

Marburg, 23.01.2026

Gutachten

TH2512540B

Bei Rückfragen bitte angeben

Betrifft

Haftpflichtschaden vom 20.12.2025

Versicherung

ZURICH Insurance Europe AG

Telefonnr.

0221-7715-7780

Vers.- /Schadenummer

Versicherungsnehmer/in

n.bek.

Amtl. Kennz. Unfallgegner/in

Fahrzeughalter

Anspruchsteller/in

Amtl. Kennz. begutachtetes Fz.

Auftrag vom / durch

14.01.2026 / Fahrzeughalterin

Auftragsweg / Uhrzeit

per E-Mail / 08:12 Uhr

Besichtigung am / Uhrzeit

15.01.2026 / 12:05 Uhr

Besichtigung durch

Anwesend

Fahrzeughalterin

Rep.-Firma/Referenzwerkstatt

Autohaus Widmann GmbH & Co. KG

Bevollmächtigte/r

Zusammenfassung des Gutachtens

Reparaturkosten netto	66.694,90 EUR
MwSt. 19%	12.672,03 EUR
Reparaturkosten mit MwSt.	79.366,93 EUR
Wiederbeschaffungswert ohne MwSt.	63.900,00 EUR
Restwert ohne MwSt.	17.957,98 EUR
Vorhaltekosten ohne MwSt.	75,00 EUR
Wertminderung	10.000,00 EUR
Reparaturdauer in Arbeitstagen	30
Wiederbeschaffungsdauer in Kalendertagen	14

Technische Daten und Fahrzeugbeschreibung

Amtliches Kennzeichen				
Fahrzeug-Ident-Nr.	WSM000007SV038816			
Fahrzeughersteller	Schmitz Cargobull			
Fahrzeugart	Sattelaufliieger			
Aufbauart	Kühlkoffer			
Typ / Untertyp	SCB*S3 / 04 VLN			
Farbe	Schmitz SCB 9010 Weiß (RAL 9010)			
Lackart	2K-Uni-Lack (1-Schicht)			
Erstzulassung	16.06.2025			
Anzahl der Vorbesitzer	0			
Laufleistung geschätzt	40000 km			
Anzahl Achsen / angetriebene Achsen	3 / 0			
Leermasse	8681 kg			
Zul. Gesamtmasse	39000 kg			
Besichtigungszustand	nicht fahrbereit, nicht verkehrssicher, unzerlegt			
Allgemeinzustand	dem Alter entsprechend			
Fahrgestell / Aufbau	dem Alter entsprechend			
Lackzustand	dem Alter entsprechend			
Reifen				
1.Achse R	385/65 R22.5	Evergreen	verkehrssicher	M+S
1. Achse L	385/65 R22.5	Evergreen	verkehrssicher	M+S
2. Achse R	385/65 R22.5	Pirelli	verkehrssicher	M+S
2. Achse L	385/65 R22.5	Pirelli	verkehrssicher	M+S
3. Achse R	385/65 R22.5	Dunlop	verkehrssicher	M+S
3. Achse L	385/65 R22.5	Dunlop	verkehrssicher	M+S

Technische Daten und Fahrzeugbeschreibung

Ausstattung	Seitenwandstärke SW 68 Lichte Aufbau höhe Li. H. 2650 Dachstärke DA 85 Bodenausführung BO ISO 138,5 Stirnwandstärke STW TBU Rückwandtürausführung RWT FP 80 Doppelstockbeladung Aufbau mit einzel. Ladungssicherungsschiene Kühlgerät: Thermo King SLXi 300 Werkzeugkasten hi. li Ersatzradhalterung für 2 E-Räder
Reparierte Vorschäden	keine erkennbar laut Fahrzeughalter keine
Nicht reparierte Vorschäden	keine erkennbar
Bemerkungen	Das Fahrzeug befindet sich noch in der Garantiezeit (Erstzulassung: 16.06.2025)

Auftrag

Gemäß Auftrag vom 14.01.2026 wurde das näher bezeichnete Fahrzeug am 15.01.2026 besichtigt und ein Gutachten nach Haftpflichtgesichtspunkten erstellt.

Besichtigung

Die Besichtigung erfolgte via Onlineübertragung.

Anwesenheit bei der Besichtigung

Bei der Besichtigung des Fahrzeuges war der Werkstattmitarbeiter/-meister anwesend.

Besichtigungsbedingungen

Das Fahrzeug wurde auf der Straße besichtigt. Die Untersuchungsmöglichkeiten waren dadurch eingeschränkt.

Mögliche Reparaturausweitung

Nach Freilegung sind im Schaden-/ Anstoßbereich weitere Schäden nicht ausgeschlossen.

Fahrzeugidentität

Zur Datenaufnahme lag der **Fahrzeugschein bzw. die Zulassungsbescheinigung Teil I** in Kopie vor. Die an der Karosserie bzw. an dem Rahmen angebrachte Fahrzeug-Identifikations-Nummer (FIN) wurde am Fahrzeug abgelesen. Die Identität des Fahrzeugs wurde überprüft und festgestellt.

Kennzeichen

Die amtlichen Kennzeichen waren zum Besichtigungszeitpunkt vorhanden.

Typenschild

Das Typenschild war vorhanden und nicht offensichtlich manipuliert.

Zulassung

Das Fahrzeug war zum Besichtigungszeitpunkt zugelassen.

Besichtigungszustand

Das Fahrzeug war beschädigt und wurde unrepariert vorgefunden. Es befand sich augenscheinlich im selben Zustand wie unmittelbar nach Eintritt des Schadenereignisses. Es ergaben sich keine Hinweise, dass der Fahrzeugzustand verändert wurde.

Zum Zeitpunkt der Besichtigung war das Fahrzeug unzerlegt.

Anstoßbereich

Der Hauptanprall erfolgte von links seitlich gegen das Fahrzeugheck.

Schadenhergang / Plausibilität

Nach Angaben der Auftraggeberin stand der Auflieger zum Unfallzeitpunkt aufgrund eines Luftdruckverlusts an einem Reifen auf dem Pannestreifen. Der Unfallgegner fuhr mit einem Lkw gegen das linke Heck des stehenden Fahrzeugs der Auftraggeberin. Durch den Anstoß kam es zu erheblichen Beschädigungen im linken Heckbereich sowie entlang der linken Fahrzeugseite. Die am Fahrzeug der Auftraggeberin vorgefundenen Beschädigungen können grundsätzlich dem Schadenereignis zugeordnet werden.

Schadenbild / Reparaturweg

Im Wesentlichen wurden folgende Bauteile bzw. Baugruppen beschädigt:

1. Der Kühlkoffer ist linksseitig im hinteren Bereich derart erheblich beschädigt, dass folgende Bauteile zu erneuern sind: Seitenwandsegmente Nr. 7 bis 12, beide Rückwandtüren, der Rückwandtürrahmen komplett, die Dachsegmente Nr. 11 und 12 sowie der hintere Bodenbereich
2. Unterfahrschutz und Lampenträger links deformiert; Erneuerung einschließlich linker Rückleuchte und linker Umrissleuchte erforderlich
3. Kopfrahmen hinten links sowie Diagonalstrebe zum linken Längsträger unfallbedingt verformt; Erneuerung erforderlich
4. Rahmenlängsträger links deformiert; Erneuerung erforderlich

Weitere Details sind der Kalkulation sowie der Lichtbildanlage zu entnehmen.

Der aufgeführte Schadensumfang dient nur zur **überschlägigen Schadensübersicht** und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Kalkulationserläuterungen

Die beiliegende Kalkulation wurde auf Grundlage des Kalkulationsprogramms K.I.T. erstellt. Der aufgezeigte Reparaturweg gewährleistet die kostengünstigste und fachgerechte Instandsetzung unter Berücksichtigung technischer und wirtschaftlicher Aspekte.

Bei den angegebenen Ersatzteilpreisen handelt es sich um unverbindliche Preisempfehlungen des Herstellers. Die Arbeitszeiten entsprechen den Vorgaben des Herstellers, wobei Richtzeiten vom Sachverständigen den Erfordernissen entsprechend festgelegt wurden.

Die im Hersteller-Datensatz des betreffenden Fahrzeugs hinterlegten Richtzeiten beziehen sich ausschließlich auf Standardreparaturarbeiten. Dauer, Art und Komplexität von Nichtstandardreparaturen können im Einzelfall ausschließlich durch den Sachverständigen bestimmt werden.

Da für die Ersatzteilpreise keine Preisbindung besteht, können bei der Durchführung der Reparatur Preisdifferenzen auftreten. Sollten im Zuge der Reparatur weitere unfallbedingte Schäden festgestellt werden, ist der Sachverständige unverzüglich zu informieren.

Kalkulationsgrundlagen

In der Schadenskalkulation wurden die Verrechnungssätze einer **örtlichen bzw. nächstgelegenen markengebundenen Fachwerkstatt** zugrunde gelegt.

Zum Zeitpunkt der Besichtigung lag dem Unterzeichner kein Reparaturauftrag vor.

Wiederbeschaffungswert

Der Wert des Fahrzeuges wurde unter Berücksichtigung aller wertbildenden Faktoren auf den angegebenen Betrag festgelegt und bezieht sich unmittelbar auf den Zeitpunkt vor dem Schadeneintritt. Der ermittelte Wiederbeschaffungswert wird aus kaufmännischen Gründen in 50€ Staffeln entweder ab-/ oder aufgerundet und anschließend auf der Seite -1- des Gutachtens aufgeführt.

63.900,00 EUR gemäß Wert-Korridor mittlerer Marktwert der Vergleichsfahrzeuge
0.000,00 EUR Abzüge für nicht reparierte Vorschäden, sonstige Schäden
(siehe Fahrzeugbeschreibung)
0.000,00 EUR Abzüge für reparierte Vorschäden (siehe Fahrzeugbeschreibung)
0.000,00 EUR werterhöhende Maßnahmen (siehe Fahrzeugbeschreibung)
63.900,00 EUR Ermittelter Wiederbeschaffungswert (bezogen auf das gegenständige Fahrzeug)
63.900,00 EUR Ermittelter Wiederbeschaffungswert (gerundet)

Es handelt sich vorliegend um ein Fahrzeug, das im Kfz-Handel **überwiegend regelbesteuert** angeboten wird. Der auf Seite -1- angegebene Wiederbeschaffungswert versteht sich zzgl. der derzeit gültigen MwSt.

Alle bekannt gewordenen reparierten und nicht reparierten Vorschäden sind bei der Ermittlung des Wiederbeschaffungswertes berücksichtigt worden.

Restwert

Der ausgewiesene Restwert wurde unter der Einholung von überregionalen Angeboten (Restwertbörsen z. B. car.tv oder AUTOonline) sowie Angebote bekannter Fachhändler ermittelt.

