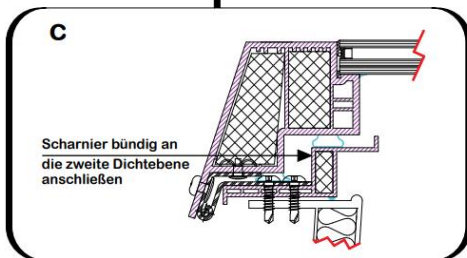
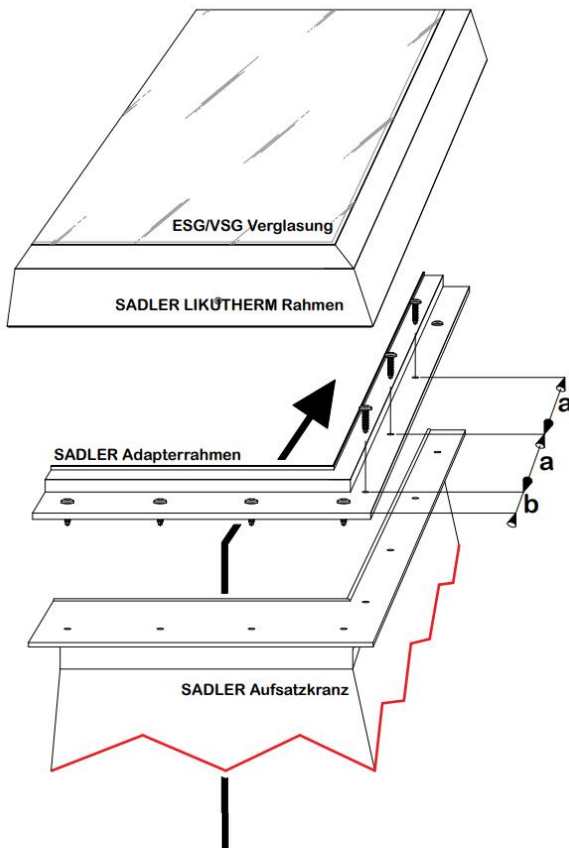
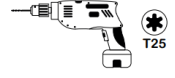




Empfohlene Werkzeuge:



Der **SADLER LIKU®THERM** Lüfterrahmen mit **ESG/VSG Sicherheitsverglasung** sind entsprechend dieser Montage-Anleitung zu montieren.

Produkt:

Der **SADLER LIKU®THERM Lüfterrahmen** ist ein thermisch getrenntes 5-Kammernsystem, das aus gehärtetem PVC 1406 mit doppelter Rahmendichtung in zwei Dichtebenen für optimale Wärmedämmung und Dichtheit besteht. Der **SADLER LIKU®THERM Lüfterrahmen** ist UV- und witterungsbeständig ausgeführt. Der Lüfterrahmen bestehend aus Adapterrahmen mit integrierter Tropkante und Kondensatrinne sowie dem Thermorahmen. Werkseitig ist eine 16mm opale oder farblose Stegplatte inkludiert, die für eine zusätzliche Wärmedämmung sorgt. Diese Stegplatte kann durch eine **ESG/VSG Sicherheitsverglasung** ersetzt werden um die Wärmedämmung weiter zu optimieren, zusätzlich ersetzt die **ESG/VSG Sicherheitsverglasung** eine zusätzlich erforderliche Durchsturzsicherung.

Sicherheitshinweise:

- Bis zur endgültigen Befestigung des **SADLER LIKU®THERM Lüfterrahmens** ist die Öffnung zu sichern oder die persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz zu verwenden.
- Fehlverschraubungen oder das Belassen von ausgelassenen Schrauben können zum versagen der Sturm und Durchsturzsicherheit führen.

Allgemeine Montageanleitung:

- **SADLER LIKU®THERM Lüfterrahmen** werden werkseitig mit der **ESG/VSG Sicherheitsverglasung** verklebt. Daher ist die Lichtkuppel nach Montage des Lüfterrahmens durchsturzsicher. Es ist zu beachten, dass **SADLER LIKU®THERM Lüfterrahmen** mit 16 mm opalen oder farblosen Stegplatten nicht durchsturzsicher sind und daher eine zusätzliche Durchsturzsicherung benötigen, falls dies gefordert ist.
- Vor der Montage des **SADLER LIKU®THERM Lüfterrahmens** ist ein **SADLER Adapterrahmen** zu montieren. Dieser ist kraftschlüssig am **SADLER Aufsatzkranz** zu montieren.
- Erst nach Montage des **SADLER Adapterrahmens** kann der **SADLER LIKU®THERM Lüfterrahmen** montiert werden.

Montage Adapterrahmen:

- Vor der Montage ist zu prüfen, ob die Maße vom **SADLER LIKU®THERM Lüfterrahmens** für die Größe der inneren Lichte des **SADLER Aufsatzkranzes** geeignet ist.
- Der **SADLER Adapterrahmen** ist zentriert auf den **SADLER Aufsatzkranz** auszurichten und mit den mitgelieferten E-X T25 BRS 5,5x22mm Schrauben am **SADLER Aufsatzkranz** zu befestigen.
- Der Schraubabstand zur Außenkante des Adapterrahmens ist 8,2cm (siehe Abbildung b) und ist bei allen vier Seiten identisch. Ein zu geringer oder großer Abstand der seitlichen Verschraubung am Adapterrahmen kann zu Spannungen und in folge zum nicht dichtschießen des Thermorahmens führen.
- Die darauffolgenden Schrauben werden in einer Linie verschraubt. Der Mindestabstand unter den Schrauben ist 15cm und maximal 18cm (siehe Abbildung a). Der Abstand zwischen den Schrauben kann je nach Lichtkuppelgröße variieren und ist vor der Befestigung der Lichtkuppel festzulegen.

Montage Lüfterrahmen mit Scharnieren:

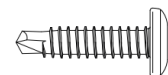
- Nach Montage des **SADLER Adapterrahmens** wird der **Thermorahmen** zentriert ausgerichtet und befestigt. Dazu werden die Scharniere die werkseitig am **Thermorahmen** befestigt sind auf den **SADLER Adapterrahmen** aufgelegt. Zu diesem Zweck wird der **Thermorahmen** leicht geneigt gehalten (Es werden zwei Personen empfohlen), sodass die Scharniere vom **Thermorahmen** nicht verdeckt werden und ausgerichtet werden können.
- Die Scharniere des **Thermorahmens** sind bündig mit der Kante der zweiten Dichtebene anzulegen (Siehe Abbildung c). Nach dem Ausrichten werden die Scharniere mit den mitgelieferten E-X T25 BRS 5,5x22mm Schrauben angeschraubt. Nach Befestigung des **Thermorahmens** ist der **SADLER LIKU®THERM Lüfterrahmen** mit **ESG/VSG** durchsturzsicher.

E-X T25 BRS 5,5x22mm

Werkstoff Schraube:

nichtrostender Stahl, Werkst.-Nr.: 1.4301

Biteinsatz: T25



Bei Fragen bitte Kontaktaufnahme mit dem SADLER-Team per Telefon oder E-Mail office@sadler.at