

Ergänzung der Gebrauchsanleitung

tesa® Insect Stop ALU Rahmen System STANDARD für Türen

die Packung enthält:

4 Längsprofile à 1060 mm

2 Querprofile à 950 mm mit einer Nut für den Rahmen oben und unten

2 Querprofile à 950 mm mit zwei Nuten für die Mitte sowie über dem Trittschutzblech

1 Trittschutzblech

1 Fiberglasgewebe

1 Gummischnur

1 Kederwerkzeug für die Gummischnur

4 Eckverbinder mit je einer Abdeckkappe

2 T-Verbinder mit je einer Abdeckkappe für das mittlere Querprofil

2 Querverbinder für das obere Querprofil am Trittschutzblech

2 Magnetkörper mit je einer Magnetplatte

2 Griffflaschen aus Kunststoff (1x Innen; 1x optional Außen)

1 Griff (Außen oder optional Griffflasche)

1 nonverbale Montageanleitung

1 Scharnierbeutel bestehend aus:

3 x 2 Scharnierhälften

3 x 2 Scharnierkeile

3 Messingstifte mit Rundkopf (60 mm)

3 Splinte für den Messingstift

3 Federn für den Messingstift

1 Schraubenbeutel bestehend aus:

8 Schrauben 25 mm mit Rundkopf, à 3,0 mm Ø für die Eckverbinder

2 Schrauben 16 mm mit Rundkopf, à 3,0 mm Ø für die T-Verbinder

12 Schrauben 8 mm mit Rundkopf, à 3,5 mm Ø für das Trittschutzblech

3 x 6 Schrauben für die 6 Scharnierhälften

9 Schrauben 14 mm mit Senkkopf, à 3,5 mm Ø für das Anschrauben auf die ALU Profile

9 Schrauben 20 mm mit Senkkopf, à 3,5 mm Ø für das Anschrauben auf den Blendrahmen

2 x 4 Schrauben für die Magnete

4 Schrauben 14 mm mit Senkkopf, à 3,0 mm Ø für die beiden Magnetplatten für das Anschrauben auf dem Blendrahmen

4 Schrauben 16 mm mit Rundkopf, à 3,0 mm Ø für die beiden Magnetkörper für das Anschrauben auf dem ALU Profil

2 Schrauben 14 mm mit Rundkopf, à 3,5 mm Ø für den Griff

2 Schrauben 8 mm mit Rundkopf, à 3,5 mm Ø für die Kunststoffflasche

Sie benötigen:

1 Maßband bzw. 1 Zollstock

1 Kunststoffhammer

1 Bohrmaschine mit passenden Bohrersätzen

1 Metallsäge

1 Feile

div. Kreuzschlitz-Schraubenzieher

div. Holzkeile zum Ausrichten

Hinweise für die Montage

Das Rahmensystem liegt idealerweise außen vollflächig auf dem Blendrahmen Ihrer Tür auf.

Unsere Berechnungsangaben beziehen sich auf die komplette Auflage des Rahmens, so dass hierdurch bei einer Ansicht von Innen der Außenrahmen gerade mit der Innenkante Ihrer Türöffnung übereinstimmt.

Kalkulieren Sie ebenfalls einen Platzbedarf für die Scharniere und die Magnete von jeweils 15 mm mit zusätzlich zu der Breite der Aluprofile ein.

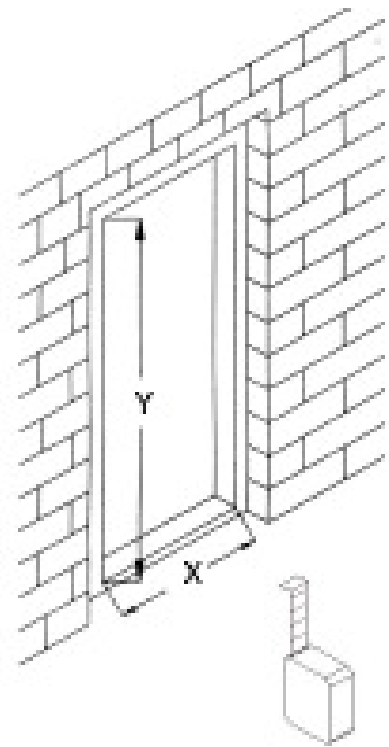
Berechnung und Zuschnitt

Der Berechnung liegt das lichte Maß in der Höhe als auch in der Breite (Luftausschnitt) Ihrer Tür zugrunde.

Nehmen Sie das lichte Maß der Höhe (Y=.....mm) als auch der Breite (X=mm).

Für die Höhe ziehen Sie 28 mm von Ihrem lichten Maß und teilen Sie dieses Ergebnis durch 2 ab, hieraus ergibt sich die Länge für die 2 x 2 Längsprofile.