Das höchste Restwertgebot beträgt: **17.957,98 EUR** ohne MwSt.

Folgende Gebote lagen vor:

Angebot durch :
: Riesaer Str. 245/247
: D 04319 Leipzig
:
: Fax: kontakt.autoonline.de
:
: **1202601216633449**
in Höhe von : 21.370,00 EUR
Angebot gültig bis einschließlich : 12.02.2026

Angebot durch : Audatex AUTOonline GmbH als Vermittler
:
: D 85774 Unterföhring
:
:
:
: **1202601216633449**
in Höhe von : 20.420,00 EUR
Angebot gültig bis einschließlich : 12.02.2026

Angebot durch : Fazekas Insped Kft.
:
:
:
:
: **261316F73**
in Höhe von : 18.000,00 EUR
Angebot gültig bis einschließlich : 21.02.2026

Ist der Verkäufer zum Abzug der Vorsteuer berechtigt, verstehen sich die drei aufgeführten Gebote **inkl.** der jeweils gültigen gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Wertverbesserung

Durch die schadenbedingten Reparaturarbeiten tritt **keine** generelle Wertverbesserung ein.

Alle bekannt gewordenen reparierten und nicht reparierten Vorschäden sind bei der Ermittlung der Wertverbesserung berücksichtigt worden.

Wertminderung

Unter Berücksichtigung einer sach- und fachgerechten Instandsetzung ist nach erfolgter Reparatur und gemäß der aktuellen Rechtsprechung eine merkantile Wertminderung zu befürworten.

Bei der Ermittlung wurden folgende Faktoren berücksichtigt:

- Fahrzeugalter
- Laufleistung (Betriebsstunden)
- Schadenhöhe
- Fahrzeugwert zum Unfallzeitpunkt
- Restwert im Verhältnis zum Neuwert
- Regionale Marktsituation für vergleichbare Nutzfahrzeuge

Schadenintensität:

- Liegen leichte Beschädigungen an Aufbauten, Anbauteilen oder Planen vor?
- Sind Reparaturen an tragenden oder strukturellen Fahrzeugteilen erforderlich (*z.B. am Fahrerhaus, am Fahrzeugrahmen, an Quertraversen sowie an tragenden Verbindungspunkten oder an Seiten- oder Dachsegmenten bei Kühlkofferaufbauten*)?
- Müssen strukturelevante Bauteile im Teilersatz erneuert werden?
- Liegt eine Beschädigung in mehreren Anstoßbereichen vor?

Marktgängigkeit:

- Besteht ein Überangebot vergleichbarer Fahrzeuge auf dem Markt?
- Ist das konkrete Modell auf dem regionalen Nutzfahrzeugmarkt schwer erhältlich oder besonders gefragt?

Die Einschätzung der merkantilen Wertminderung erfolgt auf Grundlage praktischer Erfahrungswerte des Unterzeichners. Zur Validierung dieser Werte werden regelmäßig regionale Nutzfahrzeughändler befragt. Nur auf diesem Weg kann eine marktgerechte Bewertung sichergestellt werden. Pauschale Berechnungsformeln führen im Bereich der Nutzfahrzeuge häufig zu realitätsfernen Ergebnissen.

Alle bekannten, sowohl reparierten als auch unreparierten Vorschäden wurden bei der Ermittlung berücksichtigt.

Die merkantile Wertminderung unterliegt nicht der Umsatzsteuer. Sie wurde auf Basis des Netto-Wiederbeschaffungswertes unter Einbeziehung der Netto-Reparaturkosten ermittelt und ist auf Seite -1- angegeben.

Reparaturwürdigkeit

Da die Reparaturkosten den Wiederbeschaffungswert überschreiten, kann eine Durchführung der Reparatur aus wirtschaftlicher Sicht nicht empfohlen werden. Es wird deshalb vorgeschlagen, den Schaden auf der Basis eines

wirtschaftlichen Totalschadens

abzurechnen.

Notreparatur

Eine Notreparatur ist mit vertretbarem Aufwand nicht möglich.

Hinweis auf Lichtbilder

Der Grad der Beschädigungen an den - im Schadenbereich liegenden - Teilen wird auch aus den beigefügten Digitalbildern ersichtlich (weitere Digitalbilder können in der Regel auf Wunsch nachgereicht werden).

Anmerkungen

Die Tatsachenfeststellung und die Vorbereitung des Gutachtens erfolgten durch die/den Sachverständige/n

Die abschließende verantwortliche Ausarbeitung erfolgte durch den Sachverständigen

Das Gutachten umfasst 26 Seiten und 31 digital erstellte Bilder.



Marburg, 23.01.2026

Verteiler

- Kopie an Bevollmächtigte/n

Anlage

- Vergleichsangebote / Wertkorridor für unbeschädigte Fahrzeuge

Gutachten TH2512540B vom 23.01.2026

Bild Nr. 001



Bild Nr. 002



Gutachten TH2512540B vom 23.01.2026

Bild Nr. 003



Bild Nr. 004



Bild Nr. 005



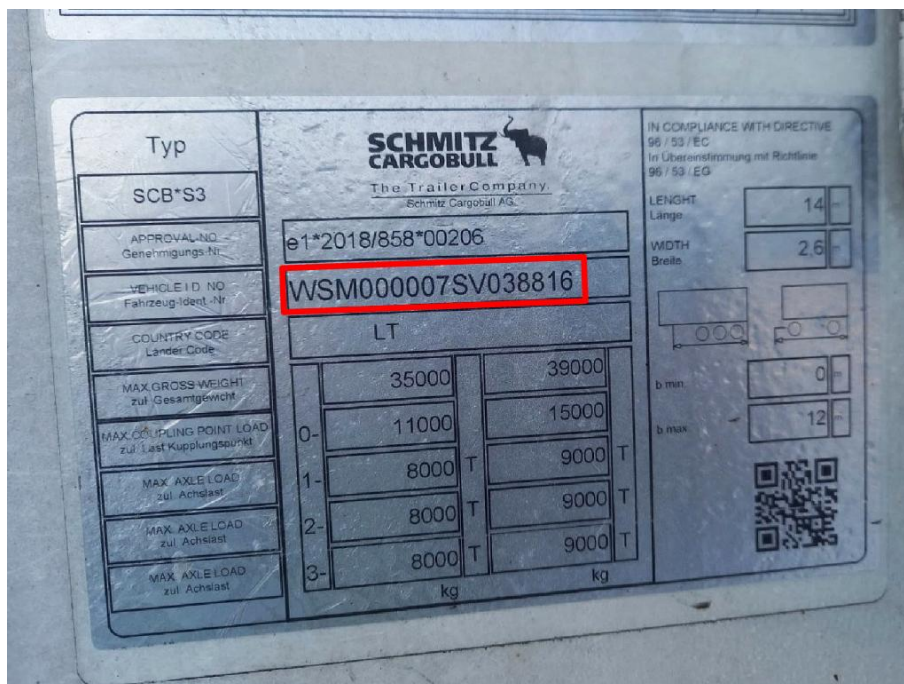
Bild Nr. 006



Bild Nr. 007



Bild Nr. 008



Fahrgestellnummer

Bild Nr. 009

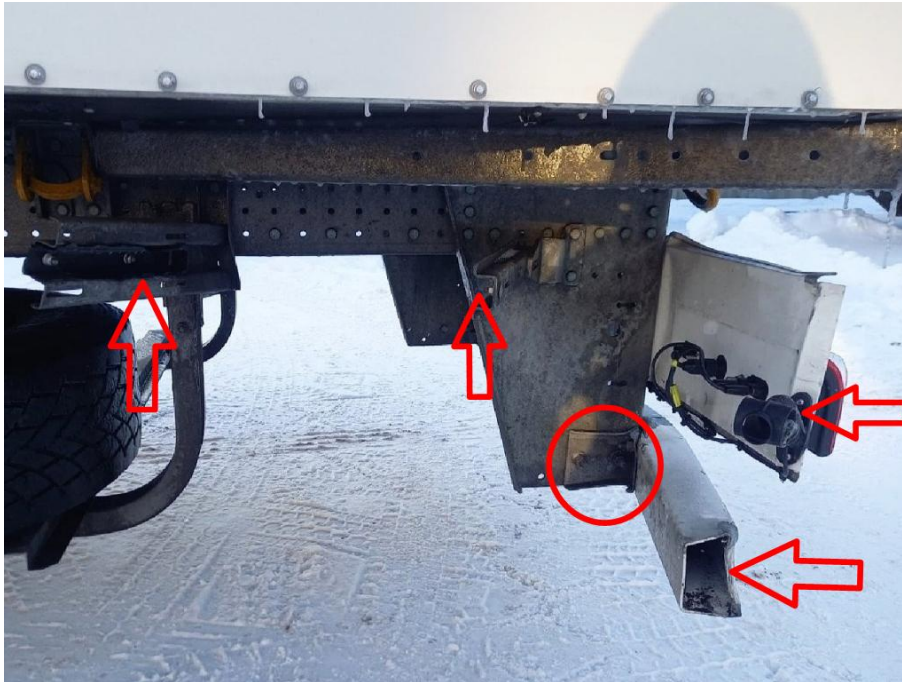


Betriebsstundenzähler des Kühlaggregats am Kühlkoffer

Bild Nr. 010



Bild Nr. 011



Lampenträger, Unterfahrschutz, Verstärkungswinkel hinten auf der linken Seite deformiert. Werkzeugkasten abgerissen, Halterungen deformiert

Bild Nr. 012



Kotflügel/Schmutzfänger an der 3. Achse links gebrochen, Halter deformiert.
Antisprayschürze gerissen

Bild Nr. 013



Rahmenlängsträger auf der linken Seite unfallbedingt verformt

Bild Nr. 014



Rahmenlängsträger auf der linken Seite unfallbedingt verformt

Bild Nr. 015



Bild Nr. 016



Rückwandtür sowie Rückwandtürrahmen auf der linken Seite eingedrückt, deformiert und gerissen. Lampenträger und Unterfahrschutz verformt

