



**Rollladen
Sonnenschutz
Insektenschutz**



Beratungshandbuch



WINDOR
Fenster + Türen

Schutzgebühr 2,00 Euro



Die WINDOR-Produktübersicht

Alles aus einer Hand

WINDOR ist Ihr Partner wenn es um Sonnenschutz geht. Rollläden, Raffstore, textiler Sonnenschutzbehang „ZipTex“, Insektenschutzsysteme oder gedämmte Rollladenkastensysteme stehen in verschiedensten Formen und Farben zur Verfügung.

Wir bieten Lösungen für alle Anforderungen „rund ums Fenster“, und das Beste daran, alle Produkte erhalten Sie aus einer Hand – Made in Germany! Die Fertigung in Deutschland ist der Garant für die gleichbleibende, hohe Qualität. Unsere langjährige Erfahrung im Bereich Sonnenschutz macht uns zu einem Profi in vielen Regionen.

WINDOR – Die Möglichmacher – testen Sie uns, Sie werden überzeugt sein!



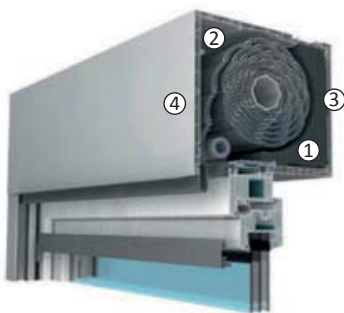
Inhaltsverzeichnis

Aufsatzprogramm T-Variant (QX2)	04
Geschäumter Aufsatzkasten AK-FLEX	06
Renovierungskasten AK-RENO	09
Fassaden mit Vorbausystemen kreativ gestalten	11
Außenjalousien Raffstore	13
Eleganz am Fenster mit ZipTex	17
Sicherheitsrollläden	18
Schrägrölläden	19
Sonderlösungen	20
Insektenschutz	21
Technische Daten	23
Rollladenprofile	26
Lamellen	27



Aufsatzprogramm T-Variant (QX2)

QX – die Weiterentwicklung: Der montagefreundliche Aufsatzkasten



- ① **Ein Hochleistungs-Dämmkeil** aus Neopor® bewirkt eine hervorragende Wärmedämmung mit Spitzenwerten bis $U_{sb} = 0,74 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Die Kopfstückdämmung aus dem gleichen leistungsfähigen Material stellt eine perfekte „Rundum-Dämmung“ sicher. Auch eine Schallschutzausführung (bis 44 dB) ist erhältlich.
- ② **Die integrierte Hochschiebesicherung** verhindert ein manuelles Hochschieben des Rollladenpanzers von außen.
- ③ **Die wartungsfreundliche Revisionsblende** kann wahlweise unten oder vorn montiert werden, so dass sie einfach und auch bei innen überputzten Kästen ohne Werkzeug zu öffnen ist.
- ④ **Eine optional erhältliche Aluminiumblende** für die Außenansicht bietet zusätzliche Stabilität bei erhöhten thermischen Belastungen bzw. extragroßen Elementbreiten

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Drei Kastengrößen für energiebewusste Sanierung und Neubau: Die passende Lösung für jede Bausituation mit nur einem System
- Vollständig gedämmter Kasten für eine kompromisslose Dämmung ohne Zug-Erscheinung
- Leicht zugängliche Revisionsblenden, je nach Einbausituation wahlweise vorne oder unten
- Für alle Bedienarten: Gurtzug, Kurbelbetrieb, Motorantrieb
- Integrierte Hochschiebesicherung
- Bedienungsfreundlicher Insektenschutz verfügbar
- Geringer Pflegeaufwand durch unempfindliche Oberflächen

Folgende Antriebe sind erhältlich



Funk



Motor





























































































































Kurbel



Minigurt/Maxigurt

Standard-Rollladenprofile T-Variant

Profil	TE 37 ausgeschäumtes Aluminium-Rollladenprofil	TE 42 ausgeschäumtes Aluminium-Rollladenprofil	TE 54 ausgeschäumtes Aluminium-Rollladenprofil	M 37 PVC-Rollladenprofil	K 51 PVC-Rollladenprofil
					
Technische Daten					
Profildeckbreite:	37,0 mm	42,0 mm	51,0 mm	37,0 mm	52,0 mm
Gewicht:	4,00 kg/m ²	4,80 kg/m ²	4,20 kg/m ²	3,00 kg/m ²	3,50 kg/m ²
max. Breite:	300 cm	350 cm	450 cm	170 cm	250 cm
max. Fläche:	7,0 m ²	8,50 m ²	8,0 m ²	3,2 m ²	4,0 m ²
Profilfarben					
weiß					
grau					
creme					
braun					
naturell					
hellbeige					
beige					
cremeweiß					
holz-hell	----	----	----		
holz-dunkel	----	----	----		
anthrazit					
golden-oak					
eiche					
teak					
schwarz*					
purpurrot*					
jamaicabraun*					
tannengrün*					
moosgrün*					
stahlblau*					
azurblau*					
lichtgrau*					
bronze*					
chromgelb*					
DB703*	----	----			

Hinweis zur Profilfarbwahl:

Helle Profilfarben reflektieren Sonnenstrahlung besonders effektiv.

Die Farbauswahl wirkt sich auf den sommerlichen Hitzeschutz aus.

Die angegebenen Elementhöhen bei ausgeschäumten Aluminiumprofilen wurden mit unarretierten Profilen ermittelt. Als „Höhe“ gilt das Elementfertigmaß (Oberkante Kasten bis Unterkante Führungsschiene). Die angegebenen Maße dienen als Anhaltspunkte. Die Wickeltabellen wurden statistisch ermittelt (Rahmenbedingungen: Elementbreite 260 cm, Raumtemperatur 20°, Bauteile (Kasten, Welle, etc.).

Bei veränderten Rahmenbedingungen (z. B. Frost, abweichende Bauteile, etc.) kann es zu verändertem Wickelverhalten und somit zu Maßabweichungen kommen.

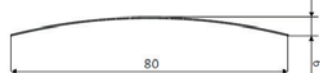
Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt.

* evtl. längere Lieferzeit

Ausstattungsübersicht T-Variant für Raffstore

Flachlamelle 80FM-FS

80 mm flexible, ungebördelte Aluminium-Flachlamelle



Farben

RAL 9006 weißaluminium

RAL 9007 graualuminiun

RAL 7016 anthrazitgrau

DB 703 eisenglimmer

RAL 9010 reinweiß

RAL 9016 verkehrweiß

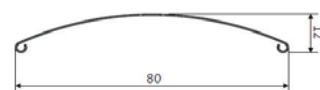
RAL 1013 perlweiß

RAL 8019 graubraun

RAL 8022 schwarzbraun

gebördelte Lamelle 80BM-FS

80 mm beidseitig randgebördelte Aluminiumlamelle



Farben

RAL 9006 weißaluminium

RAL 9007 graualuminiun

RAL 7038 achatgrau

RAL 7016 anthrazitgrau

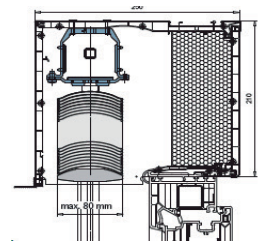
DB 703 eisenglimmer

RAL 9010 reinweiß

RAL 9016 verkehrweiß

RAL 8019 graubraun

RAL 8022 schwarzbraun



Andere Lamellenfarben auf Anfrage und gegen Mehrpreis lieferbar. Die Endleisten + Führungsschienen werden passend zu den Lamellenfarben beschichtet.



