

Schreinerei Antik und Design SAD GmbH

Bau- und Möbelschreinerei • Restauration - Innenausbau
CNC - Bearbeitung



Schreinerei Antik & Design SAD GmbH • Wallufer Straße 5 • 65232 Taunusstein

...die etwas andere Schreinerei

Wichtige Informationen zur Bedienung, Wartung, Pflege und Gewährleistung für Ihre neuen Bauelemente

Sehr geehrter Kunde,

mit dem Kauf unserer Fenster erhalten Sie ein sehr hochwertiges von Meisterhand gefertigtes Produkt. Wir gratulieren zu dieser Entscheidung und danken für Ihr Vertrauen.

Art und Dauer der Gewährleistung (= Haftung für Mängelansprüche):

Die Schreinerei Antik & Design GmbH übernimmt für die gelieferten und eingebauten Produkte die Gewährleistung im Rahmen der vertraglichen Verpflichtungen. Auf Materialfehler haben Sie fünf Jahre Gewährleistung, bei Verschleißteilen (z.B. Beschläge) und elektrische Bauteile beträgt die Gewährleistungsfrist zwei Jahre. Sofern Ihre Elemente von uns montiert wurden, haften wir für die Montageleistung nach VOB vier Jahre. Die Gewährleistungsfrist beginnt mit der Abnahme oder spätestens mit Datum der Schlussrechnung. Glasfehler oder Einschlüsse unterliegen den Richtlinien des Bundesverbands für Flachglas und werden separat behandelt. Diese Richtlinien stellen wir auf Anforderung gerne kostenlos zur Verfügung.

Seite 1 Gewährleistung- Bedienung- Pflege und Wartung von Bauelementen Stand 02-2020

Schreinerei Antik und Design SAD GmbH

Bau- und Möbelschreinerei • Restauration - Innenausbau
CNC - Bearbeitung



┌ Schreinerei Antik & Design SAD GmbH • Wallufer Straße 5 • 65232 Taunusstein ┐

...die etwas andere Schreinerei

Bitte beachten:

Prüfen Sie Ihre Fenster unverzüglich nach Lieferung und Montage auf mögliche Mängel und zeigen Sie diese längstens innerhalb 8 Tagen nach Lieferung bzw. Einbau schriftlich bei uns an.

Voraussetzungen für die Gewährleistung

Bei Fenstern, Türen und Toren handelt es sich um Gebrauchsgegenstände, zu deren Erhalt der Nutzungssicherheit und Gebrauchstauglichkeit eine regelmäßige Instandhaltung (Wartung / Pflege, Inspektion, Instandsetzung und Verbesserung) erforderlich ist.

Voraussetzung für Gewährleistung und Produkthaftung ist neben einer ordnungsgemäßen Instandhaltung die bestimmungsgemäße Verwendung.

Die Instandhaltung ist nicht Bestandteil der vertraglichen Leistungen der Firma Antik & Design SAD GmbH. Sie als Auftraggeber bzw. Bauherr haben für die notwendige Wartung/ Pflege und Inspektion, sowie für die notwendigen Instandhaltungs- und Werterhaltungsmaßnahmen selbständig Sorge zu tragen.

Schreinerei Antik und Design SAD GmbH

Bau- und Möbelschreinerei • Restauration - Innenausbau
CNC - Bearbeitung



☐ Schreinerei Antik & Design SAD GmbH • Wallufer Straße 5 • 65232 Taunusstein ☐

...die etwas andere Schreinerei

Bereits mit der (Teil-) Abnahme einer Leistung beginnt Ihre Verpflichtung zur Wartung/ Pflege und Inspektion, soweit nicht vertraglich etwas anderes vereinbart ist.

- Damit Sie also Ihre Gewährleistungsansprüche nicht verlieren und noch sehr lange Freude an Ihren neuen Fenster haben, ist es dringend erforderlich, dass Sie die Bedienungsanleitung sowie die Wartungs- und Pflegehinweise sorgfältig durchlesen und beachten.

Stellen Sie diese Informationen bitte auch eventuell weiteren Benutzern

- oder nachfolgenden Bewohnern zur Verfügung. Bei Verlust können Sie diese gerne nochmals bei uns anfordern oder von unserem Internetauftritt unter www.schreinerei-antik-design.de herunterladen und ausdrucken.

Unser erfahrener und kompetenter Hauptlieferant für Kunststoff und Holzfenster empfiehlt folgendes:

1. Bedienung von Fenster und Türen

Ihr Fenster hat in der Regel einen Flügel mit Drehkipp-Beschlag. Der Fenstergriff an diesem Flügel bietet je nach Stellung verschiedene Funktionen:

Schreinerei Antik und Design SAD GmbH

Bau- und Möbelschreinerei • Restauration - Innenausbau
CNC - Bearbeitung



Schreinerei Antik & Design SAD GmbH • Wallufer Straße 5 • 65232 Taunusstein

Geschlossenes Fenster -> Griff zeigt nach unten

Fenster in Drehstellung -> Griff zeigt waagrecht zur Seite

Fenster in Kippstellung -> Griff zeigt nach oben

2. Produkthaftung und Warnhinweise

- a) Den Flügel nicht zusätzlich belasten. Anmerkung der Firma Antik&Design SAD GmbH: Ihre Fenster erfüllen bei geschlossenem Flügel entsprechende Normen hinsichtlich Luftdurchlässigkeit und Wasserdichtheit. Extreme Belastungen z.B. durch Stürme, durch Abspritzen mit dem Wasserschlauch oder Hochdruckreiniger entsprechen nicht den normalen Bedingungen. Ihr Fenster kann und muss diesen Belastungen nicht standhalten. Sollte es in solchen Fällen zu vermehrter Zugluft oder Wassereintritt komme, stellt dies keinen Mangel dar.
- b) Drücken Sie den Flügel nicht an die Fensterlaibung, da es dadurch zu irreparablen Schäden kommen kann.
- c) Geöffnete oder gekippte Fenster und Haustüren erfüllen keine Anforderungen an den Wärme-, Schall-, Schlagregen- und Einbruchsschutz.
- d) Geschlossene Fenster- und Türelemente erreichen zum Zwecke der Lüftung die erforderliche Mindestluftwechselzahl nicht. Werden die

Seite 4 Gewährleistung- Bedienung- Pflege und Wartung von Bauelementen Stand 02-2020

Schreinerei Antik und Design SAD GmbH

Bau- und Möbelschreinerei • Restauration - Innenausbau
CNC - Bearbeitung



Schreinerei Antik & Design SAD GmbH • Wallufer Straße 5 • 65232 Taunusstein

...die etwas andere Schreinerei

Fensterelemente zur Lüftung herangezogen, ist je nach Raumvolumen und vorherrschendem Klima eine dementsprechende ausreichende wiederkehrende Lüftung vorzunehmen.

