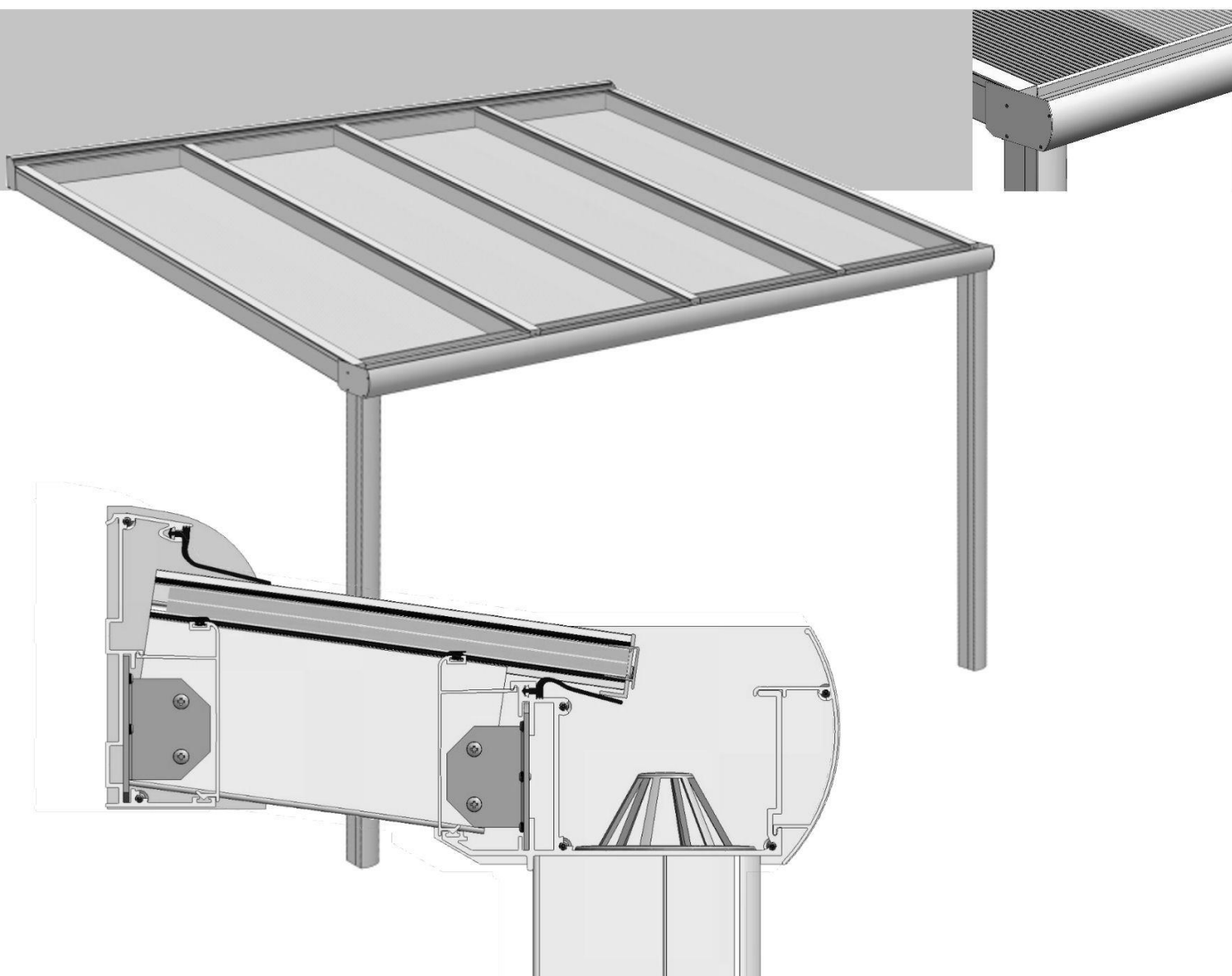


Montageanleitung

Piazza®

Terrassenüberdachung





**** WICHTIGER HINWEIS ****

AVZ haftet weder für eventuelle Fehler in dieser Montageanleitung
noch für eventuelle nachteilige Folgen im Zusammenhang
mit der Anwendung dieser Montageanleitung.

Piazza® Terrassenüberdachung

Allgemeine Angaben



Abmessungen mit einer Schneelast von 70 kg

Gepüft nach Eurocode NEN-EN 1090-1+A1.

Abmessungen	Polykarbonat Platte 16 mm	Glas 4.4.2.
Maximale Breite	7000 mm	7000 mm
Maximale freie Spannweite zwischen Bodenstütze*	6000 mm	4500 mm
Maximale Maß ausser der Stütze*	1250 mm	1000 mm
Maximale Plattenlänge	4000 mm	4000 mm
Minimale Dachneigung	± 5°	± 10°
Maximale Dachneigung	± 12°	± 12°
Maximale Maß M.z.M. von Träger	1005 mm	600 mm

* Dachlast

Die Überdachung ist bautechnisch für eine Schneelast von 70 kg/m² ausgelegt. Detail zu Überspannung und Tiefe, siehe Übersicht. Bei größeren Breiten sind 3 oder mehr Bodenstützen zu verwenden. Die Terrassenüberdachung bietet Wetterschutz gegen Regen, Wind und Schnee. Wir empfehlen zu vermeiden das Schneelawinen auf die Terrassenüberdachung stürzen.

