



# *Anweisungen zum Einbau der ACRYAL Rahmenfenster*

## *Montageanleitung für gerahmte ACRYAL-Fenster*

Gerahmte ACRYAL-Fenster stehen in unterschiedlichen Dimensionen zur Verfügung und sind geeignet für unterschiedliche Wandstärken und Rundungen. Vor Beginn der Montage vergewissern Sie sich, dass das Fenster und andere Materialien zur Wand, in die das Fenster eingebaut wird, passen.

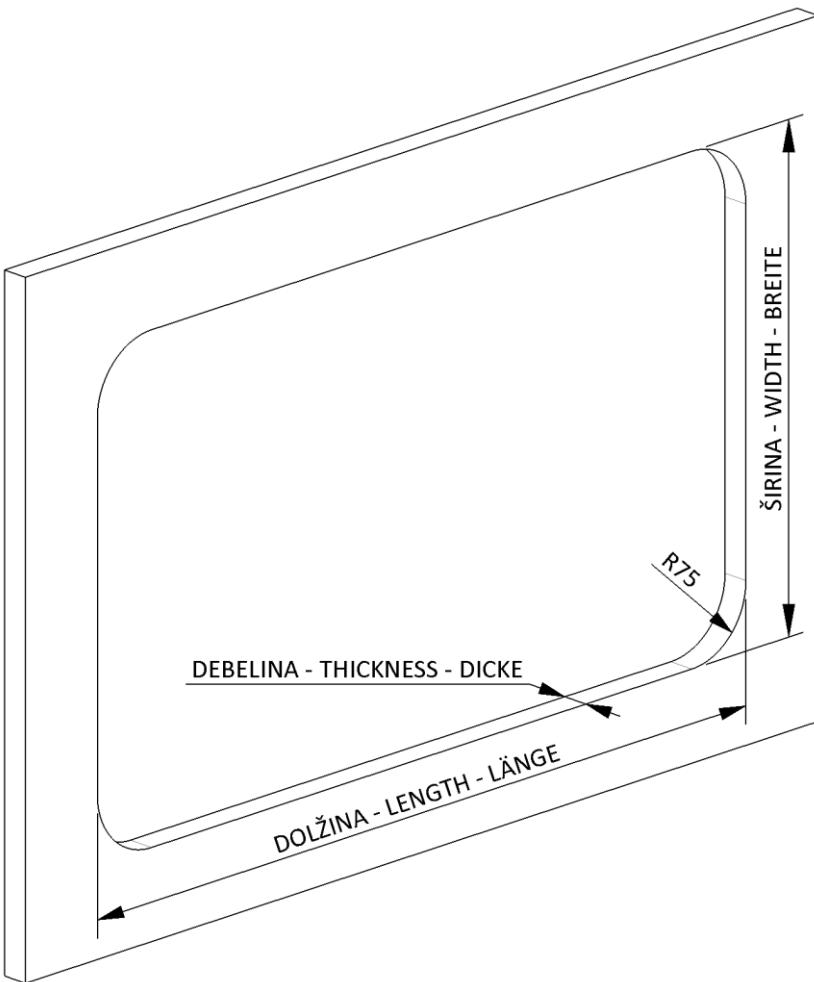


Für die vollständige Montage benötigen Sie ein Fenster, Montageklammer, Schrauben und einen Abdeckstreifen. Abhängig von der Auswahl des Fensters informieren Sie sich mithilfe der technischen Produktdokumentation über die Anzahl der Montageklammer und Schrauben sowie über die entsprechende Länge des Abdeckstreifens. Den Typ der bestimmten Montageklammer finden Sie in der Tabelle auf Seite 10.

Sie benötigen außerdem ein geeignetes Reinigungsmittel, 1-mm-Abstandhalter, eine Grundierung und Dichtkleber. Klären Sie mit dem Anbieter dieser Materialien, ob sie für die Verwendung mit den eingebauten Materialien geeignet sind.

