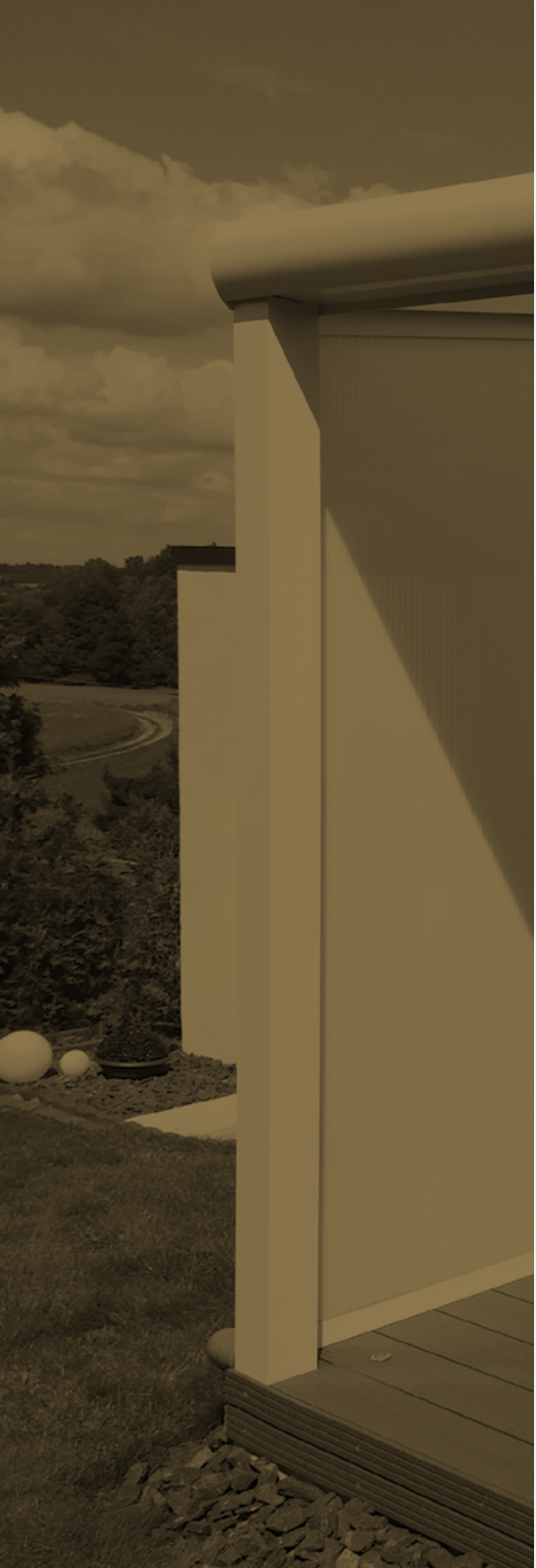
Teranda®

Montageanleitung
Festwand FW100



Montageanleitung

Haftungsausschluss

Diese Montageanleitung enthält alle relevanten Informationen für die Montage Ihrer für Polycarbonat geeigneten Festwand . Lesen Sie die Anleitung vollständig durch, bevor Sie mit den Arbeiten beginnen. Die Abbildungen sind als Basis gedacht und können von der gelieferten Ausführung abweichen. Die Informationen in dieser Anleitung wurden mit großer Sorgfalt zusammengestellt, wobei Teranda B.V. eventuelle Schreib- und/oder Druckfehler in Texten und Bildern nicht ausschließt. Teranda übernimmt keine Haftung für die (unsachgemäße) Nutzung dieses Dokuments.

Der Inhalt dieses Handbuchs ist urheberrechtlich geschützt. Kein Teil dieser Publikation darf ohne schriftliche Genehmigung von Teranda B.V. in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln reproduziert, in einer elektronischen Datei gespeichert oder übertragen werden. Teranda B.V. behält sich das Recht vor, das Dokument jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern.

In den folgenden Fällen haftet Teranda B.V. nicht für Schäden:

- bei Nichtbeachtung dieser Anleitung
- bei Nichtbeachtung der zulässigen Schneelast
- bei Verwendung ungeeigneter (Befestigungs) materialien
- im Falle von höherer Gewalt (wie z. B. Witterungseinflüsse wie starker Sturm oder Hagel.)

Festwand FW100

Inhaltsverzeichnis

Festwand FW 100 - Allgemeine Information S. 04

Für die Montage erforderliches Material und Werkzeug S. 05

Übersicht und Erläuterung Profile S. 06

Montageanleitung Seitenkeil

- Bestimmung Wandbreite S. 07
- Sägen Leiste A S. 07
- Bestimmung Wandhöhe (lange Seite) S. 07
- Sägen Leiste B S. 08
- Bestimmung Wandhöhe (kurze Seite) S. 08
- Sägen Leiste C S. 08
- Bestimmung Länge Leiste D + sägen S. 09
- Bestimmung Maße Polycarbonatplatte S. 09
- Sägen Polycarbonatplatte S. 10
- Profile mit Bohrlöchern versehen S. 10
- Zusammensetzen Rahmen und Platte S. 10
- Montage Seitenkeil S. 11

Montageanleitung Festwand

- Bestimmung Wandbreite S. 12
- Sägen Leiste A S. 12
- Bestimmung Wandhöhe S. 12
- Sägen Leisten B + C S. 12
- Bestimmung Länge Leiste D + sägen S. 13
- Bestimmung der Position der Sprossenprofile S. 13
- Bestimmung Maße Polycarbonatplatte S. 13
- Sägen Polycarbonatplatte S. 14
- Profile mit Bohrlöchern versehen S. 14
- Zusammensetzen Rahmen und Platten S. 14
- Montage Festwand S. 15

