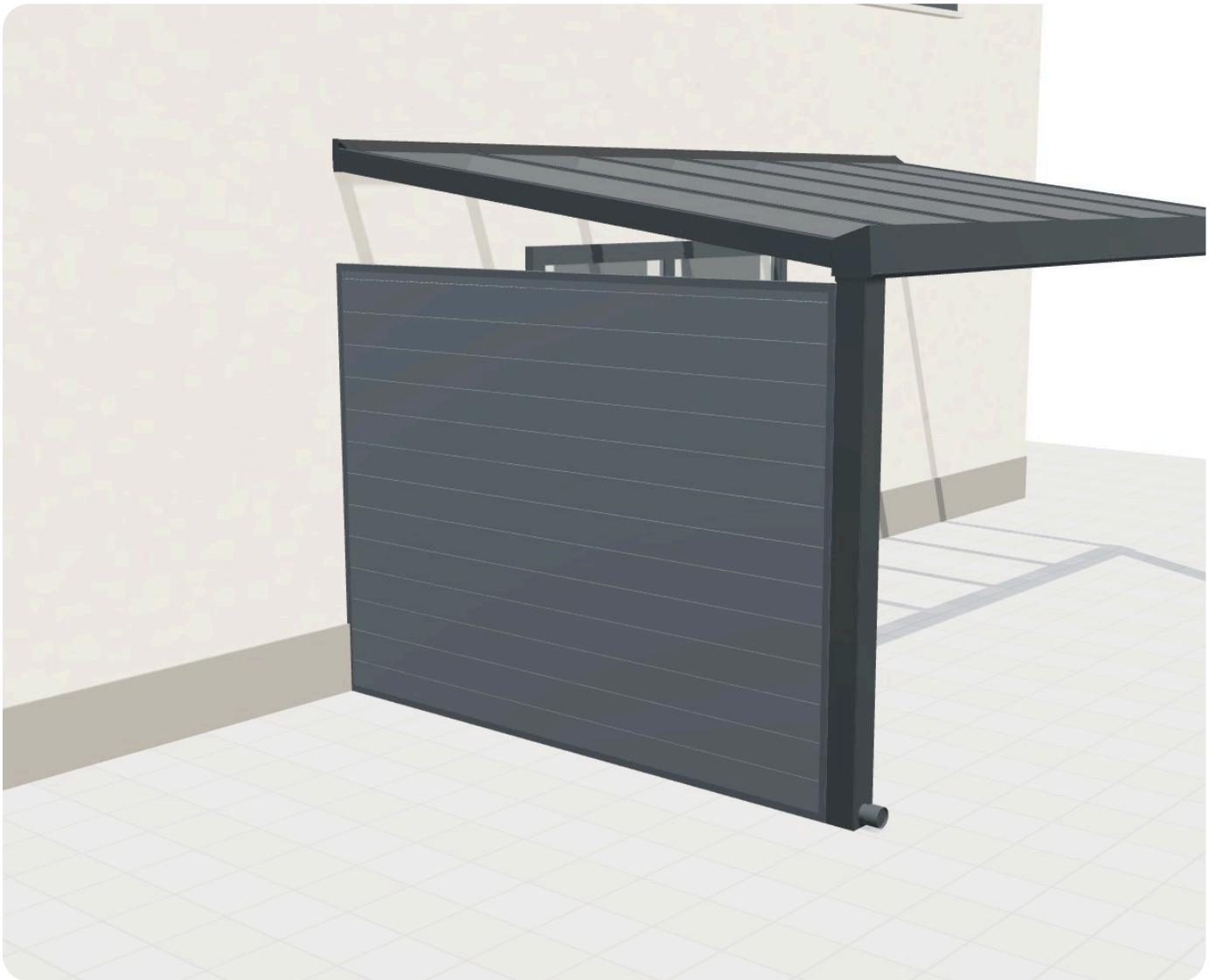
Terras Vertriebs- und Marketing GmbH
Dieselstraße 25 · 46539 Dinslaken
Tel. +49 2064 4571335
info@terrasmarkt.de · terrasmarkt.de

MONTAGEANLEITUNG

Alu-Seitenwand

Rechteckige Seitenwand im F-Profil-Rahmen · Hauswand bis Pfosten



Polycarbonatplatten · Alu-Paneele · Sandwichplatten

Dok.-Nr. TM-MA-SW-01-DE
Version 1 · Ausgabe 10/2026
terrasmarkt.de

Allgemeine Hinweise

Geltungsbereich

Diese Anleitung gilt für die **rechteckige Terrasmarkt-Seitenwand** im F-Profil-Rahmen an der Seite einer Terrassenüberdachung: zwischen **Hauswand und Pfosten**, unter dem Außensparren und **außen bündig** mit ihm. Sie gilt für drei Füllungen, die gleich aufgebaut sind:

- **Polycarbonatplatten 16 mm (mit UV-Seite)** – stehend, mit H-Profilen zwischen den Platten,
- **Alu-Paneele 16 mm** – liegend, mit Nut und Feder,
- **Sandwichplatten 40 mm** – stehend oder liegend, immer in Anthrazit.

