

Physikalische Eigenschaften

Reflexion (R)

ist der von einem Körper zurückgewiesene Energieanteil (Lichtstrahlen werden reflektiert).

Transmission (T)

ist die durch einen Körper gelangende Energie (Lichtstrahlen gehen durch den Stoff).

Absorption (A)

gibt den Anteil der von einem Körper zu Wärme umgewandelten Energie wieder (Lichtstrahlen werden vom Stoff aufgenommen).

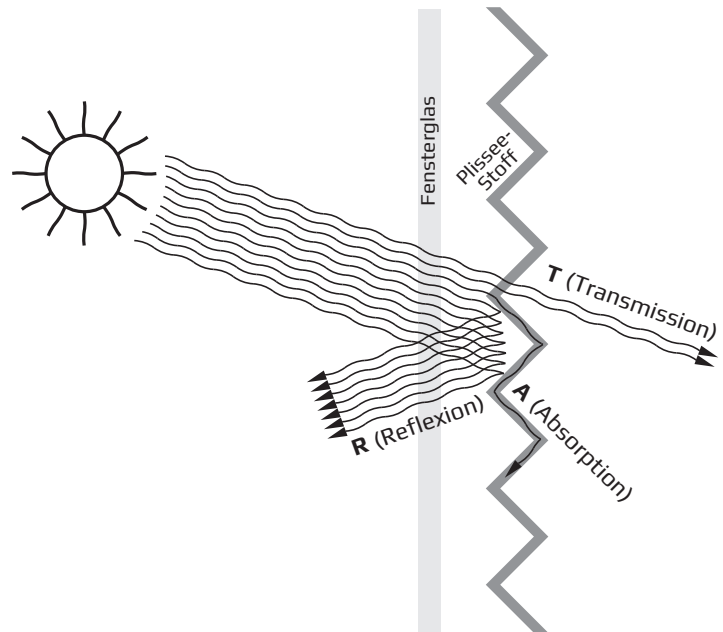
Die drei Werte ergeben zusammen 100 %.

$$R + T + A = 100 \% \text{ Energie}$$

Die Reflexions-, Transmissions- und Absorptions-Werte sind von Kollektion zu Kollektion sehr unterschiedlich. Maßgeblich ist die Beschaffenheit des Trägergewebes. Das heißt, je offener ein Stoff gewebt wurde, desto mehr Licht kann durch den Stoff dringen.

Speziell veredelte Plissee-Qualitäten sind bezüglich dieser „RTA-Werte“ besonders leistungsfähig.

Es handelt sich hierbei um Stoffe, die auf ihrer nach außen gewandten Stoffoberfläche eine sogenannte Perlmuttbeschichtung (Perlex®) aufweisen. Diese Stoffe besitzen einen hohen Grad an Lichtreflexion und sind außerdem unempfindlicher gegenüber dem Kontakt mit Spritzwasser oder Insektenexkrementen als aluminiumbeschichtete Qualitäten.

