster und -türen über Werksvertretungen bundesweit sowie im angrenzenden Ausland. hapa legt Wert auf hohe Qualitätsstandards in Fertigung und Montage, sowie auf Flexibilität bei individuellen Kundenwünschen. Verbunden mit der Zuverlässigkeit des hapa-Service-teams haben wir eine einmalige Kundenzufriedenheit erzielt.



## SONNENSCHUTZ VOM FACHMANN

Gemeinsam mit Ihnen finden unsere Mitarbeiter den perfekten Sonnenschutz für Ihr Zuhause, damit Sie auch an heißen Tagen Ihr Eigenheim in vollen Zügen genießen können.

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Verschiedenste Varianten vom Rollladen bis zur Markise
- 10 Jahre Garantie auf alle Produkte
- Deutsche Herstellung
- Angenehmes Raumklima auch im Sommer
- Nahezu wartungsfreie Systeme
- Sichtschutz vor neugierigen Blicken
- Sparen Sie Heizkosten im Winter und verhindern Sie Überhitzung im Sommer
- Von der Beratung bis zur Montage: Alles aus einer Hand
- Fast alle Systeme sind auch nachrüstbar
- Im Schadensfall noch lange Zeit Ersatzteile verfügbar

Bei uns finden Sie viele unterschiedliche Möglichkeiten der Außen- und Innenbeschattung. Lassen Sie Ihren Ideen freien Lauf.

### ROLLLADEN



### AUSSENJALOUSIEN



### INNENJALOUSIEN



### KLAPPLÄDEN



### MARKISEN



### SONNENSCHUTZGLAS



### Der hapa Vorteil:

Viele unterschiedliche Systeme für perfekten Sonnenschutz und als Gestaltungselement für Ihre Fassade!



Mit **hapa** Rollläden beginnt das Wohnen bereits vor dem Fenster. Egal ob Sie am Morgen die Sonne hereinlassen oder abends neugierige Blicke aussperren wollen, ob Sie kühle Räume in der Sommerzeit bevorzugen oder im Winter Energie sparen möchten - wohl kein anderes Element Ihres Hauses hat mehr Einfluss auf Licht, Raumklima und Privatsphäre als der **hapa** Rollladen und Sonnenschutz vor dem Fenster.

**hapa** Rollläden sind intelligente, auf Wunsch sogar automatisierte Elemente zum Schutz vor Sonneneinstrahlung, unerwünschten Einblicken, Wärmeverlust und ein zusätzlicher Einbruchschutz.



Kunststoff-Rollladenprofile  
P37 und P52



**hapa**-Farbpalette für Kst. Rollläden



Aluminium-Rollladenprofile  
M317 und M321

### **Wärmeschutz + Energieeinsparung**

Der Energieverbrauch eines Hauses, egal ob Alt- oder Neubau sollte so gering wie möglich gehalten werden. **hapa** Rollläden tragen dazu bei. Denn der Rollladen – genauer gesagt die Luftschicht zwischen Fenster und Rollladen – wirkt in der kalten Jahreszeit zusätzlich wärmedämmend. Ein geschlossener Rollladen kann den Wärmeverlust erheblich senken und zum Energiesparen beisteuern.

### **Sicherheit + Wetterschutz + Gestaltung**

Gelegenheit macht Diebe. Ein geschlossener Rollladen bietet zusätzlich einen wirksamen Schutz gegen Einbruch. Die Investition in **hapa** Rollläden dient neben dem Komfort auch dem Werterhalt des Hauses. Die Fenster und Türen, als Element zwischen Innen und Außen werden von Rollläden wirkungsvoll vor Verwitterung geschützt.

Die **hapa** Rollladensysteme zeichnen sich durch ihre Vielfalt in den Gestaltungsmöglichkeiten aus. Unterschiedliche Formen, Farben und Ausführungen stehen Ihnen zur Verfügung. Unsere Fachberater für Sonnenschutz informieren Sie gerne näher über **hapa** Rollläden.