Skizzenblatt S. 16

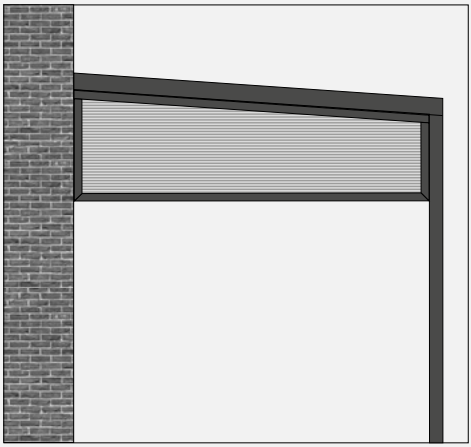
Kontakt S. 18

Festwand FW100

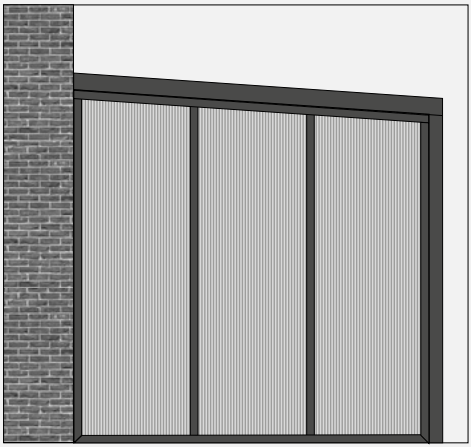
allgemeine Information

Selbstbau-Profilsystem für Seitenwände und Seitenkeile mit Polycarbonat. Leicht und schnell am Aufbauort auf Maß zu bringen. In dieser Montageanleitung wird gezeigt und erklärt, wie Sie selbst einen Seitenkeil und eine Festwand montieren.

Beispiel Seitenkeil FW100 *(ab S. 07)*
1 Element



Beispiel Seitenwand FW100 *(ab S. 12)*
mit zwei Sprossenprofilen



Festwand FW100

Für die Montage erforderliches Material und Werkzeug

- ◯ **(Gummi)hammer**
- ◯ **Verlängerungskabel**
- ◯ **Elektroschrauber**
- ◯ **Schlagbohrmaschine (Wand)**
- ◯ **Staubsauger**
- ◯ **Kittspritze**
- ◯ **Säge**
- ◯ **2 Arbeitsböcke**
- ◯ **Cutter-Messer**
- ◯ **Metall-/Aluminiumbohrer**
- ◯ **Wasserwaage**
- ◯ **Rollbandmaß**
- ◯ **Leiter**

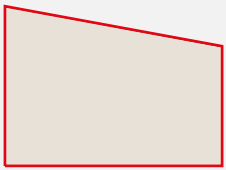
Festwand FW100

Übersicht und Erläuterung Profile

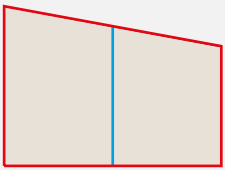
Beispiel Seitenkeil FW100
1 Element

Hinweis
Die Anzahl der benötigten Profile hängt von den Elementhöhen ab und muss selbst berechnet werden.

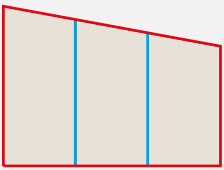
Beispiel Seitenwand FW100
ohne Sprossenprofil



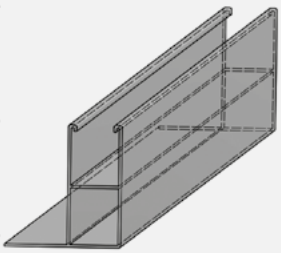
Beispiel Seitenwand FW100
mit einem Sprossenprofil

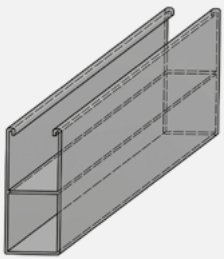


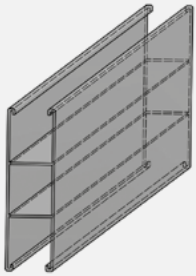
Beispiel Seitenwand FW100
mit zwei Sprossenprofilen

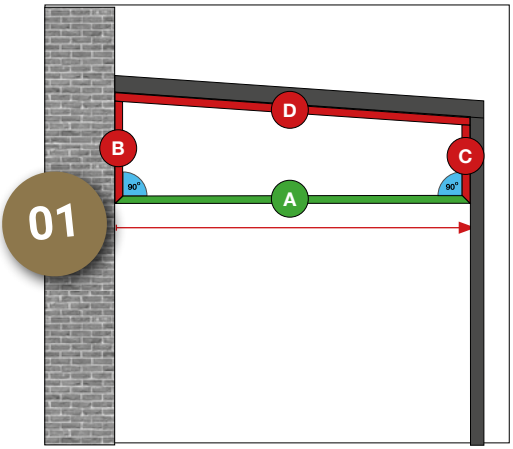


LHTF — **HTF** — **MHTF**



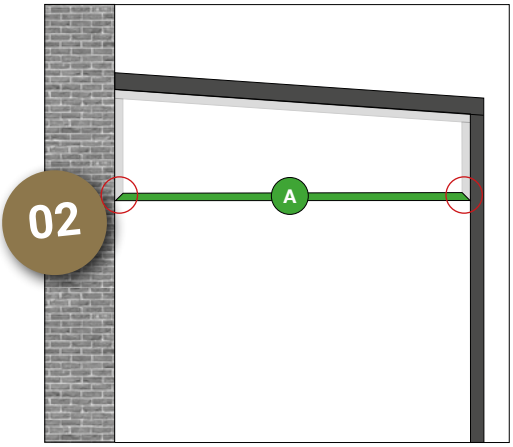




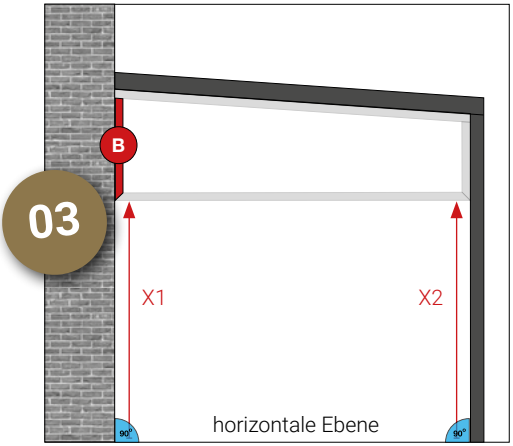


Bestimmung Wandbreite
Messen Sie den Abstand von der Wand bis zum Pfosten unter dem Rinnenprofil für Leiste A.