- e) Herkömmliches Glas erfüllt keine Anforderungen hinsichtlich Einbruch- und Brandschutz bzw. bietet keinen erhöhten Glasbruchschutz.
- f) Sicherheitsrelevante Beschlagsteile sind regelmäßig von einem Fachmann auf festen Sitz und Verschleiß zu kontrollieren und ggf. über die Befestigungsschraube nachzuziehen bzw. auszutauschen.
- g) Während der Bauphase müssen die Fensterelemente vor Verschmutzungen geschützt werden. Geschieht dies durch Abkleben, ist auf die Verträglichkeit der Klebebänder mit der Fensteroberfläche zu achten. Die Klebebänder müssen spätestens nach 2 Wochen wieder entfernt werden.
- h) Sollten trotz großer Sorgfalt Verschmutzungen an den Bauteilen verbleiben, sind diese sofort nach dem Entstehen, nicht mit aggressiven, scheuernden oder alkoholhaltigen Mitteln, am besten mit Seifenlauge, zu entfernen. Auch ist extrem hohe relative Luftfeuchtigkeit zu vermeiden, da sie zu Korrosionsschäden, Schwergängigkeit und Schimmelbildung führen kann. Hat sich während der Bauphase einmal Schimmel gebildet, begünstigt das auch später die Schimmelbildung.
- i) Fenster und Türen sind keine Garderoben oder Verschattungsträger, Schäden oder Funktionsstörungen die durch Behänge (Plissees , Kleiderhaken usw.) entstehen, sind von der Gewährleistung

Schreinerei Antik und Design SAD GmbH

Bau- und Möbelschreinerei • Restauration - Innenausbau
CNC - Bearbeitung



Schreinerei Antik & Design SAD GmbH • Wallufer Straße 5 • 65232 Taunusstein

ausgeschlossen. Durch einhängen in den Dichtungsfalz ist die Funktion und Dichtigkeit erheblich beeinträchtigt.

3. Sicherheitshinweise

- a) Der ordnungsgemäße Sitz des Sicherungsstiftes am oberen Scherenlager muss nach dem Einbau überprüft werden!
- b) Zwischen Flügel und Blendrahmen können bandseitig schwere Verletzungen durch Quetschen von Gliedmaßen entstehen.
- c) Bei weit geöffneten Fensterflügeln besteht Absturzgefahr.
- d) Besondere Gefahr beim Fensterputzen! Durch Windzug oder Fehlbedienung können Fensterflügel unkontrolliert zuschlagen. Treffen Sie Maßnahmen, z.B. durch Anbinden des Fenstergriffes, um Gefahr zu vermeiden. Es ist darauf zu achten, dass keine Hindernisse zwischen Flügel und Blendrahmen liegen.
- e) Glas kann durch mechanische oder temperaturbedingte Einwirkung brechen. Die scharfkantigen Glassplitter und Bruchkanten können schwere Schnittverletzungen verursachen
- f) Die Fenster niemals gewaltsam bedienen, da dadurch der Beschlag beschädigt werden kann.
- g) Vor dem Verlassen des Hauses müssen die Fenster- und Türflügel geschlossen und verriegelt werden. Ansonsten entfällt jegliche Haftung hinsichtlich der Dichtigkeit!

Seite 6 Gewährleistung- Bedienung- Pflege und Wartung von Bauelementen Stand 02-2020

Schreinerei Antik und Design SAD GmbH

Bau- und Möbelschreinerei • Restauration - Innenausbau
CNC - Bearbeitung



Schreinerei Antik & Design SAD GmbH • Wallufer Straße 5 • 65232 Taunusstein

h) Eine Haftung gegen Folgeschäden von Unwetter ist ausgeschlossen!

4. Reinigung und Pflegetipps

Eine erste Sichtprüfung der Kunststofffenster und –Türen ist direkt nach der Montage durchzuführen, denn beim Einbau und den anschließenden Anputzarbeiten kann es zu Verunreinigungen von Profilen, Glas und Beschlägen durch Zement- oder Mörtelspritzer kommen. Kunststoffprofile sind unempfindlich gegenüber derartigen Verschmutzungen, auf Beschlägen und Glasscheiben können sie allerdings Verätzungen verursachen. Möglichst zeitnah müssen darum Verunreinigungen entfernt werden. So können Funktionsstörungen an Dichtungen und Beschlägen vermieden werden.

Bei der Reinigung dürfen allerdings keine aggressiven Reinigungsmittel eingesetzt werden, denn sie bieten zwar vordergründig einen schnellen Reinigungseffekt, wirken sich aber negativ auf die Haltbarkeit der Oberflächenqualität der Beschläge aus. Sollten die Verunreinigungen sich nicht mit Wasser oder einer Spülmittellösung entfernen lassen, ist es ratsam, einen vom Hersteller empfohlenen Spezialreiniger zu verwenden. Grundsätzlich muss bei Verputz - und Estrich, die nach der Fenstermontage durchgeführt werden, für eine ausreichende

Seite 7 Gewährleistung- Bedienung- Pflege und Wartung von Bauelementen Stand 02-2020

Schreinerei Antik und Design SAD GmbH

Bau- und Möbelschreinerei • Restauration - Innenausbau
CNC - Bearbeitung



Schreinerei Antik & Design SAD GmbH • Wallufer Straße 5 • 65232 Taunusstein

...die etwas andere Schreinerei

Belüftung im Gebäude gesorgt werden, da sich das bei der Austrocknung des Materials entstehende aggressive Kondenswasser ansonsten auf Profilen und Beschlägen niederschlägt und dort die Oberflächen angreifen kann. Die werkseitig auf die Profile aufgebrachte Schutzfolie muss spätestens Tage nach der Montage entfernt werden.

Pflege der Rahmen-und Flügelprofile

Die Profile bedürfen keiner intensiven Pflege. Verschmutzungen, die durch Umwelteinflüsse auftreten, sollten gelegentlich mit Wasser unter Zusatz eines üblichen im Haushalt verwendeten Spülmittels abgewaschen werden, damit die Farbbrillanz erhalten bleibt und aggressive, durch die Luft verbreitete Schadstoffe sich nicht dauerhaft auf den Oberflächen festsetzen können. Aceton, Nitro-Verdünnungen, Benzin oder ähnliche Mittel dürfen keinesfalls zur Reinigung von Kunststoffprofilen eingesetzt werden. Auch hier gilt: Bei hartnäckigen Verschmutzungen ist der Fensterlieferant nach dem von ihm empfohlenen und geprüften Produkt zu befragen.

Schreinerei Antik und Design SAD GmbH

Bau- und Möbelschreinerei • Restauration - Innenausbau
CNC - Bearbeitung



┐ Schreinerei Antik & Design SAD GmbH • Wallufer Straße 5 • 65232 Taunusstein ┐

Pflege der Rahmen von Holzfenstern

Hier wird ein handelsübliches Fenster- und Haustürpflegeset empfohlen. Diese bestehen aus einem Cleaner, einem Finish und mehreren Reinigungstüchern.

Optimal ist es, wenn Sie die Anwendung zweimal pro Jahr durchführen.

Renovierung der Oberflächen von Holzfenstern

Je nach Ausführung wurden Ihre Holzfenster mit einer Lasur oder einem Deckanstrich vom Hersteller behandelt. Sie sollten Ihre Fenster jedoch laufend auf Beschädigungen (Kratzer etc.) prüfen. Wenn offene Stellen vorhanden sind, empfehlen wir einen Renovierungsanstrich, bei dem zunächst die betroffenen Stellen abgeschliffen und grundiert werden, dann das ganze Element angeschliffen und mit dem jeweiligen Farbton nachgestrichen wird. Detailinformationen über die einzelnen Arbeitsschritte sowie die zu verwendeten Materialien erhalten Sie gerne von unseren Fachberatern. Bei starken Beschädigungen raten wir dringen, einen Fachmann hinzuzuziehen.

Schreinerei Antik und Design SAD GmbH

Bau- und Möbelschreinerei • Restauration - Innenausbau
CNC - Bearbeitung



Schreinerei Antik & Design SAD GmbH • Wallufer Straße 5 • 65232 Taunusstein

...die etwas andere Schreinerei

Pflege der Glasscheiben

Bei der regelmäßigen Reinigung der Scheiben empfiehlt es sich, Wasser unter Zusatz eines handelsüblichen Glasreinigungsmittels zu verwenden.