Die Überdachung ist fertig montiert. Ein **Keil** über der Seitenwand wird nach der eigenen Anleitung **TM-MA-KEIL-01-DE** montiert.

Zielgruppe

Die Anleitung richtet sich an **Fachhändler und Montagebetriebe** mit handwerklicher Erfahrung im Metallbau.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Seitenwand schließt die Seite der Überdachung als Wind- und Sichtschutz. Nicht zulässig sind insbesondere:

- Verwendung als Absturzsicherung oder Geländer,
- Anlehnen oder Anhängen von Lasten,
- Verwendung als tragendes Bauteil der Überdachung.

Warnhinweise in dieser Anleitung

	**WARNUNG** Gefahr für Personen – schwere Verletzungen sind möglich, wenn der Hinweis nicht beachtet wird.
	**VORSICHT** Leichte Verletzungen oder Sachschäden am Produkt sind möglich.
	**HINWEIS** Wichtige Information für eine fachgerechte Montage.
PDF	**Wert aus Ihrer Material- und Zuschnittliste** Auftragsbezogener Wert aus dem Konfigurator-PDF zu Ihrem Auftrag.

Begriffe

Alle Bauteile heißen in dieser Anleitung genau so wie im Terrasmarkt-Konfigurator und in Ihrer Material- und Zuschnittliste. In den Abbildungen ist das Teil, das im jeweiligen Schritt montiert wird, **blau** hervorgehoben. Bauteile: F-Profil, H-Profil, Polycarbonatplatte, Alu-Paneel, Sandwichplatte, Antidustband, Vierkantrohr 60 × 60 mm, Schrauben 4,2 × 16.

Lippe

Jedes F-Profil hat neben dem Kanal für die Füllung eine schmale **Lippe**. Durch diese Lippe wird das Element an Pfosten, Hauswand und Boden befestigt. Die Lippe zeigt nach **innen** (zur Terrasse).

Bevor Sie beginnen

⚠ WARNUNG – SICHERHEIT

- Lesen Sie diese Anleitung vor Montagebeginn vollständig durch und halten Sie die Reihenfolge der Schritte ein.
- Die Montage erfordert **mindestens 2 Personen**. Das fertige Element nie allein tragen oder aufstellen.
- Beim Sägen Schutzbrille, Gehörschutz und Handschuhe tragen. Platten und Profile beim Schneiden fest auflegen.
- Nicht bei starkem Wind montieren – große Elemente wirken wie ein Segel. Leitern stets standsicher aufstellen.

HINWEIS – IHRE MASSE

Alle Zuschnittmaße stehen in Ihrer **Material- und Zuschnittliste**: F-Profile, H-Profile, Platten bzw. Paneele und gegebenenfalls Vierkantrohre. In dieser Anleitung sind solche Werte mit PDF markiert. Die Abbildungen zeigen als Beispiel eine Seitenwand links an einer Überdachung 506 × 307 cm.

HINWEIS – VORBEREITUNG

- **Lieferung prüfen:** Kontrollieren Sie alle Teile anhand des Lieferscheins und der Material- und Zuschnittliste auf Vollständigkeit und Transportschäden.
- **Rechteckig bauen:** Die Seitenwand wird **exakt rechtwinklig** gebaut und eingesetzt. Sind Hauswand oder Boden schief oder uneben, empfehlen wir ein **Vierkantrohr 60 × 60 mm** als Ausgleich (Schritt 1).
- **Befestigungsmittel** für Hauswand und Boden (Dübel und Schrauben) sind **nicht im Lieferumfang**. Verwenden Sie zugelassene Befestigungsmittel passend zu Ihrem Untergrund.
- **Abdichten an der Hauswand:** Wir empfehlen **Kompriband** auf dem wandseitigen F-Profil (Schritt 5). Die Silikonfuge wird **zum Schluss von innen** gezogen (Schritt 6). Nur für den Außenbereich geeignete, aluverträgliche Produkte verwenden.
- **Sandwichplatten** und ihre F-Profile sind immer **Anthrazit**, auch wenn die Überdachung eine andere Farbe hat.