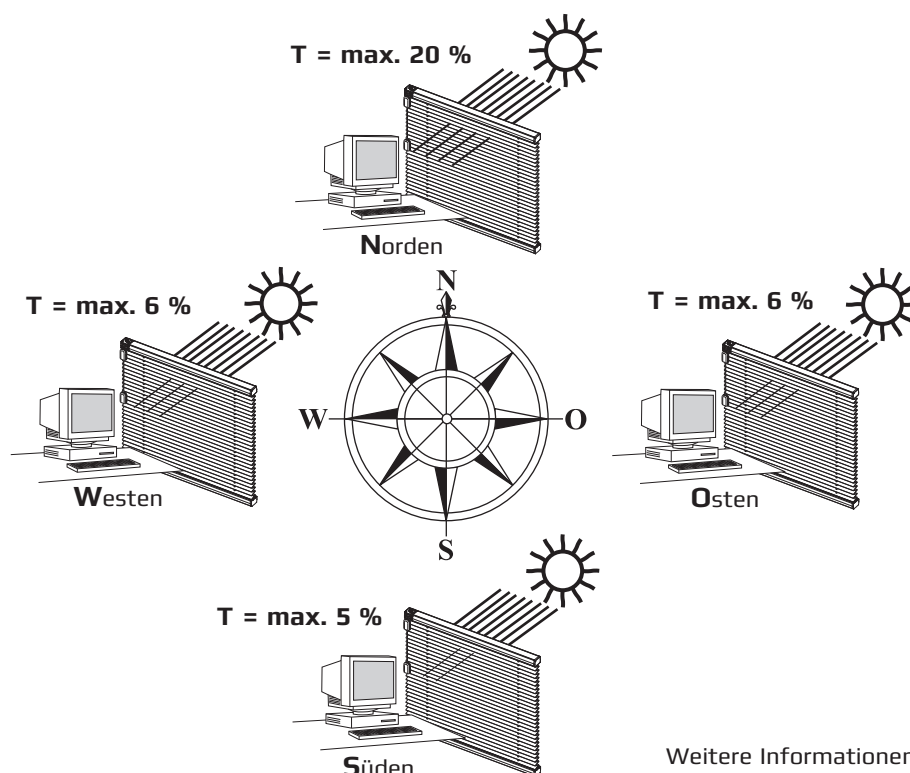


Bildschirmarbeitsplatz

Seit dem 01. Januar 2000 schreibt die Bildschirmarbeitsverordnung für Bildschirmarbeitsplätze Lichtschutzvorrichtungen vor. Aufgabe: Blendung und Reflexionen auf Monitoren zu vermeiden und außerdem eine freie Sicht nach außen zu ermöglichen.

Aus jeder Himmelsrichtung ist das Sonnenlicht bzw. die Lichtstärke unterschiedlich. Der Idealwert am Arbeitsplatz liegt zwischen 500 und 1500 lux. Das Erreichen dieses Wertes wird von vielen Faktoren entscheidend beeinflusst. So spielt auch die Jahreszeit, die Einfallrichtung der Sonnenstrahlen wie auch das Vorhandensein von gegenüberliegenden Gebäuden eine entscheidende Rolle für den notwendigen Transmissionswert des Behanges.

Für die praktische Umsetzung empfehlen wir als „Faustformel“, die Maximal-Transmissionswerte nicht zu überschreiten.

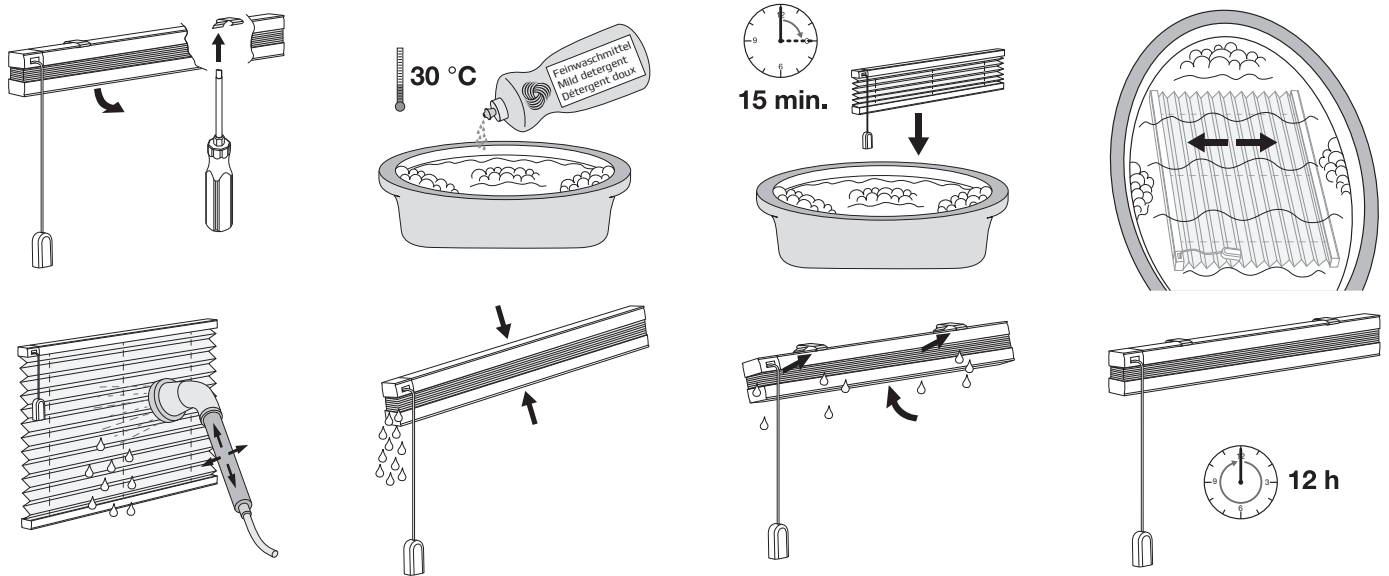


Weitere Informationen zur Beschattung von Bildschirmarbeitsplätzen auf Anfrage.