### **hapa Rollläden aus Kunststoff**

Die kostengünstige Lösung mit durchdachten Details, bewährtem Design, schönen Farben und individueller Baubarkeit.

### **hapa Rollläden aus Aluminium**

Der Werkstoff Aluminium in Kombination mit stabiler Schäumung aus Polyurethan verbessert zusätzlich die Festigkeit der Profile. Auch große Fensterelemente können so mit einem Rollladen ausgestattet werden.

### **Die Bilder zeigen Ihnen verschiedene Varianten:**



**hapa** Vorbaurollladen zeichnen sich durch unterschiedliche Gestaltungsmöglichkeiten und hochwertige Verarbeitung aus. Die Auswahl verschiedener Rolladenprofile wird durch eine große Palette an verfügbaren Farben für den ganz individuellen Charakter des Hauses ergänzt.

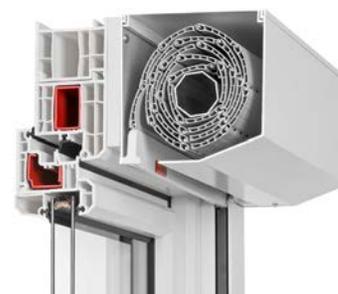


**hapa** Vorbaurollläden „ECKIG“ werden vor das Fenster montiert, dadurch entstehen keine zusätzlichen Wärmebrücken über dem Fenster, da die Gebäudehülle nicht durchbrochen ist. Ein Vorteil, der sich durch weniger Energieverbrauch, geringere Umweltbelastung, niedrigere Kosten und gleichzeitig mehr Wohnkomfort durch besseres Raumklima zeigt.

Alle **hapa** Vorbaurollladenkasten werden aus stranggepresstem Aluminium hergestellt. Durch das Strangpressen wird eine höhere Wandstärke erzielt und somit beste Stabilität. Ein weiterer Vorteil der stranggepressten Teile: Sie können optional in sehr vielen Farben pulverbeschichtet werden.

Die **hapa** Vorbaurollläden können wahlweise mit PVC-Rolladen- oder mit Alu-Rolladen-Profilen ausgestattet werden.

**hapa** ECKIG, mit der fünfeckigen Kastenform, ist das ideale Element für anspruchsvolle Renovierungsobjekte.



**hapa** Vorbaurollladen Typ „RONDO“ mit einer runden Frontblende bieten nicht nur Architekten und Planern, sondern allen Menschen, die das Besondere lieben, ein außergewöhnliches Gestaltungselement für die Fassade.

Der RONDO wird dabei nicht nur im Neubau eingesetzt, sondern auch bei anspruchsvollen Sanierungen.

Wie alle anderen Produkte von **hapa** ist natürlich auch der RONDO technisch ausgereift und bietet einen langjährigen Investitionsschutz. Dabei schließen sich höchster funktioneller Anspruch und Design nicht aus, sondern profitieren voneinander.



**hapa** Aufsatzrollladensysteme werden bereits im Werk auf das Fenster montiert. Die Montage erfolgt anschließend gemeinsam mit der Fenstermontage.

Die Kastenteile bestehen aus einer doppelten Hohlkammer und sorgen in Kombination mit den Wärmedämmelementen für Stabilität, Isolierfähigkeit und gute Schallschutzwerte.





Egal mit welcher Art von Steuerung – mit unseren Lösungen setzen Sie Rollläden immer kraftvoll in Bewegung.

Die Bedienungsmöglichkeiten reichen vom einfach zu handhabenden **hapa**-Timer-Plus bis hin zu unseren vielseitigen Funklösungen. Selbst die Steuerung via Internet ist mit dem **hapa** Home Server kein Problem, egal wo Sie sich befinden.

Steigern Sie Ihre Wohnqualität. Mit einem Knopfdruck mehr Lebensqualität genießen. Motorisierte Rollläden bieten Komfort auf ganzer Linie: Privatsphäre, Urlaubsschaltung, Funkfernbedienung - so macht Ihr Haus noch mehr Freude.

