



Montageanleitung,
Pflege und Gebrauch
von Kunststoff Fenstern, Türen
und Rolläden



INFORMATIONEN-UND WARNZEICHEN

BEDEUTUNG

Beschreibung, Empfehlungen, Tips



GEFAHR

Gefahr des Unfalls, auch Tode Unfalls.



ANMERKUNG

Ein Hinweis, wie dem Verschleiß des Produktes vorzubeugen ist.



ACHTUNG! - Wichtigste Informationen und nützliche Tipps.
Lenken Sie Aufmerksamkeit auf diesen Symbol.



ANDERE INFORMATIONEN

GEFÄHRDUNG



ELEKTRISCHE GEFÄHRDUNG



BRANDGEFÄHRDUNG



BEZUG ZUR INSTRUKTION AUF DER
WEBSEITE WWW.AWILUX.COM



VERBOT

RAUCHEN IN DER NÄHE VERBOTEN



SICHERHEITSEINRICHTUNGEN NICHT ENTFERNEN

EMPFEHLUNGEN



BEVOR MIT DEN ARBEITEN ODER DER INSTANDSETZUNG
BEGONNEN WIRD, SPANNUNG ABSCHALTEN.



MONTAGE UND WARTUNGSARBEITEN
NUR MIT ARBEITSHANDSCHUHEN DURCHFÜHREN



MONTAGE UND WARTUNGSARBEITEN
NUR MIT SCHUTZSCHUHWERK DURCHFÜHREN



REINIGUNG



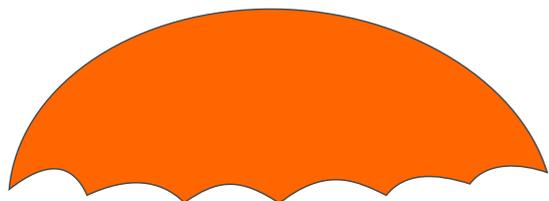
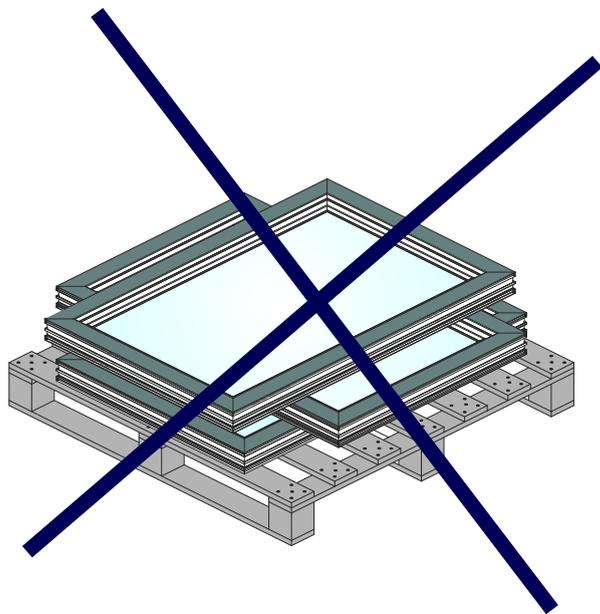
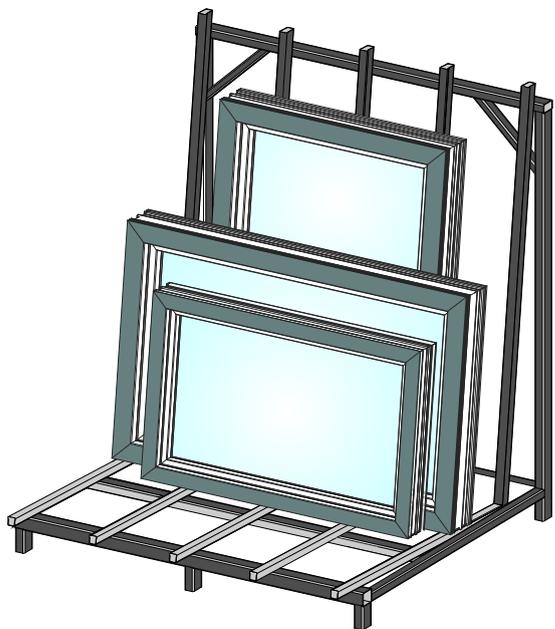
KONSERVIERUNG



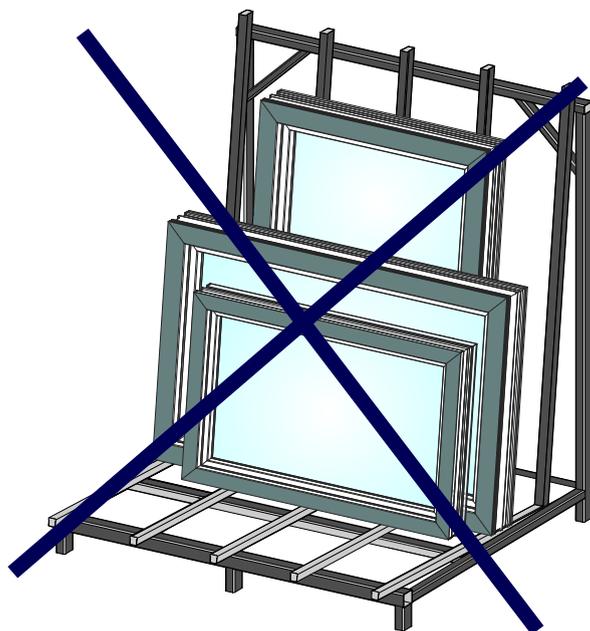
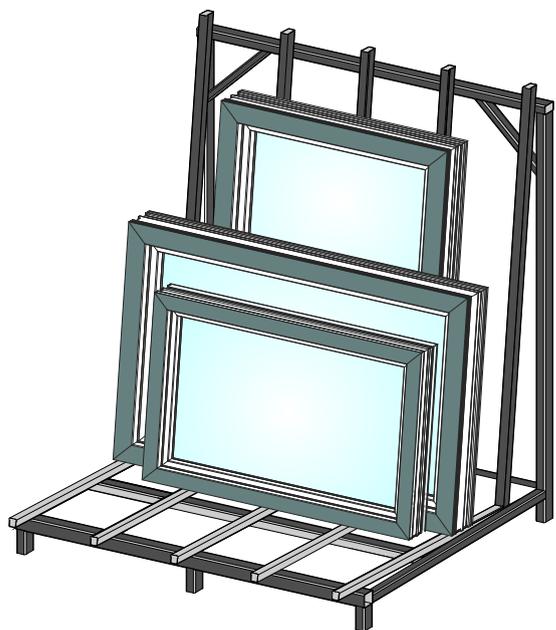
ALLGEMEINE MONTAGE EMPFEHLUNGEN

1. Die richtige Montage der Fenster und Türen spielt eine Schlüsselrolle in der späteren Benutzung. Wir empfehlen die Montage von einem geschulten Team der gemäß Awilux Normen arbeitet.
2. Die Montage ist nur übereinstimmend mit der Awilux Instruktion auszuführen. Damit etliche Fensterbeschädigungen während des Transports in eigenem Bereich vorbeugen, sollten die Fenster entsprechend gesichert sein. Der Transportmittel sollte auch zum Fenstertransport angepasst sein.
3. Es sind während der Montage die geltenden Arbeitsschutzvorschriften zu beachten.
4. Alle Warnzeichen in der Instruktion sind auf jeden Fall zu beachten.
5. Vor der Montage muss man nachprüfen, ob alle Komponenten übereinstimmend mit der Spezifikation der Bestellung geliefert wurden. Alle Vorbehalte betr. Qualität oder Unstimmigkeiten der Ware müssen notwendig in das Lieferschein eingetragen sein sonst werden sie nicht anerkannt.
6. Es ist zu beachten, dass die nicht montierten Fenster und Türen unterschiedlichen mechanischen Beschädigungen ausgesetzt sind. Erst nach der Montage erreichen sie die entsprechende Stabilität.
7. Die Fenster mit der Schutzfolie dürfen nicht in Plätzen gelagert sein, wo sie den UV Strahlen ausgesetzt sind.
8. Die Montagezone soll entsprechend gekennzeichnet und gesichert sein.
9. Der Montagegrund sollte trocken, gleich und entsprechend befestigt sein.
10. Die Montage der Fenster durch durchgebohrte Rahmen, Konsolmontage, Montage mit den Diffusion offenen Dichtbändern oder Dampfsperrbändern, Fensteraustausch, muss wegen der hohen Schwierigkeitsstufe nur von Awilux berechtigten Montage Team ausgeführt sein.
11. Die Instruktion ist bei allen Montagen, sowohl in neuen und rohen Mauern als auch bei der Fenstermontage in alten Mauern zu beachten.
12. Alle Elementen müssen in der vertikalen und horizontalen Linie in einer Ebene montiert sein (falls es keine andere Montagehinweise gibt). Die genaue Lage der Fenster und Türen in Mauern muss auf jeden Fall mit dem Auftraggeber, Projektanten oder Bauleiter vereinbart sein.
13. Die Schutzfolie aus den Fenstern ist sofort nach der Montage zu entfernen, sonst unter Umständen die Schutzfolie durch die Sonneneinstrahlung am Fensterrahmen festkleben kann.