Reinigung

Bedingt durch die Verwendung unterschiedlicher Materialien zur Herstellung der Stoffkollektionen gibt es verschiedene Verfahren zur Reinigung und Pflege der einzelnen Qualitäten. Um eine lange Lebensdauer unter Wahrung der ursprünglichen Produkteigenschaften zu gewährleisten, sollten die nachfolgenden Anleitungen unbedingt beachtet werden.

Unsere Stoffqualitäten sind dank eines speziellen Herstellungsverfahrens antistatisch ausgerüstet und daher staub- und schmutzabweisend. Gelegentliches Abbürsten mit einer weichen Bürste oder einem Staubwedel ist in der Regel ausreichend. Bei stärkeren Verschmutzungen können alle Stoffe wie in der Waschanleitung beschrieben gereinigt werden.



! Allgemeine Hinweise: Beim unsachgemäßen Reinigen von textilen Behängen können die flammhemmenden und alterungsvorbeugenden Eigenschaften der Stoffe teilweise oder sogar ganz verloren gehen.

Bei der Reinigung von Glas und Fensterrahmen ist darauf zu achten, dass kein Wasser oder scharfe Reinigungsmittel mit dem Plisseestoff in Berührung kommen.

Bei Elektroanlagen dürfen die Motorkomponenten nicht mit Wasser, Laugen oder Säuren in Berührung kommen.

Für Beschädigungen an Stoffen, die auf Kondenswasser, Reinigungsmittel oder Insektenschmutz zurückzuführen sind, kann keine Gewährleistung übernommen werden.

Bitte entnehmen Sie die für den jeweiligen Stoff empfohlene Reinigungsmethode der entsprechenden Stoffkarte.

Pakethöhen

Pakethöhen* berechnen sich nach Typ, Stoffdicke und Anlagenhöhe.

Pakethöhe (PH) = Tabellenwert (X) + Profilhöhen in mm

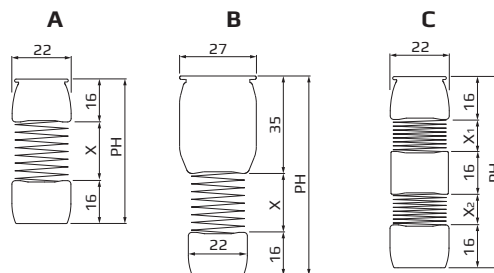
- A - Standardtypen** PH = X + 16 + 16 (mm)
B - Kette/Motor/Kurbel-Typen PH = X + 16 + 35 (mm)
C - Tag-Nacht-Typen PH = X₁ + X₂ + 16 + 16 + 16 (mm)

Beispiel:

Typ P1615 - Anlagenhöhe 1,50 m - Stoffdicke** 0,30 mm

Tabellenwert X = 27 mm

PH = 27 + 16 + 16 = ca. 59 mm



* Pakethöhen sind nur ungefähr zu berechnen.

** Stoffdicke = Materialdicke auf der Kollektionskarte (ca. Maße).

Stoffpakethöhe

Anlagen- höhe (in m)	Stoffdicke (Materialstärke auf Kollektionsseite) (in mm)								
	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	Honeycomb	Honeycomb blackout
0,50 m	5	6	8	9	11	12	14	13	14
1,00 m	9	12	15	18	21	24	27	26	27
1,50 m	14	18	23	27	32	36	41	39	41
2,00 m	18	24	30	36	42	48	54	52	54
2,50 m	23	30	38	45	53	60	68	65	68
3,00 m	27	36	45	54	63	72	81	78	81
3,50 m	32	42	53	63	74	84	95	91	95
4,00 m	36	48	60	72	84	96	108	104	108

Belüftung / Mindestabstand zur Glasscheibe

⚠ Eine gute Belüftung muss vorhanden sein

Dafür sind sowohl ein **Mindestabstand zur Verglasung** als auch **Lüftungsschlitze oben und unten** Voraussetzung.

Um eine ausreichende Luftzirkulation zu gewährleisten, sollte zwischen der Plissee-Anlage und der Glasscheibe ein **Mindestabstand von 100 mm** eingehalten werden.