<b>RAHMEN</b>	AL EN AW 6063 pulverbeschichtet mit einem Lack auf Polyesterbasis
<b>FENSTER</b>	PMMA
<b>PLASTIKTEILE</b>	PA GF
<b>DICHTUNG</b>	EPDM
<b>MONTAGEKLAMMER</b>	INOX 1.4301
<b>ABDECKSTREIFEN</b>	PVC-P

## Montageanleitung für gerahmte ACRYAL-Fenster



### Wandöffnung:

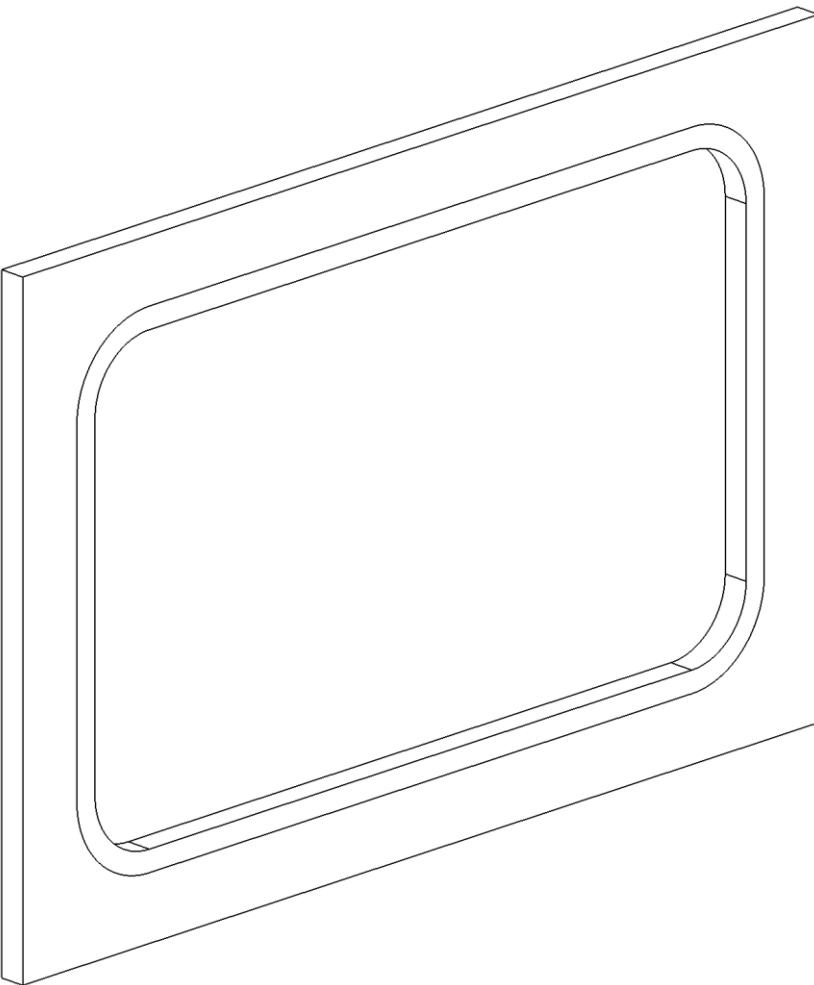
Gerahmte ACRYAL-Fenster sind für die Montage an Wänden mit einheitlicher Dicke vorgesehen. Die Fensteröffnung entspricht den Nennmaßen des Fensters.

Die Wandöffnung sollte Radien von R75 mm haben.