Verschmutzungen sollten keinesfalls trocken abgewischt werden, und auch der Einsatz von scheuernden Reinigungsmitteln und Haushaltsschwämmen ist zu vermeiden. Scheuerwirkung kann zu Verkratzungen der Scheiben führen.

Rückstände der Versiegelungsfugen müssen sofort entfernt werden, da sie nachdem sie getrocknet sind, nicht mehr beseitigt werden können.

5. Wartungs- und Einstellanleitung des Beschlages

Die Beschlagteile sind regelmäßig auf festen Sitz zu prüfen und auf Verschleiß zu kontrollieren. Je nach Erfordernis sind die Befestigungsschrauben nachzuziehen bzw. auszutauschen. Darüber hinaus sind mindestens jährlich folgende Wartungsarbeiten durchzuführen:

Alle beweglichen Teile und Verschlussstellen der Drehkippbeschläge sind zu fetten, wobei nur solche Reinigungs- und Pflegemittel zu

Schreinerei Antik und Design SAD GmbH

Bau- und Möbelschreinerei • Restauration - Innenausbau
CNC - Bearbeitung



Schreinerei Antik & Design SAD GmbH • Wallufer Straße 5 • 65232 Taunusstein

verwenden sind, die den Korrosionsschutz der Beschlagteile nicht beeinträchtigen. **Die Einstellarbeiten an den Beschlägen – besonders im Bereich der Ecklager und der Scheren – sowie das Aus- und Einhängen der Öffnungsflügel sind von einem Fachbetrieb durchzuführen.**

Bei der Oberflächenbehandlung z.B. beim Lackieren der Fenster und Fenstertüren, sind alle Beschlagteile von dieser Behandlung auszuschließen und auch gegen Verunreinigungen hierdurch zu schützen.

6. Tipps zum richtigen Lüften

Modernes Wärmedämmglas und luftdichte Fenster sparen Energie, reduzieren Heizkosten und die Umweltbelastung und erhöhen den Wohnkomfort. Richtiges regelmäßiges Lüften sorgt für den Austausch der verbrauchten, feuchten Luft gegen trockene Frischluft und bringt die Vorteile der Wärmedämmung erst voll zur Geltung.

Als Grundregel für ein richtiges Lüften gilt:

Möglichst oft – möglichst kurz – möglichst kräftig (Querlüftung)

Führen Sie die warme Raumluft mit hohem Feuchtigkeitsgehalt durch sogenanntes Querlüften nach draußen ab: gegenüber liegende Fenster

Schreinerei Antik und Design SAD GmbH

Bau- und Möbelschreinerei • Restauration - Innenausbau
CNC - Bearbeitung



Schreinerei Antik & Design SAD GmbH • Wallufer Straße 5 • 65232 Taunusstein

weit öffnen und 10- 15 Minuten für Durchzug sorgen. Die Heizkörper werden dabei abgestellt. Je nach Nutzungsart der Räume sollten sie 2-3 mal täglich querlüften. Bei dieser Methode kühlen sich die Räume nur unerheblich ab – im Gegensatz zum Dauerlüften durch Kippstellung oder undichtem Fester. Nach dem Lüften erwärmen sich die Räume schnell wieder. So geht nur minimal Heizenergie verloren. Von Stoßlüftung spricht man, wenn das Fenster vollständig geöffnet ist. Es kommt innerhalb von 5 – 10 Minuten zu einem kompletten Austausch der Raumluft. Auch diese Methode ist eine effektive Art des Lüftens, da der Luftaustausch sehr schnell stattfindet und keine Auskühlung der Bauteile auftritt. Die Stoßlüftung sollte je nach Bedarf mehrmals täglich erfolgen, wobei die nötige Lüftungsphase in der kalten Jahreszeit kürzer ist. **Wenn Ihr Fenster von innen beschlagen ist, ist das ein deutliches Zeichen dafür, dass gelüftet werden muss!**

Kondensat Bildung auf der äußeren Glasoberfläche

Je niedriger der U-Wert (früher k-Wert) eines Isolierglases, desto niedriger ist die Temperatur der Außenscheibe bei gleichen Raum- und Außentemperaturen. Als Folge des „Strahlungsaustausches“ mit dem Himmel ist auf der Außenoberfläche von hochwärmedämmenden Isoliergläsern in entsprechenden klimatischen Situationen (z.B. nach kalten, klaren Nächten) die vorübergehende Bildung von Kondensat auf der äußeren Glasoberfläche möglich. Dieses Kondensat bildet sich

Schreinerei Antik und Design SAD GmbH

Bau- und Möbelschreinerei • Restauration - Innenausbau
CNC - Bearbeitung



Schreinerei Antik & Design SAD GmbH • Wallufer Straße 5 • 65232 Taunusstein

wieder zurück, sobald die Scheibe sich z.B. durch Sonneneinstrahlung erwärmt. Die Kondensat Bildung ist physikalisch bedingt, unabhängig vom Isolierglas – System und stellt keinen Mangel dar.

7: Bedienungs- und Wartungsanleitung für Rolläden

Aufgrund der andauernden heißen Temperaturen haben wir uns entschlossen einen weiteren Punkt aufzunehmen.

Dazu haben wir von verschiedenen Lieferanten wichtige Hinweise zum Umgang mit Rolläden aus PVC und Alu sowie Antriebe mit Gurt, Kurbel oder Motor beigelegt.

Es ist uns klar, dass viele Kunden diese Hinweise schon seit Jahrzehnten berücksichtigen und als selbstverständlich ansehen.

Sehr geehrte Kunden,

die Bedienungsanleitung sowie die Informationen zu Wartung und Pflege haben wir nach bestem Wissen und Gewissen für Sie zusammengestellt. Es handelt sich hier allerdings um Empfehlungen, aus denen keinerlei Gewährleistungs- oder Schadensersatzansprüche abgeleitet werden können. Wir bitten um Verständnis.

Schreinerei Antik und Design SAD GmbH

Bau- und Möbelschreinerei • Restauration - Innenausbau
CNC - Bearbeitung



Schreinerei Antik & Design SAD GmbH • Wallufer Straße 5 • 65232 Taunusstein

...die etwas andere Schreinerei

Taunusstein, 24.01.2020

Schreinerei Antik & Design GmbH

Wallufer Str. 5

65232 Taunusstein

www.schreinerei-antik-design.de

mail@schreinerei-antik-design.de

Es gelten unsere Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung ist Taunusstein.

Rechtsform GmbH, Sitz Taunusstein, Gerichtsstand Wiesbaden

Geschäftsführer: Torsten Skulme

Ust.ID: DE-304541941

Schreinerei Antik und Design SAD GmbH

Bau- und Möbelschreinerei • Restauration - Innenausbau
CNC - Bearbeitung



Schreinerei Antik & Design SAD GmbH • Wallufer Straße 5 • 65232 Taunusstein

...die etwas andere Schreinerei

Hier die einzelnen Arbeitsschritte in der Übersicht:

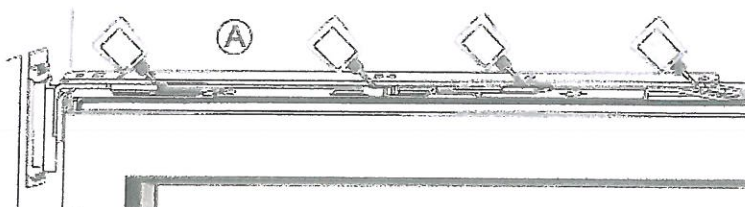


Abb. 1 Die Schere sollte einmal jährlich an allen Kontaktstellen mit der Oberseite geölt werden. Dazu an die in Abb. 1 gezeigten Positionen einige Tropfen harz- und säurefreies Öl träufeln.