Bild Nr. 017



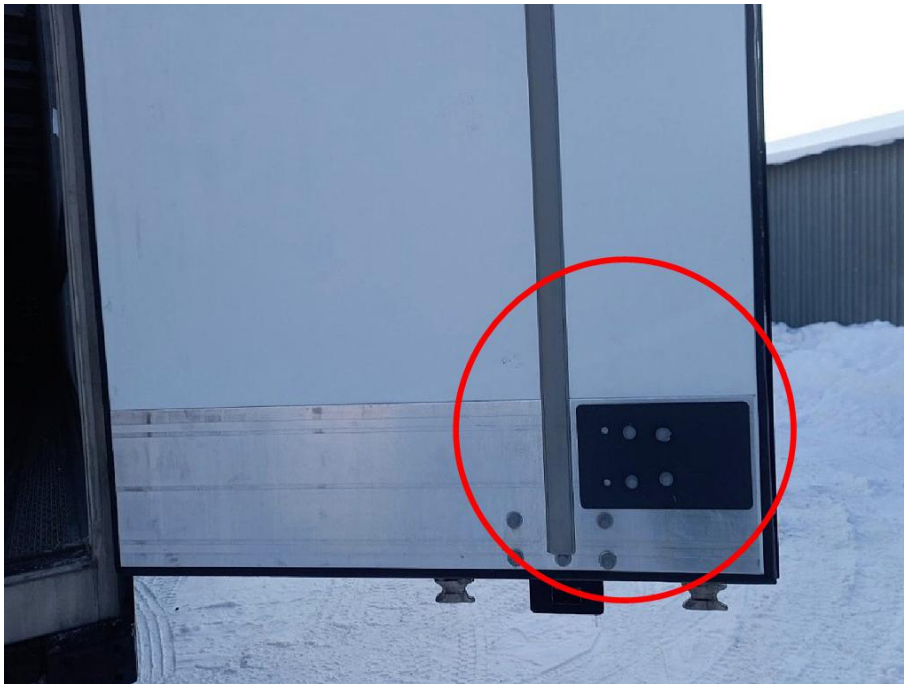
Rückwandtürrahmen unten im Bodenbereich vom Kopfrahmen ausgerissen, verdrückt und deformiert

Bild Nr. 018



Rückwandtür links stark deformiert, Rückwandtür rechts gerissen

Bild Nr. 019



Rückwandtür rechts innen im unteren Bereich gestaucht und verformt

Bild Nr. 020



Rückwandtür rechts innen im unteren Bereich gestaucht und verformt

Bild Nr. 021



Fahrzeuginnenansicht

Bild Nr. 022



Beschädigungen der linken Seitenwand (Innenansicht)

Bild Nr. 023



Beschädigungen der linken Seitenwand (Innenansicht)

Bild Nr. 024



Dachsegmente Nr. 11 und 12 im hinteren Bereich des Kühlkoffers gestaucht und deformiert

Bild Nr. 025



Bild Nr. 026



Bildaufnahme nach dem Unfall

Bild Nr. 027



Bildaufnahme nach dem Unfall

Bild Nr. 028



Bildaufnahme am Unfallort

Bild Nr. 029



Bildaufnahme am Unfallort

Bild Nr. 030



Bildaufnahme am Unfallort

Bild Nr. 031



Beschädigtes Fahrzeug des Unfallgegners (Bildaufnahme am Unfallort)

Reparaturkosten-Kalkulation

Auftragsnummer: TH2512540B

Fahrzeugdaten	
Fahrgestellnummer	WSM000007SV038816
Kennzeichen	
Hersteller	Schmitz Cargobull
Modell	SCB*S3 / 04VLN
Fahrzeugart	Sattelaufliieger
Erstzulassung	16.06.2025

Ersatzteile					
Teilenummer	Benennung	Preisstand	Stk.	Preis/Stk.	Gesamtpreis
1311288	Rückleuchte links	06.11.2025	1	152,50 €	152,50 €
1010853	Abdeckhaube Rückleuchte links	06.11.2025	1	10,90 €	10,90 €
1157239	Umrissleuchte LED hinten links	06.11.2025	1	51,30 €	51,30 €
750929	Ramppuffer Beleuchtungsträger hinten links	06.11.2025	1	43,10 €	43,10 €
1085814	Beleuchtungsträger hinten	06.11.2025	1	195,90 €	195,90 €
1432793	Unterfahrschutzkonsole links	06.11.2025	1	206,90 €	206,90 €
1438869	Unterfahrschutz hinten	06.11.2025	1	350,00 €	350,00 €
1439226	Endkappe Unterfahrschutz hinten links	06.11.2025	1	5,90 €	5,90 €
1439226	Endkappe Unterfahrschutz hinten rechts	06.11.2025	1	5,90 €	5,90 €
1438867	Winkel Unterfahrschutz hinten links	06.11.2025	1	31,50 €	31,50 €
1064355	Werkzeugkasten links	06.11.2025	1	86,30 €	86,30 €
170511	Halter Kotflügel/Werkzeugkasten gerade, vorne links	06.11.2025	1	21,70 €	21,70 €
1406638	Halter Werkzeugkasten hinten versetzt, links	06.11.2025	1	40,50 €	40,50 €
1177761	Kotflügel Mitte/hinten mit Antispray-Schürze, 450x640mm links	06.11.2025	1	25,00 €	25,00 €
1312464	Aufnahmeprofil für Antispray-Schürze, l=3.530mm, links	06.11.2025	1	44,00 €	44,00 €
292432	Antispray-Schürze, l=4.200mm, links	06.11.2025	1	51,00 €	51,00 €

Teilenummer	Benennung	Preisstand	Stk.	Preis/Stk.	Gesamtpreis
1391693	Kabelstrang Seitenmarkierungsleuchten LED links Bemerkung: enthält 5 Seitenmarkierungsleuchten LED	06.11.2025	1	99,10 €	99,10 €
1163328	Türfeststeller links	06.11.2025	1	49,00 €	49,00 €
1464811	Kopfrahmenecke hinten links, verzinkt	06.11.2025	1	393,40 €	393,40 €
1346083	Längsträgerende hinten links	06.11.2025	1	364,90 €	364,90 €
1013552	Rampuffer Kopfrahmenecke links	06.11.2025	1	22,50 €	22,50 €
1013554	Rampuffer Kopfrahmenecke hinten Mitte	06.11.2025	1	21,00 €	21,00 €
1433632	Kopfrahmenecke hinten, verzinkt	06.11.2025	1	580,10 €	580,10 €
1145850	Rep.-Satz Rückwandtürrahmen 2650/85/68,5/DV	06.11.2025	1	4.629,30 €	4.629,30 €
750984	Regenleiste	06.11.2025	1	39,00 €	39,00 €
1136299	Befestigungsprofil Regenleiste	06.11.2025	1	27,20 €	27,20 €
747189	Scharnierblock Rückwandtür links	06.11.2025	3	94,10 €	282,30 €
747190	Scharnierbock Rückwandtür rechts	06.11.2025	3	94,10 €	282,30 €
830700	Gegenhalter Rückwandtürverriegelung unten links	06.11.2025	2	31,40 €	62,80 €
830700	Gegenhalter Rückwandtürverriegelung unten rechts	06.11.2025	2	31,40 €	62,80 €
830700	Gegenhalter Rückwandtürverriegelung oben links	06.11.2025	2	31,40 €	62,80 €
830700	Gegenhalter Rückwandtürverriegelung oben rechts	06.11.2025	2	31,40 €	62,80 €
1429892	Rückwandtür rechts, 2650/68,5/85/DV Bemerkung: inkl. Rückwandturdichtungen, Rückwandtürverriegelung und Lüftungsclappe	22.01.2026	1	3.337,40 €	3.337,40 €
1429806	Rückwandtür links, 2650/68,5/85/DV Bemerkung: inkl. Rückwandturdichtungen und Rückwandtürverriegelung	22.01.2026	1	3.555,70 €	3.555,70 €
1035587	PVC-Leiste Rückwandtürrahmen-Dach innen	06.11.2025	1	24,90 €	24,90 €
1043272	PVC-Leiste Rückwandtürrahmen-Seitenwand links	06.11.2025	1	39,90 €	39,90 €
1043272	PVC-Leiste Rückwandtürrahmen-Seitenwand rechts	06.11.2025	1	39,90 €	39,90 €
1346050	S-Profil Dach-Seitenwand links	06.11.2025	1	70,90 €	70,90 €
506533	Sockelscheuerleiste links	06.11.2025	1	472,50 €	472,50 €
1524743	Anschlussprofil Seitenwand-Rückwandtürrahmen links	06.11.2025	1	227,90 €	227,90 €
1524743	Anschlussprofil Seitenwand-Rückwandtürrahmen rechts	06.11.2025	1	227,90 €	227,90 €
750973	Abdichtprofil Seitenwand-Rückwandtürrahmen links	06.11.2025	1	12,20 €	12,20 €
750973	Abdichtprofil Seitenwand-Rückwandtürrahmen rechts	06.11.2025	1	12,20 €	12,20 €
1290891	Verbindungsprofil Rückwandtürrahmen-Dach	06.11.2025	1	63,10 €	63,10 €
1185541	Rep.-Stück Verbindungsprofil Seitenwand-Dach/Boden links	06.11.2025	2	293,00 €	586,00 €

Teilenummer	Benennung	Preisstand	Stk.	Preis/Stk.	Gesamtpreis
	Bemerkung: Gemäß Herstellervorgabe beträgt die Mindestreparaturlänge des Verbindungsprofils 2.220 mm. Eine kürzere Ausführung ist nicht zulässig. Der Abstand zwischen dem Verbindungsprofilstoß und der Sicke muss mindestens 400 mm betragen.				
1110956	Rep.-Stück Verbindungsprofil Dach/Boden-Seitenwand links Bemerkung: Gemäß Herstellervorgabe beträgt die Mindestreparaturlänge des Verbindungsprofils 2.220 mm. Eine kürzere Ausführung ist nicht zulässig. Der Abstand zwischen dem Verbindungsprofilstoß und der Sicke muss mindestens 400 mm betragen.	06.11.2025	2	235,00 €	470,00 €
1465763	Seitenwandsegment Nr. 12 links, FP68 mit LDS V7 und DOST Bemerkung: mit Ladungssicherungsschiene V7 und Doppelstockschiene	06.11.2025	1	1.900,00 €	1.900,00 €
1466149	Seitenwandsegment Nr. 11 links, FP68 mit LDS V7 und DOST Bemerkung: mit Ladungssicherungsschiene V7 und Doppelstockschiene	06.11.2025	1	1.900,00 €	1.900,00 €
1466149	Seitenwandsegment Nr. 10 links, FP68 mit LDS V7 und DOST Bemerkung: mit Ladungssicherungsschiene V7 und Doppelstockschiene	06.11.2025	1	1.900,00 €	1.900,00 €
1466149	Seitenwandsegment Nr. 9 links, FP68 mit LDS V7 und DOST Bemerkung: mit Ladungssicherungsschiene V7 und Doppelstockschiene	06.11.2025	1	1.900,00 €	1.900,00 €
1466149	Seitenwandsegment Nr. 8 links, FP68 mit LDS V7 und DOST Bemerkung: mit Ladungssicherungsschiene V7 und Doppelstockschiene	06.11.2025	1	1.900,00 €	1.900,00 €
1466149	Seitenwandsegment Nr. 7 links, FP68 mit LDS V7 und DOST Bemerkung: mit Ladungssicherungsschiene V7 und Doppelstockschiene	06.11.2025	1	1.900,00 €	1.900,00 €
1408701	Rep.-Bodensegment (Heck-Bereich)	22.01.2026	1	1.139,50 €	1.139,50 €
1317533	Rep.-Dach-Paneele FP 85	22.01.2026	2	1.542,00 €	3.084,00 €
931050	Dichtmasse Sikaflex 221 schwarz	06.11.2025	5	8,50 €	42,50 €
921666	Kleber Körapur 666/60	06.11.2025	1	65,60 €	65,60 €
1104100	Härter Köracur TH650	06.11.2025	1	17,50 €	17,50 €
930391	Aktivator Köracur PU	06.11.2025	1	12,70 €	12,70 €