(Beispiel: lichtet Maß Y= 2000 mm;
also Sägemeß = $(2000 \text{ mm} - 28 \text{ mm}) : 2 = 1972 \text{ mm} : 2 = 986 \text{ mm}$
Die 4 Längsprofile à 1060 mm sind auf je 986 mm zu kürzen. Sie kürzen also jedes Profil um 74 mm.)



Für die Breite kürzen Sie das obere, das untere als auch das mittige Profil auf die lichte Breite Ihrer Tür.

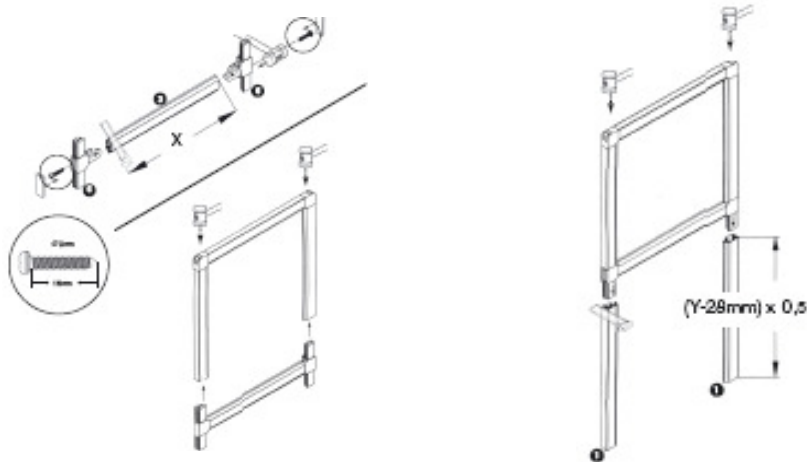
Das Querprofil oberhalb des Trittschutzbleches kürzen Sie auf die lichte Breite **minus** 6 mm.

Das Trittschutzblech kürzen Sie auf die lichte Breite **plus** 50 mm.

Achten Sie auf saubere und gerade Schnittkanten und feilen Sie diese ggf. nach.

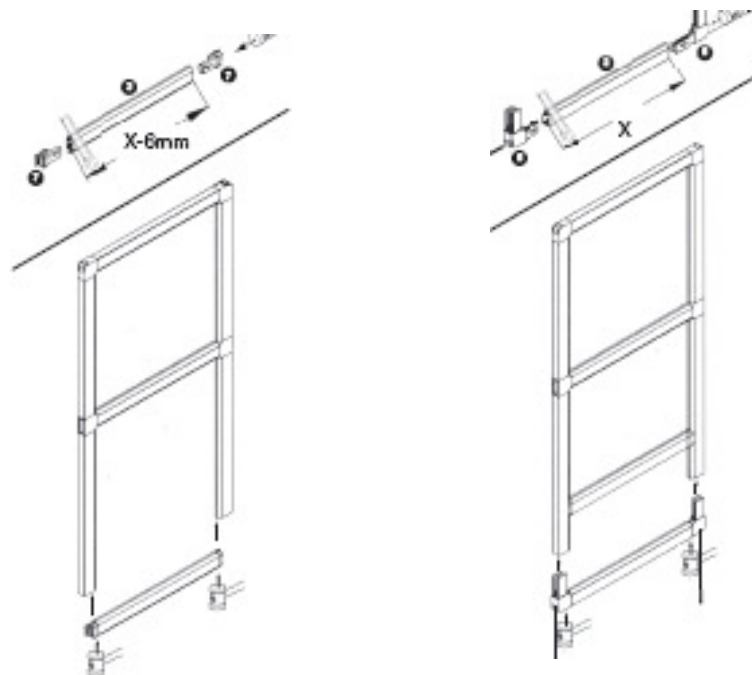
Verbinder der Profile mit den Eck-, T- und Querverbindern

Verbinden Sie mit 2 Eckverbindern das obere Querprofil mit je einem Längsprofil. Verwenden Sie hierfür gegebenenfalls einen Kunststoffhammer. Achtung: die Verbinder sind bewußt schwergängig, damit sie stramm sitzen. Schrauben Sie die Verbinder mit den dazu passenden Schrauben fest.



Anschließend verbinden Sie mit den beiden T-Verbindern die Längsprofile mit dem Querprofil (Querprofil mit 2 Nuten) und schrauben Sie die T-Verbinder fest.