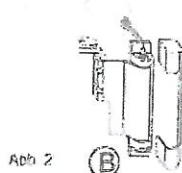


Abb. 2

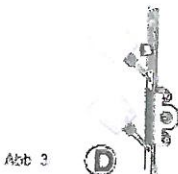


Abb. 3

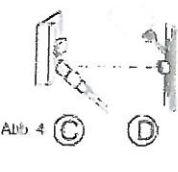


Abb. 4

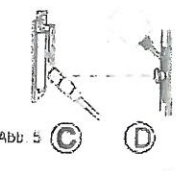


Abb. 5

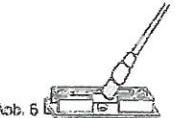


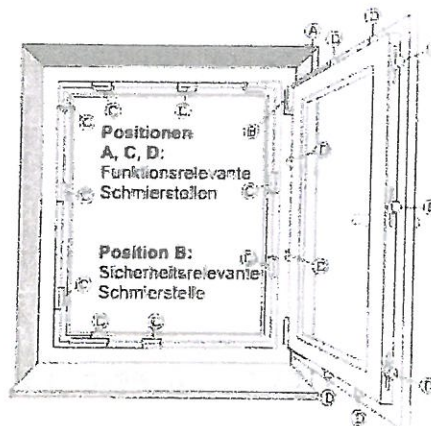
Abb. 6

Scherenlager und Getriebe müssen einmal jährlich geölt werden.

Dazu – soweit vorhanden – die Kunststoffabdeckung abziehen und einen Tropfen Öl auf die Oberseite des Lagers träufeln (s. Abb. 2) bzw. je einen Tropfen Öl auf die Lochung ober- und unterhalb des Getriebes geben. (siehe Abb. 3)

Um die Leichtgängigkeit der Winkhaus AutoPilot Beschläge zu erhalten, müssen die Schließbloche (C) einmal jährlich an den Eintaufseiten mit technischer Vaseline oder einem anderen geeigneten Fett geschmiert werden (s. Abb. 4, 5 und 6).

Die Gleitflächen der Schließbolzen (D) sind mit einem harz- und säurefreien Öl zu bestreichen.



Hinweis:



Das abgebildete Beschlagschema entspricht nicht zwingend dem eingebauten Beschlag. Die Anzahl der Verriegelungsstellen variiert je nach Größe und Ausführung des Fensterflügels.

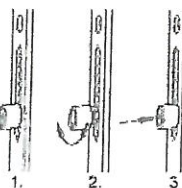
Regulierung des Anpressdruckes

Sicherheitshinweis:

Das Fenster zur Wartung nicht aushängen! Das Aushängen oder Justieren darf nur durch den Fachmann erfolgen.

Der Anpressdruck zwischen dem Flügel und dem Rahmen des Fensters kann von Hand durch die verstellbaren Rastexzenter (D) reguliert werden.

Die Anzahl der Verriegelungspunkte variiert je nach Größe und Ausführung des Fensters.



Regulierung des Anpressdruckes zwischen Flügel und Rahmen mittels des von Hand verstellbaren Rastexzenter:

1. Ziehen
2. Durch Drehen den gewünschten Anpressdruck einstellen (+/- 0,8 mm)
3. Zurückschnappen lassen

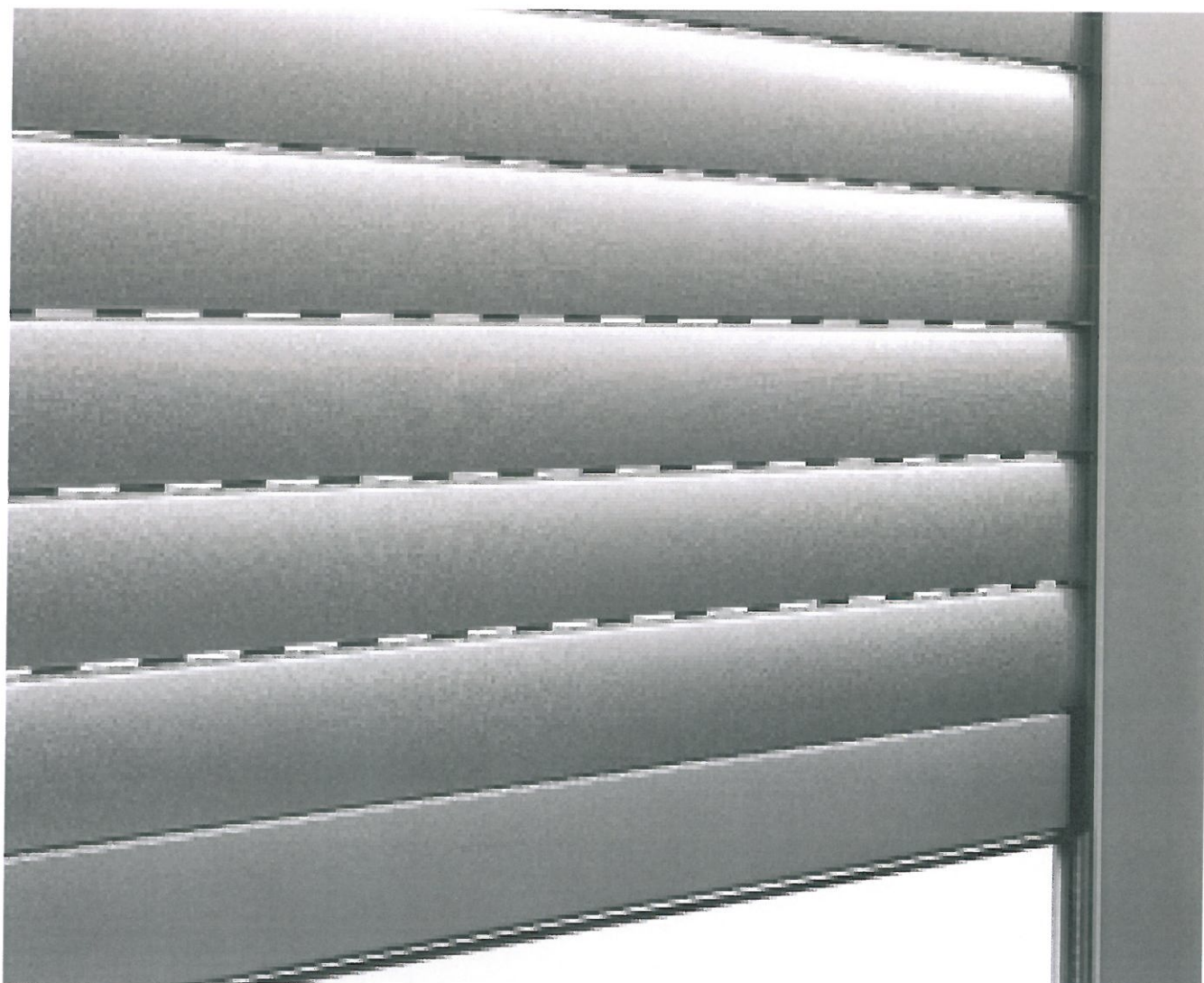
Bedienungs- und Wartungsanleitung für Rollläden

Wichtig:

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der ersten Bedienung aufmerksam durch und beachten Sie vor allem die Sicherheitshinweise. Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung entstehen, unterliegen nicht der Gewährleistung. Bewahren Sie dieses Dokument bis zur Entsorgung gut auf bzw. geben Sie es beim Verkauf mit. Es enthält auch Hinweise zur Wartung und Instandsetzung.

Dieser Rollladen wurde Ihnen von Fachleuten des Rollladen- und Sonnenschutztechnik-Handwerks geliefert und eingebaut. Reparaturen und Demontage dürfen nur durch dafür ausgebildetes Fachpersonal erfolgen. Nehmen Sie selbst keine Veränderungen am Produkt vor. Eine sichere Handhabung ist dann nicht mehr gewährleistet.