Bitte beachten Sie: Verwenden Sie LHTF-Profile wo Sie den Seitenkeil befestigen möchten (in dieser Beispielzeichnung Leisten B, C und D). Dort wo keine Befestigung des Seitenkeils erforderlich ist, verwenden Sie ein HTF-Profil (in dieser Beispielzeichnung Leiste A).

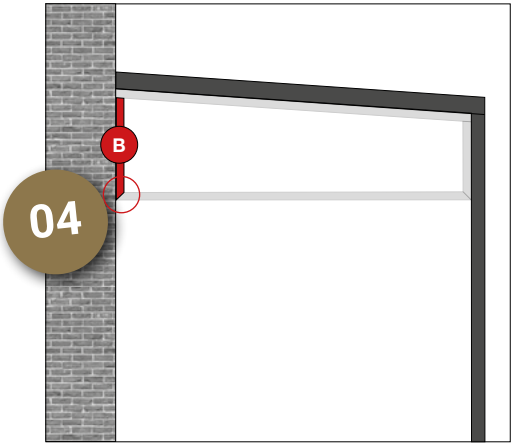


Sägen Leiste A
Sägen Sie Leiste A an beiden Enden auf 45 Grad.



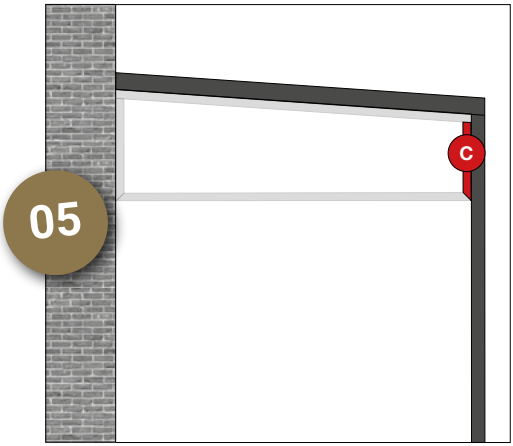
Bestimmung Wandhöhe (lange Seite)
Bestimmen Sie, welche Höhe Leiste B haben muss:
Höhe Seitenkeil an der Wandseite (X1) = Durchgangshöhe (X2), wenn der Untergrund völlig eben ist.

Bitte beachten Sie: Wenn Sie die Oberseiten der Profile B und C auf Gehrung scheiden möchten, müssen Sie selbst den Winkel ermitteln.



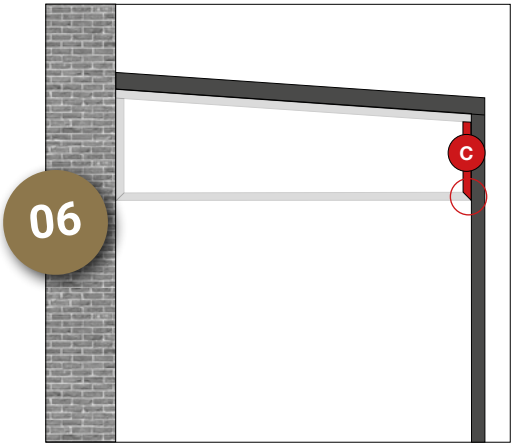
Sägen Leiste B

Sägen Sie die Unterseite von Leiste B ebenfalls auf 45 Grad.



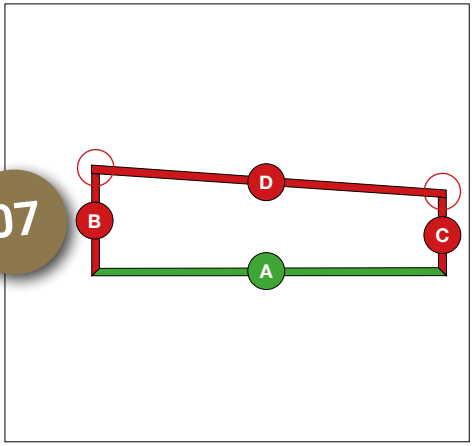
Bestimmung Wandhöhe (kurze Seite)

Bestimmen Sie die Höhe von Leiste C: Höhe Vorderseite Seitenkeil. Wir empfehlen eine Minimumhöhe von 130 mm.



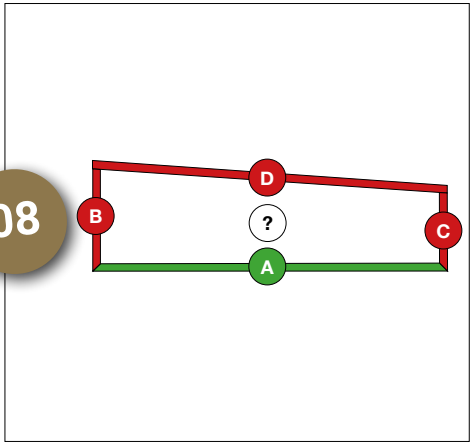
Sägen Leiste C

Sägen Sie die Unterseite von Leiste C ebenfalls auf 45 Grad.