Geschäumter Aufsatzkasten AK-FLEX

An alles gedacht ... bis ins Detail

Der AK-FLEX kann für alle Wandaufbauten und Einbausituationen verwendet werden. Unabhängig ob Wärmedämmverbundsystem, Außenputz, Klinker- oder Schieferfassade, der Universalkasten AK-FLEX findet immer Anwendung.

Er ist durch seine Flexibilität und der Möglichkeit seine Außenmaße der Bausituation anzupassen besonders für Fertighäuser oder Anforderungen nach fest einzuhaltenden Wandstärken geeignet.

Der AK-FLEX Korpus besteht aus zwei unterschiedlichen, speziell entwickelten EPS-Typen. Im Kopf- und Blendenbereich wird hochfestes EPS, im Innenbereich hochdämmendes EPS verwendet. Die Anforderungen der aktuellen und der in Planung befindlichen Energieeinsparverordnung (EnEV) werden erreicht.

Systembeschreibung

Der WINDOR AK-FLEX ist ein geschäumter Aufsatzkasten, der für den außen- und raumseitigen Verputz vorgesehen ist. Die Revision kann unkompliziert, je nach Ausstattung, von außen oder innen erfolgen.

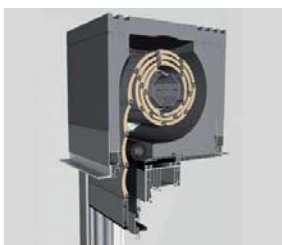
Kastengrößen (Höhe x Tiefe)

260 x 265 mm 290 x 265 mm

260 x 305 mm 290 x 305 mm

260 x 365 mm 290 x 365 mm

Kastentiefe auch in Zwischengrößen bis Bautiefe 490 mm erhältlich.



Revisionen Innen

Der innenliegende Revisionsdeckel kann nach unten abgenommen werden. Die große Revisionsöffnung bietet eine gute Zugänglichkeit zum Kasteninneren. Der Kasten kann optional mit einem integrierten Insektengitter ausgestattet werden.

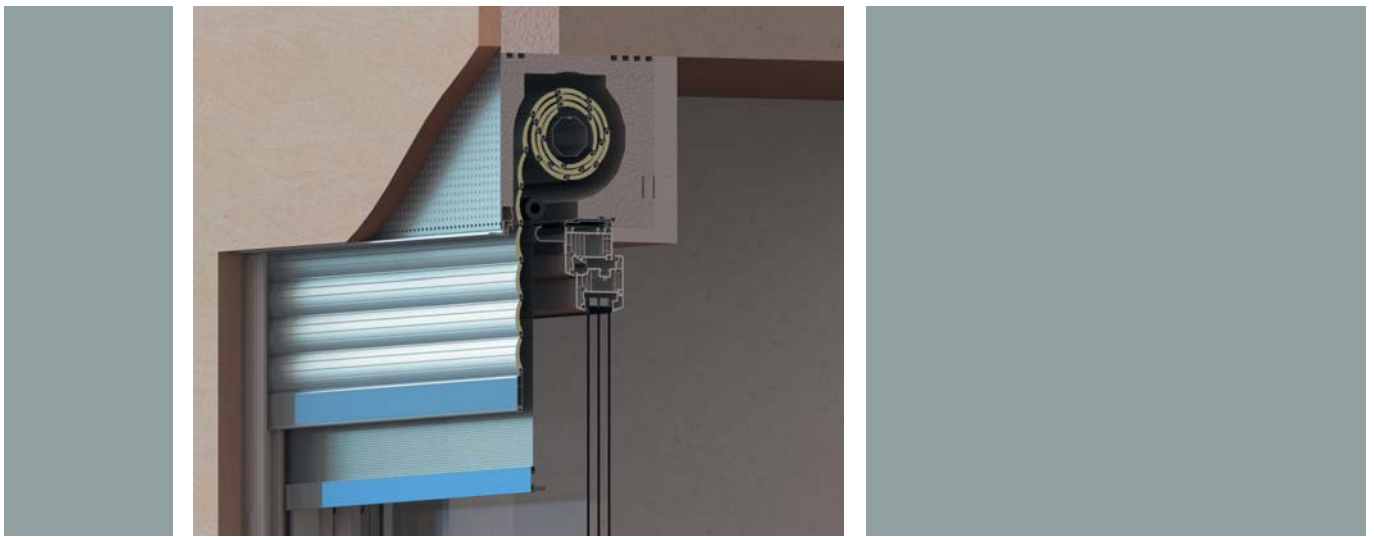


Revisionen Außen

Die Revision für Wartungsarbeiten erfolgt von der Außenseite. Der Kasten kann optional mit einem integrierten Insektengitter ausgestattet werden.

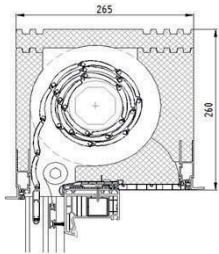


Raffstore-Behänge ermöglichen eine angenehme Lichtregulierung. Im AK-FLEX kommen 80 mm Flachlamellen zum Einsatz. Durch rastbare Kopfleistenträger können Raffstore-Behänge problemlos nachträglich montiert werden. Raffstore-Elemente können optional mit einem integrierten Insektengitter ausgestattet werden.

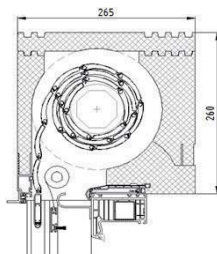


In jedem System wie es paßt:

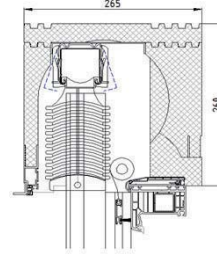
Revision innen
265 x 260 mm



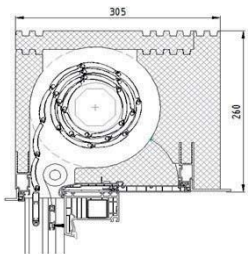
Revision außen
265 x 260 mm



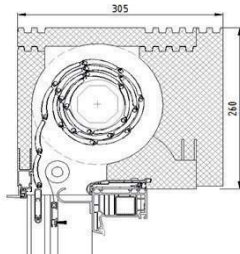
Raffstoren
265 x 260 mm



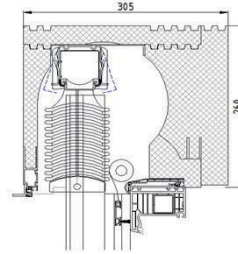
305 x 260 mm



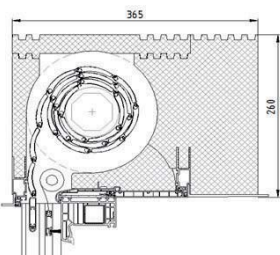
305 x 260 mm



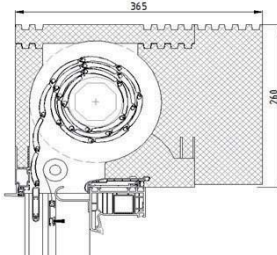
305 x 260 mm



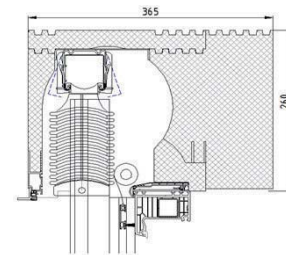
365 x 260 mm



365 x 260 mm



365 x 260 mm



Antriebe



Funk



Motor



Kurbel



Minigurt/Maxigurt

Standard-Rollladenprofile AK-FLEX

Profil	M 311 ausgeschäumtes Aluminium-Rollladenprofil	M 317 ausgeschäumtes Aluminium-Rollladenprofil	RM 37 PVC-Rollladenprofil	MY 442 ausgeschäumtes Aluminium-Rollladenprofil	M 520 ausgeschäumtes Aluminium-Rollladenprofil	RE 52 PVC-Rollladenprofil
Technische Daten						
Profildeckbreite:	31,5 mm	37,0 mm	36,6 mm	42,0 mm	52,0 mm	52,5 mm
Gewicht:	3,65 kg/m ²	2,80 kg/m ²	3,60 kg/m ²	2,85 kg/m ²	3,10 kg/m ²	3,80 kg/m ²
max. Breite:	300 cm	290 cm	200 cm	400 cm	380 cm	220 cm
max. Fläche:	6,5 m ²	6,5 m ²	2,90 m ²	8,5 m ²	8,0 m ²	4,6 m ²
Profilfarben						
Hinweis zur Profilfarbwahl: Helle Profilfarben und Profile in Edelstahl-optik reflektieren Sonnenstrahlung besonders effektiv. Die Farbauswahl wirkt sich auf den sommerlichen Hitzeschutz aus.	weiß hellgrau samtbraun hellbeige naturell cremeweiß ähnlt. RAL 9001 hellelfenbein ähnlt. RAL 1015 anthrazitgrau ähnlt. RAL 7016 graualuminium ähnlt. RAL 9007 moosgrün ähnlt. RAL 6005 samtgrau dunkelbeige bronze eiche teak golden oak gegen Mehrpreis: purpurrot ähnlt. RAL 3004 tannengrün ähnlt. RAL 6009 stahlblau ähnlt. RAL 5011 Edelstahl-optik schwarz metallic	weiß hellgrau samtbraun hellbeige naturell lichtgrau santiagograu cremeweiß ähnlt. RAL 9001 hellelfenbein ähnlt. RAL 1015 anthrazitgrau ähnlt. RAL 7016 graualuminium ähnlt. RAL 9007 moosgrün ähnlt. RAL 6005 samtgrau dunkelbeige bronze eiche teak golden oak gegen Mehrpreis: purpurrot ähnlt. RAL 3004 tannengrün ähnlt. RAL 6009 stahlblau ähnlt. RAL 5011 Edelstahl-optik schwarz metallic	weiß hellgrau hellbeige dunkelbeige creme holz hell lichtgrau	weiß hellgrau samtbraun hellbeige naturell weiß 9016 lichtgrau cremeweiß ähnlt. RAL 9001 hellelfenbein ähnlt. RAL 1015 anthrazitgrau ähnlt. RAL 7016 graualuminium ähnlt. RAL 9007 moosgrün ähnlt. RAL 6005 teak golden oak mahagoni irish oak nussbaum gegen Mehrpreis: purpurrot ähnlt. RAL 3004 tannengrün ähnlt. RAL 6009 jamaicabraun sandbeige stahlblau ähnlt. RAL 5011 quarzgrau ähnlt. RAL 7039 tiefschwarz ähnlt. RAL 9005 umbragrau schwarz metallic	weiß hellgrau samtbraun hellbeige naturell lichtgrau santiagograu cremeweiß ähnlt. RAL 9001 hellelfenbein ähnlt. RAL 1015 anthrazitgrau ähnlt. RAL 7016 graualuminium ähnlt. RAL 9007 moosgrün ähnlt. RAL 6005 samtgrau eiche teak jamaicabraun	weiß hellgrau hellbeige dunkelbeige creme holz hell lichtgrau

Ausstattungsübersicht AK-FLEX für Raffstore

Flachlamelle F 80



Farben

RAL 1013 perlweiß	RAL 8022 schwarzbraun	RAL 9010 reinweiß
RAL 6005 moosgrün	RAL 8077 dunkelbronze	RAL 9016 verkehrsweiß
RAL 7035 lichtgrau	RAL 9006 weißaluminium	DB 703 eisenglimmer
RAL 7016 anthrazitgrau	RAL 9007 graualuminium	

gebördelte Lamelle S 80



Farben

RAL 1001 beige	RAL 7016 anthrazitgrau	RAL 9006 weißaluminium
RAL 1006 maisgelb	RAL 7035 lichtgrau	RAL 9007 graualuminium
RAL 1013 perlweiß	RAL 7038 achatgrau	RAL 9010 reinweiß
RAL 3004 purpurrot	RAL 8077 dunkelbronze	RAL 9016 verkehrsweiß
RAL 5014 taubenblau	RAL 9002 grauweiß	DB 703 eisenglimmer
RAL 6005 moosgrün		

Renovierungskasten AK-RENO

Die optimale Lösung für die energetische Fenstersanierung

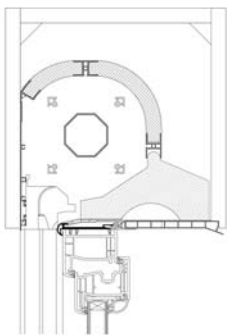
Wärmedämmung – Energie sparen

Der WINDOR Renovierungskasten AK-RENO ist die optimale Lösung, um bei einem Fenstertausch den vorhandenen, ungedämmten Rollladen-Sturzkasten effektiv zu isolieren. Durch die angepasste Konstruktion und die eingesetzten Materialien erreichen Sie eine Verbesserung der Wärmedämmung im Kastenbereich um bis zu 60 %. Zusätzlich wird die Wärmebrücke des alten, vorhandenen Kastens wirkungsvoll unterbrochen.

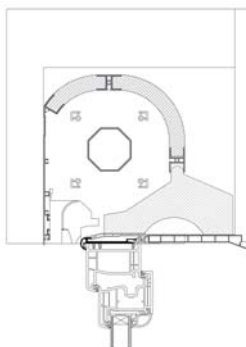


Verbesserung der Wärmedämmung im Kastenbereich um bis zu 60 %!