Dargestellte Abbildungen sind exemplarisch. Die Anleitung ist auch für andere Arten von Rollläden gültig.



Allgemeine Sicherheitshinweise für elektrisch oder manuell betriebene Rollläden

Rollladenbedienung bei Sturm

Schließen Sie bei stärkerem Wind ihre Fenster. Der Rollladen sollte bei Wind entweder komplett geöffnet oder komplett geschlossen sein. Sorgen Sie dafür, dass auch in Ihrer Abwesenheit kein Durchzug entstehen kann.

Hinweis: Geschlossene Rollläden können bei geöffnetem Fenster nicht jeder Windlast widerstehen.

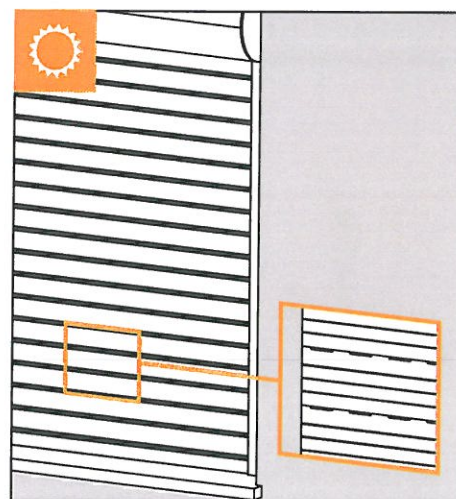
Achtung: Die angegebene Windgeschwindigkeit ist nur bei geschlossenem Fenster gewährleistet.



Rollladenbedienung bei Hitze

Bei Verwendung von Rollläden als Sonnenschutz empfehlen wir Ihnen, diese nicht vollständig zu schließen, sodass eine Hinterlüftung gewährleistet ist.

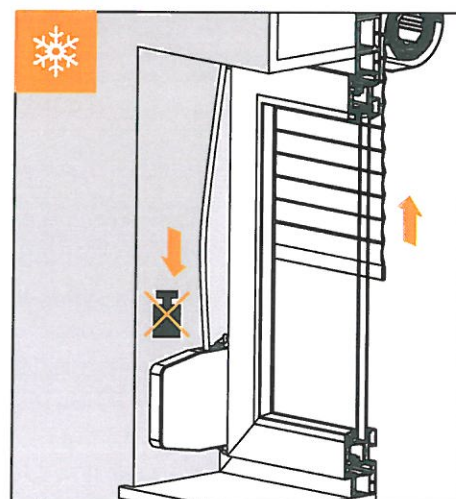
Bei Kunststoffprofilen dürfen die Lichtschlitze bei Verwendung als Sonnenschutz nicht geschlossen sein, um die Gefahr von Verformungen zu verringern.



Rollladenbedienung bei Kälte

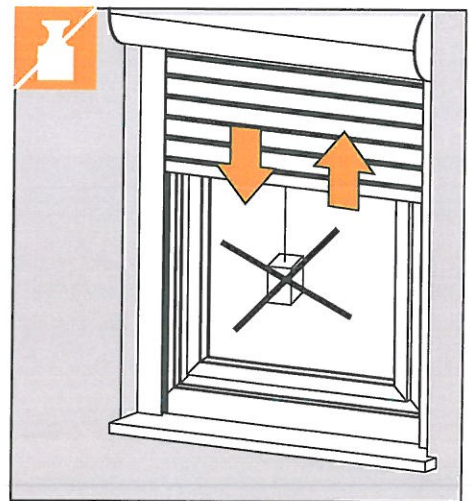
Bei Frost kann der Rollladen anfrieren. Vermeiden Sie eine gewaltsame Betätigung und verzichten Sie bei festgefrorenem Rollladen auf ein Öffnen oder Schließen.

Hinweis: Nach dem Abtauen ist eine Bedienung wieder möglich.



Nicht bestimmungsgemäße Verwendung

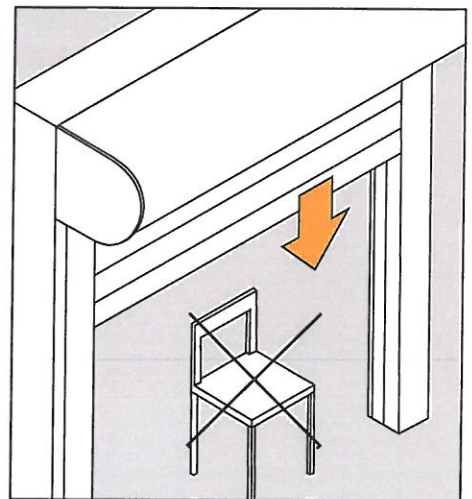
Produkt nicht mit zusätzlichen Gewichten belasten.



Verfahrbereich des Rollladens

Das Abfahren des Rollladens darf nicht behindert werden.

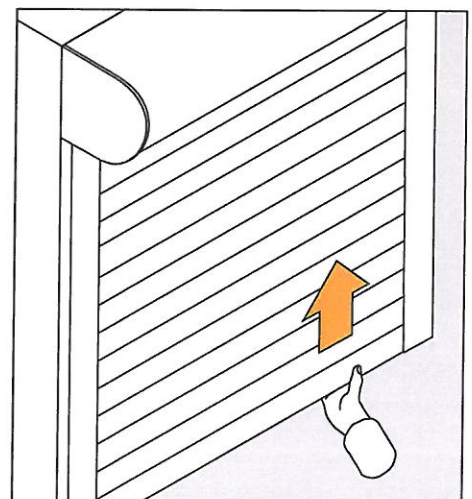
Hinweis: Achten Sie darauf, dass keine Hindernisse den Laufbereich des Rollladens versperren.



Falschbedienung

Schieben Sie den Rollladen nie hoch.

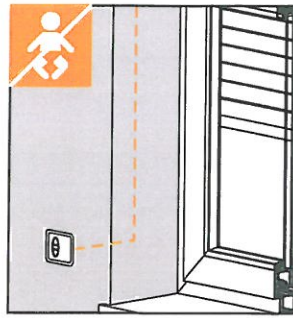
Dies könnte Funktionsstörungen hervorrufen.



Spezielle Hinweise für elektrisch betriebene Rollläden

Zugängigkeit der Bedienelemente beschränken

Lassen Sie Kinder nicht mit den Bedienelementen wie z.B. Funkhandsender oder Schalter des Rollladens spielen. Funkhandsender sind von Kindern fernzuhalten.



Vorgehen im Winter

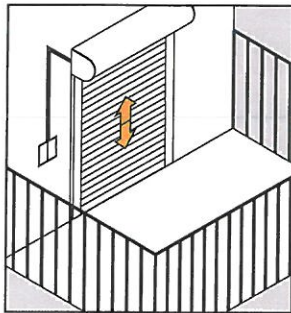
Bei automatischen Steuerungen die Automatik abschalten, wenn ein Anfrieren droht.



Automatische Rollläden vor Balkon- und Terrassentüren

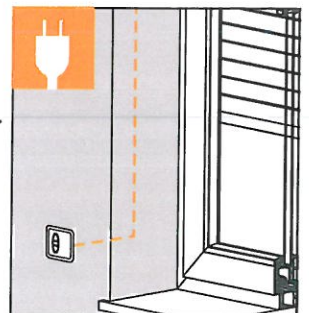
Ist vor dem einzigen Zugang zu Ihrem Balkon oder Terrasse ein Rollladen montiert, der an eine Automatik angeschlossen ist, so können Sie sich aussperren.

