

Profile und Zubehör richtig auswählen

Diese Checkliste fasst die Profil- und Zubehör-Auswahl für ein Stegplatten-Projekt auf zwei ausdrückbaren Seiten zusammen — Profile pro Anwendung, Plattenstärke-Abstimmung, Beispiel-Zubehörliste, Pflicht-Check zur Vollständigkeit und Top-Fehler. Mit zur Beratung oder zum Bestellgang nehmen.

1. Profile pro Anwendungsfall — Auswahlhilfe

Anwendung	Klemmprofil-System	Klemmdeckel	U-Abschluss	Wandanschluss	Firstprofil
Terrassendach (Pultdach an Wand)	Pflicht (Verbindungs- + Randprofil)	empfohlen (Optik)	Pflicht	Pflicht	—
Carport (freistehend, Pultdach)	Pflicht	empfohlen	Pflicht	—	—
Carport / Vordach (Satteldach)	Pflicht	empfohlen	Pflicht	—	Pflicht (am First)
Wintergarten-Dach	Pflicht (mit therm. Trennung — Thermosystem)	empfohlen	Pflicht	Pflicht	bei Sattel-/Walmkonstruktion
Gewächshaus	je nach Bauart	optional	Pflicht	—	Pflicht bei Sattelform
Seitenteil / Wandfüllung (senkrecht)	Klemmsystem ODER PC-H-Profil	bei Klemmsystem	Pflicht (unten)	bei Wandanschluss	—

2. Plattenstärke und passende Verbindungsprofil-Aufnahme

Plattenstärke	Profil-Aufnahme	Üblicher Anwendungsfall
6 mm	6 mm	Gewächshaus, kleine Vordächer
10 mm	10 mm	Gewächshaus, Vordach
16 mm	16 mm	Terrassendach (Standardwahl bei MBV)
25 mm	25 mm	Carport, Wintergarten, große Spannweiten
32 mm	32 mm	Sonderfälle, hohe Dämmanforderungen

3. Beispiel-Zubehörliste: Terrassendach 4 x 4 m, 16-mm-Platten

Komponente	Stückzahl	Hinweis
Stegplatten 16 mm, 980 x 4000 mm	4	Konstruktionsbreite 4 m → 4 x 980 mm + 80 mm Profil
Verbindungsprofil 16 mm (2-teilig)	3	je Plattenstoßfuge, 4 m Länge
Randprofil 16 mm (2-teilig)	2	je Außenseite, 4 m Länge
Klemmdeckel	5	1 Stk. je Profil — auf Verbindungs- (3) UND Randprofile (2)
Wandanschlussprofil	1	obere Kante an der Hauswand, 4 m
Tropfkanten- / Traufprofil 16 mm	1	untere Kante, 4 m
U-Abschlussprofil 16 mm	8	4 oben (First) + 4 unten (Traufe)
Aluminium-Klebeband	4 m	unter dem U-Profil oben (First) — DICHT
Anti-Dust-Tape	4 m	unter dem U-Profil unten (Traufe) — diffusionsoffen
Butyl-Dichtband	4 m	unter dem Wandanschlussprofil
Edelstahl-Schrauben mit EPDM	ca. 80–100 St.	Raster 30–50 cm an allen Profilen
Auflageband (siehe UK)	16 m	auf jeder Sparrenoberkante

4. Pflicht-Check: Profilsatz vollständig?

- Verbindungsprofile** (1 je Plattenstoßfuge)?
- Randprofile** (an allen Außenkanten)?
- Klemmdeckel** (1 Stk. je Profil — für Verbindungs- UND Randprofile)?
- Wandanschlussprofil an der Hauswand-Seite (mit Butyl-Dichtband)?
- Trauf-/First-Profil an der oberen / unteren Plattenkante (je nach Dachform)?
- U-Abschlussprofile für jede offene Stirnseite?
- Aluminium-Klebeband (unter dem oberen U-Profil) und Anti-Dust-Tape (unter dem unteren U-Profil) — beide unterschiedlich?
- Butyl-Dichtband für den Wandanschluss?
- Edelstahl- oder hochwertig verzinkte Schrauben mit EPDM-Dichtscheibe in ausreichender Stückzahl?
- Profil-Stärke passt zur **Plattenstärke** (16 mm zu 16 mm etc.)?
- Bei Wintergarten oder thermisch sensiblen Anwendungen: System mit **thermischer Trennung** (z. B. MBV Thermosystem)?

5. Top-8 Fehler bei der Profil-Auswahl — zum Abhaken

- Klemmdeckel vergessen.** Folge: Verbindungs- und Randprofile sind ohne Klemmdeckel funktionsfähig, sehen aber unfertig aus (produktionsbedingte Rillen sichtbar). Lösung: 1 Stk. Klemmdeckel je Profil mitbestellen.
- Polycarbonat-H-Profil bei einem Dach eingesetzt.** Folge: Hersteller stellt klar — nur für senkrechte Verglasungen. Bei einem Pultdach ist die Wasserführung „untergeordnet“, also unzureichend. Lösung: Aluminium-Verbindungsprofil aus dem Klemmprofil-System verwenden.
- Falsche Profilstärke (16 mm Profil bei 25 mm Platte oder umgekehrt).** Folge: Platte sitzt nicht im Profil, System undicht. Lösung: Plattenstärke und Profil-Aufnahme immer gleich wählen.
- Wandanschluss zu niedrig geführt.** Folge: Hinterläufigkeit im Starkregen, Wasser läuft hinter das Profil. Lösung: ausreichende Anschlusshöhe + Butyl-Dichtband.
- Schrauben fest angezogen.** Folge: Platte verliert Bewegungsfreiheit, Beulen oder Risse. Lösung: nur an die EPDM-Dichtung anziehen, nicht durchziehen.
- Stirnseiten falsch verschlossen.** Folge: Aluminium-Klebeband unten statt oben, Anti-Dust-Tape oben statt unten → Wasser läuft in die Kammern. Lösung: Tapes vor dem Verschließen markieren.
- Säurevernetzendes Silikon zum Nachdichten.** Folge: chemischer Angriff auf Polycarbonat, Risse an Dichtungs-linien. Lösung: keine Silikon-Nachdichtung — und wenn doch, nur neutral vernetzendes Silikon.
- Firstprofil bei einem Pultdach.** Folge: gehört nur an Sattel-/Walmdach-First, ist für ebene Terrassenbedachungen nicht geeignet. Lösung: am Pultdach am höher liegenden Ende Wandanschluss-, am tieferen Ende Trauf-/Tropfkanten-Profil verwenden.

Wichtig: Diese Checkliste behandelt ausschließlich Profile und Zubehör. Aufmaß und Plattenlayout, Unterkonstruktion, Abdichtung der Stirnseiten und Montage-Sequenz sind eigene Themen — die zugehörigen Praxis-Checklisten finden Sie in den jeweiligen Kapiteln des Doppelstegplatten-Ratgebers.