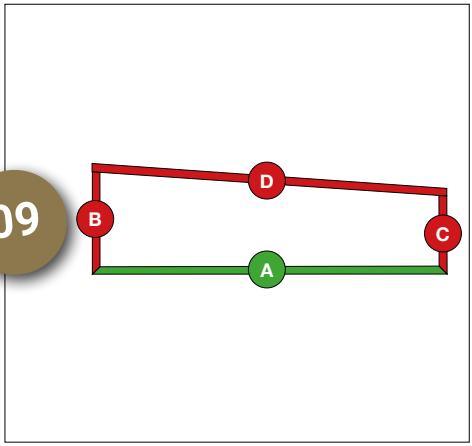
Bestimmung Länge Leiste D + sägen

Wenn Sie die Leisten A, B und C in die richtige Position legen, können Sie Leiste D exakt abmessen. Anschließend können Sie Leiste D auf Maß sägen, damit diese gut an Leiste B und C anschließt.



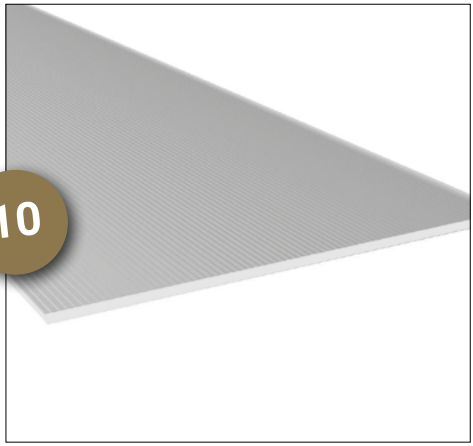
Bestimmung Maße Polycarbonatplatte

Da der Rahmen nun fertig, aber noch nicht montiert ist, können Sie die genaue Größe der Polycarbonatplatte bestimmen.



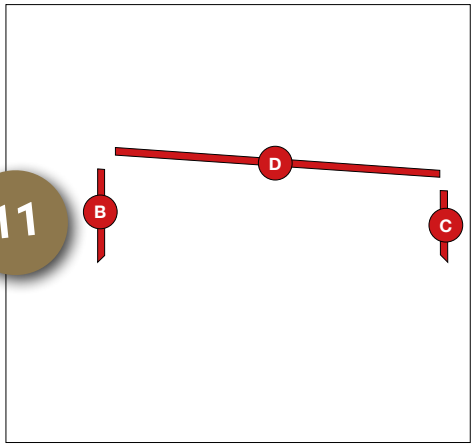
Bestimmung Maße Polycarbonatplatte

Legen Sie die auf die richtigen Maße zurechtgesägten Leisten A bis D in die richtige Position. Berechnen Sie die Abmessungen der Polycarbonatplatte und berücksichtigen Sie dabei, dass die Platte 2,5 cm tief in die Profile geschoben werden muss.



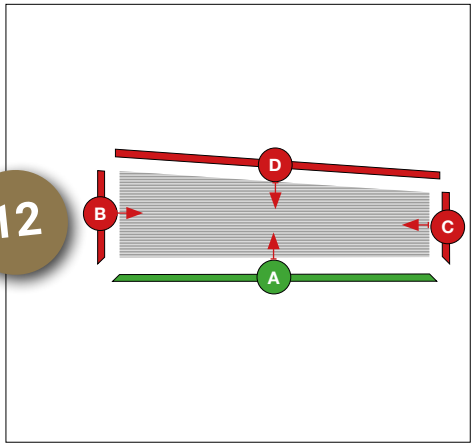
Sägen Polycarbonatplatte

Polycarbonatplatten werden mit Standardmaßen geliefert und müssen von Ihnen selbst auf Maß gebracht werden. Dies können Sie mit einer für Kunststoff geeigneten Säge tun (Stichsäge, Kreissäge, Handsäge / Feinzahn-Sägeblatt). Überprüfen Sie, ob sich keine Schmutzpartikel in der Platte befinden. *(Wenn dies der Fall ist, die Platten ausblasen.)* Dann die Schutzfolie am Rand der Platte entfernen *(ca. 10 cm rundherum)*.



Profile mit Bohrlöchern versehen

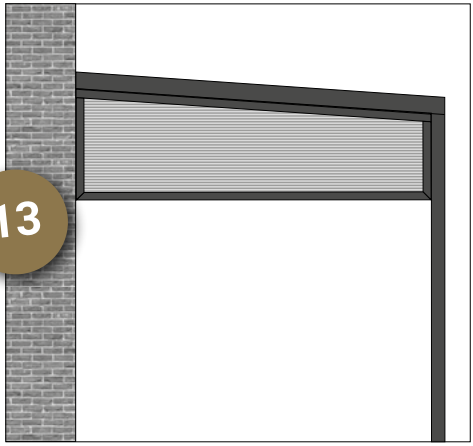
Bevor Sie die Profile an der Polycarbonatplatte befestigen, ist es zu empfehlen, die LHTF-Leisten zunächst mit Bohrungen zu versehen. Dies erleichtert die Montage Ihres Seitenkeils (siehe Schritt 13). Verwenden Sie hierzu einen Metallbohrer mit einem Durchmesser von ca. 3 mm. In dieser Beispielzeichnung geht es um Leiste B (Montage an der Wand), Leiste D (Montage am Querträger) und Leiste C (Montage am Pfosten).



Zusammensetzen Rahmen und Platte

Die Leisten werden über die Platte geschoben. Da die Öffnungen der Leisten weniger groß sind als die Dicke der Polycarbonatplatte, bleibt die Platte gut an ihrem Platz (d. h. unter Spannung).

Tipp: Die Polycarbonatplatte und der Rahmen können mit einer Kittkante an der Außenseite versehen werden, um eine optimale Wasserdichtigkeit zu gewährleisten. Verwenden Sie dazu am besten einen säurefreien Silikonkit, der für den Außenbereich geeignet ist. Diesen Kitt können Sie bei uns bestellen.