Piazza Polykarbonat

Ausfall 2.00 m	Ausfall 2.50 m	Ausfall 3.00 m	Ausfall 3.50 m	Ausfall 4.00 m

Piazza mit Glas

Ausfall 2.00 m	Ausfall 2.50 m	Ausfall 3.00 m	Ausfall 3.50 m	Ausfall 4.00 m

Abmessungen mit einer Schneelast von 100 kg

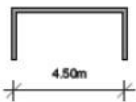
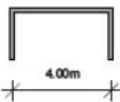
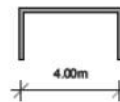
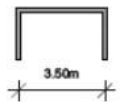
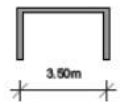
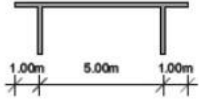
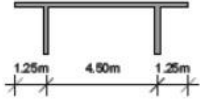
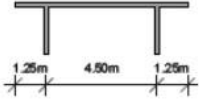
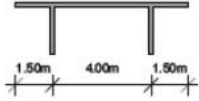
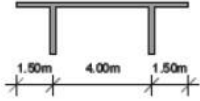
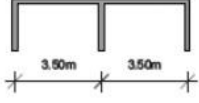
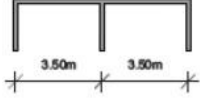
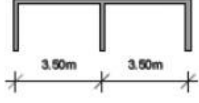
Geprüft nach Eurocode NEN-EN 1090-1+A1.

Abmessungen	Glas 4.4.2.
Maximale Breite	7000 mm
Maximale freie Spannweite zwischen Bodenstütze*	Siehe Übersicht
Maximale Maß ausser der Stütze*	Siehe Übersicht
Maximale Plattenlänge	4000 mm
Minimale Dachneigung	$\pm 10^\circ$
Maximale Dachneigung	$\pm 12^\circ$
Maximale Maß M.z.M. von Träger	600 mm

* Dachlast

Wenn Sie die Träger verstärken mit einem Profil von 80x50x4,0 mm, ist die Überdachung bautechnisch für eine Schneelast von 100 kg/m² ausgelegt. Detail zu Überspannung und Tiefe, siehe Übersicht. Bei größeren Breiten sind 3 oder mehr Bodenstützen zu verwenden. Die Terrassenüberdachung bietet Wetterschutz gegen Regen, Wind und Schnee. Wir empfehlen zu vermeiden das Schneelawinen auf die Terrassenüberdachung stürzen.

Piazza glas

ausfall 2.00m	ausfall 2.50m	ausfall 3.00m	ausfall 3.50m	ausfall 4.00m
				
				
				

Span-Übersicht

- Profil von standard dachrinnen + stahlband 80x10
- Maximale Länge = 7,0m
- Minimale Überhang = 1,0m
- Maximale Überhang = 1,5m

B&B bouwadvies
www.benbbouwadvies.nl

Baugenehmigung

Für das Anbringen einer Terrassenüberdachung ist in bestimmten Fällen eine Baugenehmigung erforderlich. Das hängt von verschiedenen Faktoren ab, z.B. von der Größe der Überdachung, dem Aufstellungsort usw. Erkundigen Sie sich diesbezüglich bei der zuständigen Behörde bzw. bei Ihrer Gemeinde. Denken Sie auch daran, dass die Bearbeitungszeit für einen Baugenehmigungsantrag oftmals 6 Wochen oder mehr in Anspruch nimmt.

Zurechtsägen der Dachplatten aus Kunststoff

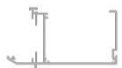
Wenn Sie die Dachplatten selbst zurechtsägen, brauchen Sie ein Sägeblatt mit feinen Zähnen. Nach dem Sägen muss das Sägemehl von den Platten entfernt werden. Danach müssen die Platten neu abgeklebt werden. Hierzu ist geschlossenes Dichtungsband für die Fassadenseite (Art.-nr. 7701075) und offenes Dichtungsband für die Abflussrinnenseite (Art.-nr. 7701076) zu verwenden.

Pflege

Nicht haftenden Schmutz mit reichlich Wasser von den Platten spülen. Die Platten mit Wasser, milder Seife (z.B. Spülmittel) und einem weichen Tuch bzw. Schwamm reinigen. Keine harten Bürsten, scharfen Gegenstände oder Lösungsmittel- bzw. isopropanolhaltige Mittel für die Platten benutzen. Die Platten auf keinen Fall in der prallen Sonne oder bei hohen Temperaturen reinigen.