3



3





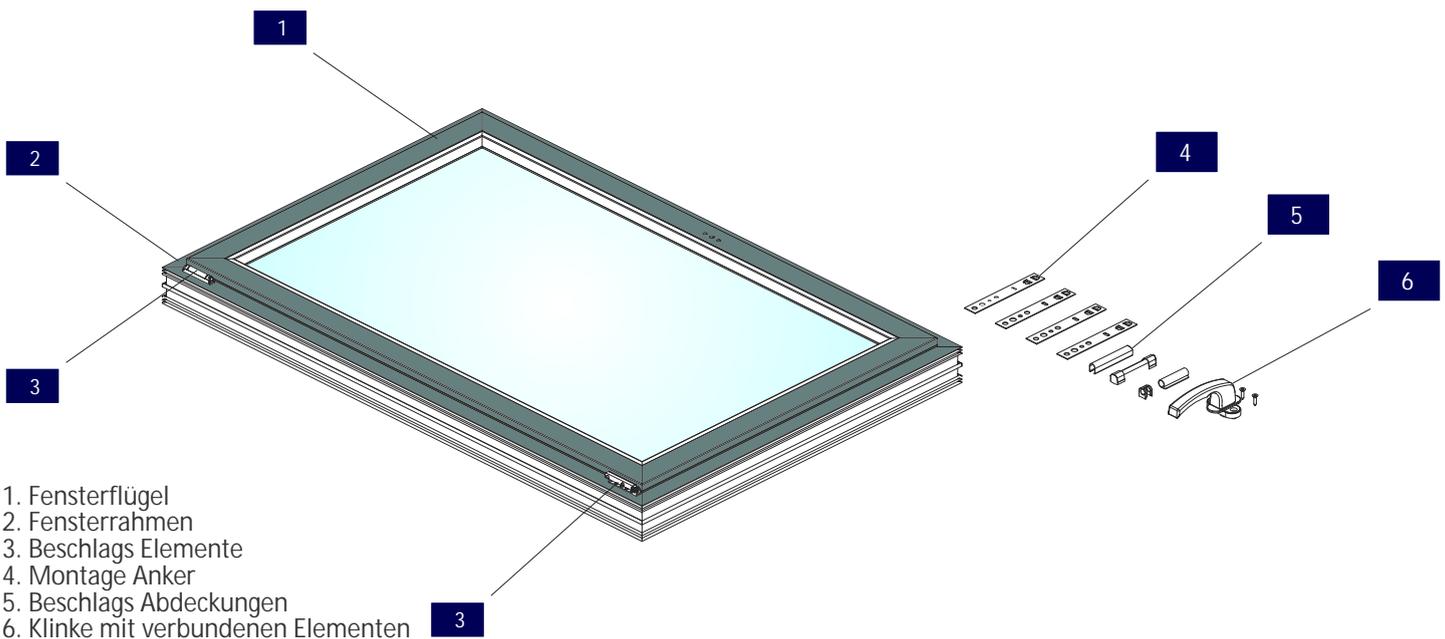
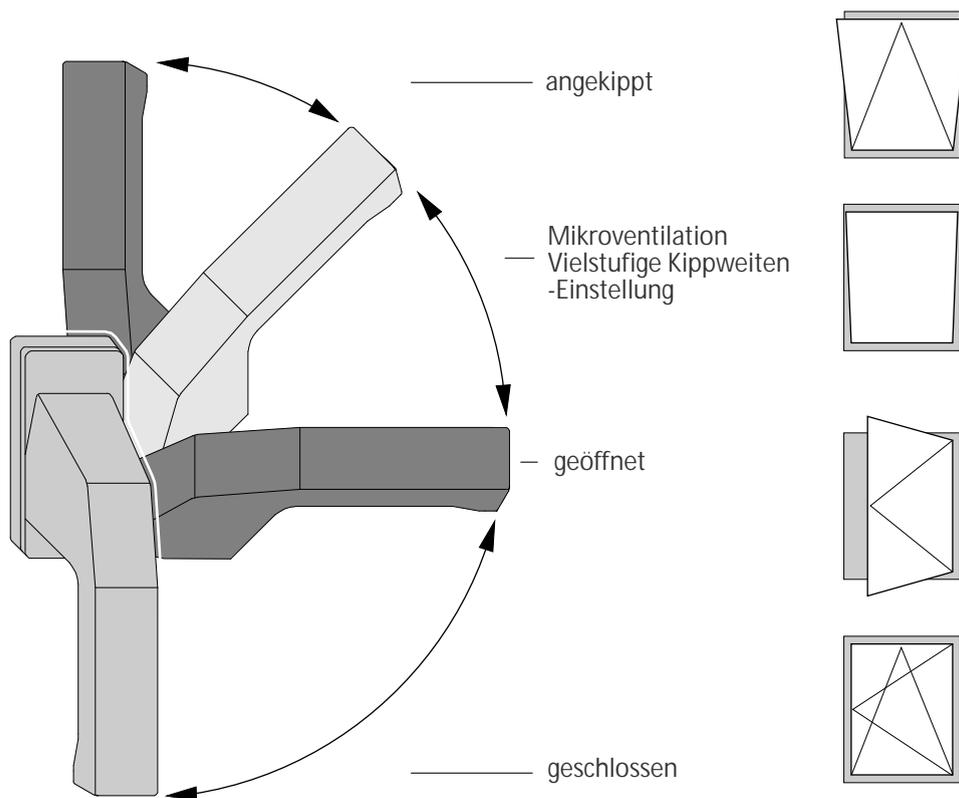
MONTAGE WERKZEUGE

Schlagbohrmaschine
 Metallbohrmaschine
 Schrauber mit einstellbarer Eindrehkraft
 Metallbohrer von $\varnothing 10$ mm, $\varnothing 12$ mm
 Betonbohrer von $\varnothing 10$ mm und $\varnothing 12$ mm
 Schlüssel mit folgenden Schlüsselweiten: 10; 13; 14
 Innensechskantschlüssel 4 mm; 5 mm; 6 mm
 Hammer, Maß, Bleistift
 Wasserwaage Fenster-Montagegriff Fenster-Einstellschlüssel

Reinigungsmittel:
 Feger, Handschaufel,
 Staubsauger

ACHTUNG
 Erst dann, wenn die Montage vollständig abgeschlossen ist, kann der Produkt benutzt werden. Während der Montage ist die höchste Ordnung zu halten, nach der Montage muss der Platz sorgfältig abgeräumt sein.

Funktionen der Awilux Fenster und Balkontüre





VERSCHIEDENE MONTAGEWEISEN

1. Die Montage mit der Verwendung von Ankern ist die häufigste Montageweise.

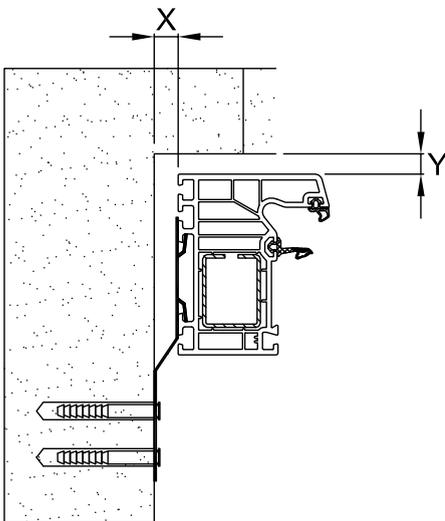
Die Anker werden mit der Hilfe von speziellen Schrauben auf der äußeren Seite des Fensterrahmens durchgeführt. Danach verbindet man den Fensterrahmen mit der Wand mit min. zwei Stiften, die dem Material angepasst sind.

2. Die Montage vom durchgebohrten Fensterrahmen- verlangt höhere Qualifikationen. Man benutzt die Stahl Stiften oder Dübel. Sie sind im Mauer durch den durchgebohrten Fensterrahmen montiert. Die ausschauenden Elemente versteckt man unter Blenden.

3. Die Montage auf Konsolen- diese Praxis verlangt die höchste Qualifizierung. Man empfiehlt in dem Fall alle Hinweise der Konsolen Produzenten zu folgen.

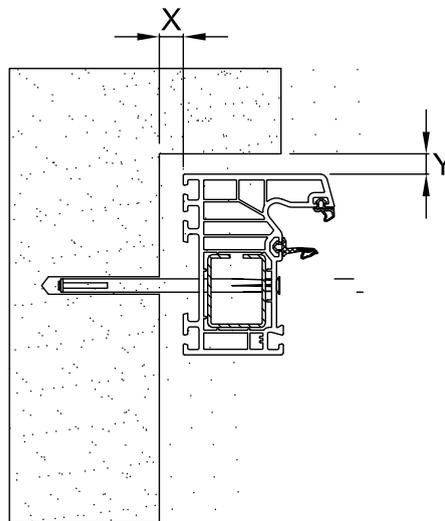
1

Montage des Fensterrahmens
mit Montageankern



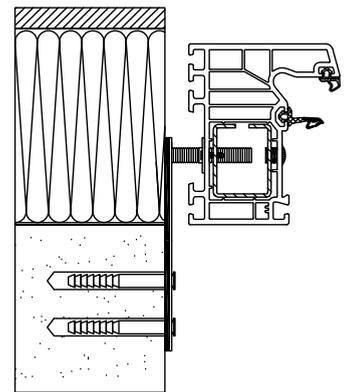
2

Montage des Fensterrahmens
mit Dübeln



3

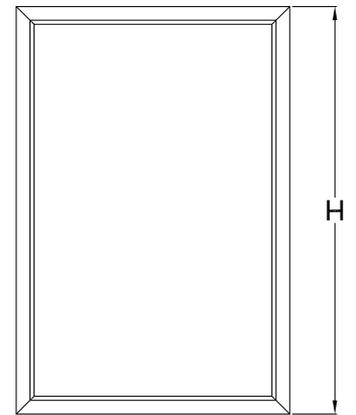
Montage des Fensterrahmens
mit Montagekonsolen



VERSCHIEDENE MONTAGEWEIFEN

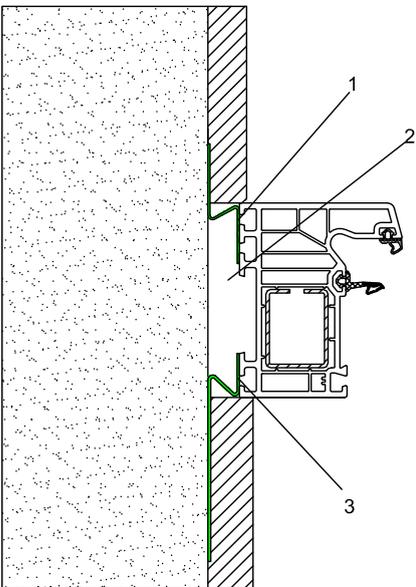
Die Methoden der Fensterbefestigung und entsprechende Montagespalten