Hinweis: Schalten Sie bei der Benutzung des Balkons bzw. der Terrasse die Automatik ab. Sie verhindern damit ein Aussperren.



Betätigung mit Schalter, Sender und Automatiksteuerungen

Siehe beigefügte Anleitung(en).

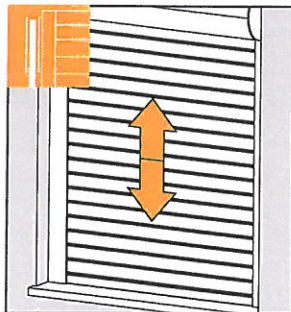


Spezielle Hinweise für manuell betriebene Rollläden mit Gurtzug (auch Schnur oder Seil)

Rollläden öffnen/schließen (allgemeines Vorgehen)

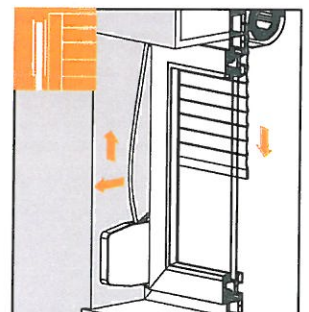
Beim Öffnen den Aufzugsgurt im letzten Drittel langsam betätigen. Der Rollladen soll nicht gewaltsam oben anschlagen. Beim Schließen den Aufzugsgurt im letzten Drittel langsam betätigen. Den Aufzugsgurt nie loslassen.

Hinweis: Vermeiden Sie jede ruckartige Betätigung der Aufzugsurte.



Rollläden öffnen/schließen

Aufzugsgurt immer gleichmäßig und senkrecht nach unten bzw. aus dem Wickelgehäuse ziehen.



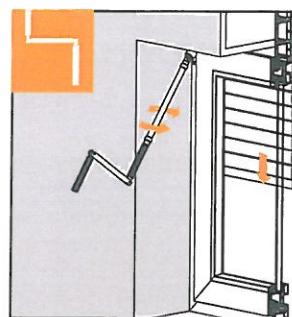
Spezielle Hinweise für manuell betriebene Rollläden mit Kurbel (Handkurbel)

Rollläden öffnen/schließen

Vor dem vollständigen Öffnen die Drehbewegung der Kurbel verlangsamen. Der Rollladen soll nicht gewaltsam oben anschlagen. Vor dem vollständigen Schließen die Drehbewegung der Kurbel verlangsamen. Sobald Sie einen Widerstand spüren, nicht mehr weiter drehen.

Hinweis: Vermeiden Sie eine zu große Ablenkung der Kurbelstange. Dies führt zu Schwergängigkeit und übermäßigem Verschleiß.

Achtung: Kurbel bei vollständig geöffnetem Rollladen nicht gewaltsam weiterdrehen. Kurbel bei vollständig geschlossenem Rollladen nicht weiter in Abwärtsrichtung drehen, sobald Sie einen Widerstand spüren.

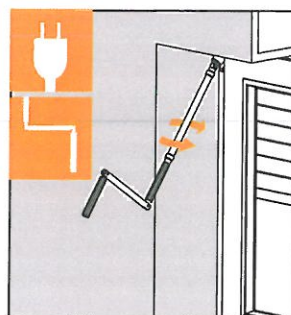


Bedienhinweis für Nothandkurbel:

Wichtig: Benutzen Sie die Nothandkurbel keinesfalls für den Dauerbetrieb, sondern nur im Falle einer Störung!

Wenn der Behang in der unteren Endlage steht und über das Nothandkurbelsystem nach oben bewegt wird, kann der Motor anschließend über den Schalter als erste Fahrt nur in AUF-Richtung bedient werden. Erst danach kann wieder in AB-Richtung bedient werden. Falls der Behang aus der unteren Endlage komplett bis zur oberen Endlage hochgekurbelt wurde, muss zunächst wieder ca. 5-10 cm nach unten gekurbelt werden, erst dann kann der Motor über den Schalter wieder bedient werden. Auch hier muss die erste Fahrbewegung in AUF-Richtung sein.

Gleiches gilt umgekehrt, wenn der Behang aus der oberen Endlage nach unten gekurbelt wird!

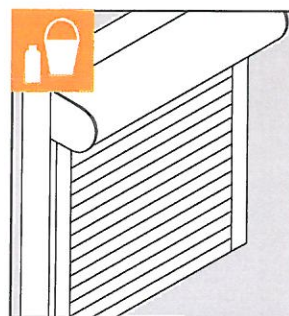


Allgemeine Wartungs- und Pflegehinweise für Rollläden

Pflege

Um eine langanhaltende schöne Optik und Lebensdauer zu gewährleisten, empfehlen wir Ihnen, die Oberfläche des Rollladen und der seitlichen Führungen regelmäßig, spätestens jedoch einmal jährlich, zu reinigen.

Hinweis: Entfernen Sie Schmutz oder Gegenstände in den Führungsschienen. Zur Reinigung der Oberflächen verwenden Sie geeignete Reiniger. Die Revisionsöffnung muss immer frei zugänglich sein! Das Gehäuse, den Behang, den Motor und die Schienen niemals schmieren!

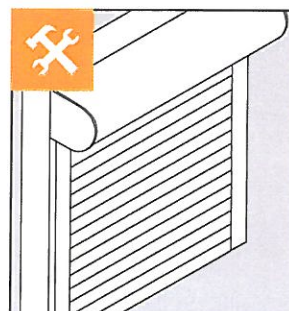


Wartung

Untersuchen Sie den Rollladen und die Bedienelemente regelmäßig auf Anzeichen von Verschleiß und Beschädigung und das Produkt auf Standfestigkeit.

Inspektion oder Wartung von elektrischen Teilen muss von Fachbetrieben durchgeführt werden. Weitere Wartungsarbeiten, wie z.B. Einstellung der Endlagen, können nur von dafür ausgebildeten Fachleuten vorgenommen werden. Nur Original-Ersatzteile verwenden.

Achtung: Rollladen nicht benutzen, wenn eine Reparatur erforderlich ist.



Leistungserklärung Rollläden

Typen siehe Konformitätserklärung

Verwendungszweck nach EN 13659:2009-01

ROMA KG

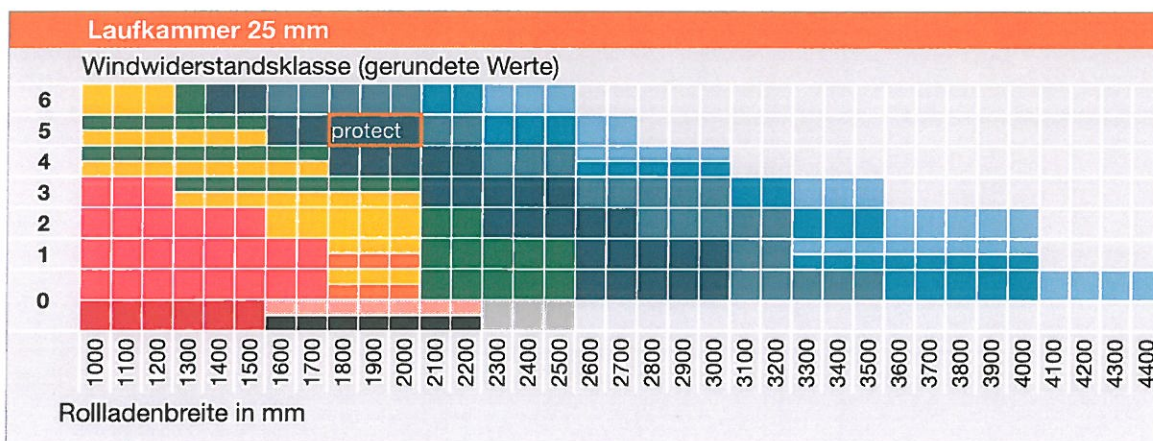
Zertifizierung gemäß Bewertungssystem 4 der Bauproduktenverordnung 305/2011/EG durch den Hersteller erfolgt.