Bei unzureichender Luftzirkulation kann es zu Hitzestaus und Kondenswasserbildung kommen.

⚠ Ein Mindestabstand zur Glasscheibe muss vorhanden sein

Montage unmittelbar an der Glasscheibe:

Um **Glasbruchschäden** zu vermeiden, muss ein **Mindestabstand zur Glasscheibe** eingehalten werden!

Empfehlung:

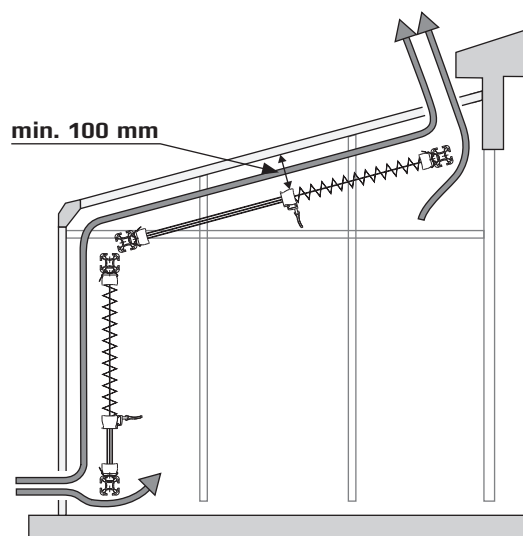
Transparente Stoffe **min. 3 mm Hinterlüftungsabstand**

Abdunkelnde Stoffe **min. 5 mm Hinterlüftungsabstand**

Waben Stoffe **min. 20 mm Hinterlüftungsabstand**

(Spezialgläser benötigen aufgrund der Herstelleranweisung eventuell größere Abstände).

Für Stoffbeschädigungen durch Tropfwasser oder Insektenexkreme
sowie für Glasschäden können wir keine Gewährleistung übernehmen.



Kindersicherheit hat oberste Priorität!

Bei Plissees mit Schnurzugbedienungen (Typ P1700 - P1753), Plissees mit Kettenbedienung (Typ P1800 - P1805) und Plissees mit Schnurbedienung (Typ P3700)

ist eine normgerechte und damit kindersichere Montage sicherzustellen.

Der Fachhändler klärt gerne über mögliche Risiken auf und sorgt für die fachgerechte Auswahl und Montage.

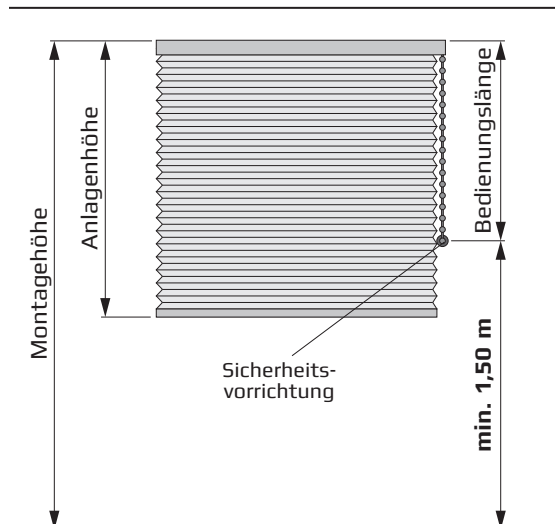
! WARNUNG !

gemäß Norm EN 13120

- Kleinkinder können sich unter Umständen in den Schlaufen von Schnüren, Ketten und Bändern zur Bedienung der Fensterverkleidung verfangen und erwürgen. Es besteht die Gefahr, dass sie sich Schnüre um den Hals wickeln.
- Um dies zu verhindern, sind die Schnüre aus der Reichweite von Kleinkindern zu halten.
- Kinderbetten und Einrichtungsgegenstände sollten sich nicht in der Nähe der Bedienschnüre befinden.
- Schnüre nicht zusammenbinden.
Darauf achten, dass Schnüre nicht verdrehen und eine Schlaufe bilden.
- Um das Risiko derartiger Unfälle zu verringern, bitte die mitgelieferten Sicherheitsvorrichtungen gemäß der Montageanleitung installieren und verwenden.