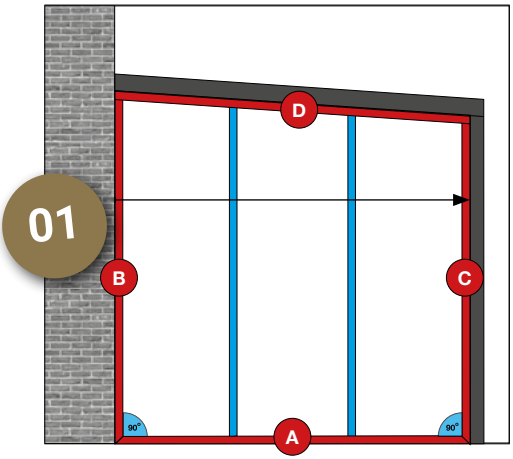
Montage Seitenkeil

Jetzt kann Ihr Seitenkeil in Ihr Terrassendach montiert werden, mit Hilfe der bereits vorgebohrten Schraublöcher. Überprüfen Sie, ob Sie das richtige Befestigungsmaterial für die Montage des Profils an die Wand haben. Diese Befestigungsmaterialien hängen von der Art der Wand oder der Art des Steins oder des Holzes ab, die beim Bau Ihres Hauses verwendet wurden. Erkundigen Sie sich bei Ihrem örtlichen Fachhändler oder Baumarkt nach den richtigen Befestigungsmaterialien. Teranda haftet nicht bei Gebrauch ungeeigneter Befestigungsmaterialien. Verwenden Sie für die Montage an den Querträger und den Pfosten die mitgelieferten selbstschneidenden Schrauben.

Herzlichen Glückwunsch!
Die Arbeit ist getan!

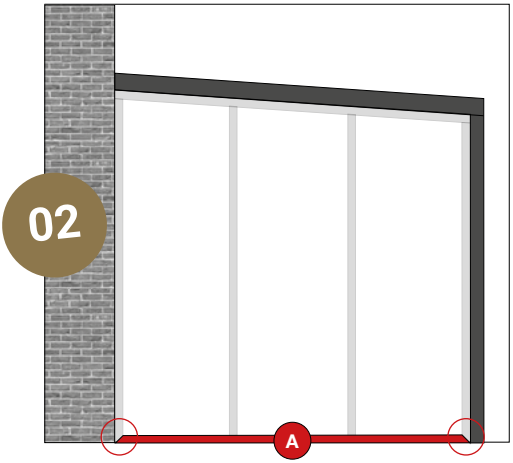
Teranda wünscht Ihnen viele schöne Momente mit Ihrer neuen Festwand ...

Teranda®

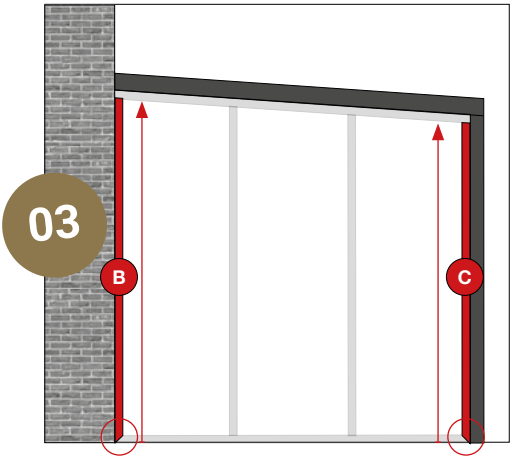


Bestimmung Wandbreite
Messen Sie den Abstand von der Wand bis zum Pfosten unter dem Rinnenprofil für Leiste A. Achten Sie dabei darauf, dass der Untergrund völlig eben ist.

Bitte beachten Sie: Verwenden Sie LHTF-Profile wo Sie den Seitenkeil befestigen möchten (in dieser Beispielzeichnung Leisten A, B, C und D). Die MHTF-Profile (Sprossenprofile) sind in diesem Beispiel blau dargestellt.

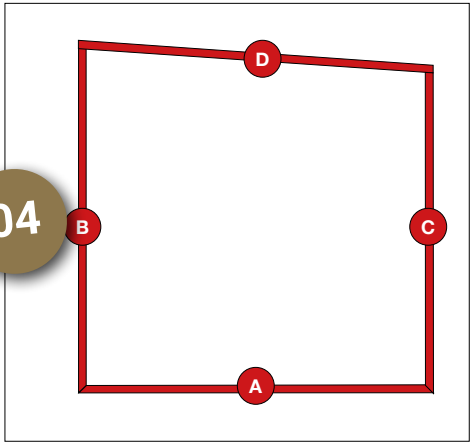


Sägen Leiste A
Sägen Sie Leiste A an beiden Enden auf 45 Grad.



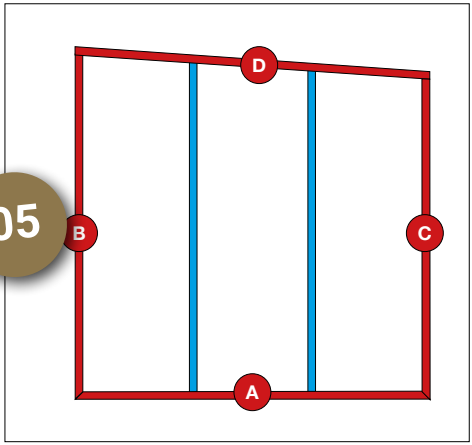
Bestimmung Wandhöhe
Bestimmen Sie die Höhe der Leisten B und C und schneiden Sie beide Unterseiten in einem Winkel von 45 Grad zurecht.

Bitte beachten Sie: Wenn Sie die Oberseiten der Profile B und C auf Gehrung scheiden möchten, müssen Sie selbst den Winkel ermitteln.