	A				BiC		
H	< 1,5m	< 2,5m	< 3,5m	< 4,5m	< 2,5m	< 3,5m	< 4,5m
X							
Biale	10mm	15mm	20mm	25mm	10mm	10mm	15mm
Kolor	15mm	20mm	25mm	30mm	10mm	15mm	20mm
Y							
Biale	8mm	8mm	10mm	10mm	8mm	8mm	8mm
Kolor	8mm	10mm	10mm	12mm	8mm	8mm	8mm



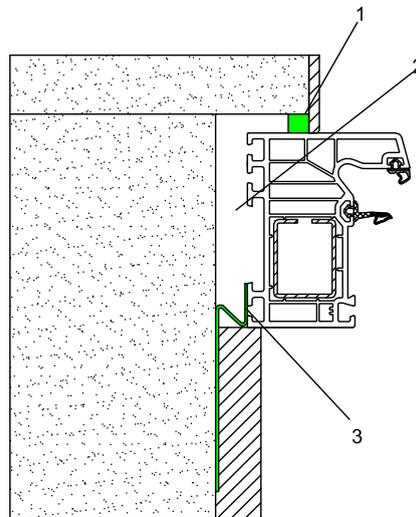
A

Dichtung bei Wänden ohne Anschlag



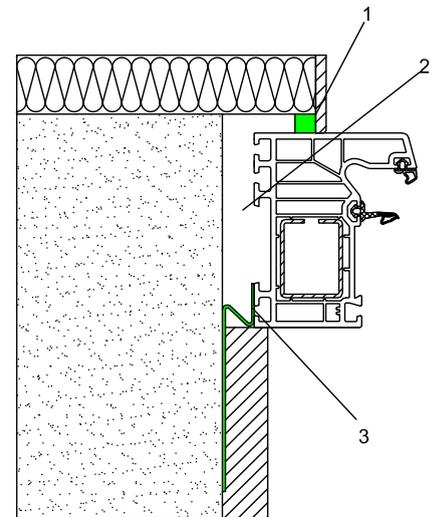
B

Dichtung bei Wänden mit Anschlag



C

Dichtung bei Wänden mit innenliegender Wärmedämmung



1. Außenschicht: imprägniertes Quelldichtband oder diffusionsoffenes Dichtband
2. Mittelschicht: Wärme- und Schalldichtung
3. Innenschicht: Folie oder Dampfspermband

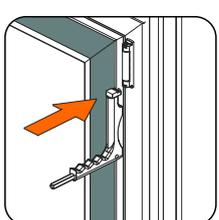
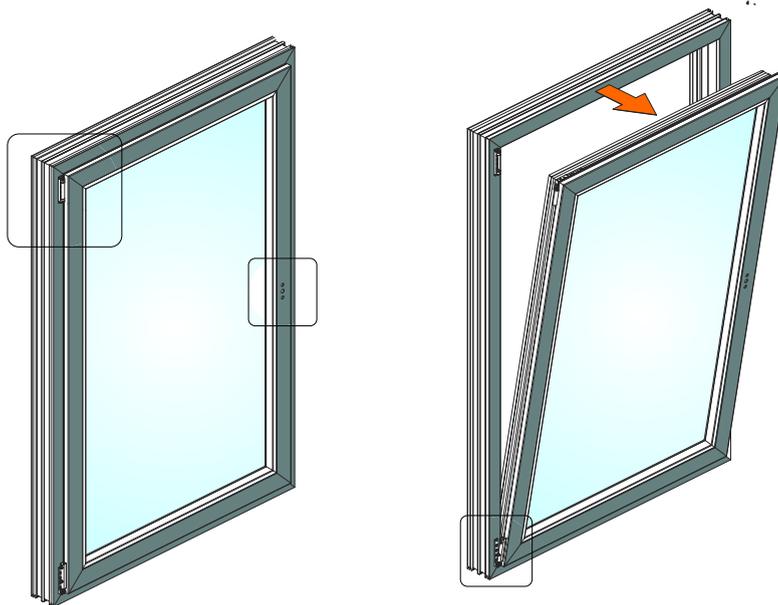
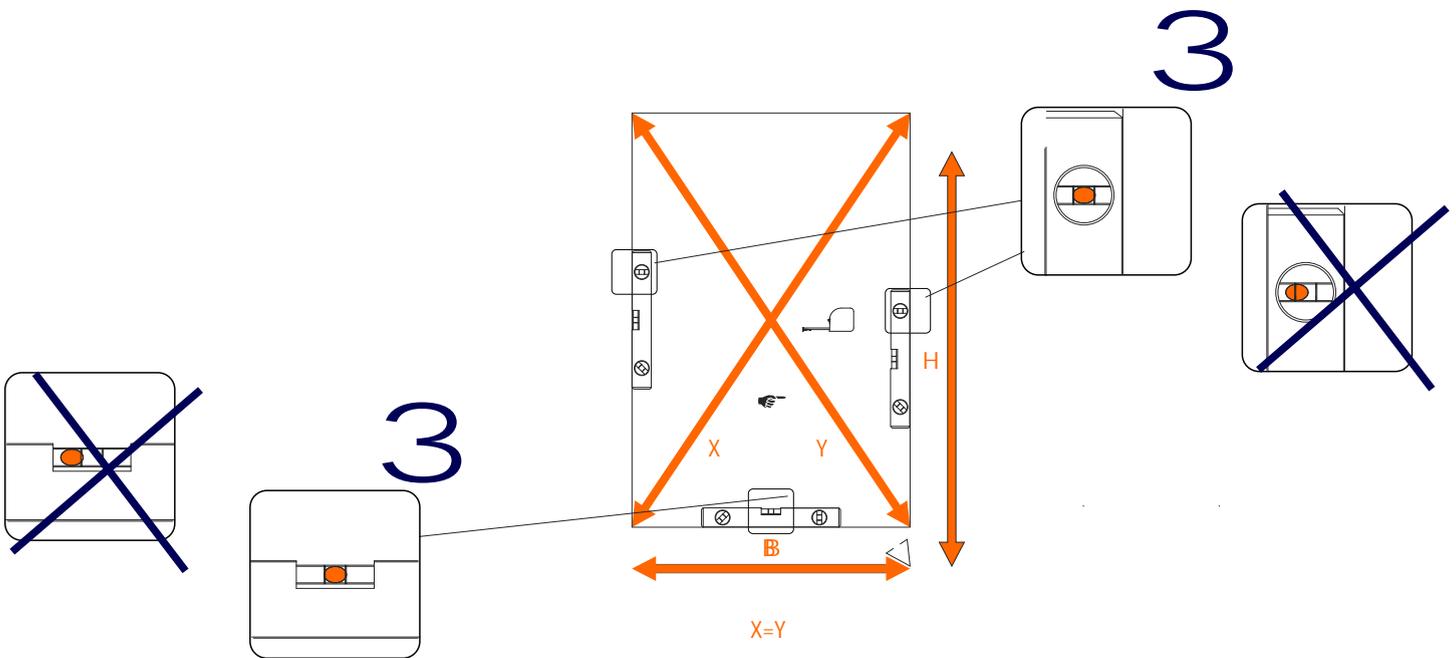
Über die Wahl der entsprechenden Montagematerialien entscheiden konkrete Baubedingungen.
Die Befestigungsweise muss dem Konstruktionsmaterial des Mauerwerks angepasst sein.

Achtung!

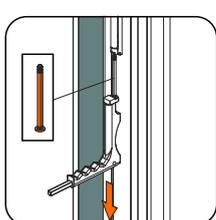
Bei Notwendigkeit der Bohrung des unteren Rahmensteils für Dübel oder Anker, die müssen Öffnungen sorgfältig und fest gedichtet sein.

REIHENFOLGE ALLER ARBEITEN BEI DER MONTAGE

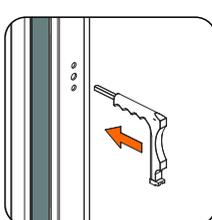
Bevor man die Montage beginnt, soll man zuerst die Vorbereitung der Rohbauöffnung nachprüfen. Es ist wichtig zu kontrollieren, ob die Rohbauöffnung mit entsprechendem Montagegeraum in der Höhe und Breite vorbereitet wurde. Weiter ist es nachzuprüfen, ob die Seiten der Fensteröffnung übereinstimmend mit dem Projekt oder früheren Vereinbarungen mit dem Investor sind.



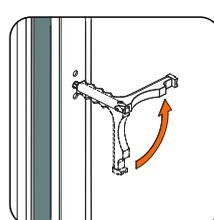
1.1



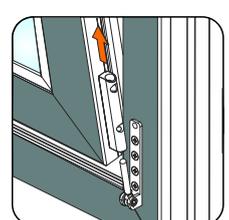
1.2



1.3



1.4



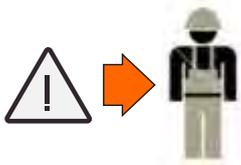
1.5



RICHTIGE MONTAGE DER KUNSTSTOFF FENSTER UND TÜR SOLLTE GEMÄß FOLGENDER REIHENFOLGE DURCHFÜHRT SEIN:

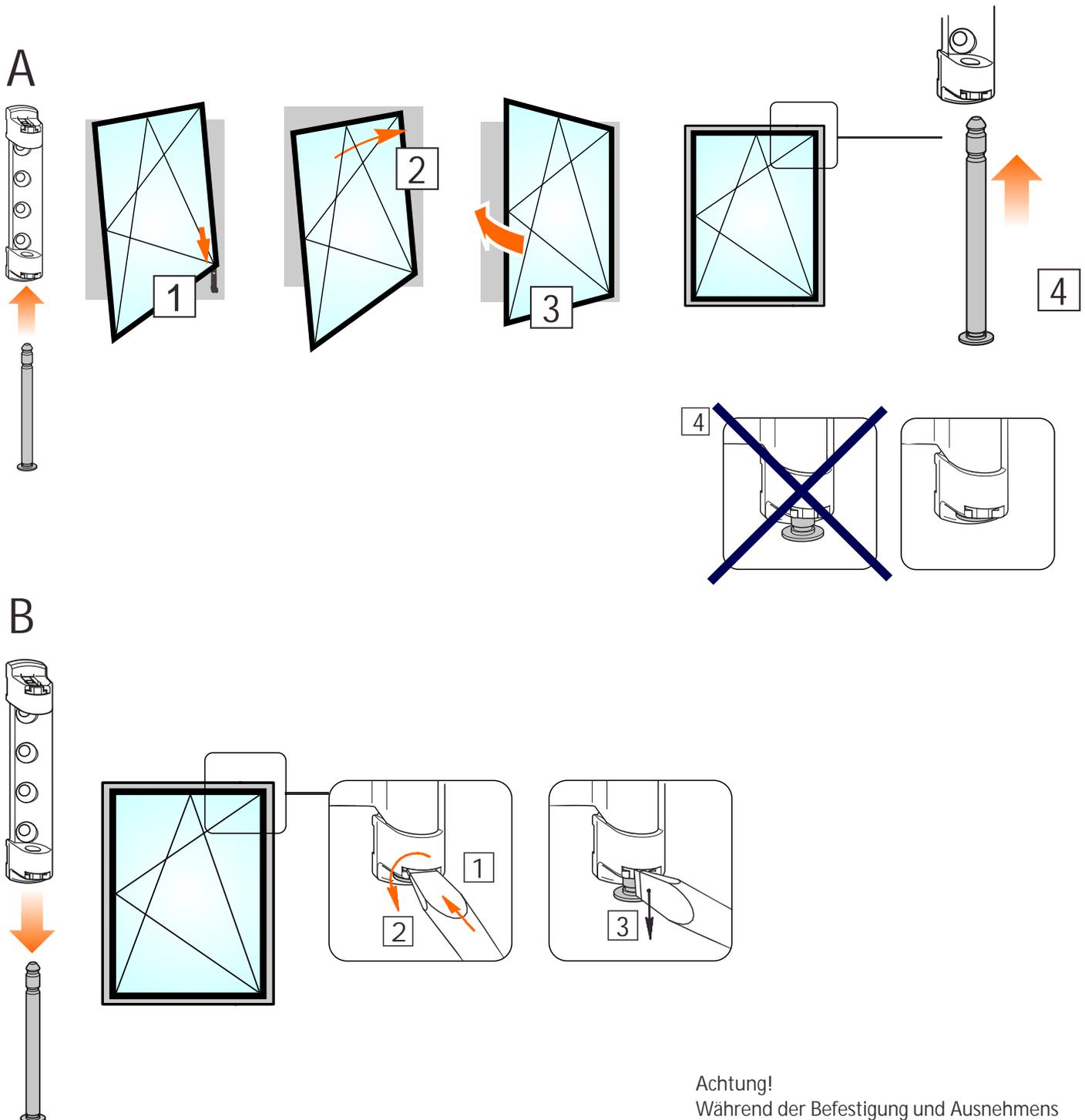
1. Das Fenster in die Nähe vom Rohbauöffnung transportieren.
2. Die Fensterflügel von den Fensterrahmen nehmen und vor der mechanischen Beschädigung schützen. Es ist notwendig das Fenster vertikal, übereinstimmend mit seiner Position in der Rohbauöffnung zu stellen. Diese gute Praxis garantiert die entsprechende Befestigung der Scheibe.

Aufhängen und Ausnehmen des Fensterflügels vom Fensterrahmen



Achtung!

Diese Tätigkeit kann nur vom geschulten Team durchgeführt sein!

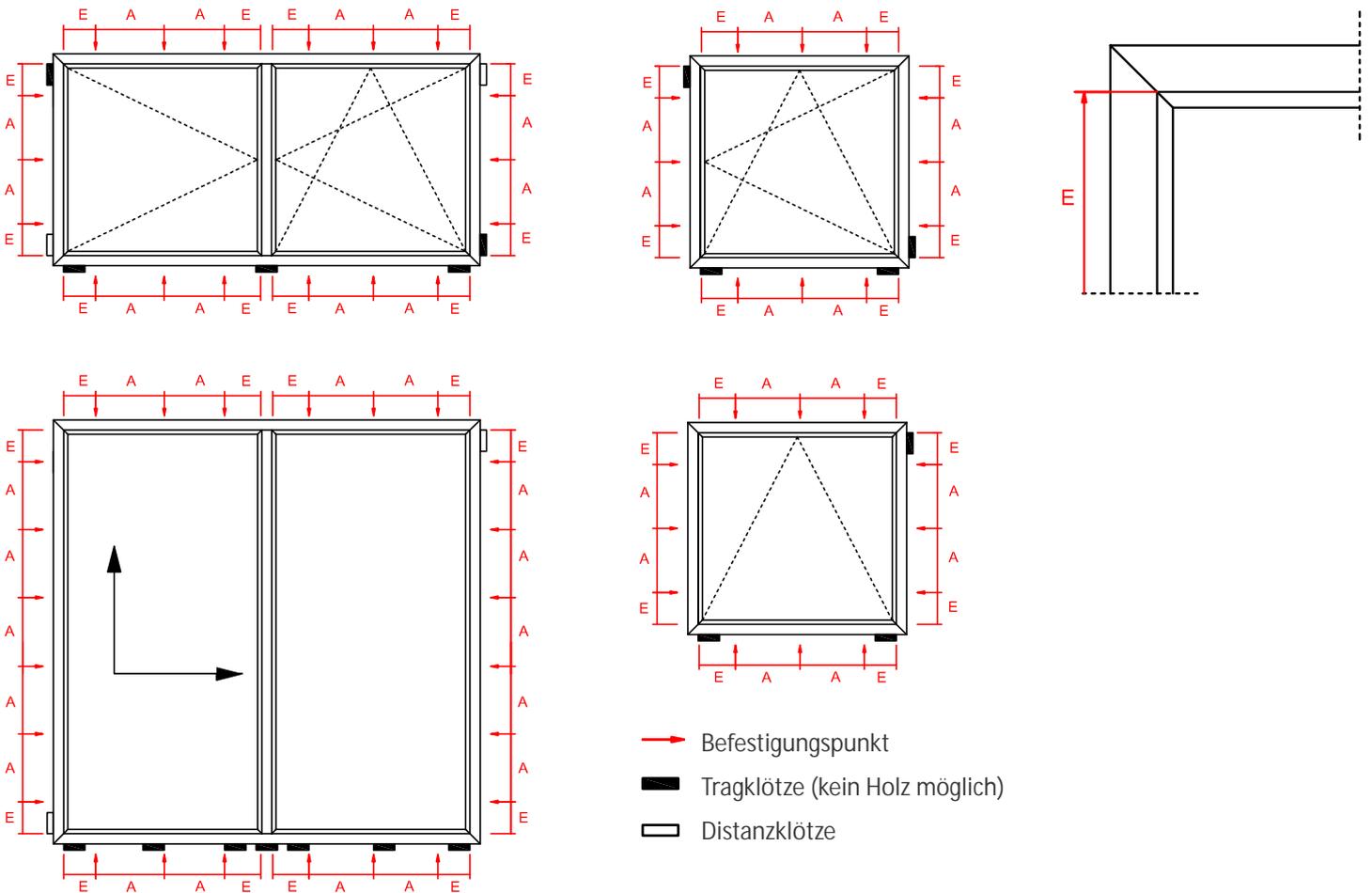


Achtung!

Während der Befestigung und Ausnehmens des Bolzens des Schließmechanismus muss das Fenster geschlossen sein!!!

2. Die Befestigungspunkten des Rahmens zum Mauer gemäß folgenden Tips festlegen

Das Schema der Befestigungspunkten des Fensters



A = Abstand der Befestigung

- bei weißen Fenstern in Kunststoff ca. 700 mm
- bei bunten Fenstern in Kunststoff ca. 600 mm

E = Entfernung von der inneren Profilecke :

Bei weißen Profilen:

- Entfernung von der inneren Rahmenecke ca. 150 mm
- Entfernung im Fall der Stulpen und Riegeln von der inneren Profilecke ca. 150 mm

Bei bunten Profilen:

- Entfernung von der inneren Rahmenecke, Stulpen und Riegeln 200 mm

3. Die Öffnungen im Rahmen für die Anker bohren oder die Anker zum Rahmen übereinstimmend mit dem Projekt befestigen.

4. Den Fensterrahmen in der Rohbauöffnung auf unteren und Seitentragklötzen und Distanzklötzen gemäß obigen Tipps einsetzen. Die Klötze sollten dicht und aus hartem, feuchtigkeitsabweisenden Material sein (z.B: harter Kunststoff), weil sie nach der Montage nicht abgehoben sind. Den Rahmen vertikal und horizontal einsetzen und mit der Hilfe von Distanzklötzen stabilisieren. Die Öffnungen im Mauer für die Zapfen oder Anker bohren und mit entsprechend ausgewählten Zapfen den Rahmen mit der Leibung befestigen. Die ragenden Zapfen oder Öffnungen mit den entsprechenden Blenden verdecken.