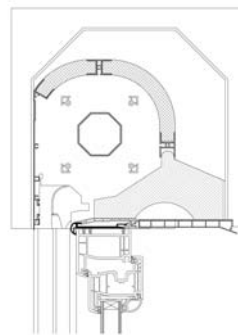
Holzkasten



Ortbeton



Sturzkasten



Standard-Rollladenprofile im AK-Reno

Profil	M 317 ausgeschäumtes Aluminium-Rollladenprofil	RM 37 PVC-Rollladenprofil	MY 442 ausgeschäumtes Aluminium-Rollladenprofil
Technische Daten			
Profildeckbreite:	37,0 mm	36,6 mm	42,0 mm
Gewicht:	2,80 kg/m ²	3,60 kg/m ²	2,85 kg/m ²
max. Breite:	290 cm	200 cm	300 cm
max. Fläche:	6,5 m ²	2,90 m ²	6,0 m ²
Max. Elementhöhe in cm bei Verwendung der 60er Achtkantwelle			
	250 cm	245 cm	200 cm



Alles um Elektroantriebe

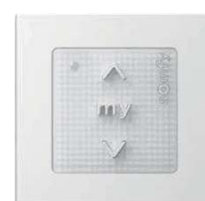
Elektromotoren sorgen dafür, dass WINDOR -Sonnenschutzelemente und Rollläden ganz einfach per Knopfdruck oder automatisch betätigt werden können. Unsichtbar in der Konstruktion verborgen, arbeiten leistungsfähige Kraftpakete flüsterleise, präzise und wartungsfrei. Sensoren, Zeitschaltuhren oder ein leichter Fingertip auf Schalter oder Fernbedienung setzen die Motoren in Gang.

Sensoren messen die Stärke der Sonneneinstrahlung, schließen den Sonnenschutz und halten so den Wohnraum kühl. Regelmäßig wiederkehrende Öffnungs- oder Schließvorgänge werden Zeitschaltuhren anvertraut, die ihre Steuerbefehle zuverlässig abgeben, auch wenn niemand zu Hause ist. Die Antriebe können kabelgebunden über attraktiv gestaltete Schalter oder drahtlos per Funkfernbedienung gesteuert werden.

Der Komfortgewinn für Sie

Die Motorisierung von Sonnenschutzanlagen ist immer ein Komfortgewinn. Egal ob die Motorisierung beim Neubau geplant oder nachträglich bei einer Renovierung vorgenommen wird. Moderne Funksteuerungen benötigen keine zusätzlichen Steuerleitungen. Sie eignen sich deshalb besonders zur Nachrüstung bestehender Anlagen. Rollläden mit Motor sparen zeit- und kraftaufwendiges Kurbeln oder Hochziehen. Entsprechende Steuerungen übernehmen die Kontrolle bei Ihrer Abwesenheit und sorgen dafür, dass Sie die drei Vorteile der Automatisierung wirklich nutzen können: **Mehr Energieeinsparung, mehr Sicherheit und mehr Komfort.**

Automatisierte Rollläden verbessern die Energiebilanz Ihrer Immobilie. Sie steigern mit dem höheren Komfort die Wohnqualität und damit den Immobilienwert. Sie investieren in eine dauerhafte Wertanlage, die Sie täglich mit Ihrer Fernbedienung genießen können! Lichtsensoren für Funkantriebe schließen Ihre Rollläden wenn es dunkel wird. Glasbruchsensoren lassen Ihre Rollläden bei Erschütterung der Scheibe schließen. Sonnensensoren lassen Ihre Rollläden in eine voreingestellte Sonnenschutzposition fahren. Funkantriebe, entsprechende Sensoren und Steuerungen vereinfachen das Leben in besonderem Maße.



Wandsender
Smooove Origin RTS



Wandsender
Chronis RTS L
Comfort



Fassaden mit Vorbausystemen kreativ gestalten

Produkte die Sie beschützen. Formen, welche die Fassaden ihres Hauses in neuem Design erstrahlen lassen. Systeme mit denen Sie die Lichtverhältnisse in Ihrem Haus regeln können - Rollläden erhöhen Ihren Lebenskomfort! WINDOR-Vorbaurollläden sind für den Neubau ebenso geeignet wie für die anspruchsvolle Renovierung und können mit Sonnenschutzbehängen, wie Raffstoren und ZipTex ausgestattet werden.

Ob als sichtbares Rollladenelement oder als Einputzvariante, die große Auswahl an unterschiedlichen Formen, Farben und Ausführungen eröffnet nahezu unbegrenzte gestalterische Perspektiven.

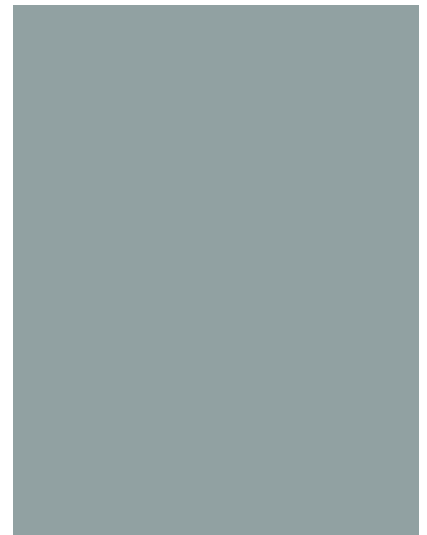
Rollläden bieten viel - Sicht-, Sonnen-, Wetter-, Wärmeschutz und Sicherheit. Mit einer Funkfernbedienung genießen Sie all diese Annehmlichkeiten, auf Wunsch vom Sofa aus.

Fenster sind die Augen des Hauses. Mit farblich abgestimmten Vorbaurollläden erhalten diese Fenster das gewisse Extra. Ob farblich Ton in Ton oder bewusst als Kontrast gestaltet, Sie entscheiden über die Optik Ihres Hauses.

Warum Rollläden von WINDOR

- Sichtschutz: mehr Privatsphäre im eigenen Zuhause
- Energiesparer: unterstützt die Wärmeisolierung, spart Energie- und Heizkosten
- Einbruchhemmung: eine zusätzliche Barriere für Ihre Sicherheit, schreckt Eindringlinge ab
- Sonnenschutz: angenehm kühl und schattig an heißen Sommertagen
- Unwetterschutz: schützt vor Hagel- und Sturmschäden
- Schalldämmung: mindert Geräuschbelastung
- Insektenschutz: integrierbar in alle Rollladenkästen, hält lästige Plagegeister fern
- Stabilität: Kasten und Profile aus korrosionsbeständigem Aluminium - stabil, langlebig, wartungsarm und recyclingfähig
- Bedienkomfort: ohne Grenzen - ob einfach mit Gurt- bzw. Schnurbedienung, Kurbelgetriebe oder komfortabel per Elektroantrieb mit programmierbarer Sicherheit durch intelligente, zeitgesteuerte Einzel- und Gruppensteuerungen
- Ökologie: Aluminium-Rollladenprofile mit PUR-Schaum, Kästen und Führungsschienen mit Pulverlacken beschichtet





Stranggepresste Kästen

Wenn Sie etwas Exklusives suchen

Formstabile, hochwertige Rollladenkästen aus stranggepresstem Aluminium sind robust, belastbar, langlebig und wartungsarm. Das Exklusivprogramm mit den stranggepressten Blenden bietet Lösungen für besonders große Rollladenkonstruktionen und außergewöhnliche architektonische Wünsche.

