



Teranda[®]

**Montageanleitung
Festwand FW100**



Montageanleitung

Haftungsausschluss

Diese Montageanleitung enthält alle relevanten Informationen für die Montage Ihrer für Poly-carbonat geeigneten Festwand. Lesen Sie vor Beginn der Arbeiten diese Anleitung vollständig durch. Die Abbildungen dienen zu Referenzzwecken und können von der gelieferten Ausführung abweichen. Die Informationen in dieser Anleitung wurden mit großer Sorgfalt zusammengestellt, eventuelle Schreib- und/oder Druckfehler in Texten und Bildern können von Teranda B.V. jedoch nicht ausgeschlossen werden. 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 vervielfältigt, 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:

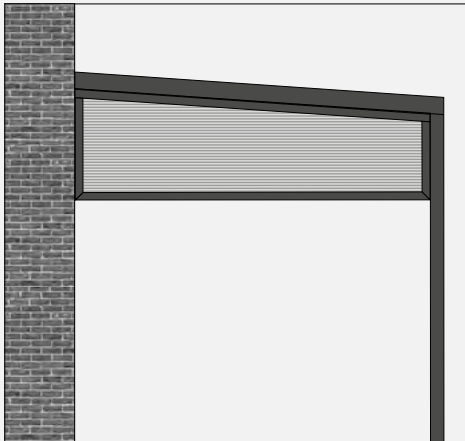
- bei Nichtbeachtung dieser Anleitung
 - bei Nichtbeachtung der zulässigen Schneelast
 - bei Verwendung ungeeigneter (Befestigungs-)materialien
 - im Falle von höherer Gewalt (wie z. B. Witterungseinflüsse wie starker Sturm oder Hagel.)
-

Festwand FW 100 - Allgemeine Information	S. 04
Für die Montage erforderliches Material und Werkzeug	S. 05
Übersicht und Erläuterung Profile	S. 06
Montageanleitung Seitenkeil	
Ermittlung der Wandbreite	S. 07
Sägen Leiste A	S. 07
Ermittlung der Wandhöhe (lange Seite)	S. 07
Sägen Leiste B	S. 08
Ermittlung der Wandhöhe (kurze Seite)	S. 08
Sägen Leiste C	S. 08
Ermittlung der Leistenlänge D + sägen	S. 09
Ermittlung der Maße Polycarbonatplatte	S. 09
Sägen der Polycarbonatplatte	S. 10
Profile mit Bohrlöchern versehen	S. 10
Zusammensetzen Rahmen und Platte	S. 10
Montage des Seitenkeils	S. 11
Montageanleitung Festwand	
Ermittlung der Wandbreite	S. 12
Sägen Leiste A	S. 12
Ermittlung der Wandhöhe	S. 12
Sägen Leisten B + C	S. 12
Ermittlung der Leistenlänge D + sägen	S. 13
Ermittlung der Position der Sprossenprofile	S. 13
Ermittlung der Maße Polycarbonatplatte	S. 13
Sägen der Polycarbonatplatte	S. 14
Profile mit Bohrlöchern versehen	S. 14
Zusammensetzen von Rahmen und Platten	S. 14
Montage der Festwand	S. 15
Skizzenblatt	S. 16
Kontakt	S. 18

Selbstbau-Profilssystem für Seitenwände und Seitenkeile mit Polycarbonat. Leicht und schnell am Aufbauort maßgerecht anzupassen. In dieser Montageanleitung wird gezeigt und erklärt, wie Sie selbst einen Seitenkeil und eine Festwand montieren.

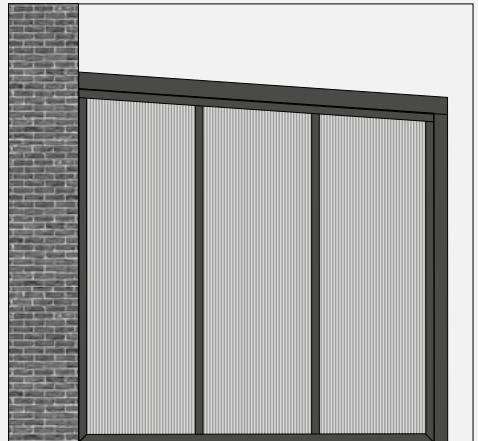
Beispiel Seitenkeil FW100 (ab S. 07)

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.