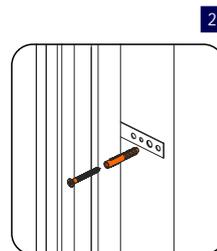
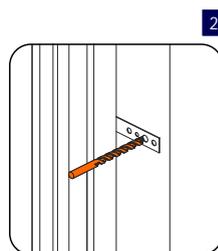
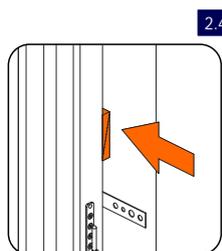
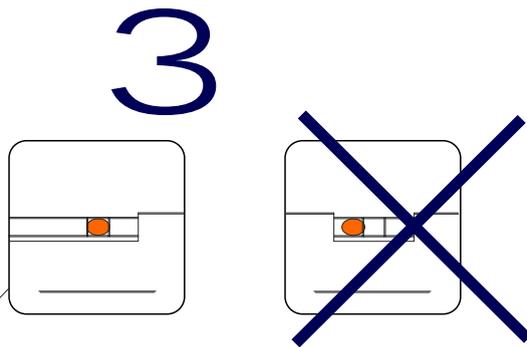
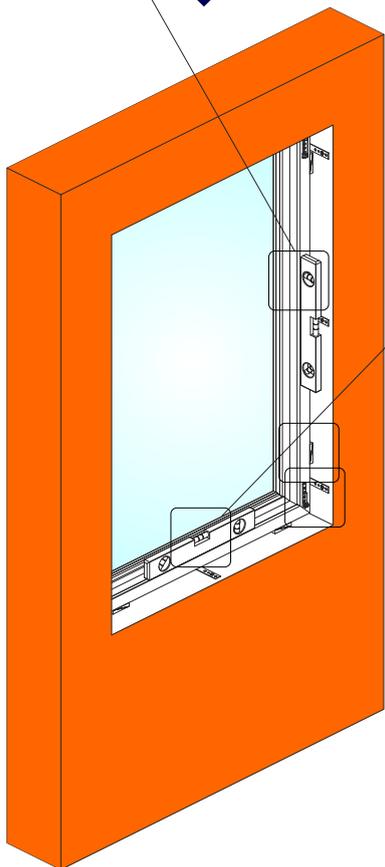
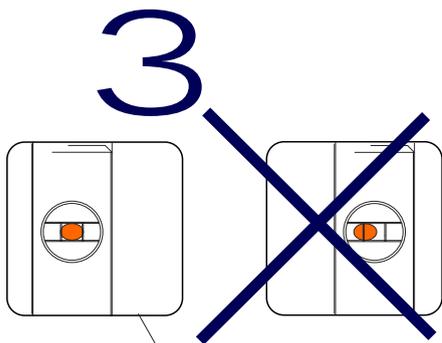
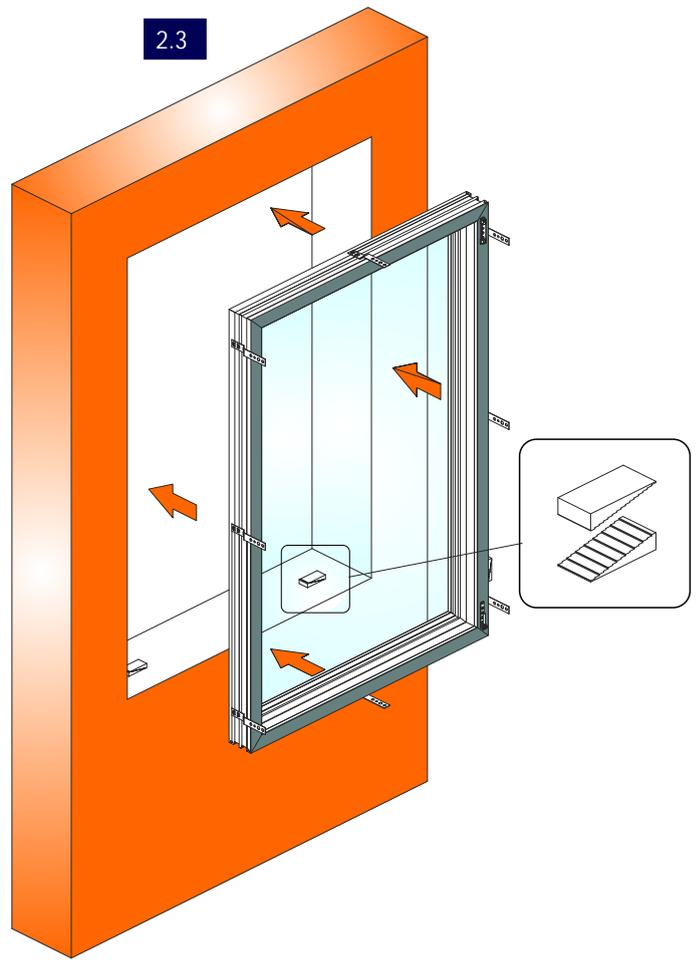
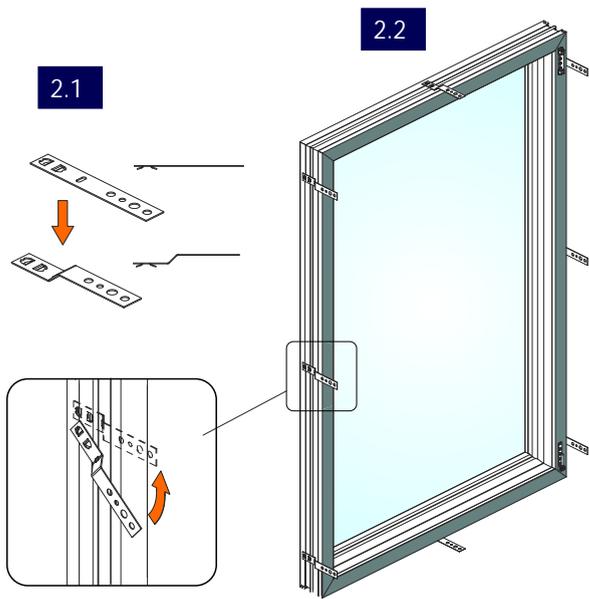
5. Den Fensterflügel auf dem Fensterrahmen befestigen und seine Funktionierung nachprüfen. Bevor der Schließung die Klemme einsetzen, die den Flügel stabilisiert.

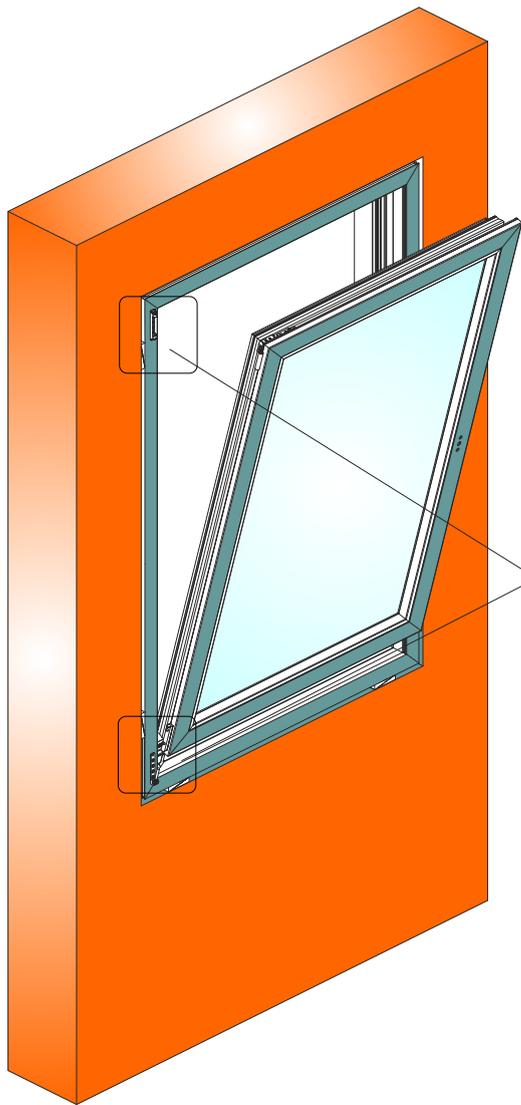
6. Mit den früher vorbereiteten Materialien dichten. Nachdem die Dichtung trocken ist, eventuelle Mängel in der Dichtung zu ergänzen.

7. Wenn die Dichtung trocken ist, kann man das Fenster öffnen und unverzüglich die Schutzfolie entfernen.

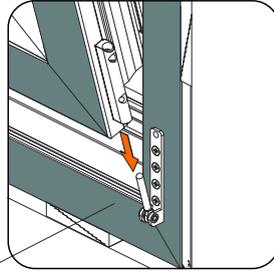
8. Die Klemmen vom Rahmen entfernen und die Funktionierung der Flügel nachprüfen. Die eventuelle Regulierung ist jetzt durchzuführen. Die Flügel sollten reibungslos geöffnet und geschlossen sein.

9. Danach soll man die Häubchen einsetzen und den Griff mit den Schrauben befestigen.

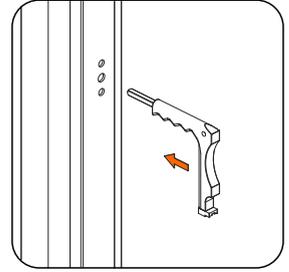




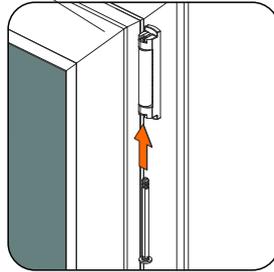
3.1



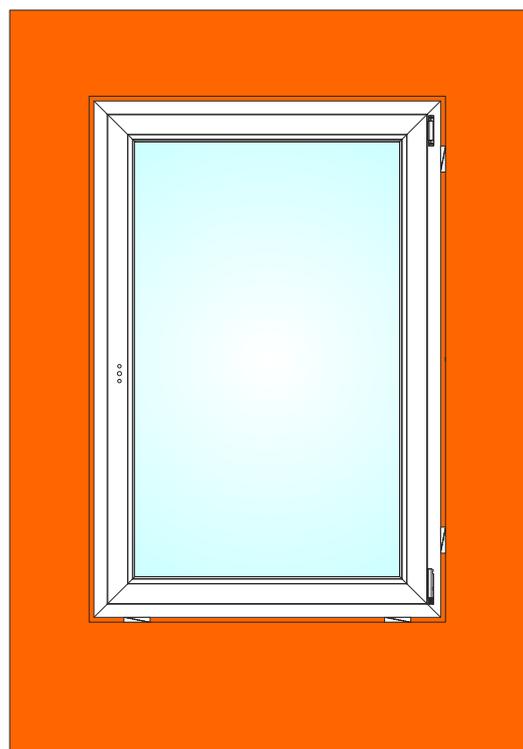
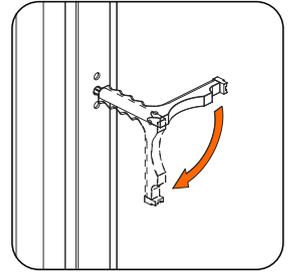
3.2