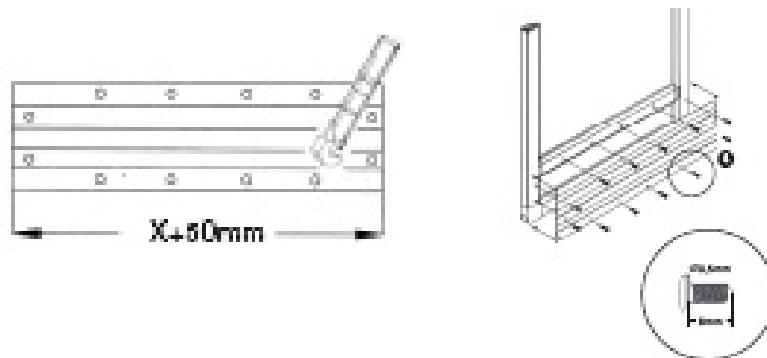
Verbinden Sie die zwei restlichen Längsprofile mit dem T-Verbinder.



Die beiden Querverbinder mit dem um 6 mm mehr gekürzten Querprofil (2 Nuten) zusammenschieben.
 Hierbei den Querverbinder jeweils in die Querstrebe hineinstecken sowie in die Nut der beiden Längsstreben jeweils hineinklopfen.

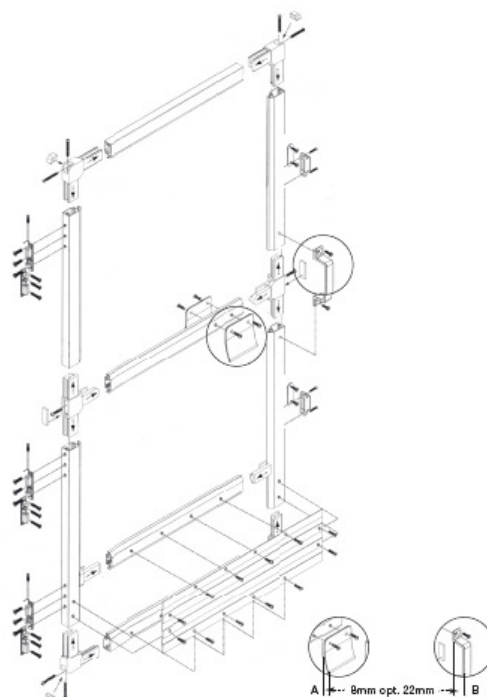
Der Querverbinder hat eine Dreiecksfräsung für die Nut der Längstrebe. Die Querstrebe lässt sich jetzt mit etwas Kraft nach oben oder unten verschieben.

Zum Schluss verbinden Sie das untere Querprofil mit den Eckverbindern und klopfen Sie jetzt dieses Teil in die Längsprofile.



Richten Sie das Trittschutzblech aus und schieben Sie hierfür ggf. die Querstrebe etwas nach oben bzw. unten, so dass das Trittschutzblech an der Kante der unteren Querstrebe gerade aufliegt und bis zur geraden Kante der oberen Querstrebe reicht.

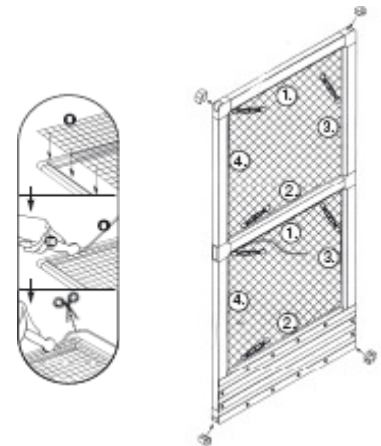
Verschrauben Sie das Trittschutzblech auf die Frontseite der ALU Profile und zwar zunächst auf die untere Querstrebe, anschließend auf die obere Querstrebe (mit Querverbindern) sowie an den Seiten. Achten Sie dabei darauf, daß die Rechtwinkligkeit des Alurahmens gewahrt bleibt.



Einspannen des Gittergewebes

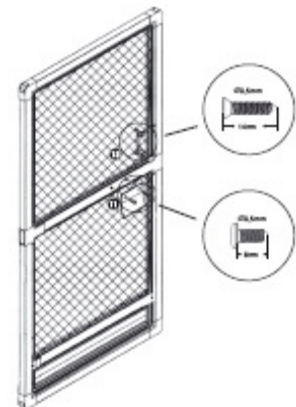
Hierfür benutzen Sie das Kederwerkzeug mit der ausgefrästen Seite. Das Gitter auf die Rückseite der ALU Rahmen-Konstruktion legen und gerade ausrichten.

Beginnen Sie mit dem Hineindrücken des Gitters durch die Gummischnur am oberen Querprofil. Drücken Sie hierbei das Gitter vorsichtig und sorgfältig mit der Gummischnur in die Nut und schneiden Sie diese gerade ab.



Anschließend ziehen Sie das Gitter gerade in senkrechter Richtung und schneiden es mittig mit einem Überschchnitt von ca. 2 cm zu.