Teilenummer	Benennung	Preisstand	Stk.	Preis/Stk.	Gesamtpreis
931044	Dichtmasse Sikaflex 221 weiß	06.11.2025	5	8,50 €	42,50 €
1227227	Zugsattelzapfen Kit 2" inkl. Sicherungsschraube	06.11.2025	1	110,00 €	110,00 €
Summe Ersatzteile					33.418,50 €
Klein- und Verbrauchsmaterial 2%					668,37 €
Summe Ersatzteile					34.086,87 €

Arbeitslohn

Benennung	Std.	Preis/Std.	Gesamtpreis
Arbeitsvorbereitung Sattelaufleger: Fahrzeug rangieren, gegen Wegrollen sichern und auf- und absatteln	0,50	129,96 €	64,98 €
Arbeitsvorbereitung: Arbeitsplatz vorbereiten und Werkzeuge bereitstellen	0,25	129,96 €	32,49 €
Zugsattelzapfen inkl. Sicherungsschrauben ersetzen	1,00	129,96 €	129,96 €
Rückleuchte rechts, aus- und einbauen	0,25	129,96 €	32,49 €
Umrissleuchte hinten rechts, aus- und einbauen	0,20	129,96 €	25,99 €
Rammpuffer Beleuchtungsträger hinten rechts, aus- und einbauen	0,20	129,96 €	25,99 €
Kennzeichenleuchte rechts, aus- und einbauen	0,20	129,96 €	25,99 €
Kennzeichenleuchte links, aus- und einbauen	0,20	129,96 €	25,99 €
Rückleuchte links, ersetzen	0,25	129,96 €	32,49 €
Umrissleuchte hinten links, ersetzen	0,20	129,96 €	25,99 €
Rammpuffer Beleuchtungsträger hinten links, ersetzen	0,20	129,96 €	25,99 €
Beleuchtungsträger hinten, ersetzen	0,40	129,96 €	51,98 €
Unterfahrschutzkonsole links ersetzen	0,60	129,96 €	77,98 €
Unterfahrschutz hinten, ersetzen	0,40	129,96 €	51,98 €
Winkel Unterfahrschutz hinten links, ersetzen	0,10	129,96 €	13,00 €
Werkzeugkasten links ersetzen	0,20	129,96 €	25,99 €
Halter Kotflügel/Werkzeugkasten links vorne ersetzen	0,10	129,96 €	13,00 €
Halter Werkzeugkasten links hinten ersetzen	0,10	129,96 €	13,00 €
Kotflügel hinten an der 3. Achse links ersetzen	0,40	129,96 €	51,98 €
Aufnahmepprofil für Antispray-Schürze links ersetzen	0,40	129,96 €	51,98 €
Antispray-Schürze links ersetzen	0,25	129,96 €	32,49 €
Kabelstrang inklusive Seitenmarkierungsleuchten links ersetzen	1,50	129,96 €	194,94 €
Ersatzrad links aus- und einbauen	0,30	129,96 €	38,99 €
Ersatzradhalter für 2 Ersatzräder aus- und einbauen Bemerkung: exkl. Ersatzräder aus- und einbauen	0,80	129,96 €	103,97 €
Türfeststeller links ersetzen	0,20	129,96 €	25,99 €
Rammpuffer an der Kopfrahmenecke hinten links ersetzen	0,20	129,96 €	25,99 €
Rammpuffer an der Kopfrahmenecke hinten rechts aus- und einbauen	0,20	129,96 €	25,99 €
Rammpuffer Kopfrahmen hinten Mitte links innen, aus- und einbauen	0,20	129,96 €	25,99 €

Benennung	Std.	Preis/Std.	Gesamtpreis
Ramppuffer Koprahmen hinten Mitte links, aus- und einbauen	0,20	129,96 €	25,99 €
Ramppuffer Koprahmen hinten Mitte rechts, aus- und einbauen	0,20	129,96 €	25,99 €
Ramppuffer Koprahmen hinten Mitte rechts innen, aus- und einbauen	0,20	129,96 €	25,99 €
Ramppuffer Koprahmen hinten Mitte rechts außen, aus- und einbauen	0,20	129,96 €	25,99 €
Ramppuffer Koprahmen hinten Mitte links außen, ersetzen	0,20	129,96 €	25,99 €
Koprahmenecke hinten links ersetzen	1,40	129,96 €	181,94 €
Koprahmen hinten ersetzen	1,85	129,96 €	240,43 €
Längsträgerende hinten links ersetzen	1,75	129,96 €	227,43 €
Rahmen: Längsträger (Fahrzeugrahmen) zwecks Schadensfeststellung vermessen einschließlich Auf- und Abbau der Vermessungsausrüstung	3,00	129,96 €	389,88 €
Arbeitsvorbereitung: Arbeitsgerüst, für Arbeiten oberhalb der Greifhöhe, auf- und abbauen	0,75	129,96 €	97,47 €
Rückwandtürrahmen ersetzen Umfasst: Arbeiten mit Schneid- und Schweißwerkzeug <ul style="list-style-type: none"> • Schnittverläufe an den Profilverstärkungen des Rückwandtürrahmens gemäß Herstellervorgabe anzeichnen. • Nietverbindungen zwischen Rückwandtürrahmen oben und Aufbaudach sowie Rückwandtürrahmen unten und Aufbauboden aufbohren. • Den Rückwandtürrahmen entlang der Schnittverläufe mit geeignetem Schneidwerkzeug einschneiden und vollständig heraustrennen. • Schaumisolierungs- und Kleberreste mit geeignetem Werkzeug entfernen. • Einbaubereiche an Seitenwänden, Dach und Boden anschleifen und gründlich mit Blechreiniger reinigen. • Neuen Rückwandtürrahmen zum Einbau vorbereiten, gründlich mit Blechreiniger reinigen, einsetzen, ausrichten, anheften und verschweißen. • Nietverbindungen zwischen Rückwandtürrahmen oben und Aufbaudach sowie Rückwandtürrahmen unten und Aufbauboden vernieten. • Hohlräume mit Schaumisolierung ausschäumen. • Schweißnähte am Rückwandtürrahmen mit Edelstahlbürste reinigen und anschließend mit Edelstahlbeize abbeizen. • Rückwandtürrahmenprofil glasperlenstrahlen, um eine homogene und beschichtungsfähige Oberfläche zu erzielen. Verbundarbeiten: <ul style="list-style-type: none"> • Anschlussprofile Seitenwand/Rückwandtürrahmen aus- und einbauen <i>(Arbeitszeit nicht enthalten)</i> • PVC-Leisten Rückwandtürrahmenprofil/Anschlussprofil Seitenwand aus- und einbauen <i>(Arbeitszeit nicht enthalten)</i> 	10,00	129,96 €	1.299,60 €
Regenabweiser ersetzen Bemerkung: inkl. Befestigungsprofil	0,75	129,96 €	97,47 €
Scharnierblock Rückwandtür links oben anbringen (neues Rückwandtürrahmenprofil) Umfasst: arbeiten mit Schneid- und Schweißwerkzeug	0,75	129,96 €	97,47 €

Benennung	Std.	Preis/Std.	Gesamtpreis
<ul style="list-style-type: none"> • Bereich der Einbauposition am Rückwandtürrahmenprofil und neuen Scharnierblock anschleifen • Einbauposition ausmessen und anzeichnen • Scharnierblock ausrichten, anheften und verschweißen • Nach dem Schweißvorgang Schweißstellen mit Edelstahlbürste und Blechreiniger gründlich reinigen • Anschließend Bereich mit Beize abbeizen 			
<p>Scharnierblock Rückwandtür links Mitte anbringen (neues Rückwandtürrahmenprofil)</p> <p>Umfasst: arbeiten mit Schneid- und Schweißwerkzeug</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bereich der Einbauposition am Rückwandtürrahmenprofil und neuen Scharnierblock anschleifen • Einbauposition ausmessen und anzeichnen • Scharnierblock ausrichten, anheften und verschweißen • Nach dem Schweißvorgang Schweißstellen mit Edelstahlbürste und Blechreiniger gründlich reinigen • Anschließend Bereich mit Beize abbeizen 	0,75	129,96 €	97,47 €
<p>Scharnierblock Rückwandtür links unten anbringen (neues Rückwandtürrahmenprofil)</p> <p>Umfasst: arbeiten mit Schneid- und Schweißwerkzeug</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bereich der Einbauposition am Rückwandtürrahmenprofil und neuen Scharnierblock anschleifen • Einbauposition ausmessen und anzeichnen • Scharnierblock ausrichten, anheften und verschweißen • Nach dem Schweißvorgang Schweißstellen mit Edelstahlbürste und Blechreiniger gründlich reinigen • Anschließend Bereich mit Beize abbeizen 	0,75	129,96 €	97,47 €
<p>Scharnierblock Rückwandtür rechts oben anbringen (neues Rückwandtürrahmenprofil) (3 Stk. à 0,75 Std.)</p> <p>Umfasst: arbeiten mit Schneid- und Schweißwerkzeug</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bereich der Einbauposition am Rückwandtürrahmenprofil und neuen Scharnierblock anschleifen • Einbauposition ausmessen und anzeichnen • Scharnierblock ausrichten, anheften und verschweißen • Nach dem Schweißvorgang Schweißstellen mit Edelstahlbürste und Blechreiniger gründlich reinigen • Anschließend Bereich mit Beize abbeizen 	2,25	129,96 €	292,41 €
<p>Scharnierblock Rückwandtür rechts Mitte anbringen (neues Rückwandtürrahmenprofil) (3 Stk. à 0,75 Std.)</p> <p>Umfasst: arbeiten mit Schneid- und Schweißwerkzeug</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bereich der Einbauposition am Rückwandtürrahmenprofil und neuen Scharnierblock anschleifen • Einbauposition ausmessen und anzeichnen • Scharnierblock ausrichten, anheften und verschweißen 	2,25	129,96 €	292,41 €