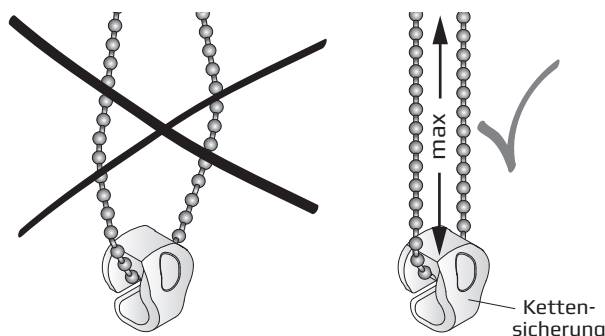


Typ P1800 - P1805 (Ketten-Bedienung)

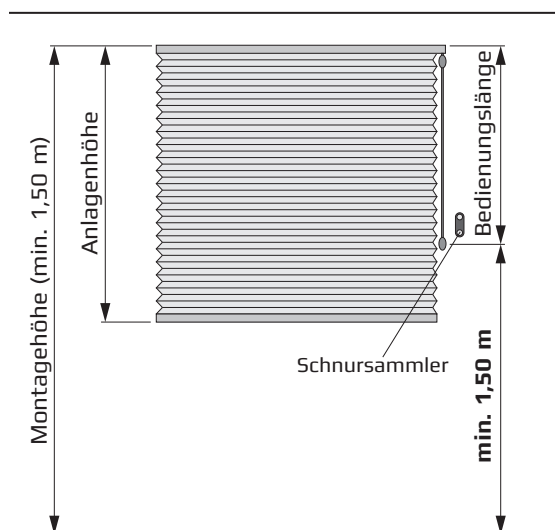


Die Montagehöhe muss bei der Bestellung angegeben werden!

Die Bedienkette muss mit der mitgelieferten Sicherheitsvorrichtung fixiert werden!



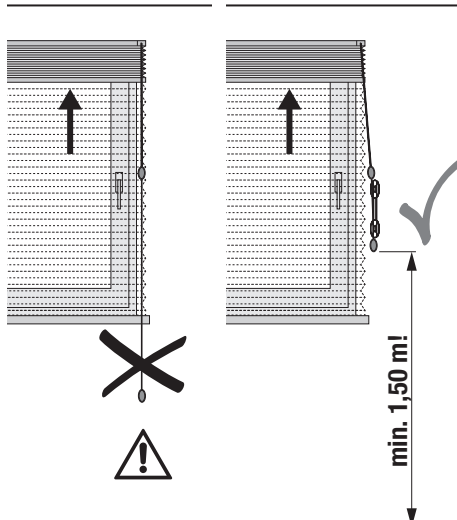
Typ P1700 - P1753 (Schnurzug-Bedienung)



Montagehöhe muss min. 1,50 m betragen!

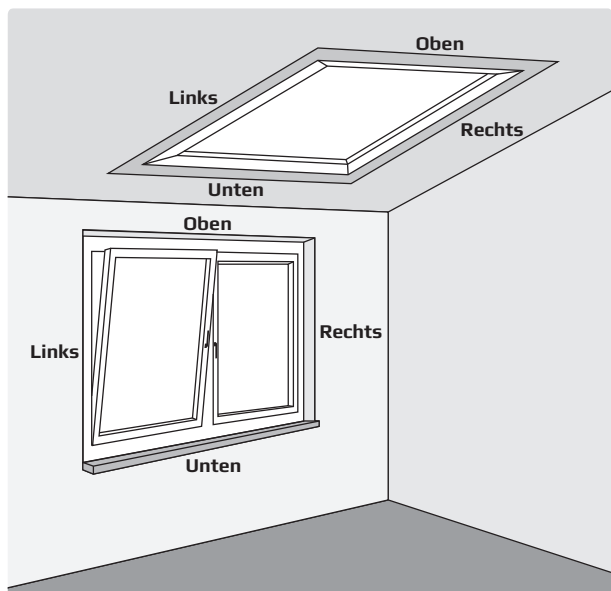
Die mitgelieferten Sicherheitsvorrichtung (Schnursammler) muss in min. 1,50 m Höhe vom Boden montiert werden!

Die Bedienschnur muss auf dem Schnursammler gewickelt werden!



Alle Schnurzug-Plissees werden mit einer Sicherheitsquaste ausgestattet. Diese öffnet sich bei Belastung, damit keine Schlaufe gebildet werden kann.