Montageablauf auf einen Blick

1 Maße prüfen S. 6
2 F-Profile ablängen S. 7
3 Füllung zuschneiden S. 7
✓ Endkontrolle und Pflege S. 12
4 Element am Boden zusammenbauen S. 8
5 Element einsetzen S. 10
6 Element befestigen S. 11

Werkzeug und Schrauben



Stehleiter
2×



Maßband
1×



Wasserwaage
1×



Winkel
1×



Kreuzlaser
1×
optional



Kappsäge
1×
mit Alu-Sägeblatt



Kreissäge
1×
feinzahniges Blatt



Stichsäge
1×
für Polycarbonat



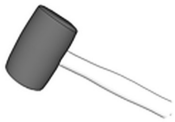
Akku-Schlagschrauber
1×



Bohrhammer
1×



Steinbohrer
1×
passend zu den Dübeln



Gummihammer
1×



Kartuschenpistole
1×
mit Silikon



Cuttermesser
1×



Holzunterlagen
2×
zum Zusammenbau

Schrauben



4,2 × 16 in Profilfarbe (im Lieferumfang)

Selbstbohrend. Element durch die Lippe am Pfosten befestigen: 1 Schraube je angefangenem Meter, mindestens 2. Bei Sandwichplatten immer Anthrazit. Auch für die Befestigung am Vierkantrohr 60 × 60 mm.



Dübel und Schrauben (bauseits)

Für Hauswand und Boden. Art, Größe und Abstand passend zum Untergrund (z. B. Mauerwerk, Beton, Naturstein) wählen.

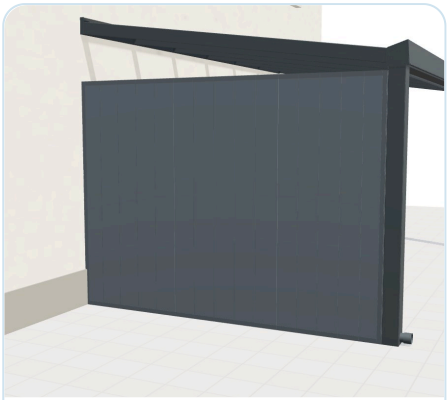
Die Bauteile



Polycarbonatplatten (Opal)



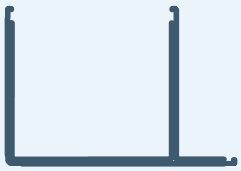
Alu-Paneele



Sandwichplatten stehend



F-Profil 35 × 40 mm
Rahmen für Polycarbonatplatten und Alu-Paneele; Kanal für die Füllung + Lippe



F-Profil 60 × 40 mm
Rahmen für Sandwichplatten (Kanal 40 mm), immer Anthrazit



H-Profil 80 × 19 mm
nur bei Polycarbonat, zwischen zwei Platten



Polycarbonatplatte 16 mm
98 cm breit, mit UV-Seite; stehend eingebaut

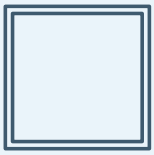
Alu-Paneel 16 mm
Deckbreite 16 cm, Nut und Feder; liegend eingebaut



Sandwichplatte 40 mm
Anthrazit, 100 cm breit; stehend oder liegend



Antidustband
nur bei Polycarbonat, verschließt die Plattenenden



Vierkantrohr 60 × 60 mm
Ausgleich an schiefer Wand / Boden; bei Alu-Paneelen ab 500 cm Länge als Teilung

Maße prüfen

1. **Länge messen.** Abstand von der Hauswand bis zur Rückseite des Pfostens **oben, in der Mitte und unten** messen (Abb. 1.1, L). Mit der Elementlänge PDF vergleichen.
2. **Höhe messen.** Abstand vom Boden bis zur Unterkante der Seitenwand (unter Rinne bzw. Keil) **an der Wand, in der Mitte und am Pfosten** messen (H). Mit der Elementhöhe PDF vergleichen.
3. **Wand und Boden prüfen.** Hauswand mit der Wasserwaage auf Lot, Boden auf Waage prüfen. Die Diagonalen der Öffnung vergleichen – die Seitenwand passt nur in eine rechtwinklige Öffnung. Die Außenkante des Außensparrens mit dem Kreuzlaser auf den Boden übertragen – dort liegt später die Außenfläche des Elements.