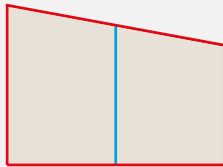
Beispiel Seitenwand FW100

ohne Sprossenprofil



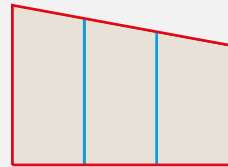
Beispiel Seitenwand FW100

mit einem Sprossenprofil



Beispiel Seitenwand FW100

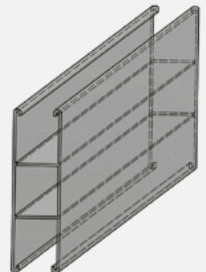
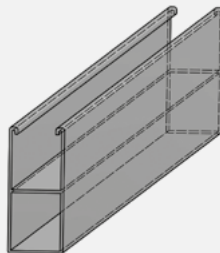
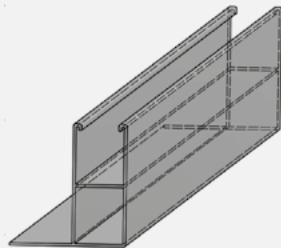
mit zwei Sprossenprofilen

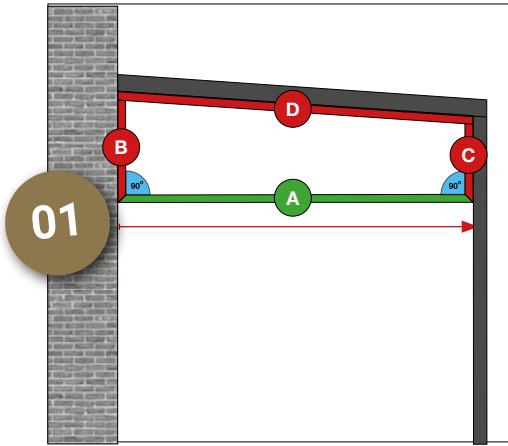


LHTF 

HTF 

MHTF 

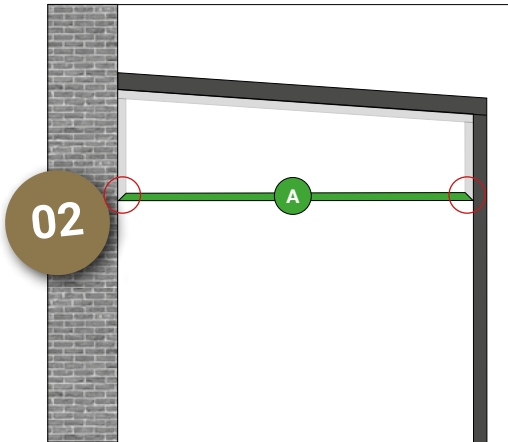




Ermittlung der Wandbreite

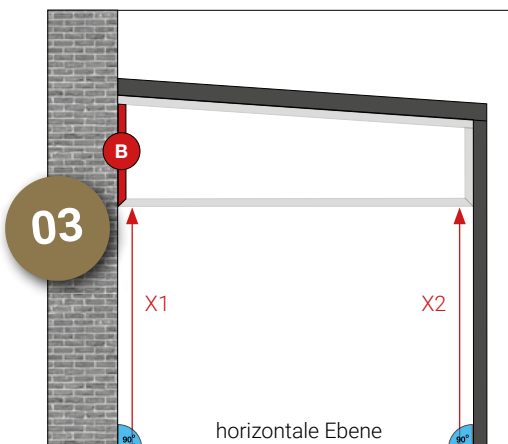
Messen Sie den Abstand von der Wand bis zum Pfosten unter dem Rinnenprofil für Leiste A.

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



Sägen Leiste A

Sägen Sie Leiste A an beiden Enden auf 45 Grad.

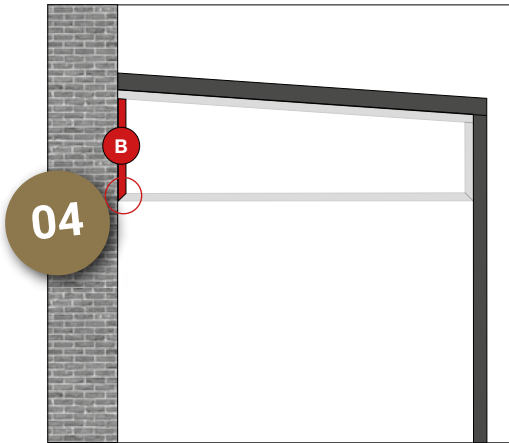


Ermittlung der Wandhöhe (lange Seite)

Bestimmen Sie, welche Höhe Leiste B haben muss:

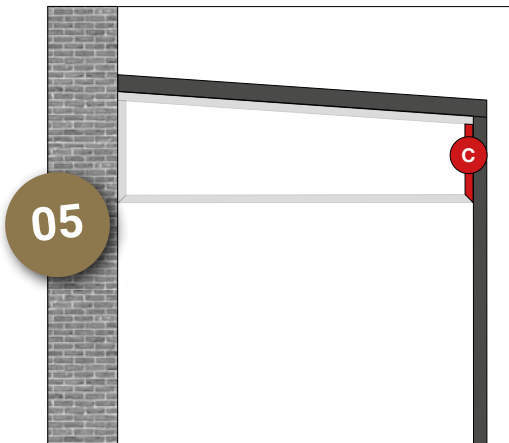
Höhe Seitenkeil an der Wandseite (X1) = Durchgangshöhe (X2) bei vollkommen ebenem Untergrund.