Eine moderne Farb- und Formgestaltung kennzeichnet die stranggepressten WINDOR-Vorbausysteme. Sie sind in allen RAL-Farben, eloxierten Ausführungen sowie ausgewählten Strukturfarben erhältlich.



In alle Kastenformen kann zusätzlich auch ein Insektenschutzgitter integriert werden.

Alle Kastenformen sind mit unterschiedlichen Behängen kombinierbar.



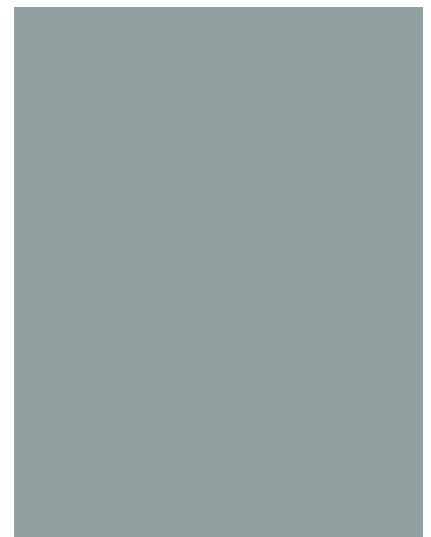
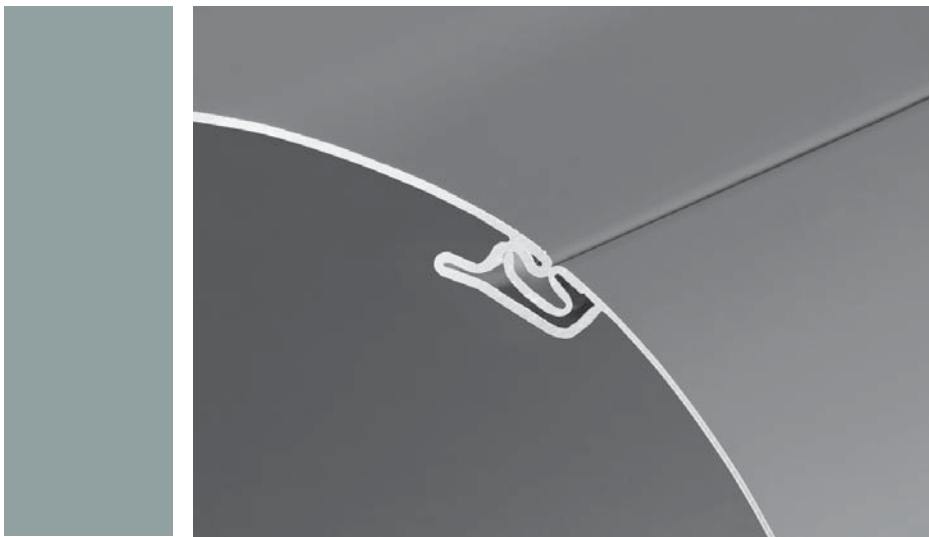
20 Grad schräg Revision unten



20 Grad schräg Revision vorn



45 Grad schräg



Rollgeformte Kästen

Die richtige Wahl mit unserem umfangreichen Standardprogramm

Rollladenkästen aus rollgeformten Aluminiumblenden sehen nicht nur sehr gut aus, sondern bestechen durch große Formenvielfalt, sind witterungsbeständig und bieten eine lange Lebensdauer.

Eine moderne Farb- und Formgestaltung kennzeichnet die rollgeformten WINDOR Vorbausysteme. Sie sind in allen RAL-Farben sowie ausgewählten Strukturfarben erhältlich.

Sämtliche Vorbaukästen von WINDOR sind mit einer Scharnierverbindung ausgestattet.

Die außen liegende Revisionsblende garantiert eine schnelle und saubere Durchführung von Service- und Reparaturarbeiten.



In alle Kastenformen kann zusätzlich auch ein Insektenschutzgitter integriert werden.

Alle Kastenformen sind mit unterschiedlichen Behängen kombinierbar.



Putzträger gerade



viertelrund



rund



Fassadenintegrierte Lösungen

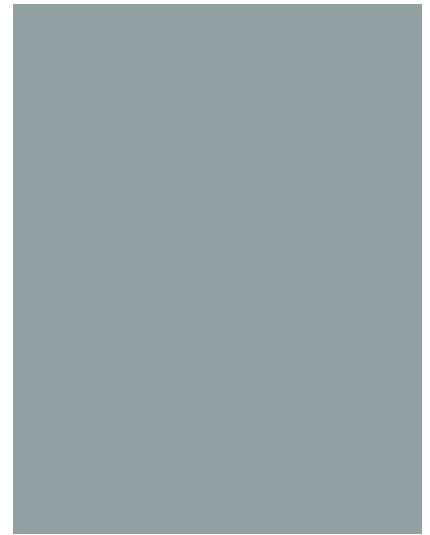
Einputzrollläden - Unsichtbar und dennoch vorhanden

Verputzbare Rollladenkästen, die ideale Lösung für den Neubau. Der Rollladenkasten ist unsichtbar in die Fassade integriert. Energieeinsparung und Komfort - eine gelungene Symbiose mit den WINDOR-Einputzrollläden. Zusätzlich zu den einbruchhemmenden und wärmedämmenden Rollladenprofilen können die WINDOR-Einputzrollläden auch mit einem integrierten Insektengitter ausgestattet werden.

Vorteile der WINDOR-Einputzrollläden

- Keine Kältebrücken durch die Montage vor dem Fenster
- Revisionsblende im Außenbereich, Service- und Reparaturarbeiten können schnell und sauber durchgeführt werden
- Hohe Wärme- und Schalldämmung
- Passt sich der Fassadengestaltung optimal an
- In alle Rollladenkästen ist Insektenschutz integrierbar und hält lästige Plagegeister fern





Außenjalousien | Raffstore

Lichtregulierung nach Wunsch

Licht ist Leben. Es beeinflusst Wohlbefinden und Lebensqualität. Um ein angenehmes Raumklima zu bekommen, müssen im Tagesverlauf wechselnde Lichtverhältnisse und die individuellen Anforderungen der Bewohner in Einklang gebracht werden. Mit den WINDOR-Raffstoren besteht die Möglichkeit, das Tageslicht kontrolliert zu regulieren. Dabei bestimmen Sie selbst, welchen Lichteinfall und welche Lichtmenge Sie benötigen.