Wandöffnungstoleranz: +1,5 / -0 mm

Wanddickentoleranz:  $\pm 1$  mm

## *Montageanleitung für gerahmte ACRYAL-Fenster*

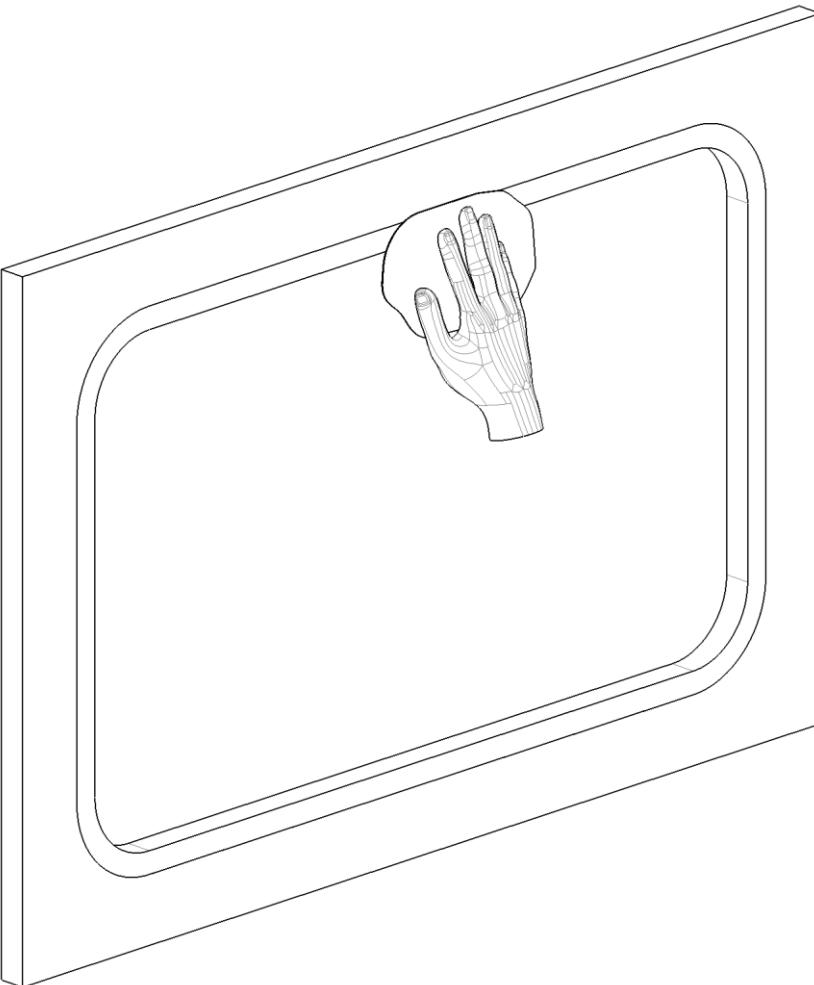


### Armierung um der Wandöffnung:

Eine gute Abdichtung wird durch Klebedichtmittel und das Verschrauben der Fensterrahmen erreicht, wodurch im Fensterbereich Druck auf die Wand ausgeübt wird.

Es wird daher empfohlen, dass alle Seiten der Öffnung durch Holzeinlagen oder ähnliche Elemente armiert werden. Dadurch wird ein fester, permanenter Einbau der Fensterelemente ermöglicht.

## *Montageanleitung für gerahmte ACRYAL-Fenster*



### Vorbereitung der Wand – Reinigung:

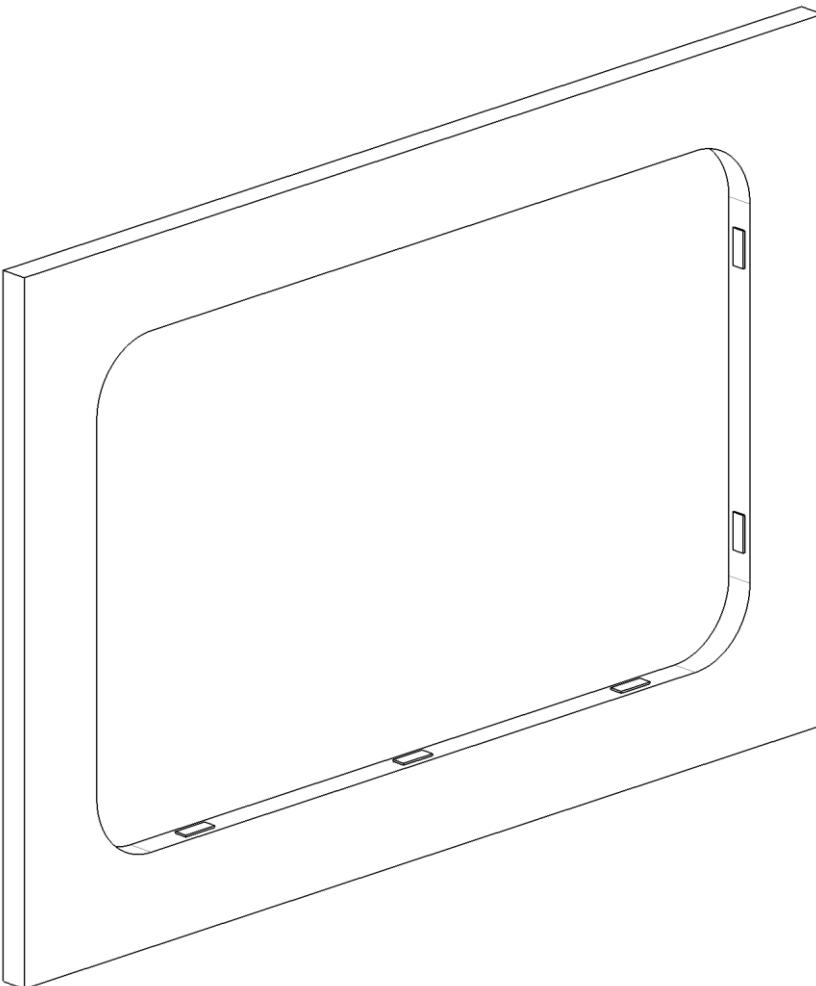
Stellen Sie vor dem Einbau der Fenster sicher, dass die äußere Fläche der Wand ordnungsgemäß vorbereitet und gereinigt ist.