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



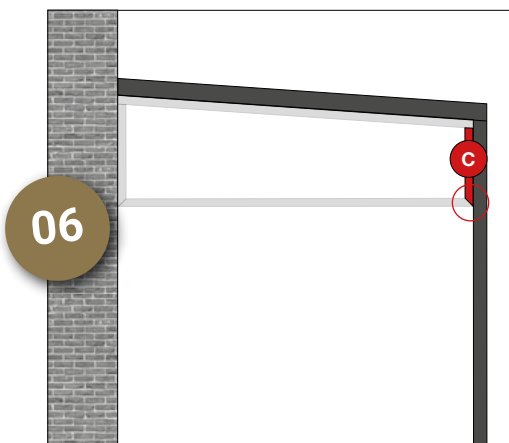
Sägen Leiste B

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



Ermittlung der Wandhöhe (kurze Seite)

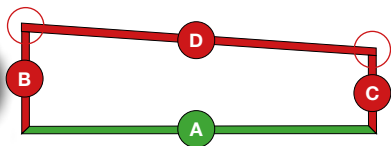
Bestimmen Sie die Höhe von Leiste C: Höhe Vorderseite Seitenkeil. Wir empfehlen eine Mindesthöhe von 130 mm.



Sägen Leiste C

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

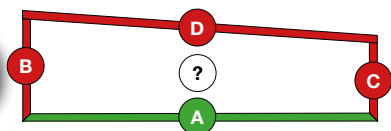
07



Ermittlung der Leistenlänge D + sägen

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

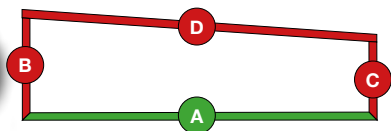
08



Ermittlung der Maße der Polycarbonatplatte

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

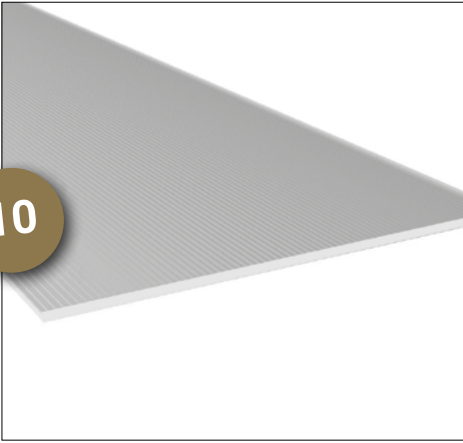
09



Ermittlung der Maße der 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.

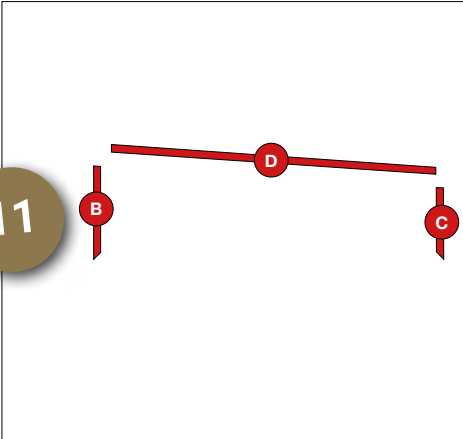
10



Sägen Polycarbonatplatte

Polycarbonatplatten werden in Standardmaßen geliefert und müssen von Ihnen selbst auf Maß zugeschnitten werden. Verwenden Sie hierzu eine für Kunststoff geeignete Säge (Stichsäge, Kreissäge, Handsäge/Feinzahn-Sägeblatt). Überprüfen Sie, ob sich keine Schmutzpartikel in der Platte befinden. (Wenn dies der Fall ist, die Platten ausblasen.) Danach die Schutzfolie am Rand der Platte entfernen (ca. 10 cm rundum).