Das Produkt erfüllt bei bestimmungsgemäßer Verwendung die wesentlichen Eigenschaften die in den folgenden Normen festgelegt sind.

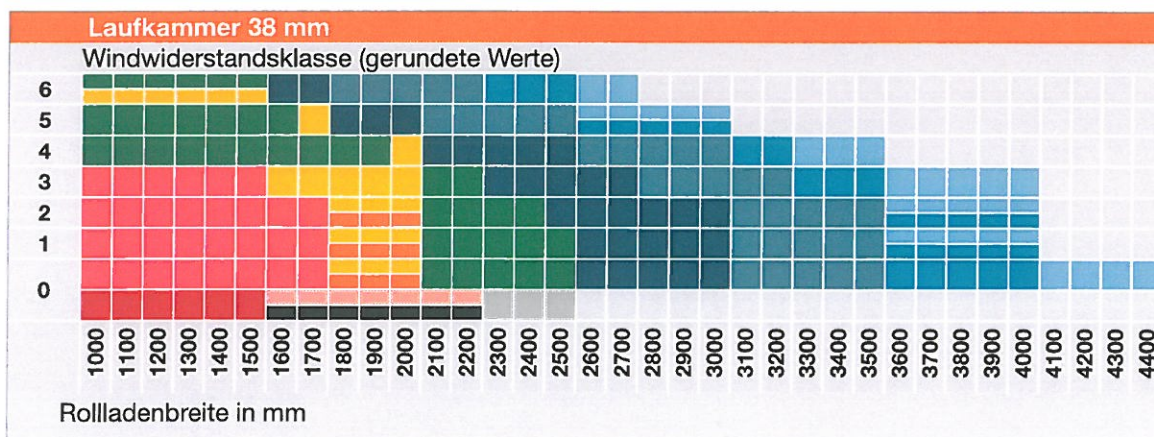
Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale / Leistung	Norm	
Windwiderstandsklasse (0-6)	EN 13659:2009-01	Windklasse siehe folgende Tabellen

Standardführungsschienen / Laufkammer 25 mm



Sonderführungsschienen / Laufkammer 38 mm



Aluminiumprofile:

Aluminium P9

ALUMINO 34

ALUMINO 37 + ALUMINO 37 protect

ALUMINO 44

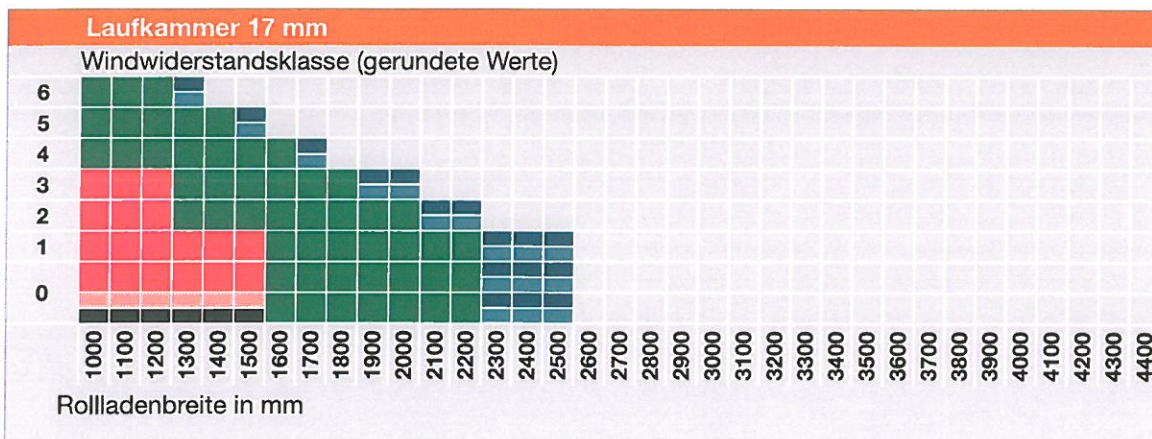
ALUMINO 52 + ALUMINO 52 protect

Sonderprofil:

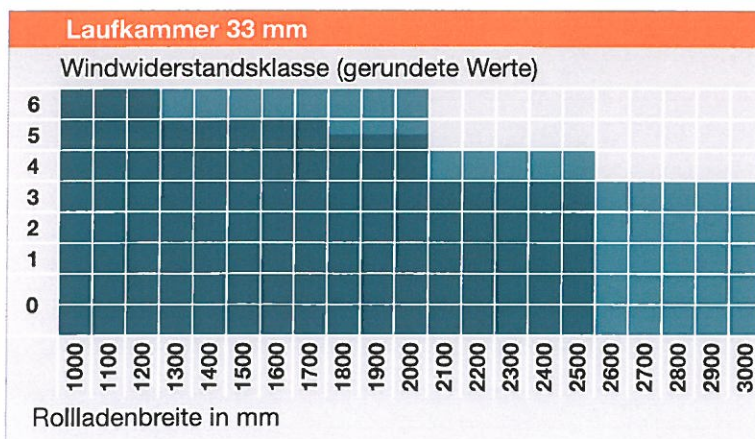
ALUMINO 55



Sonderführungsschienen / Laufkammer 17 mm



Sonderführungsschienen Sicherheitspaket / Laufkammer 33 mm



Windwiderstandsklasse s_onro

Abmessungen

$B_{zul} \times H_{max}$ 2000 mm x 3000 mm

$B_{max} \times H_{zul}$ 2400 mm x 2500 mm

Windwiderstand gegen Windlast - EN 13659

Klasse 6 $B_{zul} \times H_{max}$

Klasse 4 $B_{max} \times H_{zul}$

Kunststoffprofile:

Kunststoff K25

Kunststoff K37

Kunststoff 14/53

Sonderprofile:

Kunststoff K37 V

Kunststoff K14 Spezial

Kunststoff 14/53 V

Hersteller

Firma
ROMA KG
Ostpreußenstraße 9
89331 Burgau



Konformitätserklärung

Produktbeschreibung ROMA Rollladensysteme (RONDO, PENTO, QUADRO, INTEGRO, TRENDRO) aus Aluminium, (KARO, PURO 2, PURO 2.XR, RA.2, TERMO.F, TERMO.R) aus Kunststoffprofilen oder geschäumten Kästen jeweils mit Kunststoff- oder Aluminiumlamellen.

Angetrieben mit Elektromotoren.**Verwendungszweck**

Außenliegender Sicht- und Sonnenschutz

Die hier benannten Produkte entsprechen bei bestimmungsgemäßer Verwendung, bei Motorantrieb den Bestimmungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.

Angewendete Normen

DIN EN 13659

Abschlüsse außen – Leistungs- und Sicherheitsanforderungen

DIN EN 60335-2-97

Sicherheit elektrischer Anlagen für den Hausgebrauch und ähnlicher Zwecke, Teil 2-97: Besondere Anforderungen für Rollläden, Markisen, Jalousien und ähnlicher Einrichtungen.

Die Einhaltung der Schutzziele der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU wurde gemäß Anhang I Nr. 1.5.1. der Richtlinie 2006/42/EG sichergestellt.