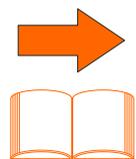
3.3

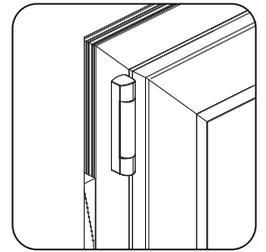
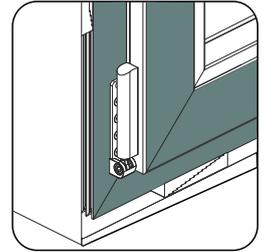
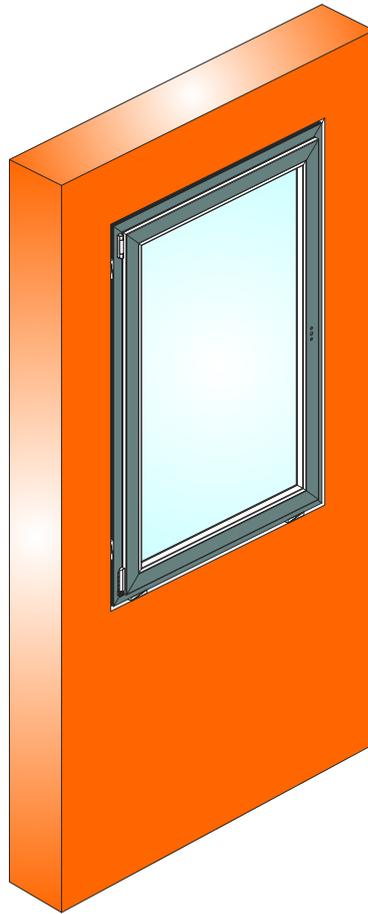
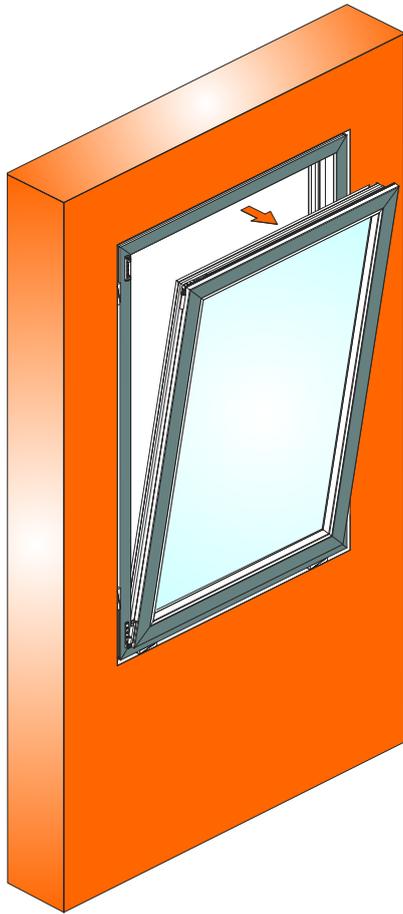


3.4



3.5

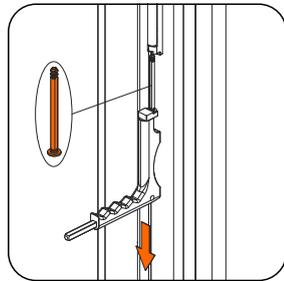




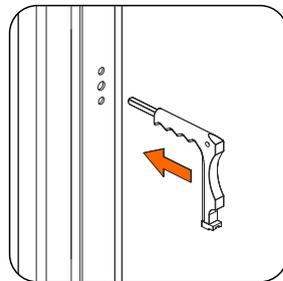
4.1



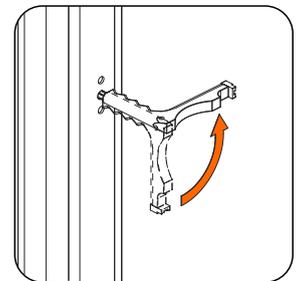
4.2



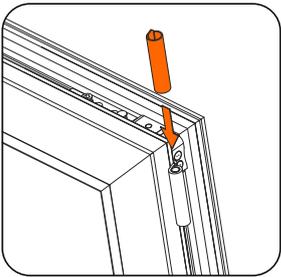
4.3



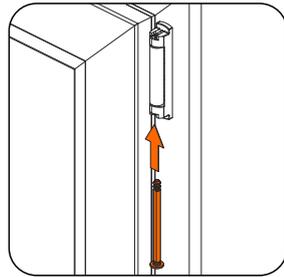
4.4



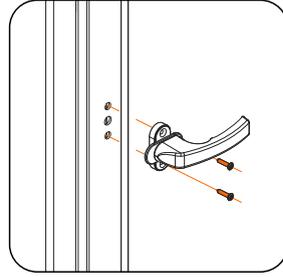
4.6



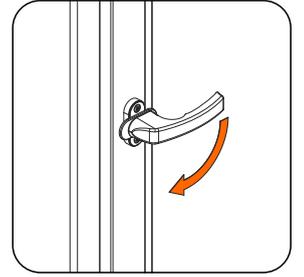
4.7



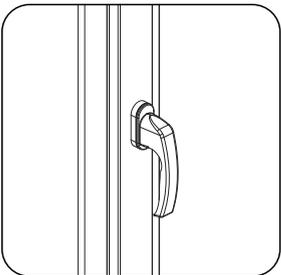
4.8



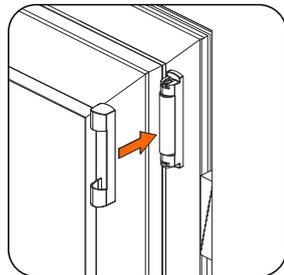
4.9



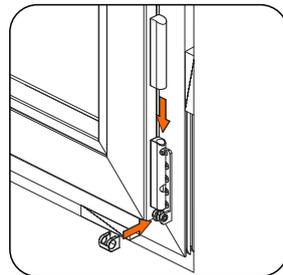
4.10



4.11



4.12



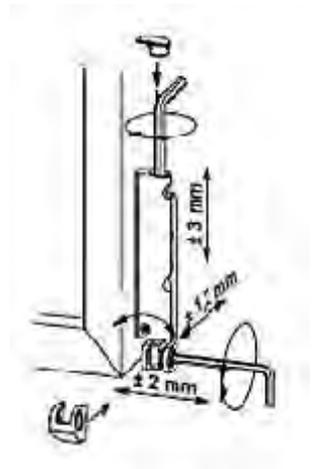
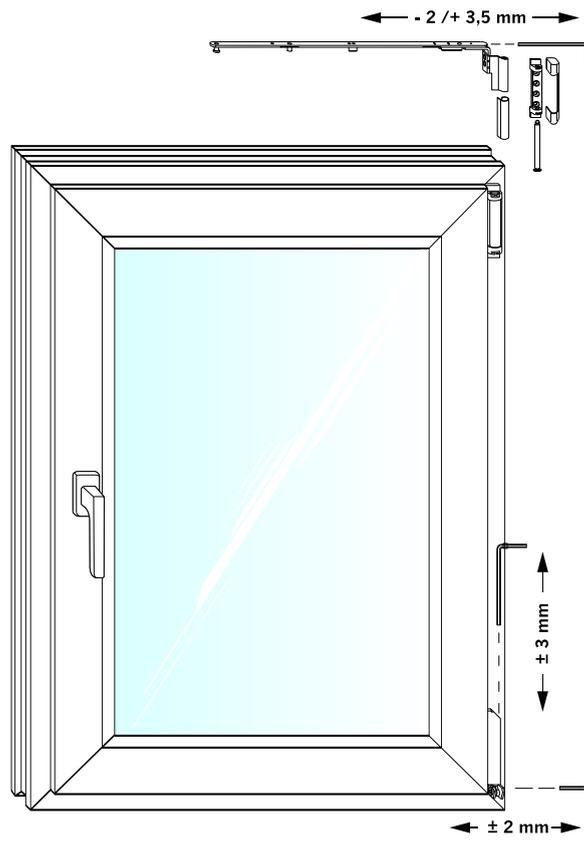
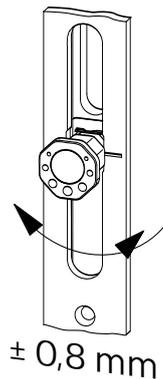


Die Beschläge regulieren die Position des Flügels sowohl vertikal als auch horizontal

Instruktion der Regulierung der Beschläge in Fenstern und Türen Awilux

Die Awilux Fenster sind in Umlaufbeschläge ausgestattet, dank denen die Andruckkraft des Fensters zum Rahmen sehr leicht regulierbar ist.

Durch die Drehung des Pilzkopfzapfens kann man die Andruckkraft im Sommer vermindern und im Winter vergrößern



ACHTUNG!

Alle Fenster und Türe müssen mechanisch montiert sein!

Die Montage mit dem Montageschaum, Klebstoffe, oder ähnlichen Mittel ist unzulässig.

Die Profil- und Beschlagelemente müssen notwendig von der Bauverschmutzungen geschützt sein.

Es ist sehr wichtig die Isolierungsschicht zu versichern.

Das Polyurethanschaum ist ein guter Mittel zur akustischen und thermischen Isolierung.

Die Schaumschicht sollte gegen Sonnen UV Strahlung und inneren und äußeren Feuchtigkeit geschützt sein. Die Schutzweise sollte entsprechend ausgewählt sein, abhängig von der Mauerkonstruktion und lokalen Bedingungen.

Die Dichtung muss windfestig sein und alle Parameter der akustischen und thermischen Isolierung übereinstimmend mit allen Deklarationen und Zertifikaten besitzen. Außerdem muss die Dichtung die Linienerlängerung übernehmen und Alter widerstandsfähig sein.

Die Dichtungsfläche muss im Platz der Seitenverbindung mit dem Fensterbrett fortgesetzt sein.

Die Fenster- und Türrahmen sollten mit der Thermoisolierung oder Putz spätestens 3 Monate später geschützt sein.

Alle Montagearbeiten sollten völlig von einer Person mit entsprechenden Baubevollmächtigungen beaufsichtigt sein.

Instruktion der Regulierung der Türbeschläge von dr Hahn

Die Regulierung der Beschläge kann nur vom qualifizierten Team durchgeführt werden.