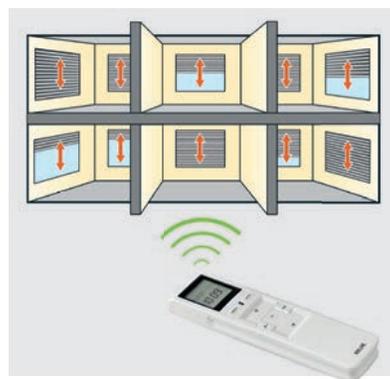
Präzision, Flexibilität, Montagefreundlichkeit. Mit unseren innovativen Rolllädenantrieben und dem passenden Zubehör bleiben keine Wünsche offen.

Die Hochschiebesicherung in Verbindung mit unseren Rolllädenmotoren bietet Schutz vor dunklen Gestalten und verhindert ein Anheben des geschlossenen Rollladenpanzers.

Darüber hinaus erkennt der **hapa**-Antrieb automatisch Hindernisse, stoppt die Anlage beim Herablassen und fährt bei Einzelanlagen wieder ein Stück nach oben.



**hapa**-Rollläden-Antriebe für den Einbau in der Rollladenwelle



**hapa**-Timer Funk, viele Fähigkeiten - wie Astro-, Dämmerungs-, Sonnenfunktion, usw.



**hapa**-Funkhandsender für eine bequeme Bedienung Ihrer Rollläden



Hausautomation mit dem **hapa** Home-Server, auch von unterwegs!

Die Abbildungen zeigen nur einen kleinen Teil unseres Sortiments. Unsere Fachberater informieren Sie individuell, so dass Sie die ideale Lösung für Ihren automatisierten Sonnenschutz finden.

Unsere Raffstore-Anlagen sind aus hochwertigem Aluminium gefertigt und werden als kompakte Anlage vor dem Fenster, unter einer attraktiven Wetter-schutzblende oder in vorhandene Mauerkästen verbaut.

Die serienmäßig mit einem Kurbelantrieb ausgestatteten Raffstore-Anlagen können zusätzlich mit vielfältigen technischen Zusätzen ausgestattet werden. Vom Motorantrieb, über Funksteuerung bis hin zum Sonnen- und Windwächter sind verschiedenste Bedienmöglichkeiten machbar.

### Raffstore-Anlagen – der effektive Sonnenschutz

hapa Aluminium-Raffstore-Anlagen bieten eine attraktive und moderne Lösung, wenn es um Sonnenschutz geht.

Durch die stufenlos verstellbaren Lamellen können Sie die Helligkeit der Sonne genießen ohne, dass sich Ihre Räume durch die direkte Sonneneinstrahlung zu stark erhitzen.

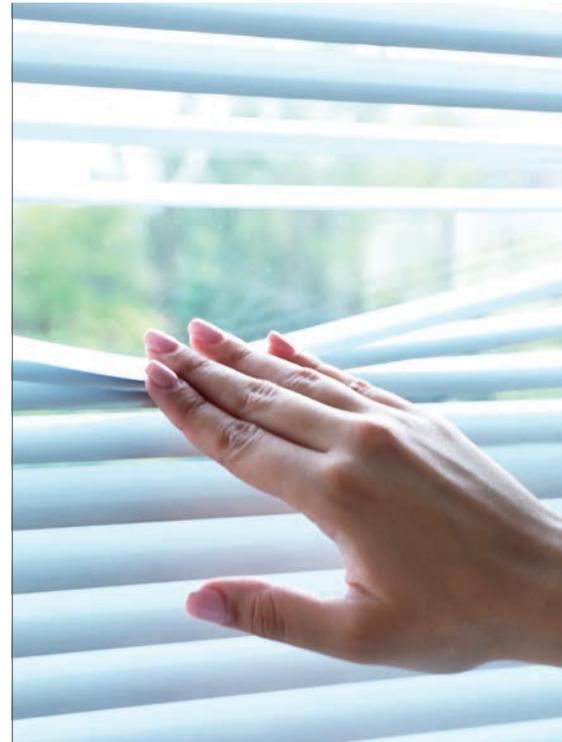


Sollten Sie etwas mehr Privatsphäre wünschen, bietet eine Raffstore-anlage einen idealen Blickschutz ohne dabei das komplette Sonnenlicht auszusperren.