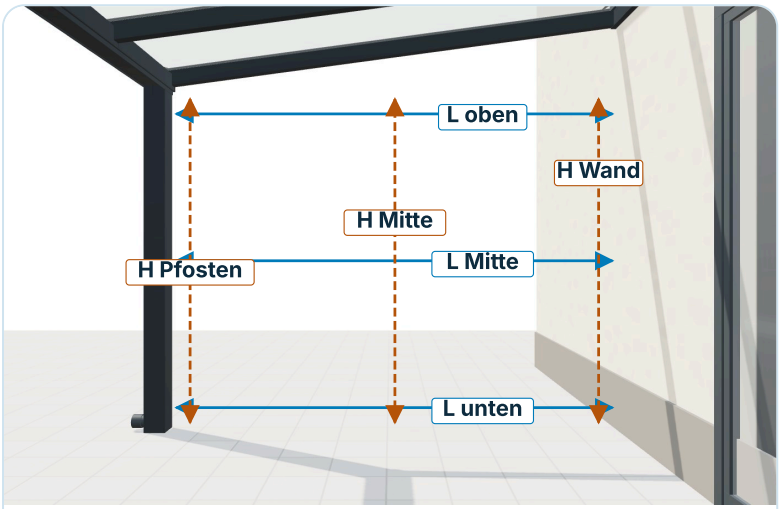


Abb. 1.1 Länge L (oben, Mitte, unten) und Höhe H (Wand, Mitte, Pfosten), Blick von innen

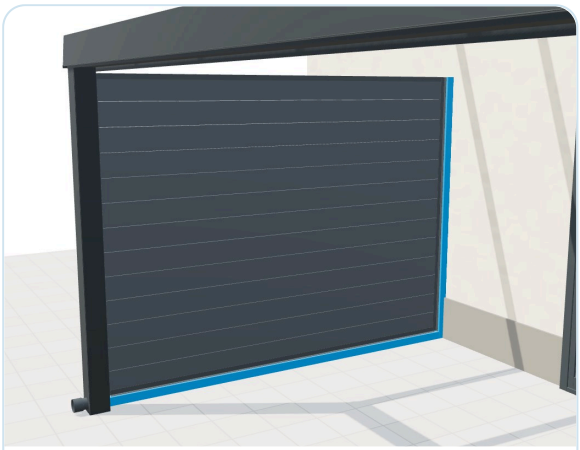


Abb. 1.2 Ausgleich mit Vierkantrohr 60 × 60 mm (blau) an Wand und Boden

HINWEIS – SCHIEFE WAND ODER UNEBENER BODEN

Weichen Wand oder Boden vom Lot bzw. von der Waage ab, setzen Sie zuerst ein **Vierkantrohr 60 × 60 mm** lotrecht an die Hauswand und waagerecht auf den Boden (Abb. 1.2) und befestigen es mit geeigneten Dübeln und Schrauben. Das Element wird dann mit Schrauben 4,2 × 16 an den Vierkantrohren befestigt. Das Element wird um die Rohrbreite kürzer bzw. niedriger – berücksichtigen Sie das bei den Zuschnittmaßen.

SCHRITT 2

F-Profile ablängen

1
Person

BENÖTIGT

- F-Profile (4×)
- H-Profile (nur Polycarbonat)
- Maßband
- Kappsäge
- Winkel

1. **Anzeichnen.** Die Zuschnittmaße der F-Profile PDF anzeichnen: **links und rechts** (senkrecht) laufen über die **volle Höhe**, **unten und oben** (waagerecht) sitzen **zwischen** den senkrechten Profilen (Abb. 2.1).
2. **Ablängen.** Alle Profile mit der **Kappsäge** (Alu-Sägeblatt) **gerade, im rechten Winkel** ablängen. Die Ecken werden **stumpf gestoßen** – keine Gehrung.
3. **H-Profile** (nur Polycarbonat) auf die Länge PDF ablängen: Elementhöhe abzüglich der beiden waagerechten F-Profile.
4. **Entgraten.** Alle Schnittkanten sauber entgraten.

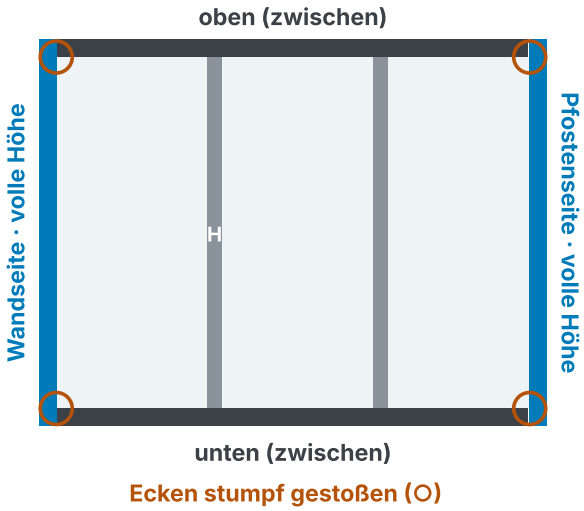


Abb. 2.1 Rahmen von innen: senkrechte F-Profile über die volle Höhe, waagerechte dazwischen, stumpf gestoßen