Wischen Sie die Fläche mit einem sauberen Tuch und einem Reiniger.

Wechseln Sie den Tuch regelmäßig, ob die Wand sehr schmutzig ist oder/und Fettflecken hat.

Wenn die Fläche von Fettflecken und Schmutz entfernt ist, warten Sie darauf, dass der Reiniger verdunstet. Man kann den Reiniger auch im Einklang mit Anweisungen von seinem Anbieter entfernen.

## *Montageanleitung für gerahmte ACRYAL-Fenster*



### Vorbereitung der Wand – Abstandhalter:

Das gerahmte Fenster sollte so nah wie möglich an der Mitte der Wandöffnung positioniert werden, wobei der Rahmen nach der Montage auf jeder Seite einen Mindestabstand von 1 mm zur Wand haben muss.

Es wird empfohlen, dass der Abstand durch 1 mm dicke Abstandhalter auf der Unterseite und einer Randseite der Öffnung erreicht wird.

Selbstklebender EPDM-Schaumstoff wird für Abstandhalter empfohlen.

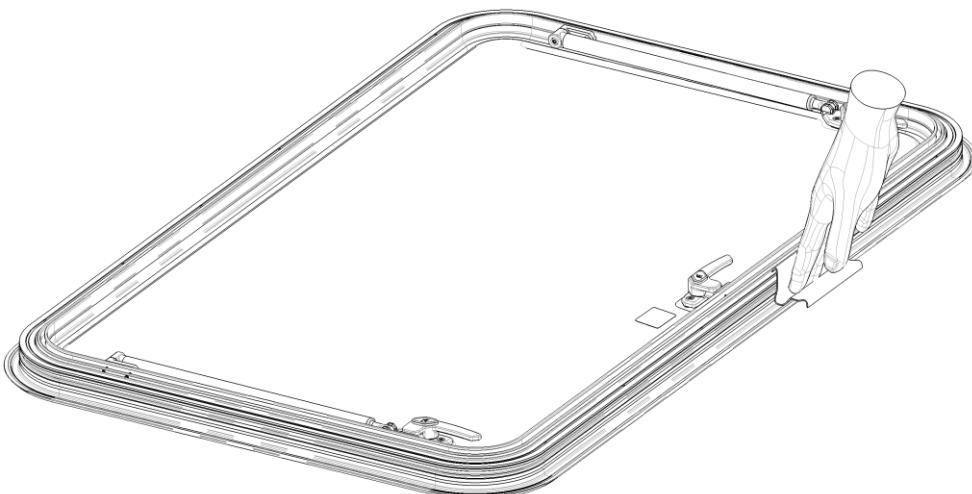
Wenn feste Abstandhalter verwendet werden, müssen diese nach dem Einschrauben des Fensters entfernt werden.

## *Montageanleitung für gerahmte ACRYAL-Fenster*

### Vorbereitung des Fensters – Reinigung:

Stell das Fenster auf eine ebene Fläche.

Vergewissern Sie sich, dass der Fensterrahmen unbeschädigt ist und dass die Fläche, worauf das Dichtungsmittel appliziert wird, sauber ist. Entfernen Sie die Unregelmäßigkeiten und Schmutz vor dem Auftragen des Dichtungsmittels.