	
ROMA KG, Ostpreußenstraße 9 89331 Burgau / Germany 13	
EN 13659	
Abschlüsse - Verwendung nur im Außenbereich Windwiderstand: siehe Leistungserklärung	

Volker Pfaudler
Technischer Geschäftsführer

Burgau im April 2016

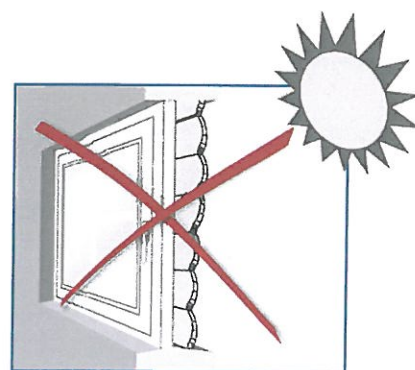
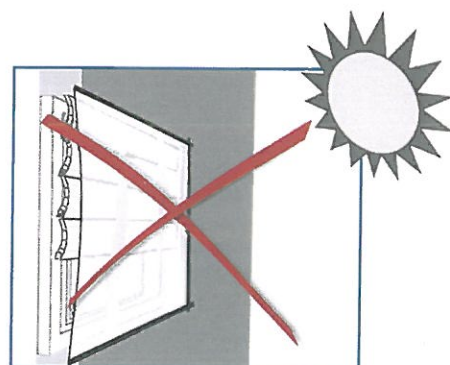
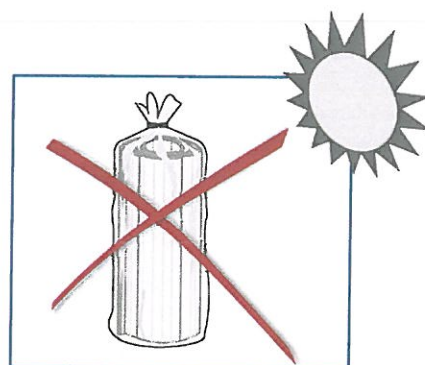
Auf Grund der andauernden heißen Temperaturen in diesem Jahr

Wichtige Hinweise zur Vermeidung von Verformungen durch Hitzestau bei Rollläden

Kunststoffprofile haben allgemein einen Einsatztemperaturbereich von ca. + 55°C bis - 30°C. Treten Temperaturen ab ca. +70°C auf, so werden die Profile aufgrund ihrer Materialeigenschaften weich und beginnen sich thermisch dauerhaft zu verformen.

Um diese Gefahr zu minimieren, müssen folgende die Bedien- und Verarbeitungsvorschriften beachtet werden:

1. In Klarsichtfolie verpackte Rollläden, Führungsschienen oder Kästen dürfen nicht der direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden, da ansonsten durch den Hitzestau Temperaturen von +70°C entstehen.
Weiterhin muss eine Überhitzung der Kunststoffprofile in geschlossenen Räumen, wie beim Transport mit LKW/Transporter, vermieden werden.
2. Beim Verputzen der Fassade sollten Rollladenpanzer nicht hinter Abklebungen mit Klarsichtfolie heruntergelassen und direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden, da auch hier der Hitzestau mit Temperaturen von +70°C entsteht.
3. Rollladenpanzer sollten als Sonnenschutz nicht vor einem verschlossenen Fenster über längere Zeit ganz herabgelassen werden, da ansonsten zwischen Fenster und Rollladen ein Hitzestau auftritt.
Bei direkter Sonneneinstrahlung darf der Rollladen nur so weit geschlossen werden, dass die Lichtschlitze noch offen bleiben, um die Belastung der unteren Stäbe durch Eigenlast zu reduzieren und eine Hinterlüftung zu gewährleisten.



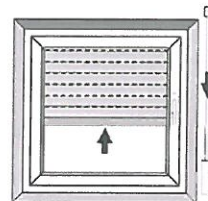
Mehr Qualität. Mehr Service. Mehr Zufriedenheit.

Bedien- und Pflegehinweise für Ihren Köhler-Rolladen

Generell müssen Rolläden frei bewegt werden können. Es dürfen keine Gegenstände den Ablauf behindern (Stühle, Tische, Besen, Eimer, etc.). Jede Behinderung kann zu Schäden führen, insbesondere bei elektrisch angetriebenen Rolläden.

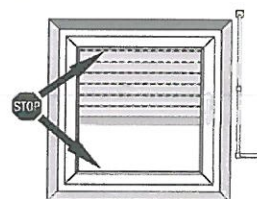
BEDIENUNG MIT GURT:

Führen Sie den Gurt ohne seitlichen Versatz nach unten oder oben. Wichtig bei der Bedienung: Betätigen Sie den Rolladen im ersten und im letzten Drittel der Öffnungs- oder Schließbewegung langsam bis zum Anschlag.



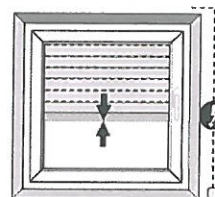
BEDIENUNG MIT KURBEL:

Achten Sie auf korrekte Drehrichtung der Kurbel! Kurbeln Sie nicht weiter, wenn Ihr Rolladen ganz geöffnet bzw. geschlossen ist. Bei Kurbelantrieb Kurbeln am Gelenk nicht zu stark abknicken, max. 30°.



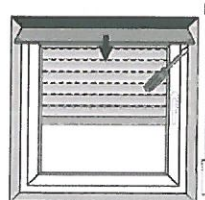
BEDIENUNG MIT MOTOR:

Lassen Sie Kinder nicht mit den Steuergeräten des Rolladens spielen. Fernbedienungen sind von Kindern fernzuhalten. Untersuchen Sie die Einrichtung regelmäßig auf Anzeichen von Verschleiß oder Beschädigung an Kabeln. Nicht benutzen, wenn eine Reparatur erforderlich ist. Bei Störungen wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren Fachbetrieb. Versuchen Sie niemals elektrische Teile selber zu reparieren – **LEBENSGEFAHR!**



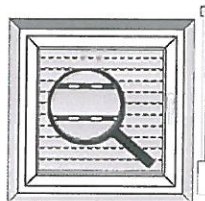
REVISION:

Achten Sie darauf, dass die Revisionsöffnung immer frei zugänglich bleibt. Der Kasten- deckel sollte nicht überputzt, tapeziert oder überflistet werden. Lassen Sie Reparaturen stets durch Ihren Fachbetrieb ausführen!



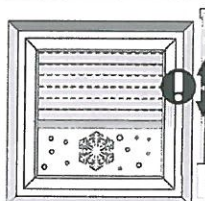
BEI HITZE:

An sonnigen und heißen Tagen sollten Sie beachten, dass die Licht und Lüftungsschlitze geöffnet bleiben! Sie sorgen so für eine ausreichende Hinterlüftung Ihres Rolladens und vermeiden einen Hitzestau, der dazu führen könnte, dass der Rolladen verformt.



BEI KÄLTE:

An kalten und frostigen Tagen könnte Ihr Rolladen anfrieren. Bitte wenden Sie in diesem Fall keine Gewalt an. Lassen Sie speziell motorbediente Rolläden nicht unbeaufsichtigt laufen, und stoppen Sie sofort, falls der Rolladen angefroren ist. Schalten Sie ggf. automatische Steuerungen und Zeitschaltuhren im Winter auf Handbedienung.



REINIGEN UND PFLEGEN:

Wir empfehlen Kunststoffreiniger für Hart-PVC. Bitte verwenden Sie keine lösungsmittelhaltigen oder körnigen Reiniger. Wichtig ist die Nachbehandlung mit einem Antistatikum.

WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN!
FÜR DIE SICHERHEIT VON PERSONEN IST ES WICHTIG, DIESE ANWEISUNGEN ZU BEFOLGEN
– DIESE ANWEISUNGEN SIND AUFZUBEWAHREN –