SCHRITT 3

Füllung zuschneiden

POLYCARBONATPLATTEN (MIT UV-SEITE)

Platten auf die Länge PDF mit der **Kreissäge** oder **Stichsäge** (feinzahnig, langsamer Vorschub) schneiden. **UV-Seite markieren** – sie zeigt später nach **außen**. Schutzfolie an den Rändern etwas zurückziehen, Späne aus den Kammern ausblasen. An **beiden Plattenenden** (oben und unten) **Antidustband** aufkleben.

ALU-PANEELE

Paneele auf die Länge PDF mit der **Kappsäge** ablängen. Das **oberste Paneel** in der Breite auf das Restmaß PDF schneiden (Kreissäge mit Alu-Sägeblatt), Schnittkante nach oben. Bei Längen über 500 cm wird das Element mit einem Vierkantrohr 60 × 60 mm geteilt – jedes Feld erhält einen eigenen Rahmen.

SANDWICHPLATTEN

Platten mit der **Kreissäge** auf Länge bzw. die letzte Platte auf Breite PDF schneiden. Die Schnittkanten müssen nicht abgedeckt werden – sie verschwinden im F-Profil. Sandwichplatten werden je nach Bestellung **stehend oder liegend** eingebaut.

SCHRITT 4

Element am Boden zusammenbauen

2 Personen

1. **Unterlagen auslegen.** Zwei Holzunterlagen auf einer ebenen, sauberen Fläche auslegen. Das Element wird **liegend** zusammengebaut, die Lippen der F-Profile zeigen nach oben (Innenseite).
2. **Rahmen auslegen.** Das senkrechte F-Profil der Wandseite und das untere und obere F-Profil auslegen, Kanäle zur Mitte. Mit dem Winkel rechtwinklig ausrichten.
3. **Füllung einschieben.** Die Füllung der Reihe nach in die Kanäle schieben (siehe 4A–4C). Nicht mit Gewalt arbeiten – klemmt ein Teil, Zuschnitt prüfen.
4. **Rahmen schließen.** Das letzte senkrechte F-Profil (Pfostenseite) aufschieben, bei Bedarf mit dem Gummihammer **vorsichtig** nachklopfen. Diagonalen messen – beide müssen gleich lang sein.

4A Polycarbonatplatten

- Erste Platte in die Kanäle des unteren, oberen und wandseitigen F-Profils schieben – **UV-Seite nach außen** (nach unten zur Unterlage).
- **H-Profil** auf die freie Plattenkante **stecken**, nächste Platte in das H-Profil schieben. So weiter bis zur letzten Platte (Abb. 4.1, blau).
- Die Platten stehen später senkrecht, die Kammern laufen von unten nach oben.

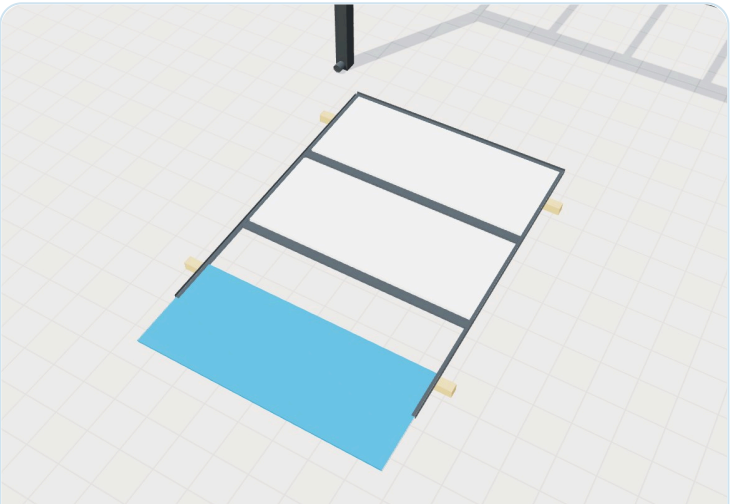


Abb. 4.1 Letzte Polycarbonatplatte einschieben, danach F-Profil der Pfostenseite

Element zusammenbauen (Fortsetzung)

4B Alu-Paneele

- Paneele **von unten nach oben** einlegen: das erste Paneel in das untere F-Profil, die **Feder zeigt nach oben**.
- Jedes weitere Paneel mit der Nut auf die Feder des darunterliegenden setzen und satt andrücken, bei Bedarf mit dem Gummihammer vorsichtig nachklopfen.
- Das zugeschnittene oberste Paneel einlegen (Abb. 4.2, blau), dann das obere F-Profil aufsetzen.
- **Über 500 cm Länge:** zwei Felder mit je eigenem Rahmen bauen; das Vierkantrohr 60 × 60 mm dazwischen wird mit **Winkeln** oben und unten befestigt.