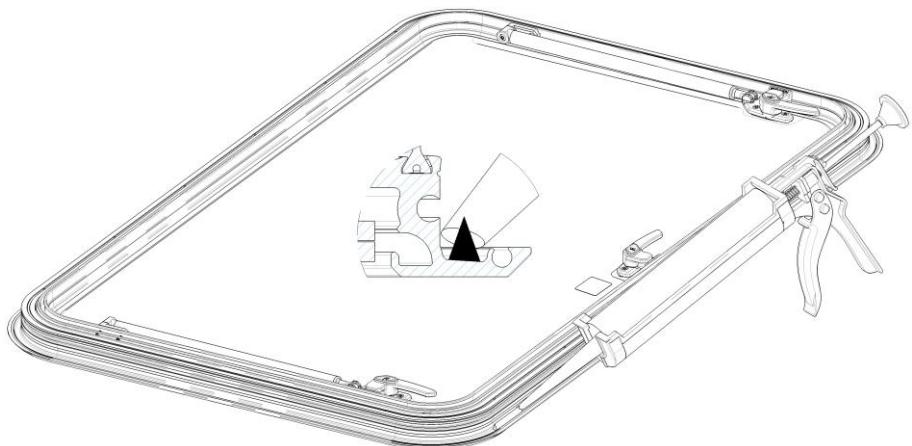


Bereiten Sie die Rahmenfläche für eine bessere Adhäsion gemäß den Anweisungen des Dichtungsmittelherstellers vor. Falls nötig, tragen Sie eine Grundierung auf die Rahmenfläche vor dem Auftragen des Dichtungsmittels auf.

## *Montageanleitung für gerahmte ACRYAL-Fenster*

### Vorbereitung des Fensters – Auftragen des Klebedichtstoffs:

Verwenden Sie einen Klebedichtstoff, der nach dem Trocknen elastisch bleibt.



Tragen Sie den Klebedichtstoff in die um den Rahmenumfang vorgesehene Nut auf.

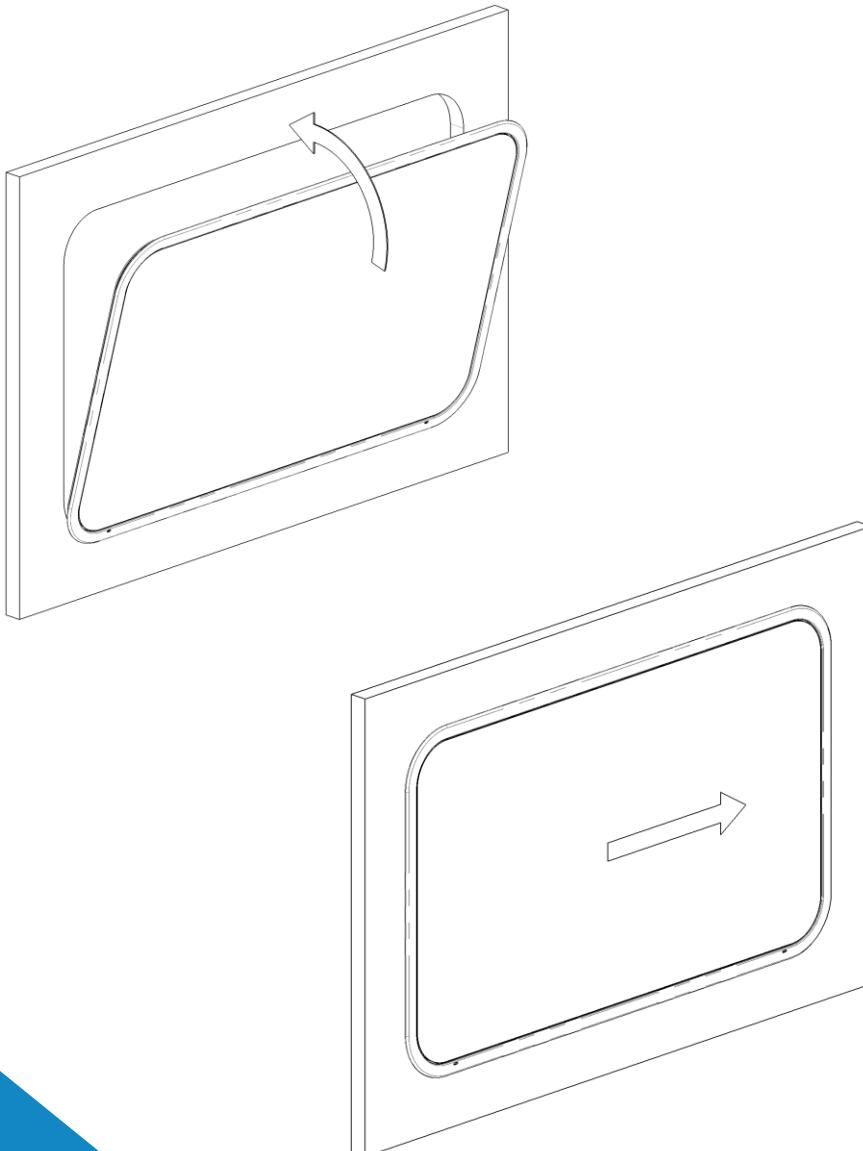
Für eine optimale Bindung und Abdichtung wird ein dreieckiger Auftrag des Dichtstoffs empfohlen.