Benennung	Std.	Preis/Std.	Gesamtpreis
<ul style="list-style-type: none"> • Nach dem Schweißvorgang Schweißstellen mit Edelstahlbürste und Blechreiniger gründlich reinigen • Anschließend Bereich mit Beize abbeizen 			
<p>Scharnierblock Rückwandtür rechts unten anbringen (neues Rückwandtürrahmenprofil) (3 Stk. à 0,75 Std.)</p> <p>Umfasst: arbeiten mit Schneid- und Schweißwerkzeug</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bereich der Einbauposition am Rückwandtürrahmenprofil und neuen Scharnierblock anschleifen • Einbauposition ausmessen und anzeichnen • Scharnierblock ausrichten, anheften und verschweißen • Nach dem Schweißvorgang Schweißstellen mit Edelstahlbürste und Blechreiniger gründlich reinigen • Anschließend Bereich mit Beize abbeizen 	2,25	129,96 €	292,41 €
<p>Gegenhalter Rückwandtürverriegelung links unten außen anbringen (neues Rückwandtürrahmenprofil unten)</p> <p>Umfasst: arbeiten mit Schneid- und Schweißwerkzeug</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bereich der Einbauposition am Rückwandtürrahmenprofil und neuen Gegenhalter anschleifen • Einbauposition ausmessen und anzeichnen • Gegenhalter ausrichten, anheften und verschweißen • Nach dem Schweißvorgang Schweißstellen mit Edelstahlbürste und Blechreiniger gründlich reinigen • Anschließend Bereich mit Beize abbeizen 	0,50	129,96 €	64,98 €
<p>Gegenhalter Rückwandtürverriegelung links unten innen anbringen (neues Rückwandtürrahmenprofil unten)</p> <p>Umfasst: arbeiten mit Schneid- und Schweißwerkzeug</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bereich der Einbauposition am Rückwandtürrahmenprofil und neuen Gegenhalter anschleifen • Einbauposition ausmessen und anzeichnen • Gegenhalter ausrichten, anheften und verschweißen • Nach dem Schweißvorgang Schweißstellen mit Edelstahlbürste und Blechreiniger gründlich reinigen • Anschließend Bereich mit Beize abbeizen 	0,50	129,96 €	64,98 €
<p>Gegenhalter Rückwandtürverriegelung rechts unten außen anbringen (neues Rückwandtürrahmenprofil unten) (2 Stk. à 0,50 Std.)</p> <p>Umfasst: arbeiten mit Schneid- und Schweißwerkzeug</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bereich der Einbauposition am Rückwandtürrahmenprofil und neuen Gegenhalter anschleifen • Einbauposition ausmessen und anzeichnen • Gegenhalter ausrichten, anheften und verschweißen • Nach dem Schweißvorgang Schweißstellen mit Edelstahlbürste und Blechreiniger gründlich reinigen • Anschließend Bereich mit Beize abbeizen 	1,00	129,96 €	129,96 €

Benennung	Std.	Preis/Std.	Gesamtpreis
<p>Gegenhalter Rückwandtürverriegelung rechts unten innen anbringen (neues Rückwandtürrahmenprofil unten) (2 Stk. à 0,50 Std.)</p> <p>Umfasst: arbeiten mit Schneid- und Schweißwerkzeug</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bereich der Einbauposition am Rückwandtürrahmenprofil und neuen Gegenhalter anschleifen • Einbauposition ausmessen und anzeichnen • Gegenhalter ausrichten, anheften und verschweißen • Nach dem Schweißvorgang Schweißstellen mit Edelstahlbürste und Blechreiniger gründlich reinigen • Anschließend Bereich mit Beize abbeizen 	1,00	129,96 €	129,96 €
<p>Gegenhalter Rückwandtürverriegelung links oben außen anbringen (neues Rückwandtürrahmenprofil oben) (2 Stk. à 0,50 Std.)</p> <p>Umfasst: arbeiten mit Schneid- und Schweißwerkzeug</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bereich der Einbauposition am Rückwandtürrahmenprofil und neuen Gegenhalter anschleifen • Einbauposition ausmessen und anzeichnen • Gegenhalter ausrichten, anheften und verschweißen • Nach dem Schweißvorgang Schweißstellen mit Edelstahlbürste und Blechreiniger gründlich reinigen • Anschließend Bereich mit Beize abbeizen 	1,00	129,96 €	129,96 €
<p>Gegenhalter Rückwandtürverriegelung links oben innen anbringen (neues Rückwandtürrahmenprofil oben) (2 Stk. à 0,50 Std.)</p> <p>Umfasst: arbeiten mit Schneid- und Schweißwerkzeug</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bereich der Einbauposition am Rückwandtürrahmenprofil und neuen Gegenhalter anschleifen • Einbauposition ausmessen und anzeichnen • Gegenhalter ausrichten, anheften und verschweißen • Nach dem Schweißvorgang Schweißstellen mit Edelstahlbürste und Blechreiniger gründlich reinigen • Anschließend Bereich mit Beize abbeizen 	1,00	129,96 €	129,96 €
<p>Gegenhalter Rückwandtürverriegelung rechts oben außen anbringen (neues Rückwandtürrahmenprofil oben) (2 Stk. à 0,50 Std.)</p> <p>Umfasst: arbeiten mit Schneid- und Schweißwerkzeug</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bereich der Einbauposition am Rückwandtürrahmenprofil und neuen Gegenhalter anschleifen • Einbauposition ausmessen und anzeichnen • Gegenhalter ausrichten, anheften und verschweißen • Nach dem Schweißvorgang Schweißstellen mit Edelstahlbürste und Blechreiniger gründlich reinigen • Anschließend Bereich mit Beize abbeizen 	1,00	129,96 €	129,96 €
<p>Gegenhalter Rückwandtürverriegelung rechts oben innen anbringen (neues Rückwandtürrahmenprofil oben) (2 Stk. à 0,50 Std.)</p> <p>Umfasst: arbeiten mit Schneid- und Schweißwerkzeug</p>	1,00	129,96 €	129,96 €

Benennung	Std.	Preis/Std.	Gesamtpreis
<ul style="list-style-type: none"> • Bereich der Einbauposition am Rückwandtürrahmenprofil und neuen Gegenhalter anschleifen • Einbauposition ausmessen und anzeichnen • Gegenhalter ausrichten, anheften und verschweißen • Nach dem Schweißvorgang Schweißstellen mit Edelstahlbürste und Blechreiniger gründlich reinigen • Anschließend Bereich mit Beize abbeizen 			
Rückwandtür rechts ersetzen inkl. Einstellarbeiten Umfasst: Arbeiten mit Deckenkran	0,75	129,96 €	97,47 €
Rückwandtür links ersetzen inkl. Einstellarbeiten Umfasst: Arbeiten mit Deckenkran	0,75	129,96 €	97,47 €
PVC-Leiste Rückwandtürrahmen-Dach innen, ersetzen Umfasst: <ul style="list-style-type: none"> • PVC-Leiste mit geeignetem Werkzeug vom Rückwandtürrahmenprofil abschlagen • Kleberresten, Reste PVC-Leisten und Schaumisolierungsreste entfernen • Rückwandtürrahmenprofil mit Edelstahlbürste und Blechreiniger gründlich reinigen • neue PVC-Leiste auf benötigtes Maß zurechtschneiden und mit Blechreiniger gründlich reinigen • Kleber auf PVC-Leiste auftragen und an Rückwandtürrahmenprofil einsetzen • nach Trocknungszeit des Klebers, Hohlräume im Rückwandtürrahmenprofil mit Schaumisolierung ausschäumen • anschließend die Fugen mit Dichtmasse abdichten/versiegeln 	1,00	129,96 €	129,96 €
PVC-Leiste Rückwandtürrahmen-Seitenwand links, ersetzen Umfasst: <ul style="list-style-type: none"> • PVC-Leiste mit geeignetem Werkzeug vom Rückwandtürrahmenprofil abschlagen • Kleberresten, Reste PVC-Leisten und Schaumisolierungsreste entfernen • Rückwandtürrahmenprofil mit Edelstahlbürste und Blechreiniger gründlich reinigen • Neue PVC-Leiste auf benötigtes Maß zurechtschneiden und mit Blechreiniger gründlich reinigen • Kleber auf PVC-Leiste auftragen und an Rückwandtürrahmenprofil einsetzen • Nach Trocknungszeit des Klebers, Hohlräume im Rückwandtürrahmenprofil mit Schaumisolierung ausschäumen • Anschließend die Fugen mit Dichtmasse abdichten/versiegeln 	1,00	129,96 €	129,96 €
PVC-Leiste Rückwandtürrahmen-Seitenwand rechts, ersetzen Umfasst: <ul style="list-style-type: none"> • PVC-Leiste mit geeignetem Werkzeug vom Rückwandtürrahmenprofil abschlagen • Kleberresten, Reste PVC-Leisten und Schaumisolierungsreste entfernen • Rückwandtürrahmenprofil mit Edelstahlbürste und Blechreiniger gründlich reinigen 	1,00	129,96 €	129,96 €

Benennung	Std.	Preis/Std.	Gesamtpreis
<ul style="list-style-type: none"> • Neue PVC-Leiste auf benötigtes Maß zurechtschneiden und mit Blechreiniger gründlich reinigen • Kleber auf PVC-Leiste auftragen und an Rückwandtürrahmenprofil einsetzen • Nach Trocknungszeit des Klebers, Hohlräume im Rückwandtürrahmenprofil mit Schaumisolierung ausschäumen • Anschließend die Fugen mit Dichtmasse abdichten/versiegeln 			
<p>Anschlussprofil Seitenwand-Rückwandtürrahmen links, ersetzen</p> <p>Umfasst: Arbeiten mit Schneidwerkzeugen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Befestigungsschrauben innen lösen • Schnittverläufe auf dem Außenblech nach Herstellervorgabe anzeichnen • Außenblech entlang der Schnittverläufe mit geeignetem Schneidwerkzeug einschneiden, Außenblech erwärmen und abziehen • Anschlussprofilreste mit geeignetem Werkzeug abschlagen, Kleberreste auf dem Seitenwandsegment abschleifen/entfernen und Klebefläche gründlich mit Blechreiniger reinigen • Neues Anschlussprofil auf das benötigte Maß zuschneiden, Schnittkanten entgraten und gründlich mit Blechreiniger reinigen • Neues Abdichtgummi im Bereich Seitenwand-Rückwandtürrahmen einsetzen • Dichtband auf das neue Anschlussprofil anbringen, Kleber auf die Klebefläche sowie Dichtmasse an den Stoßkanten auftragen • Anschlussprofil auf der Seitenwand ansetzen und mit geeignetem Werkzeug (Schraubzwingen und Druckverteilerplatten) anpressen • Befestigungsschrauben innen einsetzen und die Fugen mit Dichtmasse abdichten/versiegeln <p>Verbundarbeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>PVC-Leiste Seitenwand-Rückwandtürrahmen innen aus- und einbauen (Arbeitszeit nicht enthalten)</i> 	3,00	129,96 €	389,88 €
<p>Anschlussprofil Seitenwand-Rückwandtürrahmen rechts, ersetzen</p> <p>Umfasst: Arbeiten mit Schneidwerkzeugen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Befestigungsschrauben innen lösen • Schnittverläufe auf dem Außenblech nach Herstellervorgabe anzeichnen • Außenblech entlang der Schnittverläufe mit geeignetem Schneidwerkzeug einschneiden, Außenblech erwärmen und abziehen • Anschlussprofilreste mit geeignetem Werkzeug abschlagen, Kleberreste auf dem Seitenwandsegment abschleifen/entfernen und Klebefläche gründlich mit Blechreiniger reinigen • Neues Anschlussprofil auf das benötigte Maß zuschneiden, Schnittkanten entgraten und gründlich mit Blechreiniger reinigen • Neues Abdichtgummi im Bereich Seitenwand-Rückwandtürrahmen einsetzen • Dichtband auf das neue Anschlussprofil anbringen, Kleber auf die Klebefläche sowie Dichtmasse an den Stoßkanten auftragen • Anschlussprofil auf der Seitenwand ansetzen und mit geeignetem Werkzeug (Schraubzwingen und Druckverteilerplatten) anpressen • Befestigungsschrauben innen einsetzen und die Fugen mit Dichtmasse abdichten/versiegeln <p>Verbundarbeiten:</p>	3,00	129,96 €	389,88 €