Regulierung des Dichtungsandrückens

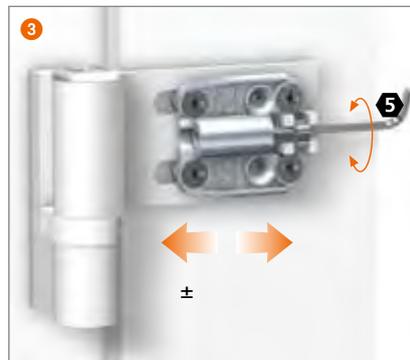


- 1 Abdeckkappe entnehmen
- 2 Leicht mit dem speziellen Schrauben lockern
- 3 Das Andrücken der Dichtung einstellen und den Schlüssel in der Position aufhalten.
- 4 Den Schrauben zudrehen max. 4 Nm und Abdeckkappe legen



Horizontale Regulierung

- 1 Die Sicherungsschraube lockern.
- 2 Die Klappe entnehmen.



- 3 Flexregulierung.
- 4 Die Klappe legen und den Sicherungsschraube zudrehen



Vertikale Regulierung



Die Lagerbüchse ist aus dem teflonbeinhaltenden Stoff gemacht.
Nicht schmieren!



Die vertikale Flexregulierung + 3 mm.

Der untere Beschlag trägt die das Flügelgewicht und an dem Beschlag reguliert man die Höhe. Andere Beschläge nur korrigieren.



ACHTUNG

KONSERVIERUNG UND BENUTZUNG DER KUNSTSTOFF FENSTER UND TÜRE

Ratschläge und Tipps im Bereich von Konservierung und Benutzung von PVC Fenstern und Türen.

Achtung!

Der Benutzer hat einen Grundeinfluss auf die Funktionierung der Fenster und Türen. Beachten Sie bitte alle Tipps beinhaltet in der folgenden Instruktion.

Profile

Alle Verschmutzungen, die während der Montage entstehen, kann man mit dem Wasser und üblichen flüssigen Reinigungsmitteln entfernen. Es ist wichtig keine Schmirgelmittel oder Substanzen, die den Kunststoff beschädigen zu verwenden. Man darf lediglich die Mittel verwenden, die keine auflösende Wirkung haben sonst können die Profile gelbe Flecken haben. Die Profile können mit keinen zerkratzenden Mitteln geputzt sein. Es ist wichtig das trockene Putzen zu vermeiden, was zusätzlich den Staub zuzieht. Die Benutzung von Benzin, Lösungsmittel, oder den Kunststoff aufweichende Mittel ist absolut ausgeschlossen. Man darf nur die Mittel verwenden, die für den Haushalt bestimmt sind. Falls schwierigen Verschmutzungen soll man die Tätigkeit einige Male wiederholen.

Dichtungen

Man darf keine Mittel benutzen, die die Dichtungen beschädigen oder aufweichen könnten. Man soll die Dichtungen mindestens zwei Mal pro Jahr mit dem Schmierstift oder Vaseline zu schmieren. Das macht die Dichtung elastischer und beugt das Ankleben vor.

Scheibe

Die Scheiben sollten mit dem Lauwasser und Fenster Reinigungsmittel geputzt sein. Man darf keine Scheuerpulver und andere aggressive Mittel, die auflösend wirken, benutzen. Das kann ernsthaft die Fläche beschädigen. Man darf die Scheiben mit keinen Werkzeugen abkratzen, was feste Verkratzungen verursachen kann.

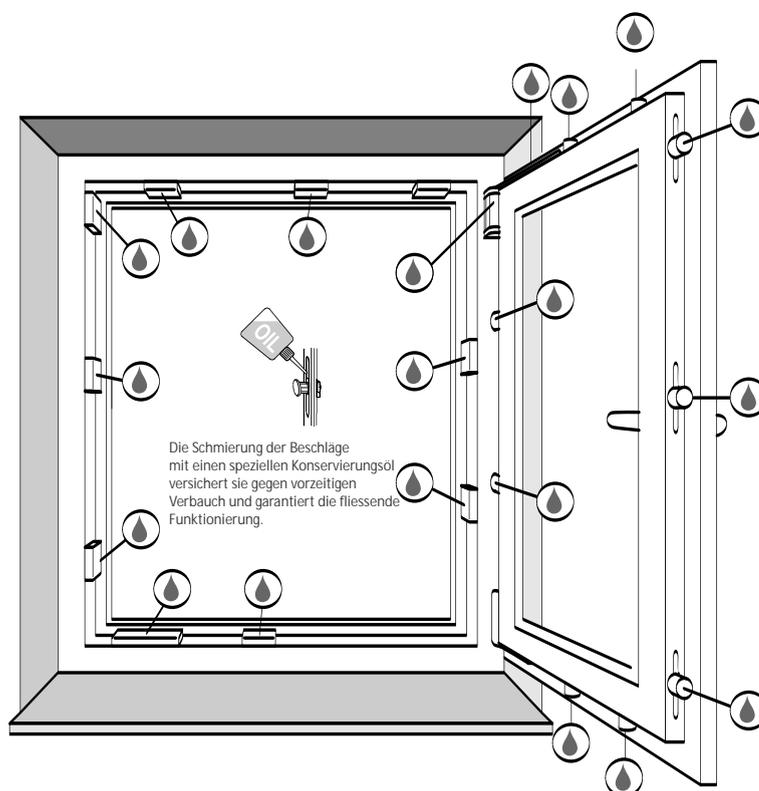
Beschläge

Das Fenster ist in die modernsten Beschläge ausgestattet. Ihre Qualität und Technologie garantiert die langjährige Funktionierung und problemlose Benutzung. Falls Beschädigung eines Beschlags soll man den Austausch von diesen Elementen machen. Damit der Beschlag langjährig funktionierte, muss man entsprechende Pflege- und Koservierungshinweise folgen:

- Man muss unbedingt die Beschläge gegen Staub und Gips während der Bauarbeiten schützen. Man darf keine aggressive Reinigungsmittel benutzen, die auch eine Korrosion verursachen können.

Damit der Beschlag uns jahreslang diene muss man es richtig pflegen und konservieren:

- man muß es gegen alle Verschmutzungen mit dem Staub und Gips schützen.
- zur Reinigung darf man keine aggressive Stoffe benutzen, die Korossionsschutzschicht beschädigen könnten.
- mindestens einmal pro Jahr müssen alle Elementen gem. der Zeichnung mit einer speziellen Konservierungsolive geschmiert werden.



AUSFÜHRLICHE INSTRUKTIONEN BETR. REGULIERUNG UND KONSERVIERUNG ALLER PRODUKTEN VON AWILUX SIND AUF DER WEBSEITE:

www.awilux.com zu finden:

<http://www.awilux.com/download/instrukcje/KatalogMontaz05112015ALIPLAST.pdf>

WICHTIGE TIPS FÜR BENUTZER

Die Erscheinung der Wasserkondensation von der inneren und äußeren Scheibe Seite, ist eine der wichtigsten Erscheinungen, die beim dem Austausch der bisherigen Fenster in die Fenster der neuesten Generation zu bemerken ist. Anders gesagt, das Kondensationswasser bildet sich, wenn die feuchte Luft mit den Flächen von entsprechend niedrigerer Temperatur grenzt. Es kühlt sich ab und weiterhin folgt die Verflüssigung des übermäßigen Wassers auf diesen Flächen.

Das Kondensation Effekt kann sowohl von der inneren als auch äußeren Seite der Räumlichkeit folgen. Das betrifft besonders die Räumlichkeiten von dem hohen Niveau der relativen Feuchtigkeit. Moderne, gut angebrachte Fenster sind dichter als früher verwandte Fenster, wodurch die Wärmeverluste in hohem Masse reduziert sind. Man kann diese Erscheinung durch kurzfristige, aber häufige Lüftung der Räumlichkeiten vorbeugen. Es ist richtig, die Fenster in der Funktion der Mikroventilation für längere Zeit zu lassen, aber auch die zyklische Lüftung ist unentbehrlich. Man muss am Morgen das Fenster breit für 15-30 Minuten und kurzfristig auch binnen des Tages öffnen. Das ermöglicht den Austausch aus der feuchten in die trockene Luft. Die Heizung sollte zu dieser Zeit ausgeschaltet sein. Die trockene, frische Luft erwärmt sich schneller als die feuchte Luft und bleibt, dank neuen, dichten Fenstern im Raum, das günstige Mikroklima dabei zu bilden.

Die äußere Scheibe bildet die kalte, atmosphärisch bedingte Fläche, auf der – bei entsprechend hoher Feuchtigkeit- kann sich die Schicht bilden. Die Ursache der entstehenden Schicht ist die hohe Wärmeverbrauch der Isolierverglasungen. (niedrige U Werte). Weniger Wärme geht außen und die äußere Scheibe hat die niedrige Temperatur. Das Kondensationseffekt auf den äußeren Flächen aus Glas ist die Erscheinung von den physischen Eigenschaften des Glases und von den herrschenden atmosphärischen Bedingungen bedingt. Die äußere Schicht bestätigt die höchste Qualität der Isolierverglasung und ist eine normale Erscheinung.

Falls Fragen oder Zweifelhaften fragen Sie bitte Ihren Produzenten der Verkäufer.