Achten Sie auf die angemessene Menge und einen gleichmäßigen, kontinuierlichen Auftrag des Klebedichtstoffs.

#### Warnung:

Die Schrauben dienen dazu, das Fenster während des Trocknens des Klebedichtstoffs und danach an der Wand zu fixieren. Die Abdichtung zwischen Wand und Rahmen wird durch den Klebedichtstoff sichergestellt, daher sind die Auswahl und der korrekte Auftrag des Dichtstoffs wichtig!

## *Montageanleitung für gerahmte ACRYAL-Fenster*



### Montage des Fensters an die Wand:

Der Außenrahmen wird vorsichtig von außen an die Öffnung in der Wagenwand angelegt.

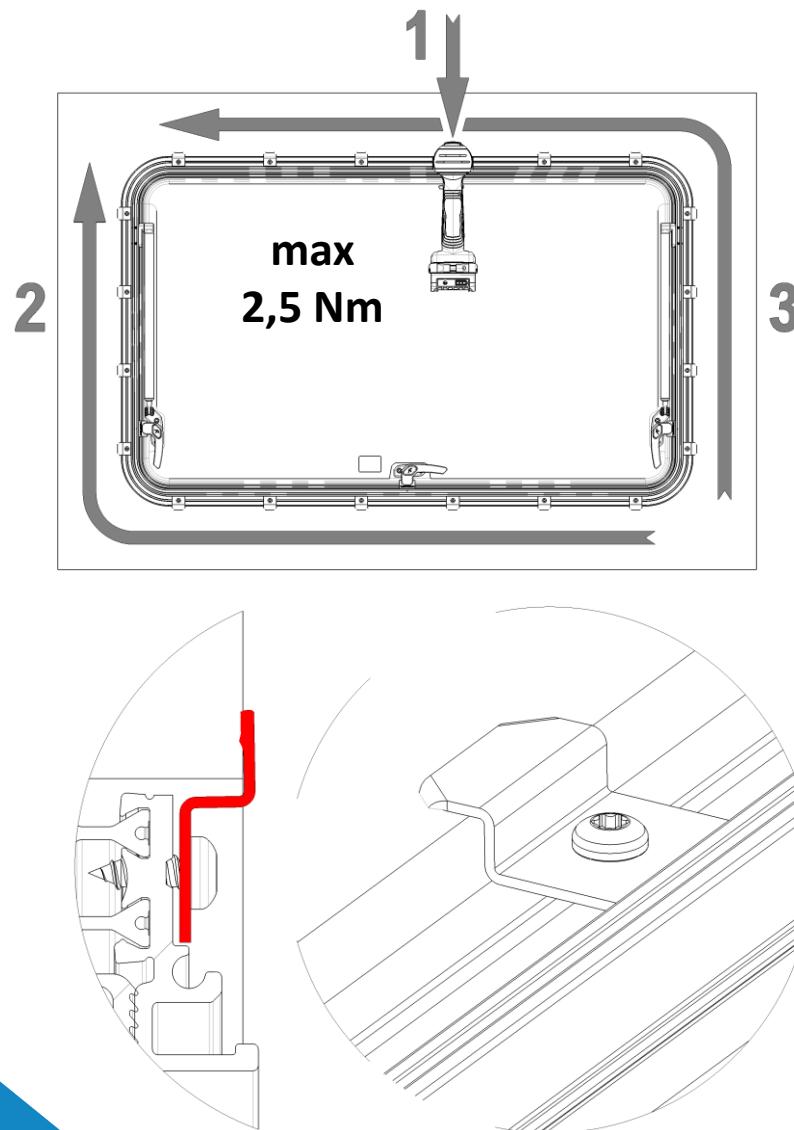
Achten Sie darauf, dass das gerahmte Fenster korrekt ausgerichtet ist!

Stellen Sie zunächst die untere Kante des Rahmens an die Öffnung und vergewissern Sie sich, dass sie mit der Wandöffnung zentriert ist.