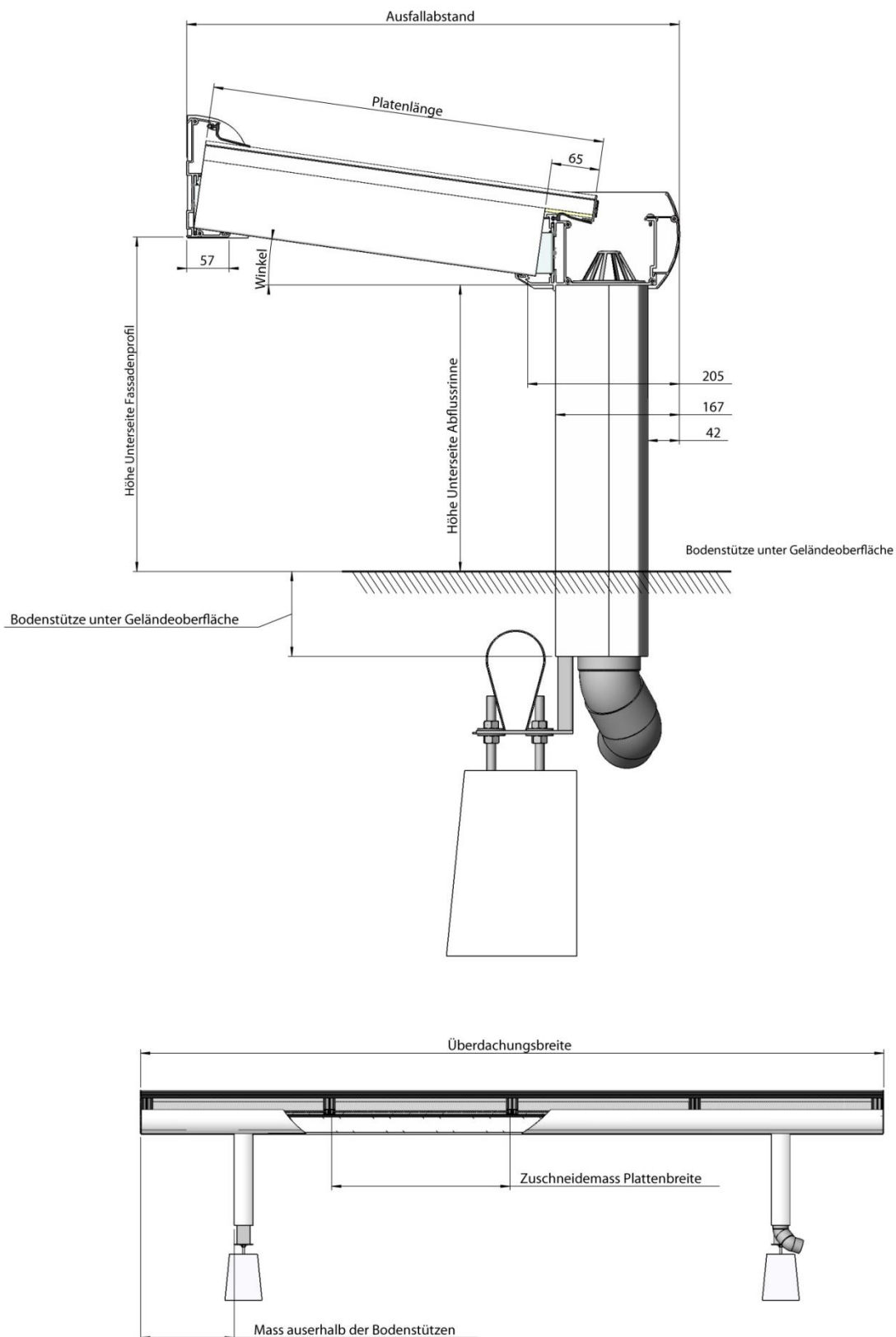
Zuschneidemaße

In der untenstehenden Tabelle sind die Zuschneidemaße für die Profile, Dachplatten und Abdichtgummis aufgelistet. Im Internet finden Sie unter www.avz.nl auch eine Excel-Formel für die schnelle Berechnung der Zuschneidemaße.