Benennung	Std.	Preis/Std.	Gesamtpreis
<ul style="list-style-type: none"> • <i>PVC-Leiste Seitenwand-Rückwandtürrahmen innen aus- und einbauen (Arbeitszeit nicht enthalten)</i> 			
<p>Verbindungsprofil Rückwandtürrahmen-Dach, ersetzen</p> <p>Umfasst:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nietverbindungen vom Verbindungsprofil zwischen Fahrzeugdach und Rückwandtürrahmenprofil lösen (aufbohren) • Dichtmasse/Kleber mit geeignetem Werkzeug entfernen und Verbindungsprofil ausbauen • Einbaubereich gründlich reinigen, Rückstände von Dichtmasse/Kleber entfernen • Neues Verbindungsprofil zum Einbau vorbereiten, gründlich reinigen, ausrichten und einsetzen • Neues Verbindungsprofil mit Rückwandtürrahmenprofil und Fahrzeugdach vernieten • Die Stoßkanten/Übergänge mit Dichtmasse verschließen, abdichten • <u>Verbundarbeiten:</u> • <i>Regenleiste hinten am Fahrzeugdach aus- und einbauen (Arbeitszeit nicht enthalten)</i> 	1,25	129,96 €	162,45 €
<p>Verbindungsprofil Seitenwand-Boden links, im Teilersatz ersetzen</p> <p>Umfasst: Arbeiten mit Schneid- und Falzwerkzeug</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reparaturbereich festlegen und die Schnittverläufe auf dem Verbindungsprofil Seitenwand-Boden gemäß Herstellervorgaben einzeichnen • Dichtmasse aus den Fugen mit geeignetem Werkzeug entfernen • Verbindungsprofil entlang der markierten Schnittverläufe einschneiden und mit geeignetem Werkzeug von der Seitenwand abschlagen • Kleberreste von der Seitenwand abschleifen bzw. entfernen und die Klebefläche gründlich reinigen • Neues Verbindungsprofil Seitenwand-Boden an das Verbindungsprofil Boden-Seitenwand anpassen, auf das erforderliche Maß zuschneiden (Herstellervorgaben beachten), Schnittkanten entgraten und die Klebefläche gründlich reinigen • Dichtband und Kleber auf die Klebefläche sowie Dichtmasse an den Stoßkanten auftragen • Verbindungsprofil an der Seitenwand ansetzen und mit geeignetem Anpresswerkzeug (z.B. Schraubzwingen) fixieren • Nach der Aushärtezeit des Klebers das Anpresswerkzeug entfernen und mit einem Falzwerkzeug eine Falzverbindung zwischen Verbindungsprofil Seitenwand-Boden und Verbindungsprofil Boden-Seitenwand herstellen • Fugen mit Dichtmasse abdichten bzw. versiegeln 	3,25	129,96 €	422,37 €
<p>Verbindungsprofil Seitenwand-Dach links, im Teilersatz ersetzen</p> <p>Umfasst: Arbeiten mit Schneid- und Falzwerkzeug</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reparaturbereich festlegen und die Schnittverläufe auf dem Verbindungsprofil Seitenwand-Dach gemäß Herstellervorgaben einzeichnen • Dichtmasse aus den Fugen mit geeignetem Werkzeug entfernen • Verbindungsprofil entlang der markierten Schnittverläufe einschneiden und mit geeignetem Werkzeug von der Seitenwand abschlagen 	3,25	129,96 €	422,37 €

Benennung	Std.	Preis/Std.	Gesamtpreis
<ul style="list-style-type: none"> • Kleberreste von der Seitenwand abschleifen bzw. entfernen und die Klebefläche gründlich reinigen • Neues Verbindungsprofil Seitenwand-Dach an das Verbindungsprofil Dach-Seitenwand anpassen, auf das erforderliche Maß zuschneiden (Herstellervorgaben beachten), Schnittkanten entgraten und die Klebefläche gründlich reinigen • Dichtband und Kleber auf die Klebefläche sowie Dichtmasse an den Stoßkanten auftragen • Verbindungsprofil an der Seitenwand ansetzen und mit geeignetem Anpresswerkzeug (z.B. Schraubzwingen) fixieren • Nach der Aushärtezeit des Klebers das Anpresswerkzeug entfernen und mit einem Falzwerkzeug eine Falzverbindung zwischen Verbindungsprofil Seitenwand-Dach und Verbindungsprofil Dach-Seitenwand herstellen • Fugen mit Dichtmasse abdichten bzw. versiegeln 			
<p>Verbindungsprofil Boden-Seitenwand links, im Teilersatz ersetzen</p> <p>Umfasst: Arbeiten mit Schneid- und Falzwerkzeug</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reparaturbereich festlegen und die Schnittverläufe auf dem Verbindungsprofil Boden-Seitenwand gemäß Herstellervorgaben einzeichnen • Dichtmasse aus den Fugen mit geeignetem Werkzeug entfernen • Verbindungsprofil entlang der markierten Schnittverläufe einschneiden und mit geeignetem Werkzeug vom Aufbauboden abschlagen • Kleberreste vom Aufbauboden abschleifen bzw. entfernen und die Klebefläche gründlich reinigen • Neues Verbindungsprofil Boden-Seitenwand auf das erforderliche Maß zuschneiden (Herstellervorgaben beachten), Schnittkanten entgraten und die Klebefläche gründlich reinigen • Dichtband und Kleber auf die Klebefläche sowie Dichtmasse an den Stoßkanten auftragen • Verbindungsprofil am Aufbauboden ansetzen und mit geeignetem Anpresswerkzeug (z.B. Stützen) fixieren • Nach der Aushärtezeit des Klebers das Anpresswerkzeug entfernen • Fugen mit Dichtmasse abdichten bzw. versiegeln <p><u>Verbundarbeiten:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Verbindungsprofil Seitenwand-Boden aus- und einbauen (Arbeitszeit nicht enthalten) 	2,75	129,96 €	357,39 €
<p>Verbindungsprofil Dach-Seitenwand links, im Teilersatz ersetzen</p> <p>Umfasst: Arbeiten mit Schneid- und Falzwerkzeug</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reparaturbereich festlegen und die Schnittverläufe auf dem Verbindungsprofil Dach-Seitenwand gemäß Herstellervorgaben einzeichnen • Dichtmasse aus den Fugen mit geeignetem Werkzeug entfernen • Verbindungsprofil entlang der markierten Schnittverläufe einschneiden und mit geeignetem Werkzeug vom Aufbaudach abschlagen • Kleberreste vom Aufbaudach abschleifen bzw. entfernen und die Klebefläche gründlich reinigen • Neues Verbindungsprofil Dach-Seitenwand auf das erforderliche Maß zuschneiden (Herstellervorgaben beachten), Schnittkanten entgraten und die Klebefläche gründlich reinigen 	2,75	129,96 €	357,39 €

Benennung	Std.	Preis/Std.	Gesamtpreis
<ul style="list-style-type: none"> • Dichtband und Kleber auf die Klebefläche sowie Dichtmasse an den Stoßkanten auftragen • Verbindungsprofil am Aufbaudach ansetzen und mit geeignetem Anpresswerkzeug (z.B. Gewichte) fixieren • Nach der Aushärtezeit des Klebers das Anpresswerkzeug entfernen • Fugen mit Dichtmasse abdichten bzw. versiegeln <p><u>Verbundarbeiten:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Verbindungsprofil Seitenwand-Dach aus- und einbauen (Arbeitszeit nicht enthalten) 			
<p>Seitenwandsegment Nr. 12 links ersetzen Umfasst: arbeiten mit Deckenkran und Schneid- und Spezialwerkzeug</p> <p><u>Ausbau beschädigtes Seitenwandsegment</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Bereich ausmessen und Schnittverläufe nach Herstellervorgabe einzeichnen • Seitenwand entlang der Schnittverläufe, außen und innen, mit geeignetem Schneidwerkzeug einschneiden • Ausgeschnittenes Seitenwandsegment herausdrücken • Seitenwandsegmentreste und Isoliermaterialreste mit geeignetem Werkzeug entfernen <p><u>Seitenwand vor dem Einsetzen eines Reparatur-Seitenwandsegments vorbereiten</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Schnittverläufe für Überlappungskanten am Außenblech nach Herstellervorgabe einzeichnen und mit geeignetem Schneidwerkzeug einschneiden • eingeschnittenes Außenblech abziehen und nicht benötigtes Isoliermaterial mit geeignetem Werkzeug entfernen • alle Schnittkanten entgraten, Klebeflächen gründlich reinigen (Isoliermaterialreste, Kleberreste und Lackierung abschleifen/entfernen) • Haftgrundierung auf Klebeflächen auftragen <p><u>Reparatur-Seitenwandsegment vor dem Einsetzen vorbereiten</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Reparatursegment auf benötigtes Einbaumaße nach Herstellervorgabe ausmessen und Schnittverläufe einzeichnen • Reparatursegment entlang der Schnittverläufe mit geeignetem Schneidwerkzeug zurechtschneiden • Schnittverlauf für Überlappungsbereich am Innenblech nach Herstellervorgabe einzeichnen und mit geeignetem Schneidwerkzeug einschneiden • eingeschnittenes Innenblech abziehen und nicht benötigtes Isoliermaterial mit geeignetem Werkzeug entfernen • alle Schnittkanten entgraten, Klebeflächen gründlich reinigen (Isoliermaterialreste, Kleberreste und Lackierung abschleifen/entfernen) • Haftgrundierung auf Klebeflächen auftragen <p><u>Einbau Reparatur-Seitenwandsegment</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Stützvorrichtungen im Einbaubereich anbringen • Kleber auf Reparatursegment auftragen • Reparatursegment in Seitenwand einsetzen und mit Schraubzwingen fixieren • Vakuumplatte aufsetzen und Reparatursegment anpressen 	15,50	129,96 €	2.014,38 €