Drücken Sie den Rahmen in die Wandöffnung und setzen Sie ihn auf den Fensterabstandshalter an der unteren Seite der Öffnung.

Drücken Sie den Rahmen in Richtung des Fensterabstandshalters am Rand, sodass sich der Außenrahmen mittig in der Öffnung positioniert wird.

## *Montageanleitung für gerahmte ACRYAL-Fenster*



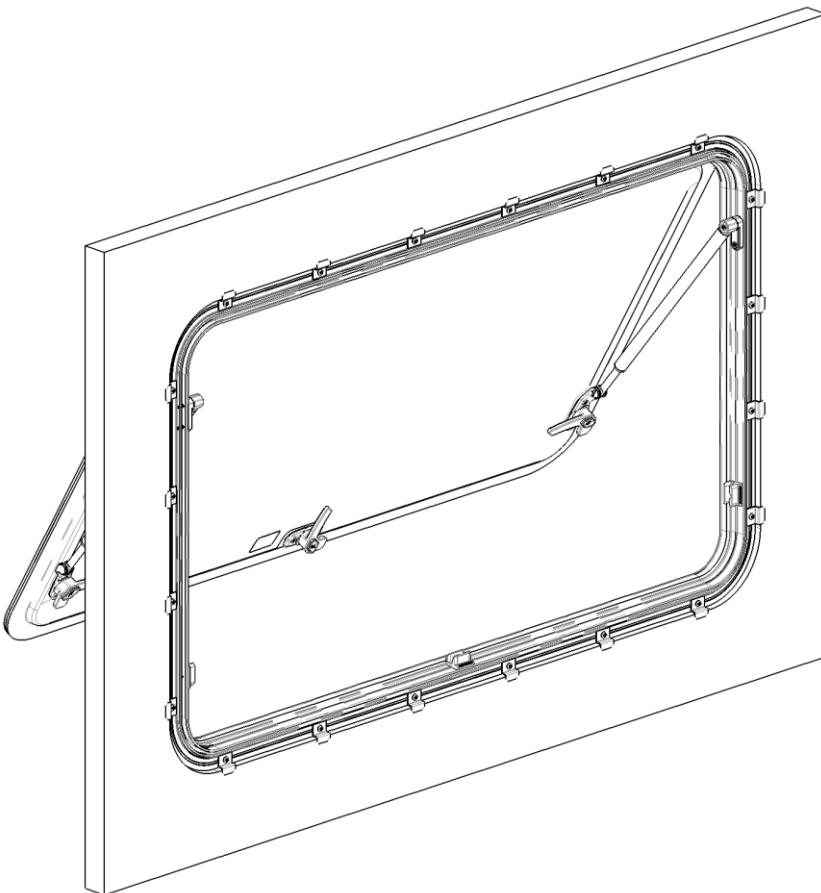
### Verschrauben des Fensters:

Das Fenster wird von innen mit speziellen Montageklammern und geeigneten Schrauben an der Wand befestigt. Je nach Wanddicke wird der Typ der Montageklammer bestimmt (siehe Tabelle links). Die Reihenfolge der Verschraubung ist auf dem Bild links dargestellt.

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben beträgt max. 2,5 Nm!

Wanddicke [mm]	Montageklammer
22 – 23	500 00016
24 – 25	500 00017
26 – 27	500 00018
28 – 29	500 00019
30 – 31	500 00020
32 – 33	500 00021
34 – 35	500 00022
36 – 37	500 00023
38 – 39	500 00024
40 – 41	500 00025
42 – 43	500 00026

## *Montageanleitung für gerahmte ACRYAL-Fenster*



### Überprüfung der Fenstermontage:

Im Fall der potenziellen Unregelmäßigkeiten bei der Sicht- und Funktionsprüfung korrigieren Sie diese.

