

Reparatur & Plattentausch — die Stufen-Logik zum Mitnehmen

Diese Checkliste fasst die Reparatur und den Austausch von Doppelstegplatten auf zwei ausdrückbaren Seiten zusammen — mit 5-Stufen-Reparatur-Modell, Schadens-zu-Maßnahme-Matrix, 5-Schritte-Plattentausch und Ersatzteil-Checkliste. **Wichtig vorab:** Bei Hagelschaden vor jeder Reparatur Foto-Doku erstellen und die Versicherung melden — sonst verfällt der Versicherungsanspruch.

1. Schadens-zu-Maßnahme-Matrix (Quick-Lookup)

Schadenstyp	Stufe	Sofortmaßnahme	DIY / Profi
Klemmdeckel abgesprungen	1	—	DIY (5 min)
Tape gelöst (oben oder unten)	2	Reparaturband prov.	DIY (30–60 min)
Silikon-Strang gerissen	3	Silikon-Schicht prov.	DIY (2–4 h)
Profil-Oberteil verformt	4	Plane	DIY (1–3 h)
Riss in der Plattenfläche	5	Reparaturband außen	DIY oder Profi
Loch / Bruch (Hagel, Aststurz)	5	Plane / Plastikfolie	je nach Höhe Profi
Hagelschaden mehrfach	5 + Versicherung	Foto-Doku, Plane	meist Profi
Algen / verschmutzte Kammern	5 (begrenzt)	—	DIY (siehe C18)

2. 5-Schritte-Plattentausch — abhaken am Tausch-Tag

- Schritt 1 — Bereich sichern:** Wettervorhersage geprüft? Standsicherheit (Tritt-Bohlen, Anseilung ab 3 m)? Werkzeug bereit (Akkuschrauber, Schraubendreher, Cuttermesser, Druckluft, Kantenmesser)?
- Schritt 2 — Profile lösen:** Klemmdeckel beidseits abgezogen? U-Abschlussprofile oben + unten ab? Schrauben der Profil-Oberteile rechts und links gelöst? Stirnseiten-Tapes der defekten Platte abgezogen?
- Schritt 3 — Defekte Platte entnehmen:** Schutzhandschuhe an? Platte nach oben / zur Seite herausgezogen? Bei stark gerissener Platte: vorsichtig in Hälften brechen? Bruchstücke und Tape-Reste aus dem Profil-Unterteil entfernt?
- Schritt 4 — Unterkonstruktion prüfen:** Profil-Unterteile auf Verformung kontrolliert? Sparren / Pfetten auf Wasserschaden / Schimmel geprüft? Reinaluminium-Klebeband auf der UK ggf. erneuert? **Sparrenabstand = Plattenbreite + 25 mm** Mitte/Mitte verifiziert?
- Schritt 5 — Neue Platte einsetzen:** Schutzfolie 5–10 cm gelöst, UV-Seite markiert? Späne mit Druckluft 4–6 bar entfernt? Reinaluminium-Klebeband 38 mm oben + Anti-Dust-Tape 42 mm unten geklebt (jeweils Überstand)?
- Schritt 5 (Forts.):** Platte mit UV-Seite außen, Stege in Wasserlaufrichtung eingelegt? Plattenlänge = lichte Länge – 6 mm/m Reserve? Profil-Oberteile „handfest“ verschraubt (5,5 x 85 mm Holz / 5,5 x 50 mm Stahl, 25-cm-Raster)?
- Schritt 5 (Abschluss):** U-Abschlussprofile aufgesteckt (unten mit Ablaufbohrungen)? Klemmdeckel aufgeklipst? Bei Hauswand: Silikon-Strang am Wandanschluss geprüft / erneuert? Schutzfolie nach Abschluss aller Arbeiten kontrolliert abziehen (max. 3 Monate)?
- Foto-Doku** für die Versicherung erstellt (vor und nach Reparatur, Datum, Wetterlage)?

3. Ersatzteil-Checkliste — was Sie bestellen sollten

Komponente	Maß / Spezifikation	Bestell-Hinweis
Stegplatte	Länge = lichte Länge – 6 mm/m / Breite 980 oder 1.200 mm / Stärke wie Bestand	Material (PC oder Acryl) wie Bestand; UV-geschützt; ggf. Zuschnitt-Service
Reinaluminium-Klebeband 38 mm	Länge = Plattenbreite + 5 cm	für die obere Stirnseite
Anti-Dust-Tape 42 mm	Länge = Plattenbreite + 5 cm	für die untere Stirnseite (nur PC)
U-Abschlussprofile	oben ohne, unten mit Ablaufbohrungen	bei beschädigten Profilen mitbestellen

Komponente	Maß / Spezifikation	Bestell-Hinweis
Verbindungs- / Randprofil-Oberteil (Stufe 4)	16 mm Komplettsystem, Länge wie Bestand	nur bei Profil-Tausch
Edelstahlschrauben 5,5 x 85 mm Holz / 5,5 x 50 mm Stahl	mit EPDM-Dichtscheibe	4 pro lfd. m Profil + Reserve
Neutral vernetzendes Silikon (EN 15651-2 G)	1 Kartusche	nur bei Wandanschluss-Reparatur
Klemmdeckel	wie Bestand (pressblank oder weiß)	bei Optik-Wunsch

4. Top-7 Plattentausch-Fehler — zum Abhaken

- Falsche Plattenlänge bestellt.** Folge: Wärmedehnung blockiert, neuer Riss im ersten Sommer. Lösung: Länge = lichte Länge – 6 mm pro Meter Reserve.
- UV-Seite verkehrt verlegt.** Folge: Trübung nach 12–24 Monaten. Lösung: Markierung auf Schutzfolie beachten, Klebeband-Kreuz auf UV-Seite.
- Stege quer zur Wasserlaufichtung.** Folge: stehendes Wasser in den Kammern, Algen. Lösung: Stege beim Einsetzen längs zum Gefälle, vom First zur Traufe.
- Stirnseiten-Tape vertauscht.** Folge: Wassereintritt von oben, Kondensat-Stau unten. Lösung: Reinaluminium 38 mm OBEN, Anti-Dust 42 mm UNTEN.
- Schrauben tot angeknallt.** Folge: EPDM gequetscht, neue Spannungsrisse vorprogrammiert. Lösung: „handfest“ — leichtes Quetschen, in 90° zur Platte.
- Sparrenabstand nicht geprüft.** Folge: Plattentausch ohne Sparrenkorrektur, der eigentliche Schadensgrund bleibt. Lösung: Sparrenabstand = Plattenbreite + 25 mm Mitte/Mitte vor Tausch verifizieren.
- Provisorische Abdichtung als Dauerlösung.** Folge: Reparaturband hält wenige Wochen, dann Wassereintritt erneut. Lösung: spätestens bei nächster Wartung die endgültige Reparatur durchführen.

Wichtig — Versicherung: Hagelschäden sind in der Regel über die Wohngebäudeversicherung gedeckt. Vor jeder Reparatur Foto-Doku (Datum, Wetterlage, Standort) erstellen und Schadens-meldung erfolgen lassen — sonst verfällt der Versicherungsanspruch. Diese Checkliste behandelt nur Reparatur und Austausch; Tape-Logik (Cluster Abdichtung), Zuschnitt der Ersatzplatte (Cluster Zuschnitt), Wärmeausdehnungs-Spiel (Cluster Dehnfugen) und Sicherheit beim Arbeiten in Höhe (Cluster Sicherheit) sind eigene Themen.