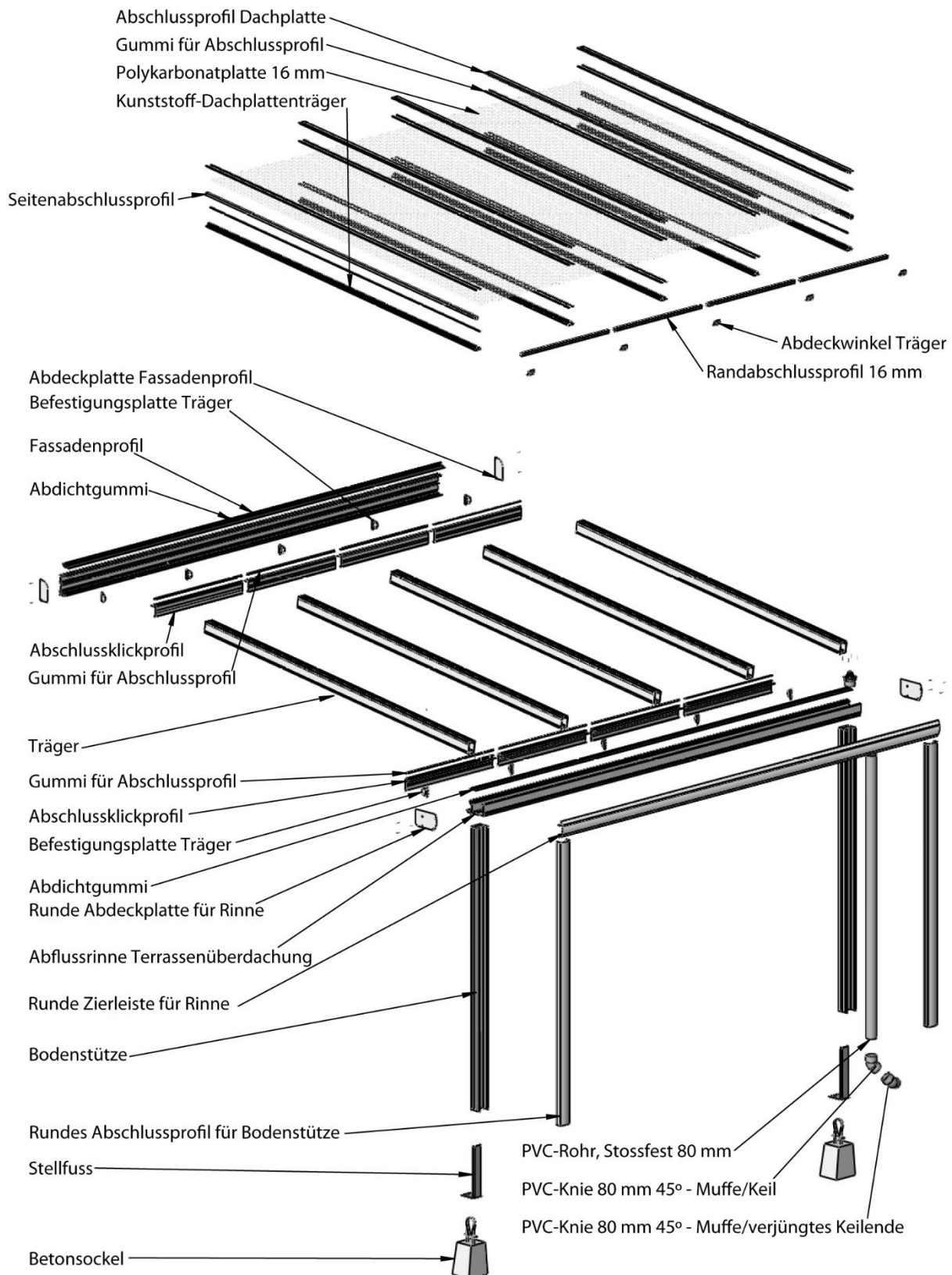
Teil Nr.		Bezeichnung	Formeln
7500410 7500414		Abflussrinne Terrassenüberdachung	Breite - 6 mm
7500490 7500494		Zierleiste runde Abflussrinne	Breite - 6 mm
7500420 7500424		Fassadenprofil	Breite - 6 mm
7500450		Abdeckprofil Klickmechanismus	$(\text{Breite} - 6 \text{ mm} - (\text{Anzahl Träger} * 61)) / \text{Anzahl Platten}$
7500400		Träger	Plattenlänge - 65 mm
7500480		Dachplattenträger Kunststoff	Plattenlänge
7500460		Seitenabschlussprofil	Plattenlänge
7500470 7500472		Dachplatten-abschlussprofil	Plattenlänge
7700100		Gummi für Abschlussprofil	$((\text{Anzahl Träger} * 4) - 2) * \text{Plattenlänge} + 2 * \text{Breite} - 12 \text{ mm}$
7700102		Dichtungsgummi	$2 * \text{Breite} - 12 \text{ mm}$
7500430 7500432		Bodenstütze	Höhe Abflussrinnenunterseite + Tiefe unter Geländeoberfläche
7500440 7500442		Abschlussprofil Bodenstütze	Höhe Abflussrinnenunterseite + Tiefe unter Geländeoberfläche
7500280		Randabschlussprofil 16 mm	$(\text{Breite} - 6 \text{ mm} - (\text{Anzahl Träger} * 61)) / \text{Anzahl Platten}$
7705535 7705510		Polykarbonatplatte 980 mm	$(\text{Breite} - 42 \text{ mm} - (\text{Anzahl Träger} * 25)) / \text{Anzahl Platten}$

Übersichtszeichnungen

In der untenstehenden Übersichtszeichnung sind die Ausgangspunkte bestimmter Maße angegeben. Von diesen Maßen wurde auch in der Excel-Berechnung ausgegangen.