Benennung	Std.	Preis/Std.	Gesamtpreis
<ul style="list-style-type: none"> • nach Trocknungs- und Aushärtezeit des Klebers Vakuumpalte, Stützvorrichtungen und Schraubzwingen entfernen <p><u>Abschlussarbeiten</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Fugen und Sicken, im Außenbereich und Innenraum, mit Dichtmasse (Sikaflex) abdichten/versiegeln • Übergänge (Überlappungskanten) im Außenbereich verspachteln, um lackierfähige Fläche zu schaffen • Übergänge (Überlappungskanten) im Innenraum mit Dichtmasse verschließen/versiegeln • Kleberreste und überschüssige Dichtmasse nach Trocknungs- und Aushärtezeit entfernen 			
<p>Seitenwandsegment Nr. 11 links ersetzen Umfasst: arbeiten mit Deckenkran und Schneid- und Spezialwerkzeug</p> <p><u>Ausbau beschädigtes Seitenwandsegment</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Bereich ausmessen und Schnittverläufe nach Herstellervorgabe einzeichnen • Seitenwand entlang der Schnittverläufe, außen und innen, mit geeignetem Schneidwerkzeug einschneiden • Ausgeschnittenes Seitenwandsegment herausdrücken • Seitenwandsegmentreste und Isoliermaterialreste mit geeignetem Werkzeug entfernen <p><u>Seitenwand vor dem Einsetzen eines Reparatur-Seitenwandsegments vorbereiten</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Schnittverläufe für Überlappungskanten am Außenblech nach Herstellervorgabe einzeichnen und mit geeignetem Schneidwerkzeug einschneiden • eingeschnittenes Außenblech abziehen und nicht benötigtes Isoliermaterial mit geeignetem Werkzeug entfernen • alle Schnittkanten entgraten, Klebeflächen gründlich reinigen (Isoliermaterialreste, Kleberreste und Lackierung abschleifen/entfernen) • Haftgrundierung auf Klebeflächen auftragen <p><u>Reparatur-Seitenwandsegment vor dem Einsetzen vorbereiten</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Reparatursegment auf benötigtes Einbaumaße nach Herstellervorgabe ausmessen und Schnittverläufe einzeichnen • Reparatursegment entlang der Schnittverläufe mit geeignetem Schneidwerkzeug zurechtschneiden • Schnittverlauf für Überlappungsbereich am Innenblech nach Herstellervorgabe einzeichnen und mit geeignetem Schneidwerkzeug einschneiden • eingeschnittenes Innenblech abziehen und nicht benötigtes Isoliermaterial mit geeignetem Werkzeug entfernen • alle Schnittkanten entgraten, Klebeflächen gründlich reinigen (Isoliermaterialreste, Kleberreste und Lackierung abschleifen/entfernen) • Haftgrundierung auf Klebeflächen auftragen <p><u>Einbau Reparatur-Seitenwandsegment</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Stützvorrichtungen im Einbaubereich anbringen • Kleber auf Reparatursegment auftragen 	15,50	129,96 €	2.014,38 €

Benennung	Std.	Preis/Std.	Gesamtpreis
<ul style="list-style-type: none"> • Reparatursegment in Seitenwand einsetzen und mit Schraubzwingen fixieren • Vakuumpatte aufsetzen und Reparatursegment anpressen • nach Trocknungs- und Aushärtezeit des Klebers Vakuumpatte, Stützvorrichtungen und Schraubzwingen entfernen <p><u>Abschlussarbeiten</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Fugen und Sicken, im Außenbereich und Innenraum, mit Dichtmasse (Sikaflex) abdichten/versiegeln • Übergänge (Überlappungskanten) im Außenbereich verspachteln, um lackierfähige Fläche zu schaffen • Übergänge (Überlappungskanten) im Innenraum mit Dichtmasse verschließen/versiegeln • Kleberreste und überschüssige Dichtmasse nach Trocknungs- und Aushärtezeit entfernen 			
<p>Seitenwandsegment Nr. 10 links ersetzen</p> <p>Umfasst: arbeiten mit Deckenkran und Schneid- und Spezialwerkzeug</p> <p><u>Ausbau beschädigtes Seitenwandsegment</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Bereich ausmessen und Schnittverläufe nach Herstellervorgabe einzeichnen • Seitenwand entlang der Schnittverläufe, außen und innen, mit geeignetem Schneidwerkzeug einschneiden • Ausgeschnittenes Seitenwandsegment herausdrücken • Seitenwandsegmentreste und Isoliermaterialreste mit geeignetem Werkzeug entfernen <p><u>Seitenwand vor dem Einsetzen eines Reparatur-Seitenwandsegments vorbereiten</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Schnittverläufe für Überlappungskanten am Außenblech nach Herstellervorgabe einzeichnen und mit geeignetem Schneidwerkzeug einschneiden • eingeschnittenes Außenblech abziehen und nicht benötigtes Isoliermaterial mit geeignetem Werkzeug entfernen • alle Schnittkanten entgraten, Klebeflächen gründlich reinigen (Isoliermaterialreste, Kleberreste und Lackierung abschleifen/entfernen) • Haftgrundierung auf Klebeflächen auftragen <p><u>Reparatur-Seitenwandsegment vor dem Einsetzen vorbereiten</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Reparatursegment auf benötigtes Einbaumaße nach Herstellervorgabe ausmessen und Schnittverläufe einzeichnen • Reparatursegment entlang der Schnittverläufe mit geeignetem Schneidwerkzeug zurechtschneiden • Schnittverlauf für Überlappungsbereich am Innenblech nach Herstellervorgabe einzeichnen und mit geeignetem Schneidwerkzeug einschneiden • eingeschnittenes Innenblech abziehen und nicht benötigtes Isoliermaterial mit geeignetem Werkzeug entfernen • alle Schnittkanten entgraten, Klebeflächen gründlich reinigen (Isoliermaterialreste, Kleberreste und Lackierung abschleifen/entfernen) • Haftgrundierung auf Klebeflächen auftragen <p><u>Einbau Reparatur-Seitenwandsegment</u></p>	15,50	129,96 €	2.014,38 €

Benennung	Std.	Preis/Std.	Gesamtpreis
<ul style="list-style-type: none"> • Stützvorrichtungen im Einbaubereich anbringen • Kleber auf Reparatursegment auftragen • Reparatursegment in Seitenwand einsetzen und mit Schraubzwingen fixieren • Vakuumpatte aufsetzen und Reparatursegment anpressen • nach Trocknungs- und Aushärtezeit des Klebers Vakuumpatte, Stützvorrichtungen und Schraubzwingen entfernen <p><u>Abschlussarbeiten</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Fugen und Sicken, im Außenbereich und Innenraum, mit Dichtmasse (Sikaflex) abdichten/versiegeln • Übergänge (Überlappungskanten) im Außenbereich verspachteln, um lackierfähige Fläche zu schaffen • Übergänge (Überlappungskanten) im Innenraum mit Dichtmasse verschließen/versiegeln • Kleberreste und überschüssige Dichtmasse nach Trocknungs- und Aushärtezeit entfernen 			
<p>Seitenwandsegment Nr. 9 links ersetzen</p> <p>Umfasst: arbeiten mit Deckenkran und Schneid- und Spezialwerkzeug</p> <p><u>Ausbau beschädigtes Seitenwandsegment</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Bereich ausmessen und Schnittverläufe nach Herstellervorgabe einzeichnen • Seitenwand entlang der Schnittverläufe, außen und innen, mit geeignetem Schneidwerkzeug einschneiden • Ausgeschnittenes Seitenwandsegment herausdrücken • Seitenwandsegmentreste und Isoliermaterialreste mit geeignetem Werkzeug entfernen <p><u>Seitenwand vor dem Einsetzen eines Reparatur-Seitenwandsegments vorbereiten</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Schnittverläufe für Überlappungskanten am Außenblech nach Herstellervorgabe einzeichnen und mit geeignetem Schneidwerkzeug einschneiden • eingeschnittenes Außenblech abziehen und nicht benötigtes Isoliermaterial mit geeignetem Werkzeug entfernen • alle Schnittkanten entgraten, Klebeflächen gründlich reinigen (Isoliermaterialreste, Kleberreste und Lackierung abschleifen/entfernen) • Haftgrundierung auf Klebeflächen auftragen <p><u>Reparatur-Seitenwandsegment vor dem Einsetzen vorbereiten</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Reparatursegment auf benötigtes Einbaumaße nach Herstellervorgabe ausmessen und Schnittverläufe einzeichnen • Reparatursegment entlang der Schnittverläufe mit geeignetem Schneidwerkzeug zurechtschneiden • Schnittverlauf für Überlappungsbereich am Innenblech nach Herstellervorgabe einzeichnen und mit geeignetem Schneidwerkzeug einschneiden • eingeschnittenes Innenblech abziehen und nicht benötigtes Isoliermaterial mit geeignetem Werkzeug entfernen • alle Schnittkanten entgraten, Klebeflächen gründlich reinigen (Isoliermaterialreste, Kleberreste und Lackierung abschleifen/entfernen) • Haftgrundierung auf Klebeflächen auftragen 	15,50	129,96 €	2.014,38 €