Das bieten WINDOR-Raffstoren

- Moderne Fassadengestaltung mit Raffstoren als Design-Element
- Optimale Reduktion von Licht- und Wärmestrahlung
- Angenehme Lichtverhältnisse im Innenraum
- Große Auswahl an Lamellentypen
- Vielzahl an Montagevarianten,
- Regulierung des Lichteinfalls durch verstellbare Lamellen
- Sonnen-, Sicht- und Hitzeschutz
- Als Design-Element, für eine lebendige Architektur oder zur Wintergartenbeschattung
- Höchste Qualität durch witterungsbeständige Aluminiumlamellen
- Sichtblende und Führungsschiene in RAL-Farben möglich

Viele Lamellenfarben stehen Ihnen zur Wahl, sowie 3 verschiedene Arten von Lamellen. 80 mm Flach- und gebördelte Lamelle und eine 90 mm Z-Lamelle (siehe auch Seite 27).



80 mm Flachlamelle



80 mm gebördelte Lamelle



90 mm Z-Lamelle



Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten stehen Ihnen offen

WINDOR-Raffstoren an der Sonnenseite und WINDOR-Rollläden an der Wetterseite - in einem gleich aussehenden Kastensystem.

Eine optimale Funktionskombination, die sich durch integrierten Insektenschutz noch erweitern lässt.



Vorteile des integrierten WINDOR-Insektenschutzes

- Behang aus kunststoffummanteltem, besonders lichtdurchlässigem Fiberglasgewebe
- Selbstaufrollende Insektenschutzgaze unsichtbar im Rollladenkasten integriert
- Spezialbürsten in der Führungsschiene sorgen für guten Halt, auch bei Wind
- Zusätzlicher Insektenblocker verhindert, dass Insekten hinter die Gaze krabbeln



Eleganz am Fenster mit ZipTex

Der textile Sonnenschutz

WINDOR-ZipTex ist ein Sonnenschutzsystem mit vielen optischen und funktionellen Vorteilen. Ob transparente Gewebe oder Verdunklungsstoffe, ein- oder mehrfarbige Behänge, mit dem WINDOR-ZipTex System ist nahezu alles möglich. Durch die allseitige Fixierung der textilen Behänge wird eine extrem hohe Windstabilität erreicht. Mit dieser Technik lassen sich sehr große Elementgrößen realisieren.

Das Zip-System sorgt außerdem für straffe Behangspannung und ermöglicht so einen geringeren Lichteinfall im Bereich der Führungsschiene. Es bietet daher gute Voraussetzungen für Verdunklungsanlagen und ist gleichzeitig ein guter Schutz gegen Insekten.



Vorteile von WINDOR-ZipTex, Satiné 5500, twilight PEARL 297 und 283, SOLTIS® 86, 92 und B92 (Verdunklungsgewebe), ORCHESTRA Uni

Dekorative Funktion durch fast unbegrenzte Farb- und Materialwahlmöglichkeiten; Blend- und Hitze-schutz bei gleichzeitigem Erhalt der Sicht nach außen (je nach Tuchtyp); Minimierung von Reflexionen an Bildschirmen; im öffentlichen und privaten Bereich; keine überhitzten Räume; Insektenschutz-Funktion; hoher Windwiderstand durch seitlich geführten Behang



Sicherheitsrollläden

Der sichere Komfort mit Funktion für das Fenster

Bequeme Bedienung per Schalter oder Funk-Handsender. Ein spezieller Rollladenbehang aus Hartschaumprofilen und Hochschiebesicherungen sind Bestandteile unserer Sicherheitsrollläden. Die verstärkte Schlussleiste mit Stahleinlage und die einbruchhemmenden Führungsschienenabdeckungen sorgen zusätzlich für Ihre Sicherheit.



Verstärkte Schlussleiste mit Stahleinlage

Vorteile der WINDOR-Sicherheitsrollläden

- Stabil und sicher durch doppelwandigem Rollladenbehang mit Hartschaum-Profilen
- Erhöhte Sicherheit durch verdeckt liegende Befestigung
- Motorbedienung mit Hochschiebesicherung
- Verstärkte Schlussleiste mit Stahleinlage
- Korrosionsbeständig, deshalb langlebig
- Große Auswahl an unterschiedlichen Profilen und Formen
- Zusätzliche Wärme- und Schalldämmung

Rollläden sind nicht nur Sicht-, Wetter- und Schalldämmung. Speziell ausgestattete Rollläden sind ein kostengünstiger Weg zu mehr Sicherheit im Haus. In der Urlaubszeit haben Langfinger Hochkonjunktur. Auch die früh einsetzende Dunkelheit in den lichtarmen Monaten von Oktober bis März begünstigt die ungebetenen Besucher. Rund 90 % aller Einbrüche finden in Abwesenheit der Bewohner statt. Schon das Vorhandensein eines normalen Rollladens schreckt Eindringlinge ab. Mit automatisierten Sicherheitsrollläden können Sie beruhigt ihre Urlaubszeit oder in der dunklen Jahreszeit die Stille und Besinnlichkeit genießen.

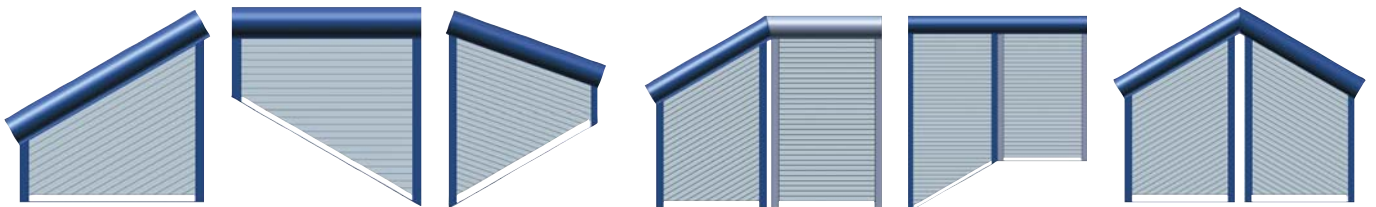


Schrägrollläden

Fassaden mit Vorbausystemen kreativ gestalten

WINDOR-Schrägrollläden sind für asymmetrische Fenster von 0,5° bis 45° geeignet und bieten für jede Einbausituation eine optimale Lösung. Sie fügen sich harmonisch in das Gesamtbild der Fassade ein und können somit im Neubau als auch bei der Altbausanierung eingesetzt werden.

Die Montage ist sowohl in der Laibung als auch auf dem Mauerwerk möglich. Für den Neubau führen wir eine zusätzliche Einputzvariante mit Putzträgerplatte oder mit Winkel für bauseitige Wärmedämmung in unserem Programm.





Sonderlösungen

Für jedes Detail bietet WINDOR eine Lösung

Ganz gleich, welche Anforderungen Sie an uns stellen, WINDOR hat die Lösung. Fast jede Farbvariante ist lieferbar und das in glänzenden, matten RAL-Farbtönen, Strukturlack, oder eloxierter Ausführung. Geschweißte Innen- oder Außenecken, integrierter Insektenschutz mit dem einzigartigen WINDOR-Insektenblocker oder Ausstellersysteme mit mediterranem Flair sind mit WINDOR Systemen einfach zu realisieren.