Explosionszeichnung



Piazza® Terrassenüberdachung Montageanleitung (Vorbereitung)



1. Sägen Sie das betreffende Material anhand der Ergebnisse der Berechnung in der mit-gelieferten Excel-Datei auf die passende Länge zurecht.
2. Bohren Sie für die Befestigung der Boden-stützen $\varnothing$ 4,5 mm große Löcher in die Abflussrinne (Abb.1).
3. Bohren Sie in die Abflussrinne in Höhe des Bodenstützenanschlusses ein weiteres Loch mit $\varnothing$ 80 mm für die Durchführung des Blattfängers (Abb. 1).

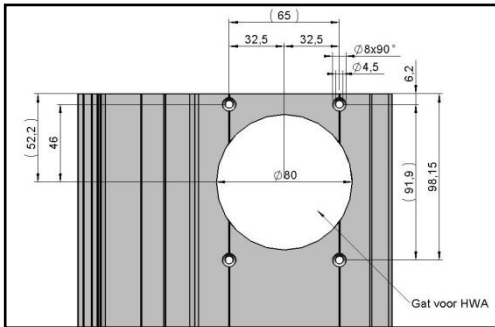


Abbildung 1, Bohren der Löcher in die Rinne

4. Haken Sie die Zierleiste in das Profil der Rinne ein und verschrauben Sie diese an mehreren Stellen mit Bohrschrauben 4,2x13 mm (Abb. 2).
5. Drücken Sie das Abschlussgummi in die Rinne (Abb. 2).

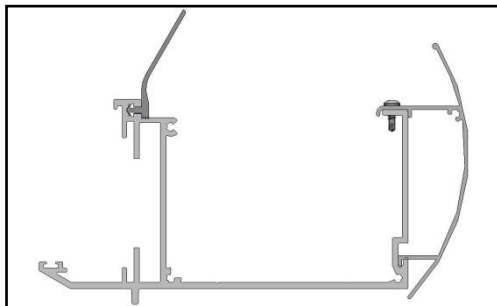


Abbildung 2, Anbringen der Zierleiste und des Gummis

6. Drücken Sie das Abschlussgummi in das Fassadenprofil (Abb. 3).
7. Verschrauben Sie beide Seiten des Fassaden-profils mit Hilfe von Senkkopfschrauben 4,2x32mm mit dem Abdeckprofil (Abb. 3).

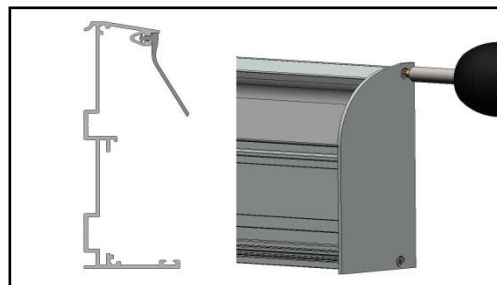


Abbildung 3, Anbringen des Gummis und der Abdeckplatten

13. Sorgen Sie für ausreichende Befestigungsmaterialien für die von Ihnen ausgewählte Kombination von Fassaden- und Terrassenüberdachung.

8. Schieben Sie die Kunststoff-Dachträger-profile auf die Träger und richten Sie diese an einer Seite aus (Oberseite). Auf der anderen Seite steht das Kunststoff-Dachträgerprofil dann 65 mm über (Abb. 4).
9. Verschrauben Sie die Kunststoff-Dachträger an vier Stellen (über die gesamte Länge verteilt) mit Bohrschrauben 4,2x13 mm mit den Trägern (Abb. 4).
- Achtung:** Bei den beiden äußeren Trägern auf der Seite, auf der das Seitenabschlussprofil montiert wird, keine Schrauben anbringen!
10. Verschrauben Sie mit einer Senkkopfschraube 4,2x32 mm die Abschlussecke an der Stirnseite, auf der das Dachträgerprofil übersteht (Abb. 4).

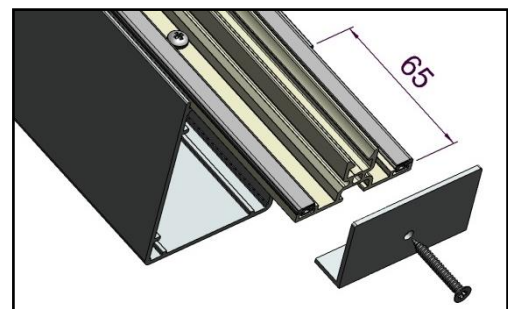


Abbildung 4, Zusammensetzen des Dachträgers

11. Haken Sie das Seitenabschlussprofil in das Kunststoffprofil ein (Abb. 5).
12. Drücken Sie die Dachplattengummis in die Kunststoff-Dachträgerprofile und in das Abschlussprofil (Abb. 5).