### Überprüfen Sie bitte Folgendes:

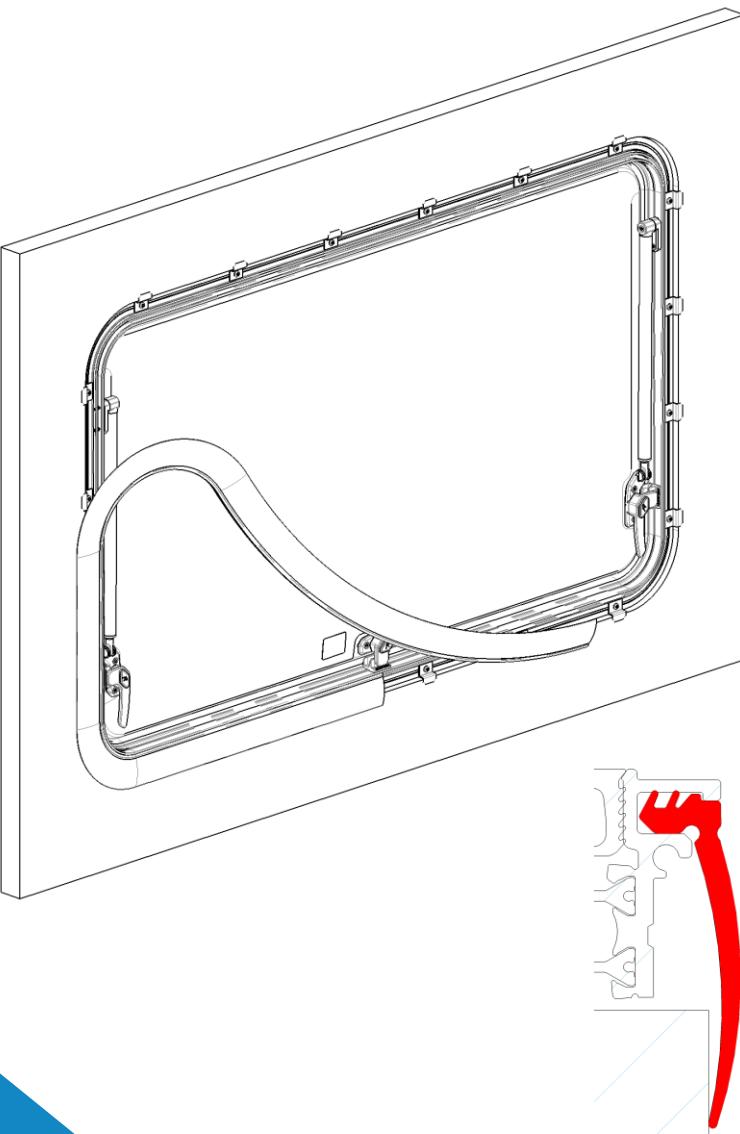
- Das Öffnen und Schließen des Fensters
- Die Funktion der Fensterstellantriebe und Scheren

Die korrekte Verwendung des Fensters und seiner Elemente ist in der Bedienungsanleitung beschrieben.

Wenn das gerahmte Fenster funktionsfähig in den Wagen eingebaut wird, entfernen Sie bitte die Schutzfolie.

Entfernen Sie auch überschüssigen Klebstoff. Seien Sie dabei vorsichtig, um die Rahmenfläche nicht zu beschädigen.

## *Montageanleitung für gerahmte ACRYAL-Fenster*



### Montage des Abdeckstreifens:

Der Abdeckstreifen ist separat vom Fenster erhältlich. Informationen zur geeigneten Länge finden Sie in der technischen Dokumentation des Produkts.

Montieren Sie den Abdeckstreifen in der dafür vorgesehenen Nut am Fensterrahmen. Wir empfehlen, die Montage in der Mitte der Unterseite des Rahmens zu beginnen.

Beim Anbringen an den Ecken des Fensters ist darauf zu achten, dass der Abdeckstreifen seine Form behält.

Am Ende der Installation ist etwas zu viel vom Abdeckstreifen vorhanden. Korrigieren Sie die Form und Passung des Abdeckstreifens an der Wand, kürzen Sie den Abdeckstreifen entsprechend und drücken Sie das Ende des Streifens in den Rahmen.

Um eine Spaltbildung zu vermeiden, die bei niedrigeren Temperaturen durch Materialschrumpfung entstehen kann, empfiehlt es sich, Anfang und Ende des Streifens mit einem schnelltrocknenden Kleber zu verkleben.

Die Verfolgung dieser Schritte ermöglicht einen richtigen Einbau des Fensters.

Um ein Fenster mit einer korrekten und langfristigen Funktionierung sicherzustellen, beachten Sie auch die Anweisungen zur Sicherheit und für lange Lebensdauer in der Gebrauchsanweisungen.

Diese finden Sie auf der Produktseite unter: [www.acryform.com](http://www.acryform.com)