## hapa-Innenjalousie mit Softtop-Blende

hapa-Innenjalousien sind durch die große Auswahl an möglichen Lamellen-Farben nicht nur ein gerngesehenes Deko-Element, sie können noch wesentlich mehr.



Die aus einer speziellen Aluminium-Legierung bestehenden, schlag- und kratzfest einbrennlackierten 25 mm Lamellen, lassen sich stufenlos in Höhe und Neigung verstellen. Hierdurch können der Lichteinfall und die Raumtemperatur individuell reguliert werden. Desweiteren schützen hapa-Innenjalousien auf moderne Art vor ungewünschten Einblicken.



## BEDIENUNG

Die Bedienung der hapa-Innenjalousie erfolgt über ein Endlosplaneten-Getriebe mit vorgelegter Bremse und Kunststoffkugelkette.

Die Aluminium Softtop-Blende ist in RAL 9016 (Verkehrsweiß) oder RAL 9006 (Weißaluminium) kunststoffbeschichtet.

Andere RAL-Töne sind gegen Aufpreis erhältlich.

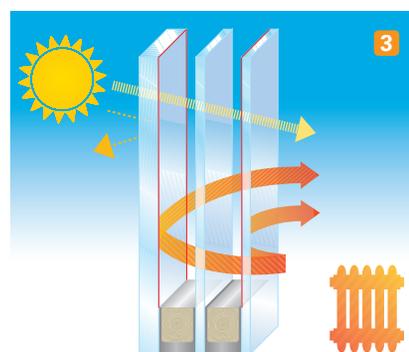
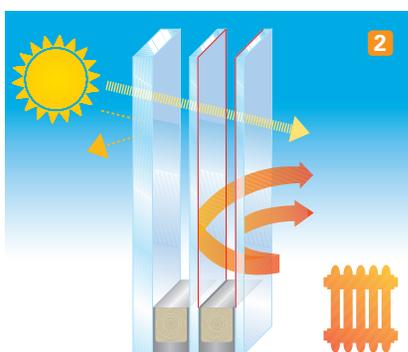
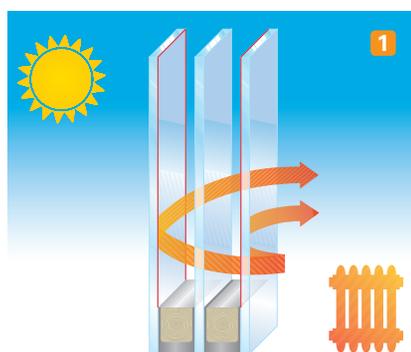
## Die Vorteile von Sonnenschutzglas:

- Reduzierung der Sonneneinstrahlung: Senkung der Betriebskosten für Raumklimatisierung
- **Raumkomfort:** Verringert die Aufheizung im Raum im Vergleich zu Wärmeschutzglas um bis zu 5 °C
- **Wirksamkeit:** Jederzeit optimaler Sonnenschutz – selbst bei extremer UV-Einstrahlung
- **Ästhetik:** Immer freie Sicht nach außen, sehr neutral in der Durchsicht und damit auch für denkmalgeschützte Gebäude geeignet
- Hohe Lichtdurchlässigkeit
- Sehr gute Kombinationsmöglichkeiten mit außenliegenden Sonnenschutz
- Kombinationsmöglichkeiten mit schallschutz-, einbruchhemmender oder absturzsicherer Verglasung auf Anfrage möglich
- Beschichtung mit hoher Widerstandsfähigkeit und Beständigkeit



Die komplexen Beschichtungssysteme reflektieren die langwelligenen Infrarotstrahlen der auftreffenden Sonnenstrahlung, welche maßgeblich für das Aufheizen der Innenräume verantwortlich sind.