Geht nicht - gibt's bei WINDOR nicht! Und schon gar nicht, wenn es um die Fassadengestaltung Ihres Hauses mit Sonnenschutzsystemen geht. Sonderkonstruktionen, individuelle Ausführungen und Bearbeitungen sind möglich. Sprechen Sie uns einfach an.

Vorteile der Sonderlösungen bei WINDOR

- Innen- oder Außenecken in geschweißter Ausführung
- Viele Farbvarianten lieferbar
- Abdeckkappen pulverbeschichtet möglich
- WINDOR-Solarrollladen, die interessante Alternative
- Integrierter Insektenschutz mit Insektenblocker, Easy-Click und Bremssystem
- Mechanisch bedienbares Ausstellersystem
- Gehrungskombinationen
- Elemente für Fenster- / Tür-Kombinationen





Insektenschutz

Nachrüstbar, qualitativ hochwertig und langlebig

Liegt Ihnen die Gesundheit Ihrer Familie am Herzen? Möchten sie ungestört frische Luft und Licht bei offenem Fenster genießen um Ihr Wohlbefinden zu steigern? Dann nutzen Sie die, nach Maß speziell für Sie angefertigten WINDOR-Insektenschutzprodukte. Diese schützen Sie vor ungebetenen Gästen wie Stechmücken, Wespen und Fliegen und sorgen so für einen erholsamen Schlaf.

WINDOR-Insektenschutzsysteme umfassen: Insektenschutz-Rollos, Spannrahmen sowie Dreh-, Plissee- und Schiebetüren für ein- und mehrflügelige Fenstertüren.

Vorteile des WINDOR-Insektenschutzsystems

- Für Fenster und Türen zur nachträglichen Montage
- Stabile Aluminium-Rahmenprofile Made in Germany
- Ideal für große Terrassen-Schiebetüranlagen und schwenkbare Türkonstruktionen
- Stabile, verpresste Aluminium-Eckverbindung bei allen: Rahmen, Schiebetüren, Drehtüren



Für einen ruhigen und angenehmen Schlaf müssen keine chemischen Mittel benutzt werden. Das Insektenschutz System AL-IS von WINDOR mit einfacher Montage schafft Abhilfe.



Besonderheiten der WINDOR-Lichtschachtabdeckung einfache Montage auf vorhandenem Gitterrost, abgerundetes Aluminiumprofil silber eloxiert mit hochfestem, extrem feinmaschigem, lichtdurchlässigem Metallgitter Maßanfertigung Made in Germany witterungsbeständig, leicht zu reinigen licht- und luftdurchlässigkeit sowie Sauberkeit im Kellerschacht optionale Bürstendichtung.

Fühlen Sie sich sicher vor lästigen Plagegeistern wie Mücken und Fliegen. Mit den qualitativ hochwertigen Insektenschutz Produkten aus dem Hause WINDOR.



Rollos für Fenster

Bedienung von oben nach unten. Die hochwertige Kassette schützt die Insektengaze nach dem Aufrollen perfekt vor Verschmutzung oder Beschädigung (auch für Dachflächenfenster geeignet.)



Spannrahmen für Fenster

Bietet eine preiswerte Lösung für alle Bausituationen, bei denen auf ein Insektenschutzrollo verzichtet werden kann oder muss. Die stabile Ausführung mit verdeckt liegenden Metalleckverbindern kann jederzeit einfach montiert und demontiert werden.



Plisseetür

Schiebetür mit gefalteter, widerstandsfähiger Insektenschutzgaze für unterschiedlichste Anwendungen. Durch die Faltung kann diese witterungsgeschützt im Rahmen zusammen geschoben werden und ist somit besonders gut für beengte Einbausituationen, wie kleine Balkone geeignet.

Schiebetür mit SoftClose-Schließmechanismus

Ideal für Balkon- und Terrassentüren, ohne Platz für einen aus-schwenkenden Türflügel. Auf Rollen gelagerte Schiebeelemente gleiten leicht und nahezu geräuschlos auf Schienen und bieten zusätzlich den einzigartigen Dämpfungs- und Schließmechanismus. Flächen bis zu 6 m Breite können mit zweiteiligen Schiebeanlagen sicher ausgestattet werden.



















































Rahmen-Drehtüren

Ideal für häufig benutzte Ausgangstüren. Je nach Bausituation als Rahmen-Flügel-Konstruktion oder ohne zusätzlichen Rahmen mit Federscharnieren direkt an der Wand oder Laibung befestigt.

Technische Daten für Vorbaurollläden (rollgeformt)

Technische Daten

Überblick Kastenformen und -farben

Kastenform 	Kastengrößen rollgeformt	rollgeformt Maße in mm		Farben						
		A	B	Alle rollgeformten Kästen sind gegen Mehrpreis auch in RAL-Farben lieferbar. Kästen auf Wunsch auch mit integriertem Insektenschutz.						
 20° schräg	100 125 138 150 165 180 205	100 129 140 154 169 184 209	100 125 136 150 165 181 207	 weiß	 nougatbraun	 beige	 silber	 braun SF	 achatgrau <small>Abw. RAL 7016</small>	 RAL
 45° schräg	125 138 150 165 180 205	128 138 150 170 185 205	126 138 151 168 182 207	 weiß	 nougatbraun	 beige	 silber	 weiß 9016 glänzend	 braun SF	 RAL
 gerade	100 125 138 150 165 180 205	100 129 140 154 169 184 209	100 125 136 150 165 181 207	 weiß	 braun SF	 RAL				
 rund	138 150 165 180 205	139 152 167 180 206	118 131 143 156 179	 weiß	 silber	 braun SF	 weiß 9016 matt	 RAL		
 viertelrund	138 150 165 180 205	138 152 167 182 206	137 151 167 182 205	 weiß	 silber	 braun SF	 RAL	 weiß 9016 glänzend	 golden oak	
 Putzträger 20° schräg	125 138 150 165 180 205	125 139 151 167 181 209	125 137 150 166 182 207	 weiß	 nougatbraun	 braun SF	 weiß 9016 matt	 silber elox.	 golden oak	
 Putzträger gerade	125 138 150 165 180	127 139 153 169 182	126 138 150 166 182	 weiß	 nougatbraun	 braun SF	 weiß 9016 matt	 silber elox.	 golden oak	

Technische Daten für Vorbaurollläden (stranggepreßt)

	Kastengrößen stranggepreßt	stranggepreßt Maße in mm		Farben
		A	B	Alle stranggepressten Kästen sind gegen Mehrpreis auch in RAL-Farben lieferbar. Kästen auf Wunsch auch mit integriertem Insektenschutz.
	100 125 138 150 165 180 205	102 127 139 152 168 184 209	101 127 138 153 167 184 208	
	138 150 165 180 205	139 152 168 184 209	138 153 167 184 208	
	138 165 180 205	139 167 183 208	140 168 184 210	
	138 150 165 180 205	141 152 168 183 209	123 133 146 158 183	
	125 138 150 165 180 205	127 139 152 167 183 209	127 139 153 168 184 208	
	138 165 180 205	139 167 183 208	140 168 184 210	

Vorbau-Raffstoren, ZipTex, Schräg- und Sicherheitsrollläden werden nur mit stranggepressten Kästen gefertigt.

Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt.

Änderungen vorbehalten.



30 RAL-Farben und DB 703 ohne Aufpreis

in glänzender, matter und Strukturlackbeschichtung für alle stranggepressten Produkte und Druckgußteile

Sämtliche andere RAL-Farben, sowie rollgeformte Blenden, Fertigelemente mit rollgeformten Kästen in RAL, alle stranggepressten Rollladenprofile und Fertiganzer sind von dieser Sonderregelung ausgeschlossen. Die entsprechenden Preise entnehmen Sie bitte unserem Katalog bzw. unserer Elementpreisliste.



RAL 1015
hellelfenbein



RAL 3004*
purpurrot



RAL 3005
weinrot



RAL 5011
stahlblau



RAL 6005*
moosgrün



RAL 6009*
tannengrün



RAL 7001
silbergrau



RAL 7004*
signalgrau



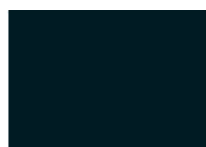
RAL 7012*
basaltgrau



RAL 7015
schiefergrau



RAL 7016*
anthrazitgrau



RAL 7021
schwarzgrau



RAL 7022
umbragrau



RAL 7035*
lichtgrau



RAL 7037
staubgrau



RAL 7038
achatgrau



RAL 7039
quarzgrau



RAL 8001*
ockerbraun



RAL 8003*
lehm Braun



RAL 8007
rehbrown



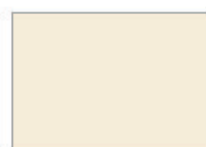
RAL 8017*
schokoladenbraun



RAL 8019*
graubrown



RAL 8022
schwarzbraun



RAL 9001
chremeweiß



RAL 9005
tiefschwarz



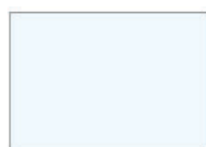
RAL 9006
weißaluminium



RAL 9007
graualuminium



RAL 9010
reinweiß



RAL 9016
verkehrsweiß



6768* braun
matt und struktur



DB 703
matt und struktur

* = bei matter Oberfläche hochwetterfeste Beschichtung
Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt.

Technische Änderungen vorbehalten.

Rolladenprofile

in der Übersicht



Profil	M 317	M 337	MY 442	M 520	RM 37	V 37	MY 442-H	s_onro®
	ausgeschäumtes Aluminium-Rolladenprofil	ausgeschäumtes Aluminium-Rolladenprofil	ausgeschäumtes Aluminium-Rolladenprofil	ausgeschäumtes Aluminium-Rolladenprofil	PVC-Rolladenprofil	stranggepresstes Aluminium-Rolladenprofil	Aluminium-Rolladenprofil mit Hartschaum	
Technische								
max. Breite:	290 cm	320 cm	400 cm	380 cm	200 cm	350 cm	400 cm	200 cm
max. Fläche:	6,5 m²	7,0 m²	8,5 m²	8,0 m²	2,9 m²	8,5 m²	8,5 m²	4,8 m²
Farben								
	weiß hellgrau samtbraun hellbeige naturell lichtgrau santiagogrü cremeweiß hellelfenbein anthrazitgrau graualuminium moosgrün samtgrau dkibeige bronze eiche teak golden oak purpurrot tannengrün stahlblau Edelstahloptik schwarz metallic	weiß hellgrau samtbraun hellbeige naturell cremeweiß hellelfenbein anthrazitgrau Edelstahloptik	weiß hellgrau samtbraun hellbeige naturell weiß 9016 lichtgrau cremeweiß hellelfenbein anthrazitgrau graualuminium moosgrün teak golden oak mahagoni irish oak nussbaum purpurrot tannengrün jamaicabraun sandbeige stahlblau quarzgrau tiefschwarz umbragrau schwarz metallic	weiß hellgrau samtbraun hellbeige naturell lichtgrau santiagogrü cremeweiß hellelfenbein anthrazitgrau graualuminium moosgrün samtgrau eiche teak jamaicabraun	weiß hellgrau hellbeige creme lichtgrau dkibeige holz hell	weiß samtbraun jamaicabraun DM 02 grau m. RAL 1015 RAL 3004 RAL 3005 RAL 5011 RAL 6005 RAL 6009 RAL 7001 RAL 7012 RAL 7016 RAL 7021 RAL 7035 RAL 7038 RAL 7039 RAL 8003 RAL 8024 RAL 9001 RAL 9005 RAL 9006 RAL 9007 RAL 9010 RAL 9016	weiß hellgrau samtbraun hellbeige naturell cremeweiß hellelfenbein	weiß 9016 silber 9006 anthrazitgr. 7016 graualu. 9007

Farben von ausgeschäumten Aluminium-Rolladenprofilen

weiß	hellgrau	samtbraun	hellbeige	dunkelbeige	naturell	bronze	weiß 9016	eiche	teak
moosgrün Rhtl. RAL 6005	purpurrot Rhtl. RAL 3004	golden oak	lichtgrau	cremeweiß Rhtl. RAL 9001	tannengrün Rhtl. RAL 6009	jamaicabraun	sandbeige	samtgrau	anthrazitgrau Rhtl. RAL 7016
stahlblau Rhtl. RAL 5011	quarzgrau Rhtl. RAL 7009	santiagogrü	mahagoni	irish oak	hellelfenbein Rhtl. RAL 3015	graualuminium Rhtl. RAL 9007	nussbaum	Edelstahloptik	tiefschwarz Rhtl. RAL 9005
umbragrau	schwarz metallic								

Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt. Änderungen vorbehalten.

Lamellen

in der Übersicht



Lamellen	Flachlamelle F 80	gebördelte Lamelle S 80	gebördelte Lamelle Z 90
			
Technische Daten			
im Vorbaukasten			
max. Breite:	360 cm	360 cm	360 cm
max. Fläche:	13,0 m ²	5,8 m ²	5,8 m ²
Blenden- und Sturzlösung			
max. Breite:	500 cm	500 cm	450 cm
max. Fläche:	16,0 m ²	16,0 m ²	15,0 m ²

Flachlamelle F 80



gebördelte Lamelle S 80



gebördelte Lamelle Z 90



Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt. Änderungen vorbehalten.



WINDOR Fensterwerk GmbH

Tel. 03 63 38 . 6 42 - 0
Fax 03 63 38 . 6 42 - 20

Nordhäuser Straße 74 a
99752 Bleicherode

info@windor-fensterwerk.de
www.windor-fensterwerk.de