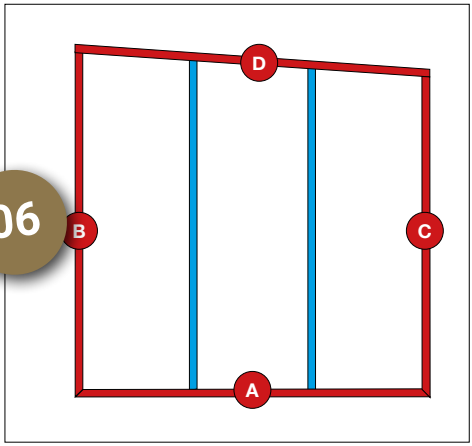
Bestimmung Länge Leiste D + sägen

Wenn Sie die Leisten A, B und C in die richtige Position legen, können Sie Leiste D exakt abmessen. Anschließend können Sie Leiste D auf Maß sägen, damit diese gut an Leiste B und C anschließt.



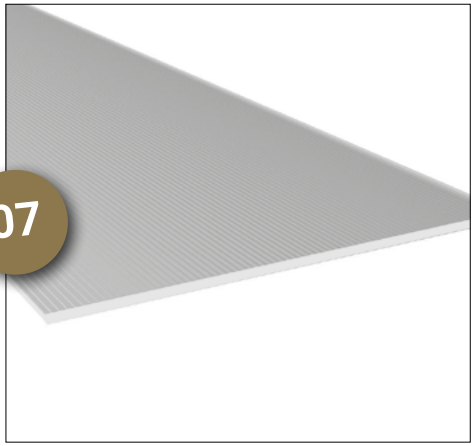
Bestimmung der Position der Sprossenprofile

Nachdem die Abmessungen des Rahmens für die Wand festgelegt wurden, kann die Position der Sprossenprofile bestimmt werden (in diesem Beispiel blau dargestellt). Jetzt können auch diese auf die richtigen Abmessungen zurechtgesägt werden.



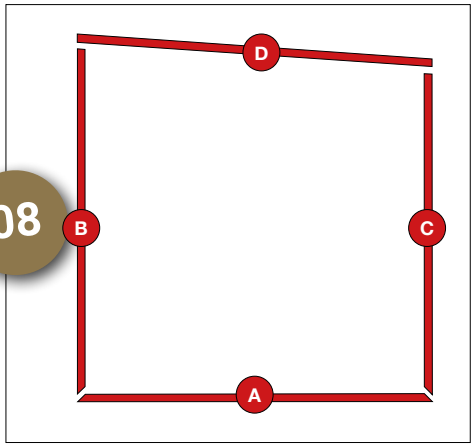
Bestimmung Maße Polycarbonatplatte

Da der Rahmen nun fertig, aber noch nicht montiert ist, können Sie die genaue Größe der Polycarbonatplatte bestimmen. Legen Sie die auf die richtigen Maße zurechtgesägten Leisten A bis D zusammen mit den Sprossenprofilen in die richtige Position. Berechnen Sie die Abmessungen der Polycarbonatplatte und berücksichtigen Sie dabei, dass die Platte 2,5 cm tief in die Profile geschoben werden muss.



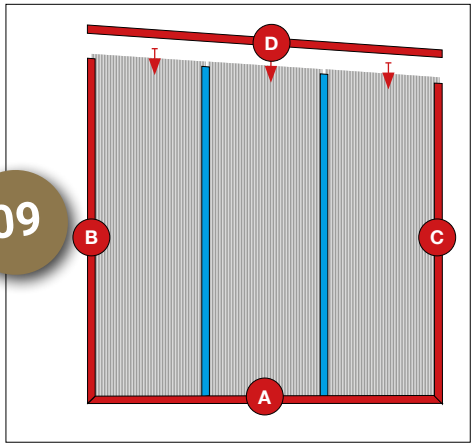
Sägen Polycarbonatplatte

Polycarbonatplatten werden mit Standardmaßen geliefert und müssen von Ihnen selbst auf Maß gebracht werden. Dies können Sie mit einer für Kunststoff geeigneten Säge tun (Stichsäge, Kreissäge, Handsäge / Feinzahn-Sägeblatt). Überprüfen Sie, ob sich keine Schmutzpartikel in der Platte befinden. *(Wenn dies der Fall ist, die Platten ausblasen.)* Dann die Schutzfolie am Rand der Platte entfernen *(ca. 10 cm rundherum)*.



Profile mit Bohrlöchern versehen

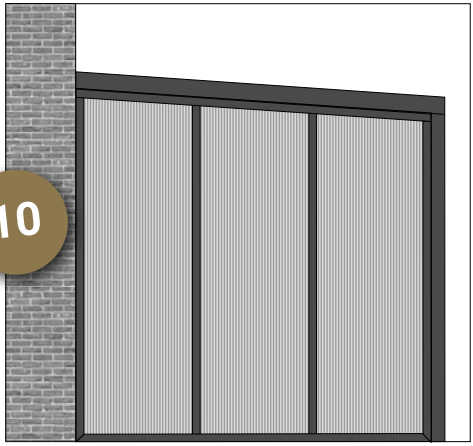
Bevor Sie die Profile an der Polycarbonatplatte befestigen, ist es zu empfehlen, die LHTF-Leisten zunächst mit Bohrungen zu versehen. Dies erleichtert die Montage Ihres Seitenkeils (siehe Schritt 10). Verwenden Sie hierzu einen Metallbohrer mit einem Durchmesser von ca. 3 mm.
In dieser Beispielzeichnung geht es um Leiste A (Montage auf dem Boden), Leiste B (Montage an der Wand), Leiste D (Montage am Querträger) und Leiste C (Montage am Pfosten).



Zusammensetzen Rahmen und Platte

Die Leisten werden über die Platte geschoben. Da die Öffnungen der Leisten weniger groß sind als die Dicke der Polycarbonatplatte, bleibt die Platte gut an ihrem Platz (d. h. unter Spannung). Abschließend schieben Sie Profil D auf die Platten.

Tipp: Die Polycarbonatplatte und der Rahmen können mit einer Kittkante an der Außenseite versehen werden, um eine optimale Wasserdichtigkeit zu gewährleisten. Verwenden Sie dazu am besten einen säurefreien Silikonkit, der für den Außenbereich geeignet ist. Diesen Kitt können Sie bei uns bestellen.