Die kurzwellige, sichtbare Strahlung hingegen findet im hohen Maße ungehindert Durchlass. Dadurch reduzieren Sonnenschutzschichten die Energiezufuhr von außen nach innen, lassen aber natürliches Tageslicht in den Raum.



- Geringer Verschleiß und nur geringe Wartung nötig
- Glasaustausch schnell und unkompliziert möglich: Geringer Montageaufwand
- CE-Kennzeichnung: Garantiert Ihnen die Einhaltung aller für die EU geltenden Richtlinien und Normen beim Herstellungsprozess

Bezeichnung	Aufbau	Gesamtstärke	Ug-Wert	Lichtdurchlässigkeit	Gesamtenergiedurchlässigkeit g-Wert
<b>1</b> WSG 0,6 Ug. wks Standard	4-14-4-14-4	40 mm	0,6 W/m <sup>2</sup> K	74 %	54 %
<b>2</b> WSG 0,6 Ug. wks Antelio silber	6-14-ESG4-14-4	42 mm	0,6 W/m <sup>2</sup> K	56 %	43 %
<b>3</b> WSG 0,6 Ug. wks Cool-Lite SKN 165	6-14-4-14-4	42 mm	0,6 W/m <sup>2</sup> K	56 %	31 %

Eine traditionelle Methode des Sonnen- und Blickschutzes ist der Klappladen, oft auch Fensterladen genannt. Diese Art des Sonnenschutzes bietet eine Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten.

So kann ein Klappladen komplett geschlossen, mit einer Füllungsplatte oder auch mit Lamellen in 3 verschiedenen Breiten bestellt werden. Auch die Kombination von Füllung und Lamellen ist möglich.



Durch den Einsatz eines Kurbelgetriebes ist auch eine Bedienung von innen bei geschlossenem Fenster möglich.

Eine hochwertige Pulverbeschichtung auf allen Aluminiumklappläden sorgt für eine lange Lebensdauer und beständige, kräftige Farben. Sollten Sie Wert auf Holzoptik legen, sind unsere Kunststoffklappläden genau das Richtige für Sie. Ein Ablösen der Dekorfolien ist praktisch nicht möglich und auch an den Farben werden Sie noch nach Jahren Ihre Freude haben. Das jährliche Streichen, wie Sie es von alten Holzläden kennen, ist bei all unseren Klappläden absolut überflüssig.

Neben der Funktion als Sonnen- und Sichtschutz bietet ein verriegelter Klappladen auch eine zusätzliche Sicherung gegen Einbruchversuche.



Durch die diversen Gestaltungs- und Farbvarianten ist für jedes Haus eine individuelle Lösung möglich.





- 1 Aluminium-Klappladen AJ**  
feste Jalousie
- 2 Aluminium-Klappladen AR**  
geschlossene Paneelfüllung
- 3 Aluminium-Klappladen AB**  
Blechfüllung
- 4 Aluminium-Klappladen AJR**  
1/3 feste Jalousie  
2/3 geschlossene Paneelfüllung  
mit Querrieß



Wählen Sie aus der  
kompletten RAL-Farbpalette  
Ihre Wunschfarbe aus



1



2



3



4



5



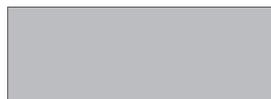
6

- 1** Kunststoff-Klappladen KJ  
feste Jalousie mit Segmentbogen
- 2** Kunststoff-Klappladen KJ  
feste Jalousie mit Rundbogen
- 3** Kunststoff-Klappladen KR  
geschlossene Stabfüllungen
- 4** Kunststoff-Klappladen KJ  
feste Jalousie
- 5** Kunststoff-Klappladen KJR  
1/3 feste Jalousie | 2/3 Stabfüllung  
ohne Querrieß
- 6** Kunststoff-Klappladen KJR  
1/3 feste Jalousie | 2/3 Stabfüllung  
mit Querrieß