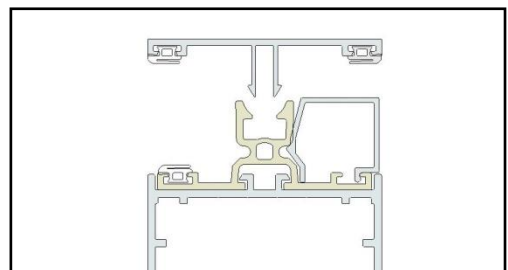


Abbildung 5, Anbringen der Gummis und des Seitenabschlussprofils

Anm.: Bei Verwendung des optional erhältlichen Beleuchtungssets müssen die Löcher für die Spots in den Trägern in selbst zu wählenden Positionen vorgebohrt werden. Die Verkabelung muss von den gebohrten Löchern bis zur Oberseite des Trägers vorbereitet sein. Lassen Sie die Drähte an der Oberseite des Trägers herausragen.

14. Bestimmen Sie die Position des Fassadenprofils an der Wand. Bohren Sie Löcher in das Profil und die Fassade. Montieren Sie das Fassadenprofil im rechten Winkel an der Fassade (Abb. 6).

Piazza® Terrassenüberdachung Montageanleitung (Vorbereitung)

15. Dichten Sie auf der Oberseite die Aussparung zwischen der Fassade und dem Fassadenprofil mit Kitt ab (jetzt noch bequem erreichbar, Abb. 6)).

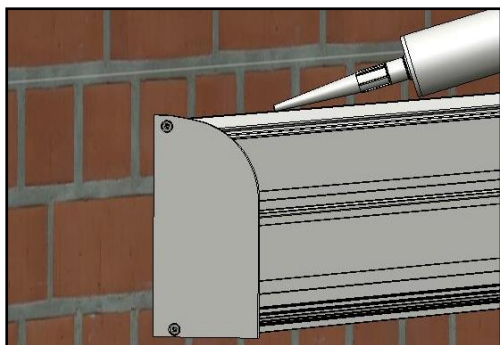


Abbildung 6, Anbringen und Verkitten des Fassadenprofils

16. Dichten Sie den Rand um das Ø 80-mm-Loch in der Rinne sparsam mit Kitt ab und stecken Sie den Blattfänger hindurch. Drehen Sie danach die Überwurfmutter an der Unterseite des Blattfängers fest (Abb. 7).

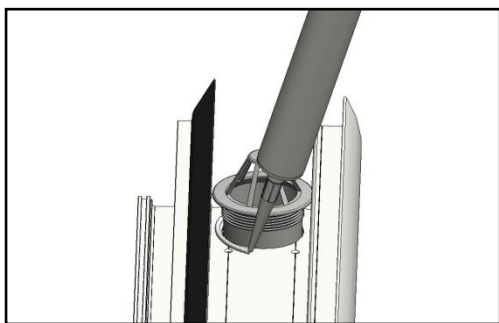


Abbildung 7, Anbringen des Blattfängers

17. Verschrauben Sie die Rinne mit Hilfe von Senkkopfschrauben 4,2x32 mm mit der Bodenstütze (Abb. 8)

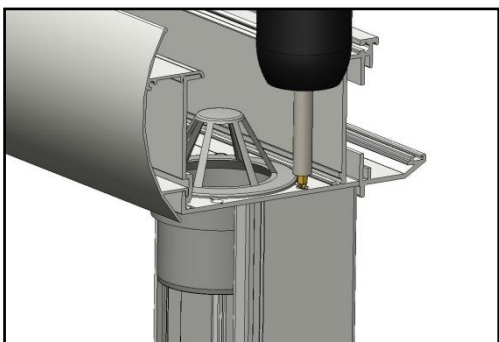


Abbildung 8, Verbinden der Rinne mit der Bodenstütze

18. Montieren Sie die Abdeckplatten mit Hilfe von Senkkopfschrauben 4,2x32 mm an der Rinne (Abb. 9).
19. Verkitten Sie die Fuge zwischen den Abdeckplatten und der Rinne, damit die Rinne wasserdicht bleibt (Abb. 9).

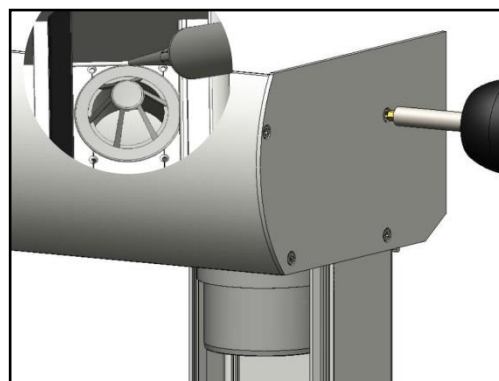


Abbildung 9, Montage und Verkitten der Abdeckplatte

20. Bestimmen Sie die Position der Fundamentsockel und graben Sie ausreichend große Löcher. Sorgen Sie für einen festen und stabilen Untergrund.
21. Setzen Sie die Fundamentsockel in die Löcher und richten Sie sie in der ungefähren Endposition aus.
22. Befestigen Sie die stählernen Stellfüße auf den Gewindestangen der Fundamentsockel in der ungefähren Endhöhe (Abb. 10).