Maßanleitung

Anlagenmaß : **Kein Abzug** (Schienenmaße)
Es werden keine Abzüge vom Werk vorgenommen

Bestellmaß : **Inklusive Befestigungsmaterial**
Höhenabzüge für Befestigungen werden vom Werk vorgenommen

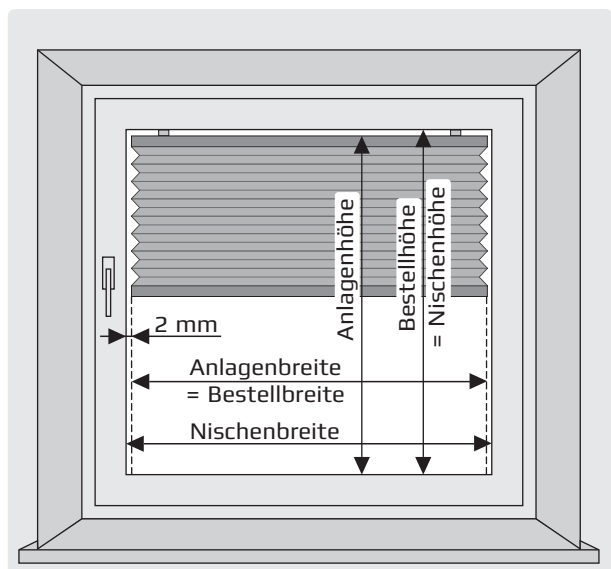
Nischenmaß : **Inklusive Befestigungsmaterial und seitlichem Abstand**
Abzüge für Befestigungen und/oder erforderliche seitliche Lichtspalte werden vom Werk vorgenommen

Weitere Hinweise (siehe Seite 11+11)

Zubehör (siehe Seite 48+49)

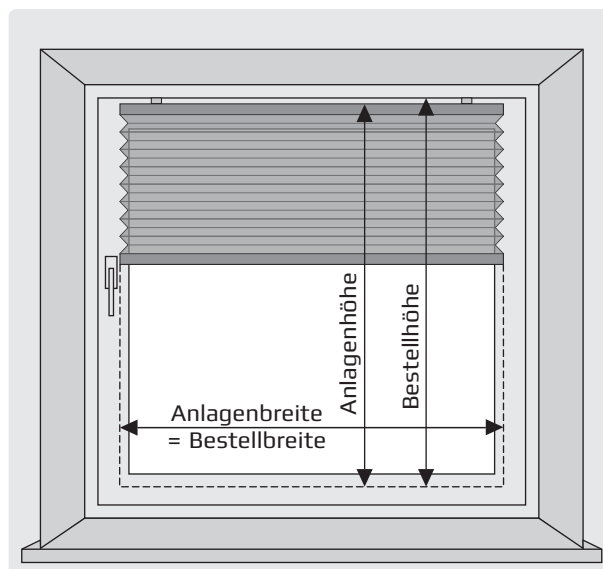
Motordaten (siehe Seite 50+51)

Montage in der Glasleiste



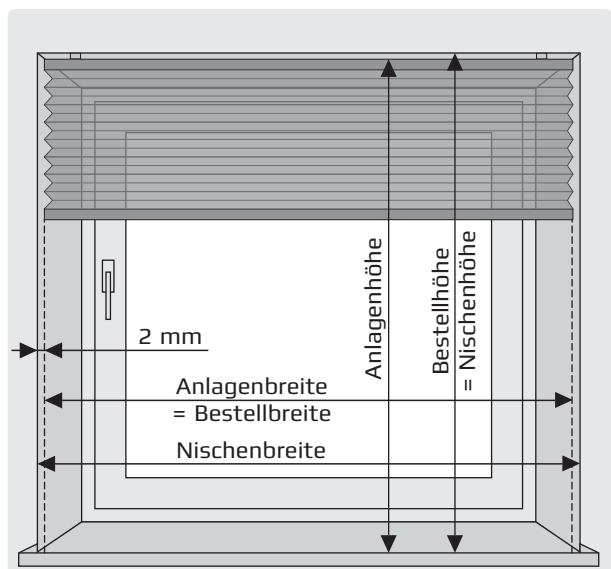
Um **Glasbruchschäden** zu vermeiden, muss ein **Mindestabstand zur Glasscheibe** eingehalten werden! (Siehe Seite 5)

Montage auf dem Fensterflügel



Hinweis: Bei der Montage mit Klemmträgern ist die Bestellhöhe = Fensterflügelhöhe.

Montage in der Fensternische



Montage vor der Fensternische