Montage Seitenwand

Jetzt kann Ihr Seitenkeil in Ihr Terrassendach montiert werden, mit Hilfe der bereits vorgebohrten Schraublöcher. Überprüfen Sie, ob Sie das richtige Befestigungsmaterial für die Montage des Profils an die Wand haben. Diese Befestigungsmaterialien hängen von der Art der Wand oder der Art des Steins oder des Holzes ab, die beim Bau Ihres Hauses verwendet wurden. Erkundigen Sie sich bei Ihrem örtlichen Fachhändler oder Baumarkt nach den richtigen Befestigungsmaterialien. Teranda haftet nicht bei Gebrauch ungeeigneter Befestigungsmaterialien. Verwenden Sie für die Montage an den Querträger und den Pfosten die mitgelieferten selbstschneidenden Schrauben.

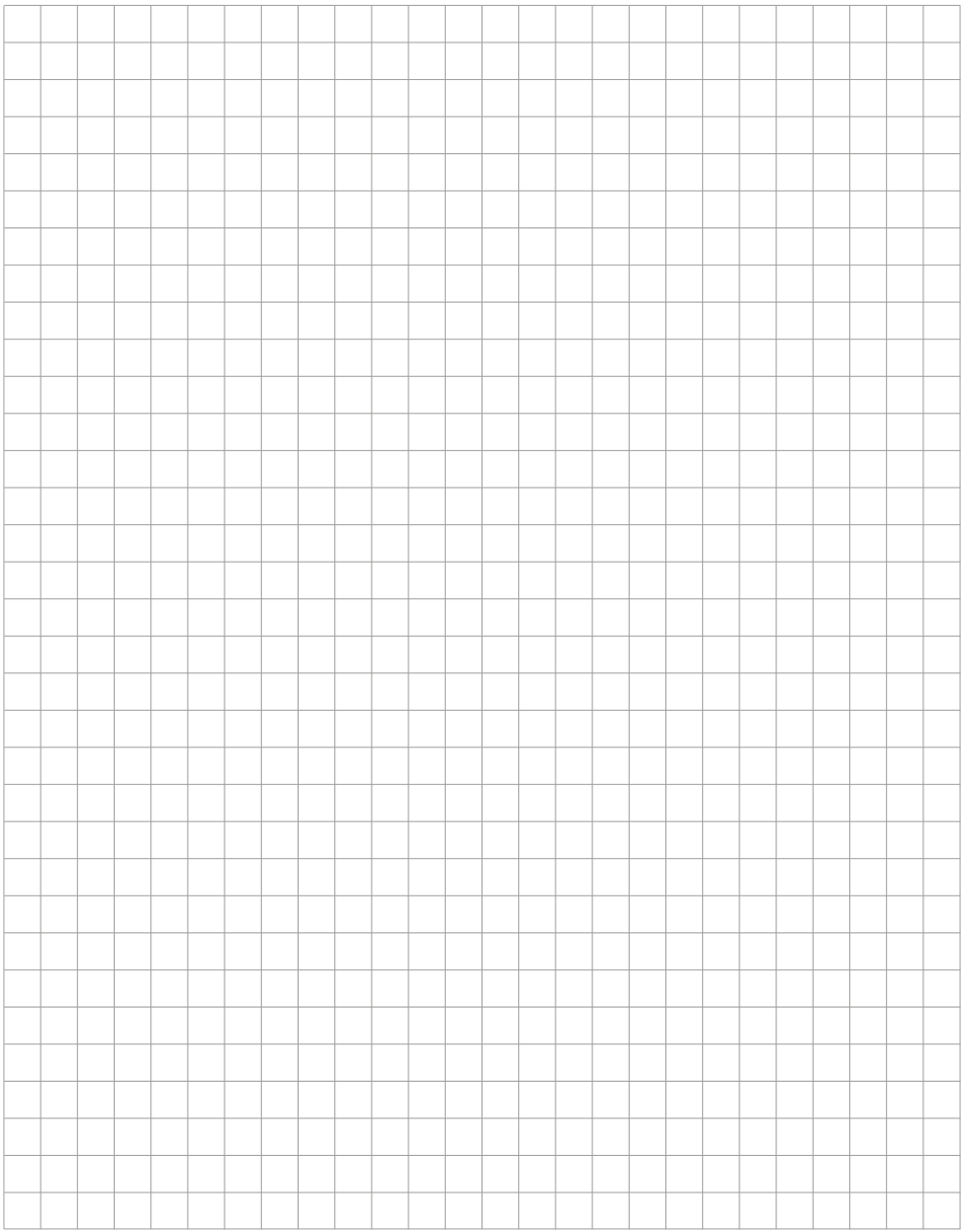
Herzlichen Glückwunsch!
Die Arbeit ist getan!

Teranda wünscht Ihnen viele schöne Momente mit Ihrer neuen Festwand ...