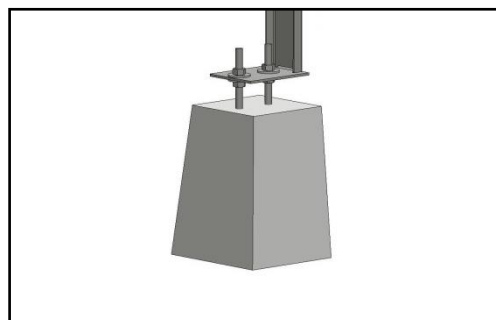


Abbildung 10, Fundamentsockel anbringen / Höhe Einstellen

23. Richten Sie die Bodenstützen mit der Abflussrinne auf und schieben Sie diese auf den stählernen Stellfuß. Stellen Sie die vorläufige Durchgangshöhe der Abflussrinne ein (benutzen Sie hierzu bei Bedarf zwischenzeitlich eine Stütze, Abb. 11).



Abbildung 11, Aufrichten der Bodenstützen mit Rinne

24. Legen Sie nun die beiden äußeren Träger mit dem Seitenabschlussprofil an die Abdeckungen auf dem Fassadenprofil und der Abflussrinne an. Positionieren Sie die Befestigungsplatten für die Träger und befestigen Sie diese mit Bohrschrauben 4,2x13 mm und den Inbusbolzen (Abb. 12).

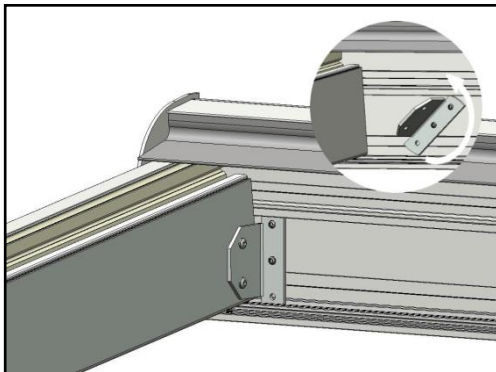


Abbildung 12, Anbringen der äußeren Träger

25. Richten Sie die Überdachung im rechten Winkel aus, indem Sie über Eck messen und stellen Sie die exakte lichte Höhe der Abflussrinne ein (Abb. 13).

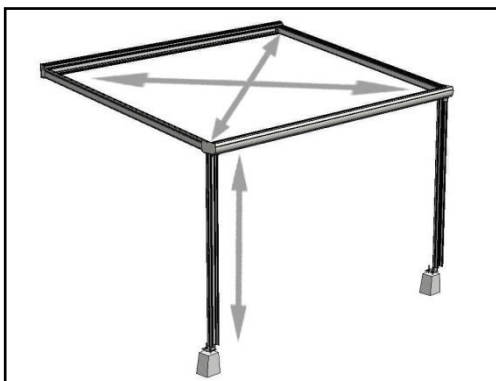


Abbildung 13, Ausmessen und Einstellen

26. Verschrauben Sie die Bodenstützen in definitiver Höhe mit den Stellfüßen. Verwenden Sie pro Bodenstütze drei selbstbohrende Sechskantschrauben 6,3x19 mm (Abb. 14).

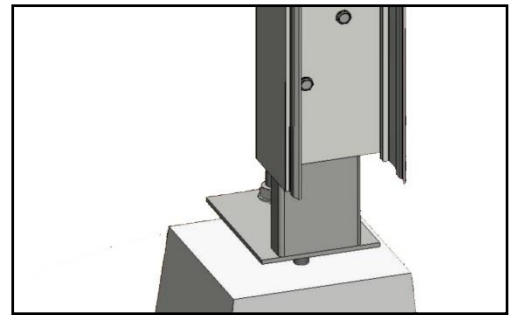


Abbildung 14, Befestigen der Bodenstützen in def. Höhe

27. Befestigen Sie an der Unterseite des Blattfängers eine Regenrinne aus PVC und achten Sie darauf, dass diese für den weiteren Verlauf weit genug unter der Bodenstütze endet (Abb. 15).
28. Haken Sie das Abschlussprofil in die Bodenstütze ein und verschrauben Sie dieses (in der Rinne) mit einer Senkkopfschraube 4,2x32 mm (Abb. 15).

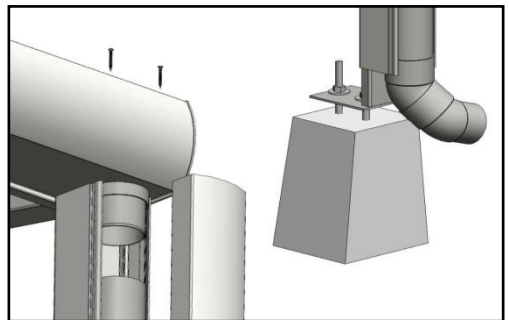


Abbildung 15, Anbringen der Regenrinne und der Abschlussleisten

Wenn die Beleuchtung in den Trägern vorbereitet ist, müssen Sie auf Folgendes achten:

- Netzanschluss.
- Position der Transformatoren, die hinter den Klickprofilen angebracht werden.