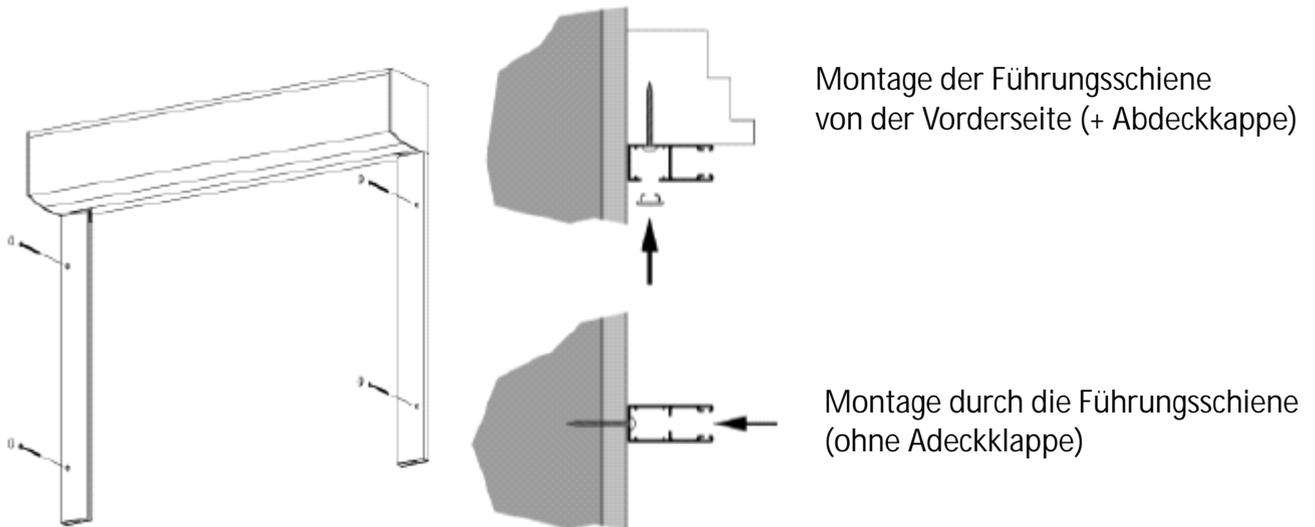
MONTAGEANLEITUNG DER MONTAGE DER ROLLLÄDEN

1. Die Montage kann ausschließlich vom qualifizierten Team durchgeführt sein. Im Zusammenhang mit zahlreichen Möglichkeiten und Varianten der Montage, haben diese Empfehlungen einen universalen Charakter. Von richtiger Montage entscheidet eine konkrete Situation auf dem Bauplatz. Vor der Montage muss man alle Elemente auspacken und hinsichtlich der Quantität und Qualität nachprüfen. Es ist auch notwendig die Mauerwerksöffnung nachzuprüfen.

Abhängig von Rollläden Art sind folgende Führungen zu machen:

- Für die Gurt – mit dem Bohr $\text{Ø } 20 \div 23 \text{ mm}$ (in die Öffnung muss man das Installationsröhrchen hineinlegen $\text{Ø } 20 \div 23 \text{ mm}$ und gleich mit dem an der Mauer schneiden sowohl von der Innen- als auch Außenseite des Raumes)
- Für die Gurt - $\text{Ø } 10 \div 13 \text{ mm}$ (in die Öffnung muss man die Feder hineinlegen – die Führungsschiene und ihre Länge an die Dicke der Mauer anpassen)
- Im Fall des elektrischen Antriebs die Öffnung für den Antriebskabel bohrt man im Platz, wo die Führung der elektrischen Installation vorgesehen ist

2. Den Rollladen zum Mauer anlegen, die Führungsschienen vertikal stellen und mit den Bolzen zum Fensterrahmen anbohren.



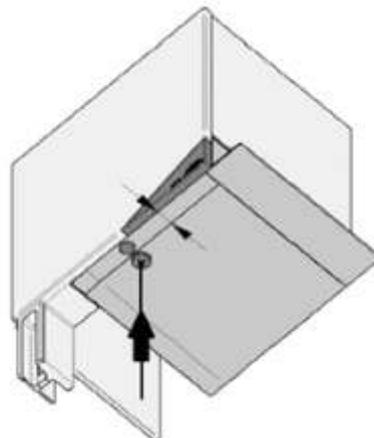
Befestigungsmenge der Führungsschiene:

Rollladenhöhe bis 150 cm – 2 Öffnungen

Rollladenhöhe bis 250 cm - 3 Montageöffnungen in der Führungsschiene

Rollladenhöhe über 250 cm – 5 Montageöffnungen in der Führungsschiene

3. Die Bolzen abdrehen und die Revisionsklappe öffnen (gem. der Zeichnung)



4. Den Rollladenpanzer bis zum Fensterbank herunterlassen. Die Gurt durch die Öffnung nach innen hineinlegen. Im Fall des Rollladens mit dem elektrischen Antrieb, muss man zusätzlich die Spannungsbegrenzer (mit Hilfe des Montagekabels) regulieren und demnächst die Steuerungselemente gem. der Montageanleitung (Antrieb, Zentrale und Treiber usw.) anschliessen. Den Leitungskabel gem. den Plänen der elektrischen Installation ausführen.

5. Von der Innenseite an dem Öffnung Ausgang, die Führungsschiene der Gurt mit den Bolzen montieren.



6. Die Aufreibblasen ausziehen und mit Fensterrahmen vom Schraubendreher eine Seite des Gehäuses abhebend- den Wickler öffnen. Den Wickler zum Fensterrahme mit den Bolzen anschrauben. Die Gurt auf dem Haken anhaken und dabei die Federdose kräftig haltend umdrehen und die Blockade befreien. Beim montierten Wickler und dem heruntergelassenen Panzer muss man auf den Federtrommel 2-3 Gurtwicklungen wickeln. Das Panzergehäuse schließen.

1



2



3



4



5



6



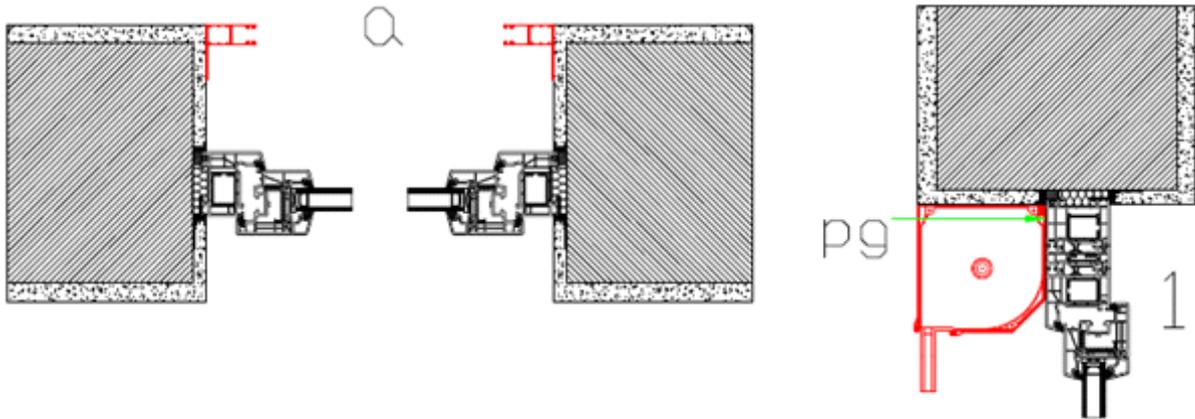
7. Die Richtigkeit der Ausführung aller Leitungen nachprüfen.

8. Die Testen durchführen .

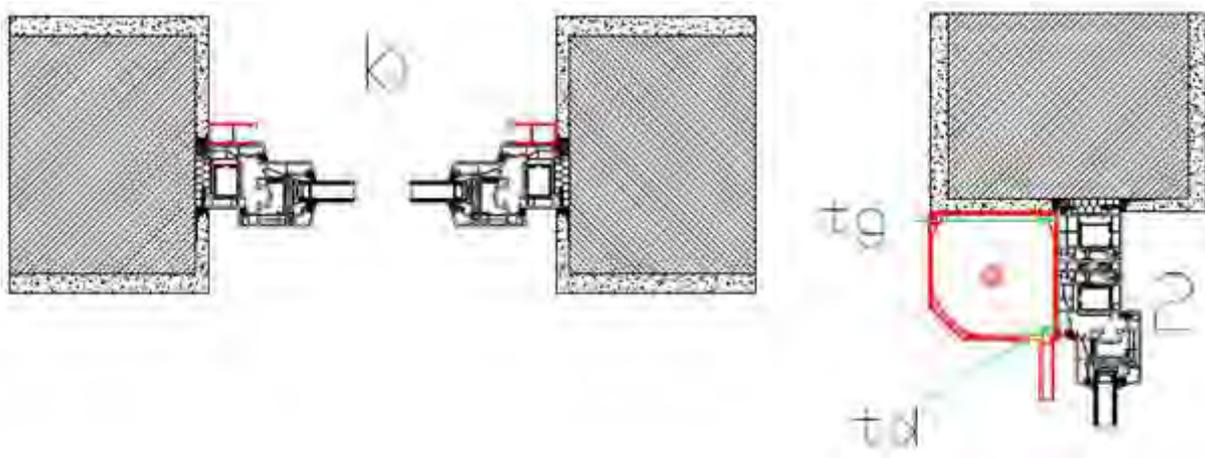
9. Schliessen und die Revisionsklappe andrehen.

Montagevarianten der Rollläden:

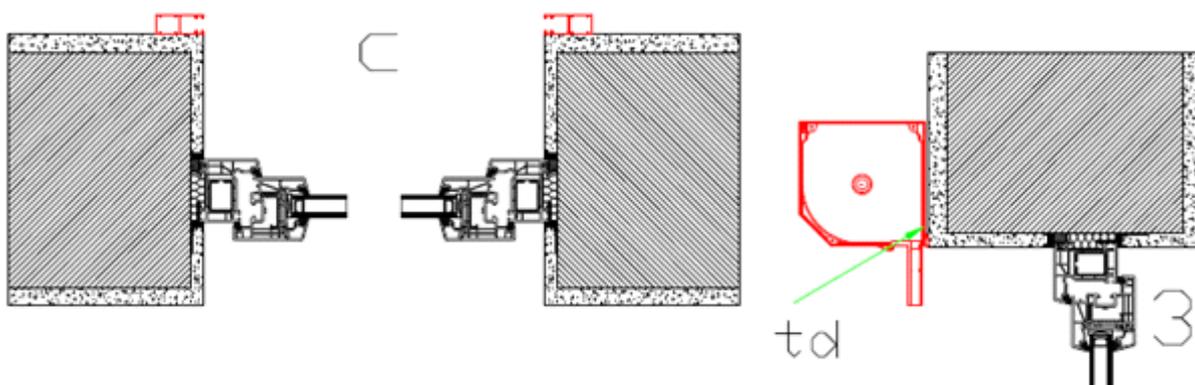
a) Montage in der Laibung rechts, mit der Anwendung der Winkelführungsschienen A4



b) Montage in der Laibung links – mit der Anwendung der einfachen Führungsschiene A3



c) Montage über die Laibung – mit der Anwendung der einfachen Führungsschiene A3





awilux
AMAZING LIFE QUALITY



www.awilux.com