Benennung	Std.	Preis/Std.	Gesamtpreis
<p><u>Einbau Reparatur-Seitenwandsegment</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Stützvorrichtungen im Einbaubereich anbringen • Kleber auf Reparatursegment auftragen • Reparatursegment in Seitenwand einsetzen und mit Schraubzwingen fixieren • Vakuumpatte aufsetzen und Reparatursegment anpressen • nach Trocknungs- und Aushärtezeit des Klebers Vakuumpatte, Stützvorrichtungen und Schraubzwingen entfernen <p><u>Abschlussarbeiten</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Fugen und Sicken, im Außenbereich und Innenraum, mit Dichtmasse (Sikaflex) abdichten/versiegeln • Übergänge (Überlappungskanten) im Außenbereich verspachteln, um lackierfähige Fläche zu schaffen • Übergänge (Überlappungskanten) im Innenraum mit Dichtmasse verschließen/versiegeln • Kleberreste und überschüssige Dichtmasse nach Trocknungs- und Aushärtezeit entfernen 			
<p>Seitenwandsegment Nr. 8 links ersetzen</p> <p>Umfasst: arbeiten mit Deckenkran und Schneid- und Spezialwerkzeug</p> <p><u>Ausbau beschädigtes Seitenwandsegment</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Bereich ausmessen und Schnittverläufe nach Herstellervorgabe einzeichnen • Seitenwand entlang der Schnittverläufe, außen und innen, mit geeignetem Schneidwerkzeug einschneiden • Ausgeschnittenes Seitenwandsegment herausdrücken • Seitenwandsegmentreste und Isoliermaterialreste mit geeignetem Werkzeug entfernen <p><u>Seitenwand vor dem Einsetzen eines Reparatur-Seitenwandsegments vorbereiten</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Schnittverläufe für Überlappungskanten am Außenblech nach Herstellervorgabe einzeichnen und mit geeignetem Schneidwerkzeug einschneiden • eingeschnittenes Außenblech abziehen und nicht benötigtes Isoliermaterial mit geeignetem Werkzeug entfernen • alle Schnittkanten entgraten, Klebeflächen gründlich reinigen (Isoliermaterialreste, Kleberreste und Lackierung abschleifen/entfernen) • Haftgrundierung auf Klebeflächen auftragen <p><u>Reparatur-Seitenwandsegment vor dem Einsetzen vorbereiten</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Reparatursegment auf benötigtes Einbaumaße nach Herstellervorgabe ausmessen und Schnittverläufe einzeichnen • Reparatursegment entlang der Schnittverläufe mit geeignetem Schneidwerkzeug zurechtschneiden • Schnittverlauf für Überlappungsbereich am Innenblech nach Herstellervorgabe einzeichnen und mit geeignetem Schneidwerkzeug einschneiden • eingeschnittenes Innenblech abziehen und nicht benötigtes Isoliermaterial mit geeignetem Werkzeug entfernen • alle Schnittkanten entgraten, Klebeflächen gründlich reinigen (Isoliermaterialreste, Kleberreste und Lackierung abschleifen/entfernen) 	15,50	129,96 €	2.014,38 €

Benennung	Std.	Preis/Std.	Gesamtpreis
<ul style="list-style-type: none"> • Haftgrundierung auf Klebeflächen auftragen <p><u>Einbau Reparatur-Seitenwandsegment</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Stützvorrichtungen im Einbaubereich anbringen • Kleber auf Reparatursegment auftragen • Reparatursegment in Seitenwand einsetzen und mit Schraubzwingen fixieren • Vakuumpatte aufsetzen und Reparatursegment anpressen • nach Trocknungs- und Aushärtezeit des Klebers Vakuumpatte, Stützvorrichtungen und Schraubzwingen entfernen <p><u>Abschlussarbeiten</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Fugen und Sicken, im Außenbereich und Innenraum, mit Dichtmasse (Sikaflex) abdichten/versiegeln • Übergänge (Überlappungskanten) im Außenbereich verspachteln, um lackierfähige Fläche zu schaffen • Übergänge (Überlappungskanten) im Innenraum mit Dichtmasse verschließen/versiegeln • Kleberreste und überschüssige Dichtmasse nach Trocknungs- und Aushärtezeit entfernen 			
<p>Seitenwandsegment Nr. 7 links ersetzen Umfasst: arbeiten mit Deckenkran und Schneid- und Spezialwerkzeug</p> <p><u>Ausbau beschädigtes Seitenwandsegment</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Bereich ausmessen und Schnittverläufe nach Herstellervorgabe einzeichnen • Seitenwand entlang der Schnittverläufe, außen und innen, mit geeignetem Schneidwerkzeug einschneiden • Ausgeschnittenes Seitenwandsegment herausdrücken • Seitenwandsegmentreste und Isoliermaterialreste mit geeignetem Werkzeug entfernen <p><u>Seitenwand vor dem Einsetzen eines Reparatur-Seitenwandsegments vorbereiten</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Schnittverläufe für Überlappungskanten am Außenblech nach Herstellervorgabe einzeichnen und mit geeignetem Schneidwerkzeug einschneiden • eingeschnittenes Außenblech abziehen und nicht benötigtes Isoliermaterial mit geeignetem Werkzeug entfernen • alle Schnittkanten entgraten, Klebeflächen gründlich reinigen (Isoliermaterialreste, Kleberreste und Lackierung abschleifen/entfernen) • Haftgrundierung auf Klebeflächen auftragen <p><u>Reparatur-Seitenwandsegment vor dem Einsetzen vorbereiten</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Reparatursegment auf benötigtes Einbaumaße nach Herstellervorgabe ausmessen und Schnittverläufe einzeichnen • Reparatursegment entlang der Schnittverläufe mit geeignetem Schneidwerkzeug zurechtschneiden • Schnittverlauf für Überlappungsbereich am Innenblech nach Herstellervorgabe einzeichnen und mit geeignetem Schneidwerkzeug einschneiden • eingeschnittenes Innenblech abziehen und nicht benötigtes Isoliermaterial mit geeignetem Werkzeug entfernen 	15,50	129,96 €	2.014,38 €

Benennung	Std.	Preis/Std.	Gesamtpreis
<ul style="list-style-type: none"> • alle Schnittkanten entgraten, Klebeflächen gründlich reinigen (Isoliermaterialreste, Kleberreste und Lackierung abschleifen/entfernen) • Haftgrundierung auf Klebeflächen auftragen <p>Einbau Reparatur-Seitenwandsegment</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stützvorrichtungen im Einbaubereich anbringen • Kleber auf Reparatursegment auftragen • Reparatursegment in Seitenwand einsetzen und mit Schraubzwingen fixieren • Vakuumpatte aufsetzen und Reparatursegment anpressen • nach Trocknungs- und Aushärtezeit des Klebers Vakuumpatte, Stützvorrichtungen und Schraubzwingen entfernen <p>Abschlussarbeiten</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fugen und Sicken, im Außenbereich und Innenraum, mit Dichtmasse (Sikaflex) abdichten/versiegeln • Übergänge (Überlappungskanten) im Außenbereich verspachteln, um lackierfähige Fläche zu schaffen • Übergänge (Überlappungskanten) im Innenraum mit Dichtmasse verschließen/versiegeln • Kleberreste und überschüssige Dichtmasse nach Trocknungs- und Aushärtezeit entfernen 			
<p>Dachreparatursegmente Nr. 11 und 12 ersetzen</p> <p>Arbeitsumfang: Erneuerung eines Dachsegments (Arbeiten mit Schneid- und Spezialwerkzeugen)</p> <p>Ausbau des beschädigten Dachsegments</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bereich vermessen und Schnittverläufe gemäß Herstellervorgabe einzeichnen • Dachsegment entlang der markierten Schnittverläufe (innen und außen) mit geeignetem Schneidwerkzeug ausschneiden • Ausgeschnittenes Segment nach oben herausdrücken • Verbleibende Dachsegment- und Isoliermaterialreste mit geeignetem Werkzeug entfernen • Einbaubereich vorbereiten für das Reparatur-Dachsegment <p>Einbau des Reparatur-Dachsegments</p> <ul style="list-style-type: none"> • Haftgrundierung auf Klebeflächen auftragen • Stützvorrichtungen im Einbaubereich anbringen • Kleber gleichmäßig auf das Reparatursegment auftragen • Reparatursegment passgenau einsetzen • Vakuumpatte aufsetzen oder Segment mit Gurten anpressen <p>Abschlussarbeiten nach vollständiger Trocknung und Aushärtung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kleberreste und überschüssige Dichtmasse sorgfältig entfernen • Fugen und Sicken (innen und außen) mit Dichtmasse (z. B. Sikaflex) abdichten/versiegeln • Außenliegende Übergänge (Überlappungskanten) verspachteln, um eine lackierfähige Fläche herzustellen 	15,50	129,96 €	2.014,38 €
Summe Arbeitslöhne	178,55	129,96 €	23.204,33 €

Lackierung

Lacklohn = 243,60 €

Materialkosten = 30% vom Lacklohn

Benennung	Stufe	Fläche in m ²	Material- kosten (30%)	Std.	Lohn	Gesamtpreis
Farbmuster und Farbtonfindung			14,62 €	0,20	48,72 €	63,34 €
Farbtonangleich Mischanlage			14,62 €	0,20	48,72 €	63,34 €
Vorbereitungszeit zur Lackierung			237,51 €	3,25	791,70 €	1.029,21 €
Seitenwand links nach Instandsetzung komplett lackieren	Oberfläche Teil angebaut über Greifzone	35,78	1.742,96 €	23,85	5.809,86 €	7.552,82 €
Summe Lackierung			2.009,70 €	27,50	6.699,00 €	8.708,70 €

Nebenkosten

Benennung	Stk.	Preis/Stk.	Gesamtpreis
Entsorgungskosten für Kunststoffe, GFK und Holz	1	45,00 €	45,00 €
Prüfung: FRC/ATP-Prüfung nach UNECE ATP-Abkommen Bemerkung: Erforderlich nach einer Reparatur oder Instandsetzung am Kühlkofferaufbau zur Überprüfung der Isolierung und der Fähigkeit, bestimmte Temperaturanforderungen einzuhalten.	1	650,00 €	650,00 €
Summe Nebenkosten			695,00 €

Zusammenfassung

Summe Ersatzteile	34.086,87 €
Summe Arbeitslöhne	23.204,33 €
Summe Lackierung	8.708,70 €
Summe Nebenkosten	695,00 €
Reparaturkosten netto	66.694,90 €
Mehrwertsteuer 19%	12.672,03 €
Reparaturkosten brutto	79.366,93 €



Schmitz Cargobull - Isolier-/Kühlkoffer Tiefkühlkoffer Standard

Info-Nr.: 5493816

€ 63.900

Preisvorschlag senden

Technische Daten

Hersteller	Schmitz Cargobull	Leergewicht	8.830 kg
Baujahr	2025	Innenlänge / Innenbreite / Innenhöhe :	13.403 m / 2.490 m / 2.650 m



Schmitz Cargobull - Isolier-/Kühlkoffer Tiefkühlkoffer Standard

Info-Nr.: 5493877

€ 63.900

Preisvorschlag senden

Technische Daten

Hersteller	Schmitz Cargobull	Leergewicht	8.830 kg
Baujahr	2025	Innenlänge / Innenbreite / Innenhöhe :	13.403 m / 2.490 m / 2.650 m



Schmitz Cargobull - Isolier-/Kühlkoffer Tiefkühlkoffer Standard

Info-Nr.: 5493674

€ 63.900

Preisvorschlag senden



Technische Daten

Hersteller	Schmitz Cargobull	Leergewicht	8.830 kg
Baujahr	2025	Innenlänge / Innenbreite / Innenhöhe :	13.403 m / 2.490 m / 2.650 m

Alle Preise sind Nettopreise ohne MwSt.