29. Haken Sie die ersten beiden Abdeckprofile in der Abflussrinne und dem Fassadenprofil ein. Haken Sie das Profil oben ein und drücken Sie es an der Unterseite fest, bis es einrastet (Abb. 16). **ACHTUNG:** Beim Anbringen der Träger und Dachplatten immer von derselben Seite aus arbeiten.

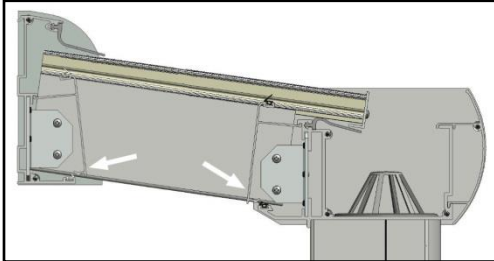


Abbildung 16, Einrasten der Abdeckprofile

30. Bringen Sie mit Hilfe der Befestigungsplatten den ersten Zwischenträger an. Schieben Sie den Träger fest an die Abdeckprofile und befestigen Sie ihn wie unter Punkt 24 beschrieben mit den Befestigungsplatten.
31. Haken Sie die nächsten Abdeckprofile ein und befestigen Sie den nächsten Träger usw.
32. Das letzte Abdeckprofil wird an Ort und Stelle rechtwinklig auf Maß gesägt (Abb. 17).



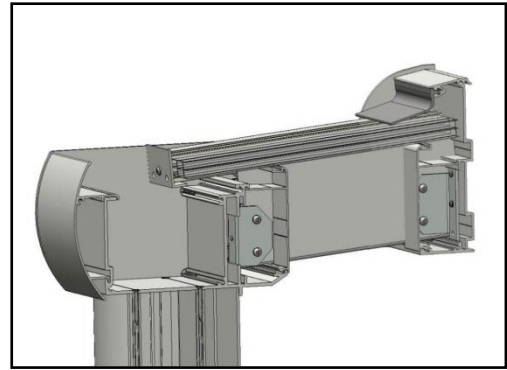
17, Anbringen der Träger / Zurechtsägen der beiden Abdeckprofile

Abbildung

33. Wenn die Stirnseite der Platte gekürzt wurde, muss diese abgeklebt werden. Geschlossenes Klebeband für die Fassadenseite, perforiertes Klebeband für die Abflussrinnenseite.
34. Legen Sie die erste Dachplatte auf die Kunststoff-Dachträger. Schieben Sie diese unter das Abschlussgummi des Fassadenprofils und richten Sie die Platte aus, so dass sie mit der Vorderseite des Kunststoff-Dachträgers abschließt (Abb. 18). **ACHTUNG:** Geschlossenes Klebeband an der Fassadenseite.

Abbildung 18, Platte unter den Gummi schieben

35. Bringen Sie das äußere Abschlussprofil mittig auf dem Kunststoff-Dachträger an. Benutzen Sie einen



Hammer und einen Holzklötz, um das Abschlussprofil festzuklopfen (Abb. 19). Entfernen Sie anschließend auf beiden Seiten die Schutzfolie von der Dachplatte.

36. Legen Sie die nächste Dachplatte neben die erste, schieben Sie diese unter das Abschlussgummi und befestigen Sie das Abschlussprofil zwischen dieser und der vorher angebrachten Platte. Entfernen Sie auf beiden Seiten die Schutzfolie von der Dachplatte. Stellen Sie auf diese Weise von einer Seite aus das gesamte Dach fertig (Abb. 19).

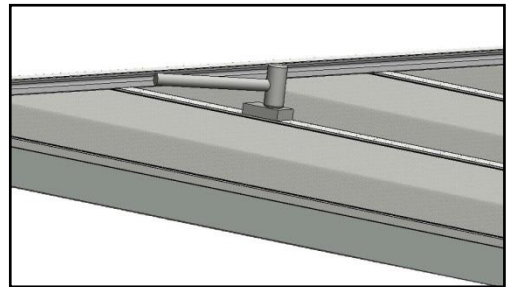


Abbildung 19, Anbringen der übrigen Platten

37. Schieben Sie die letzten Randabschlussprofile auf die Vorderseite der Dachplatten (Abb. 20).

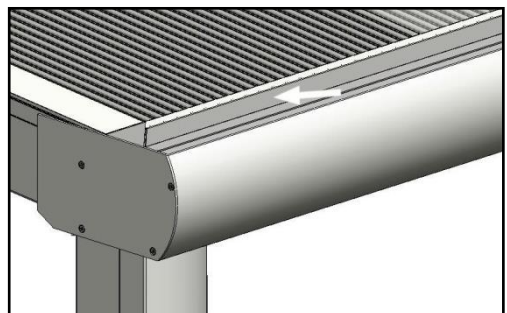


Abbildung 20, Anbringen der Randabschlüsse

Anlage montage Gummi für Glas- und Polykarbonatplatte

Montagegummi anbringen wie in nachstehend Übersicht