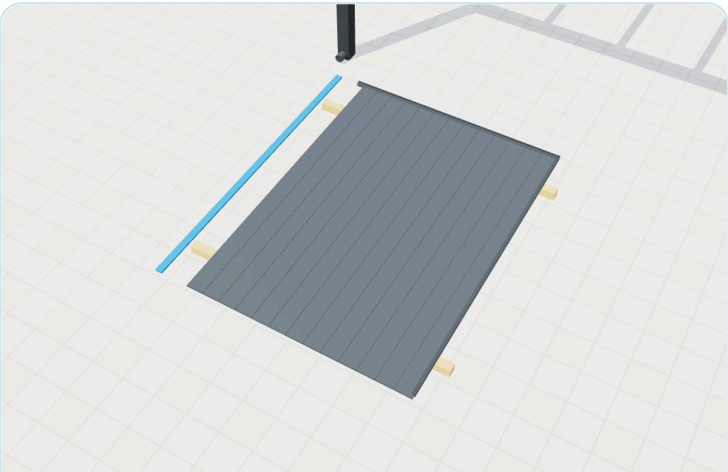


Abb. 4.2 Oberstes Alu-Paneel einlegen

4C Sandwichplatten

- Rahmen aus den **F-Profilen 60 × 40 mm** (Kanal 40 mm) verwenden.
- **Stehend:** Platten nebeneinander in die Kanäle schieben, die zugeschnittene Platte zuletzt an der Pfostenseite (Abb. 4.3, blau).
- **Liegend:** Platten von unten nach oben übereinander einlegen, wie bei den Alu-Paneelen.
- Sichtseite der Platten einheitlich nach außen legen.

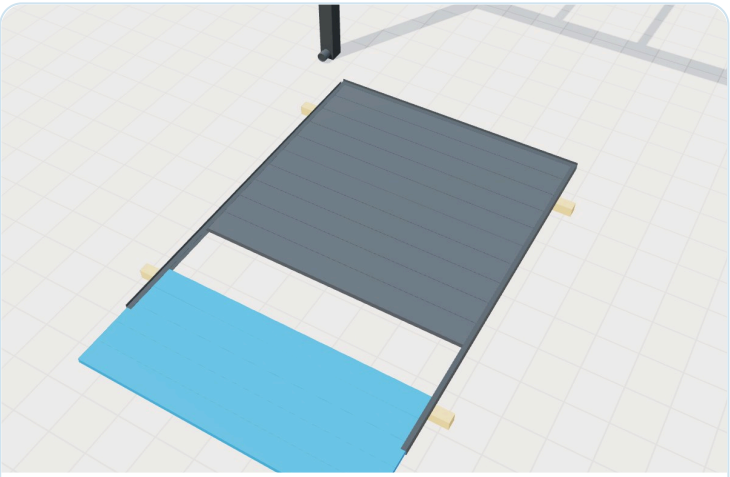


Abb. 4.3 Letzte Sandwichplatte (stehend) einschieben

SCHRITT 5

Element einsetzen

2
Personen

BENÖTIGT


Fertiges Element


Cuttermesser


Wasserwaage


Kreuzlaser

Kompriband

1. **Kompriband aufkleben (Empfehlung).** Das Kompriband auf die Rückseite des **wandseitigen F-Profils** kleben, über die volle Höhe (Abb. 5.1). Es gleicht kleine Unebenheiten der Hauswand aus und dichtet die Fuge zur Wand ab. Zügig einsetzen, bevor das Band aufgeht.
2. **Element aufstellen.** Das Element zu zweit aufrichten und von innen zwischen Hauswand und Pfosten einsetzen (Abb. 5.2). Die Lippen zeigen nach innen.
3. **Ausrichten.** Element **außen bündig mit dem Außensparren** ausrichten (Außenfläche des Elements in einer Flucht mit der Außenseite des Sparrens), mit der Wasserwaage oder dem Kreuzlaser lotrecht stellen. Das Element sitzt **bündig** an Wand, Pfosten und Boden.