Jetzt fahren Sie mit dem Kedern fort und drücken die Gummischnur zunächst in die obere Nut der mittleren Querstrebe, dann in die rechte und in die linke Nut. Gummischnur am Ende jeweils sauber kürzen.



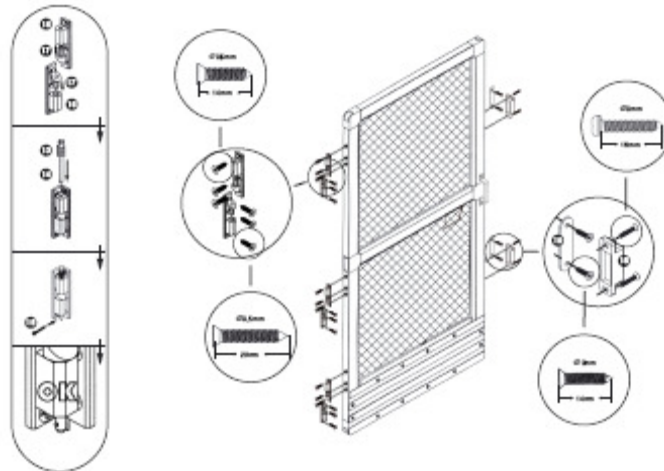
In gleicher Weise fahren Sie mit der unteren Kassette der Rahmenkonstruktion fort: Nutzen Sie die untere Nut der mittleren Querstrebe und die Nut der Querstrebe oberhalb des Trittschutzbleches sowie die beiden Längstreben.

Die Gitterüberstände sauber mit einer Schere bzw. einem Cutter abschneiden und die Abdeckkappen auf die Verbinder setzen.

Tipp: Das Einkedern wird etwas leichtgängiger, wenn Sie beim Einkedern gleichzeitig die Gummischnur etwas in die Länge ziehen oder die Kederschnur einige Minuten in heißem Wasser eingelegt wurde

Anpassung auf Ihrem Rahmen

Entscheiden Sie den Links- oder Rechtsanschlag der Tür, kennzeichnen Sie sehr sorgfältig den Sitz der Scharnierhälften auf dem ALU Profil und befestigen Sie sie mittels Bohrung und Schrauben.



Stecken Sie die Scharniere gemäß der Zeichnung zusammen (entsprechend des bei Ihnen vorliegenden Falls des Türanschlags).

Setzen Sie die Bolzen in die Scharnierteile, so dass sie bündig aufeinander stoßen. Die Scharniere und die Tür befinden sich jetzt in einem Winkel von 45 °.

Schieben Sie den Messingstift mit der Feder von oben in das Scharnier und drücken Sie den Messingstift etwas herunter, so dass Sie den Splint in das Loch des Messingstiftes schieben können.

Richten Sie die Rahmenkonstruktion mit einem Keil gerade und sehr präzise an Ihrem Blendrahmen aus. Die Genauigkeit dieses Arbeitsschrittes hat den größten Einfluss auf den Sitz der gesamten Tür.

Zeichnen Sie die Position der am Blendrahmen anzubringenden Scharnierhälften sorgfältig an.

Bohren Sie die drei Scharniere jeweils oben, mittig und unten auf den Blendrahmen

Achtung: alle Bohrlöcher präzise an richtiger Stelle, senkrecht und gerade setzen! Dieser Arbeitsschritt ist wichtig für die exakte Ausrichtung Ihrer ALU-Tür.

Setzen Sie anschließend die ALU-Tür ein und entfernen Sie den Ausrichtungskeil.

Verschrauben Sie die Griffflasche auf dem Mittelprofil an der Innenseite des Rahmens und anschließend den Griff außen (entweder Bügelgriff oder Griffflasche für ein geringeres „Auftragen“ entsprechend der Übersichtszeichnung), so dass er gut erreichbar ist.

Ziehen Sie anschließend den Keil unter der Tür heraus. Sollte sich die Tür senken, so muss eine Korrektur der Scharnieranbringung erfolgen.

Bessern Sie hier die Scharniere mit einer Unterfütterung zwischen der gesamten Scharnierplatte des unteren Scharniers und ALU-Rahmen nach, bis der Rahmen gerade sitzt.

Entscheiden Sie nun den Sitz der Magnetkörper an der Tiefe der ALU Rahmen sowie der Magnetplatte auf Ihrem Blendrahmen.

Wir wünschen Ihnen einen dauerhaften Schutz vor Insekten und viel Freude an Ihrem ALU Rahmen System. Bei weiteren Fragen stehen wir Ihnen sehr gern auch telefonisch unter der Service-Rufnummer: 01805 – 83 72 00 (0,12 €/Min aus dem deutschen Festnetz) zur Verfügung.