## Standardfarben



224 – Weiß



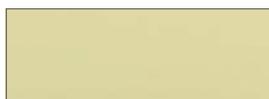
231 – Hellgrau



677 – Dunkelgrün



1109 – Dunkelbraun



915 – Beige



940 – Hellgrün



998 – Mahagoni

## Dekorfarben



021 – Mahagoni



518 – Schwarzbraun



076 – Eiche natur



001 – Oregon



009 – Streifen Douglasie



003 – Eiche hell



801 – Golden Oak



090 – Bergeiche



020 – Mooreiche



505 – Dunkelgrün

### Der hapa Vorteil:

Fragen Sie auch nach unseren Klappläden-Modellen mit Rund- und Segmentbogen bzw. Ausstellvorrichtung.

Mit der Markise „AMPARO“ können Größen von einer Maximalbreite von 500 cm und einer Ausfalltiefe von 300 cm erreicht werden.

Ein Antrieb mit Motor ist gegen Aufpreis möglich. Ein Volant ist gegen Aufpreis erhältlich.

### „AMPARO“ - SPORTLICHES DESIGN IN KOMPAKTER FORM

Die Kassettenmarkise „AMPARO“ aus stranggepressten Aluminium überzeugt durch schlichtes Design und Eleganz. Die unverwechselbare Kassettenkonstruktion und die attraktive Armgestaltung zeichnen diese Markise aus. Die Gelenkarme sind mit 2 Stahlseilen ausgestattet, eine Befestigung der Armlager erfolgt links und rechts mit Wand- oder Deckenhaltern und Montageplatten.



### „SUNRISE“ - DER KLASSIKER UNTER DEN OFFENEN GELENKARMMARKISEN

Die stabile und solide Konstruktion dieser Gelenkarmmarkise garantiert eine hohe Lebensdauer und Funktionalität. Durch die unsichtbar im Inneren der Arme angebrachten Spezial-Zugfedern ist eine Tuchspannung auch nach Jahren gewährleistet. Durch die unterschiedlichen Kipplager lässt sich die Markise individuell einstellen.



Auch ein Regendach oder ein vertikales Tuch ist für diese Markise verfügbar.

#### Sunrise Little Big

Wo herkömmliche Markisen passen, ist die LITTLE BIG noch lange nicht am Ende. Die patentierte Anordnung der Gelenkarme ermöglicht extreme Ausladungen bei geringerer Markisenbreite. Durch die unsichtbar im Inneren der Gelenkarme angebrachten Spezial-Zugfedern ist eine Tuchspannung auch nach Jahren gewährleistet.

## „DISCUS“ - DAS ÄSTHETISCHE PLATZWUNDER

Ein ästhetisches Platzwunder mit höchster Qualität und optimalem Komfort ist die Kassettenmarkise „DISCUS“. Eine gelungene Symbiose aus Ästhetik und Funktionalität. Die flache Bauweise dieser Kassettenmarkise ermöglicht vielfältige Einsatzmöglichkeiten.



Die Markise ist in zwei Ausführungen machbar, rund und eckig. Auch eine Ausführung mit Volant ist machbar.

## „SONNIC“ - MODERNES DESIGN MIT PERFEKTER TECHNIK

Genießen Sie die schönsten Seiten des Sommers mit Stil: unter einer „SONNIC“-Kassettenmarkise. Im eingefahrenen Zustand wird die Markise von vorne durch die abgerundete Fallstange verschlossen und schützt somit das Markisentuch und die Mechanik optimal vor Nässe und Verschmutzung - ohne Vorlauf.



Qualität hat einen Namen!



[www.hapa.de](http://www.hapa.de)  
**hapa**  
Qualität hat einen Namen

**hapa AG**  
Neunstetter Straße 33  
91567 Herrieden

Telefon: 09825 89-0  
Fax: 09825 89-66  
E-Mail: [info@hapa.de](mailto:info@hapa.de)