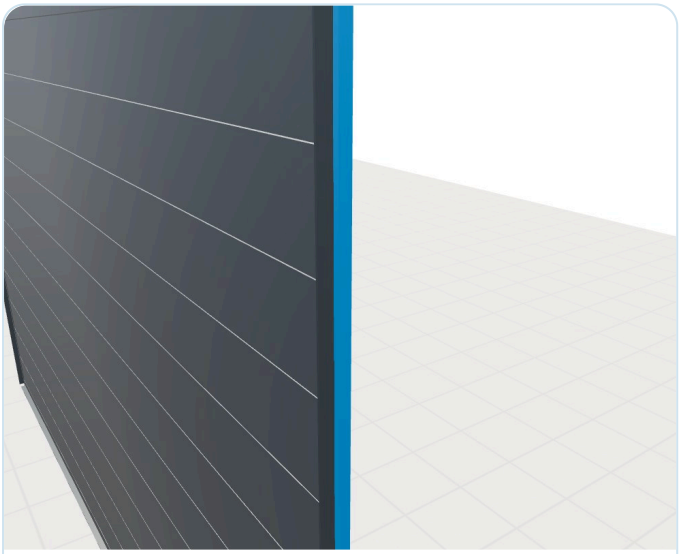


Abb. 5.1 Kompriband (blau) auf dem wandseitigen F-Profil



Abb. 5.2 Element (blau) von innen einsetzen

SCHRITT 6

Element befestigen

2 Personen

BENÖTIGT

Schrauben 4,2 × 16 Profilfarbe	Dübel + Schrauben (bauseits)	Akku-Schlagschrauber	Bohrhammer	Steinbohrer	Kartuschenpistole + Silikon
					

1. **Pfostenseite.** Durch die Lippe des F-Profils mit Schrauben 4,2 × 16 in den Pfosten schrauben: **1 Schraube je angefangenem Meter** Höhe, **mindestens 2** (Abb. 6.1).
2. **Wandseite.** Durch die Lippe vorbohren, Dübel setzen und mit geeigneten Schrauben an der Hauswand befestigen (Abb. 6.2). Abstände nach Untergrund wählen.
3. **Boden.** Das untere F-Profil durch die Lippe mit geeigneten Dübeln und Schrauben am Boden befestigen.
4. **Mit Vierkantrohr:** Das Element an Wand und Boden mit Schrauben 4,2 × 16 in die Vierkantrohre schrauben.
5. **Oben.** Über der Seitenwand folgt der Keil – Montage siehe Anleitung **TM-MA-KEIL-01-DE**.
6. **Zum Schluss abdichten.** Wenn alles befestigt ist, von der **Terrasseninnenseite** eine Silikonfuge an die Verbindung **Hauswand – F-Profil** ziehen und sauber abziehen (Abb. 6.2, 6.3).

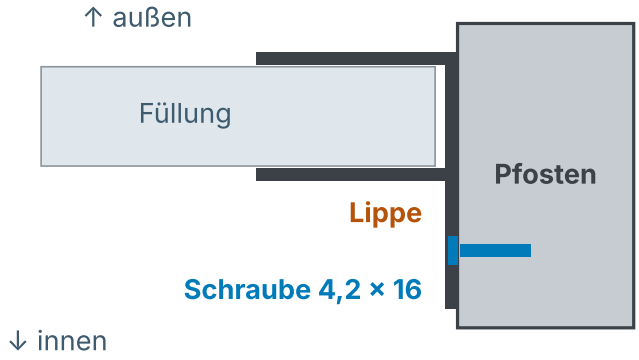


Abb. 6.1 Draufsicht Pfostenseite: Schraube 4,2 × 16 durch die Lippe in den Pfosten

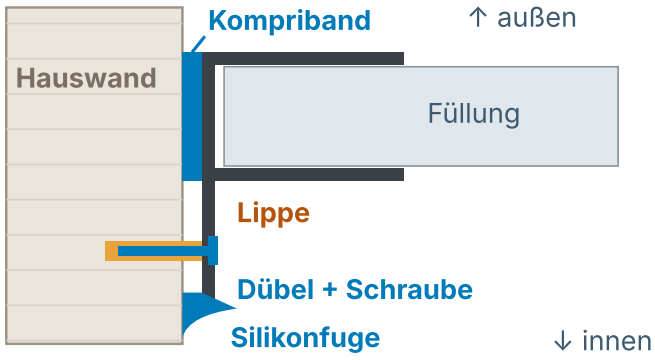


Abb. 6.2 Draufsicht Wandseite: Kompriband hinter dem Profil, Dübel und Schraube durch die Lippe, Silikonfuge innen