Teranda®

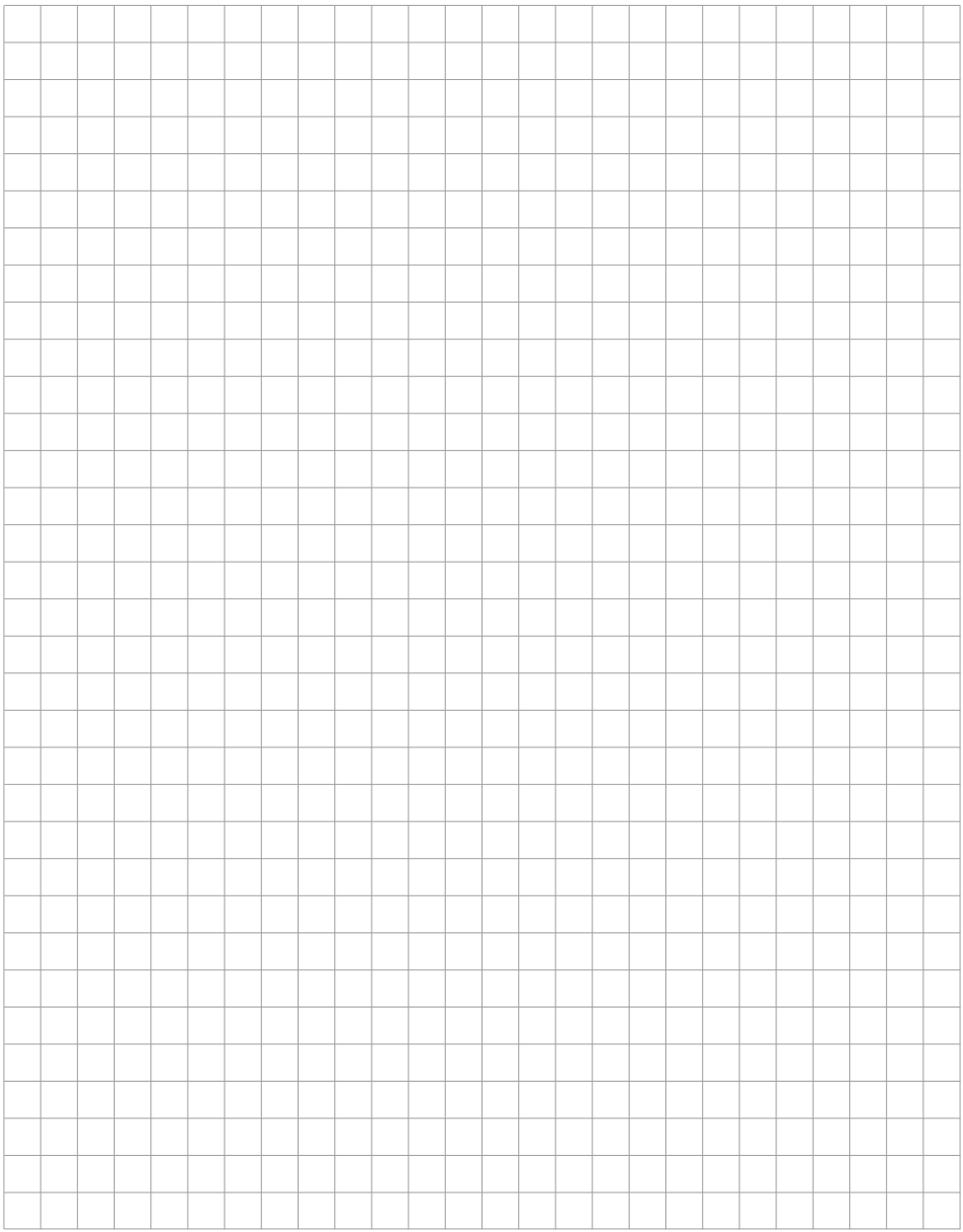
Festwand FW100

Skizzenblatt



Festwand FW100

Skizzenblatt



Festwand FW100

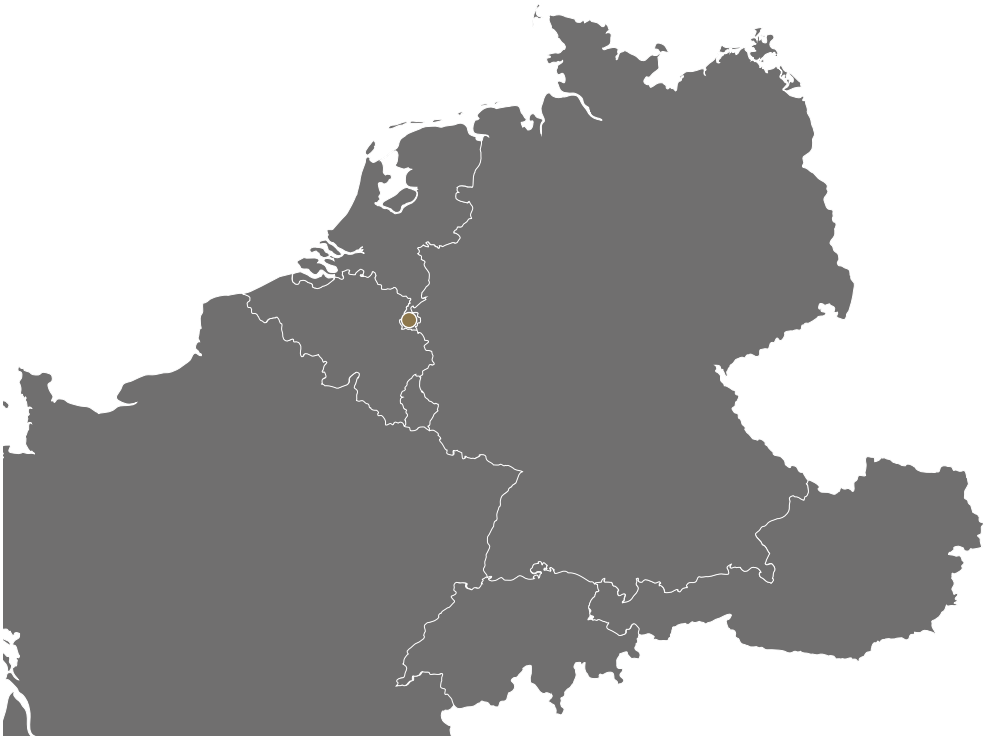
Kontakt

Teranda BV
Beitel 23
6422 PA HEERLEN
NIEDERLANDE

T +31 (0)45 7116258
E sales@teranda.com
W www.teranda.com

Teranda GmbH
Eurodepark 1-53
52134 HERZOGENRATH
DEUTSCHLAND

T +49 (0)2406 8042480
E info@teranda.de
W www.teranda.de



Montageanleitung
Festwand FW100
V1

Teranda®