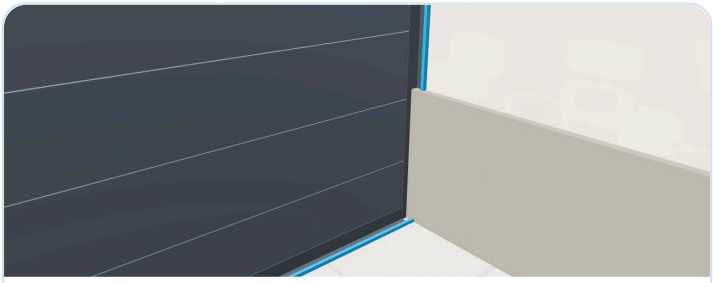


Abb. 6.3 Silikonfuge (blau) innen an Hauswand und F-Profil

HINWEIS – ABDICHTEN

Silikon erst ziehen, wenn alles befestigt ist. Fuge vorher reinigen. Bei Bedarf auch die Fuge zum Boden innen abdichten.

VORSICHT

Nicht durch die Füllung (Platten, Paneele) schrauben – nur durch die Lippe des F-Profils.

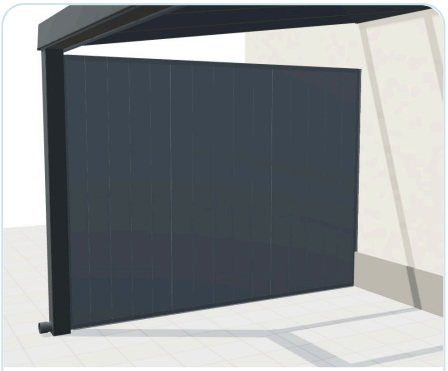
Endkontrolle und Pflege



Polycarbonat, Blick von innen



Alu-Paneele, Blick von innen



Sandwichplatten, Blick von innen

Endkontrolle

- [ ] Das Element steht lotrecht, außen bündig mit dem Außensparren und bündig an Wand, Pfosten und Boden.
- [ ] Die Diagonalen sind gleich lang, alle Ecken sind geschlossen.
- [ ] Alle Schrauben sitzen fest in der Lippe, keine Schraube in der Füllung.
- [ ] Polycarbonat: UV-Seite außen, Antidustband an beiden Plattenenden.
- [ ] Kompriband liegt an der Hauswand an, die Silikonfuge innen an Wand und F-Profil ist geschlossen und sauber abgezogen.
- [ ] Schutzfolien sind vollständig entfernt.

Pflege

- Profile und Füllung mit klarem Wasser, mildem Reiniger und weichem Tuch reinigen. Keine scheuernden oder lösemittelhaltigen Mittel – sie beschädigen Pulverbeschichtung und Polycarbonat.
- Polycarbonatplatten nie trocken abreiben (Kratzer).
- Silikonfugen einmal jährlich prüfen und bei Bedarf erneuern.

Ausführungsbeispiele

Montierte Terrasmarkt-Seitenwände aus Kundenprojekten.



Polycarbonatplatten mit H-Profilen, zwei Felder



Alu-Paneele, darüber Glaskeil



Freistehend: unten Alu-Paneele, oben Polycarbonatplatten



Alu-Paneele an Seite und Rückseite

Entsorgung und Kontakt

Verpackung und Reststücke entsorgen

- Verpackungen sortenrein trennen: **Pappe/Karton** zum Altpapier, **Folien, Kantenschutz und Kunststoffbänder** in die Wertstoffsammlung, **Holzgestelle und -latten** zum Wertstoffhof oder zur Wiederverwendung.
- **Aluminium-Reststücke** (Profil- und Paneelabschnitte) über den Metallschrott bzw. Wertstoffhof entsorgen.
- **Polycarbonat- und Sandwich-Reste** über den Wertstoffhof entsorgen.
- **Silikonkartuschen**: nur restentleert in die Wertstoffsammlung, mit Restinhalt zur Schadstoffsammlung.
- Beachten Sie die örtlichen Entsorgungsvorschriften.

Support

Kontakt und Hilfe zur Montage

terrasmarkt.de/kontakt

Montagevideo

Die Montage Schritt für Schritt im Video

terrasmarkt.de/montage

FRAGEN ZUR MONTAGE?

Unser Team hilft Ihnen gern weiter.

Terras Vertriebs- und Marketing GmbH
Dieselstraße 25 · 46539 Dinslaken
Tel. +49 2064 4571335
info@terrasmarkt.de · terrasmarkt.de

Dok.-Nr. TM-MA-SW-01-DE · Version 1 · Ausgabe 10/2026
Technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen ähnlich.
© 2026 Terras Vertriebs- und Marketing GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck und Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.