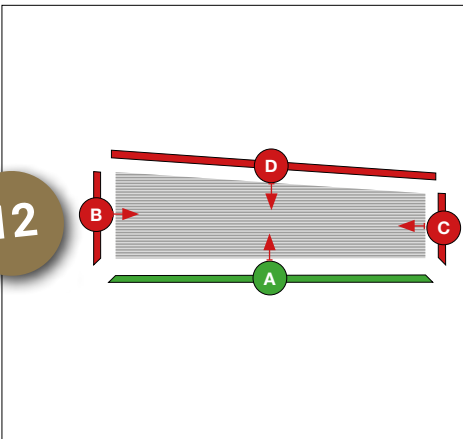
11



Profile mit Bohrlochern versehen

Vor der Befestigung der Profile an der Polycarbonatplatte ist es ratsam, die LHTF-Leisten zunächst mit Bohrungen zu versehen. Dies erleichtert die Montage des 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).

12



Zusammensetzen von Rahmen und Platte

Die Leisten werden über die Platte geschoben. Da die Öffnungen der Leisten kleiner als die Dicke der Polycarbonatplatte sind, bleibt die Platte fest 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 Silikonkitt, der für den Außenbereich geeignet ist. Diesen Kitt können Sie bei uns bestellen.

13



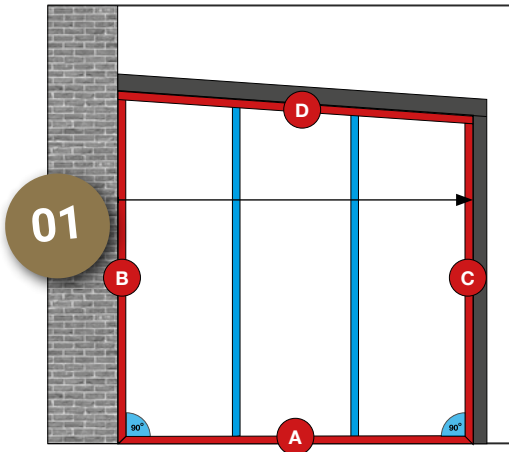
Montage des Seitenkeils

Jetzt kann der Seitenkeil mit Hilfe der bereits vorgebohrten Schraublöcher am Terrassendach montiert werden. Stellen Sie sicher, dass Sie über das richtige Befestigungsmaterial für die Montage des Profils an die Wand verfügen. Diese Befestigungsmaterialien hängen von der Art der Wand oder 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 ...*





Ermittlung der Wandbreite

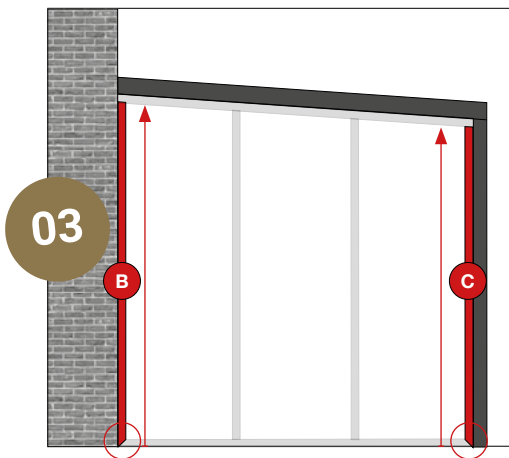
Messen Sie den Abstand von der Wand bis zum Pfosten unter dem Rinnenprofil für Leiste A. Achten Sie dabei darauf, dass der Untergrund völlig eben ist.

Bitte beachten Sie: Verwenden Sie an der vorgesehenen Position des Seitenkeils LHTF-Profile (in dieser Beispielzeichnung die 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.



Ermittlung der Wandhöhe

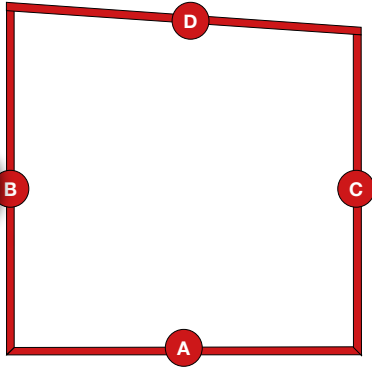
Legen Sie die Höhe der Leisten B und C fest und schneiden Sie beide Unterseiten in einem Winkel von 45 Grad zurecht.

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

Ermittlung der Länge von Leiste D + sägen

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

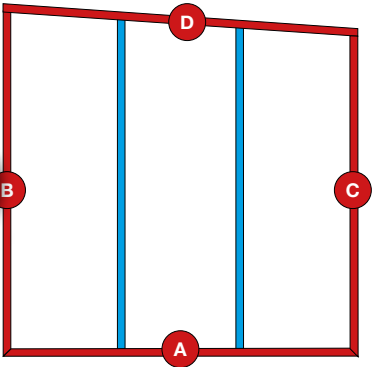
04



Ermittlung der Position der Sprossenprofile

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

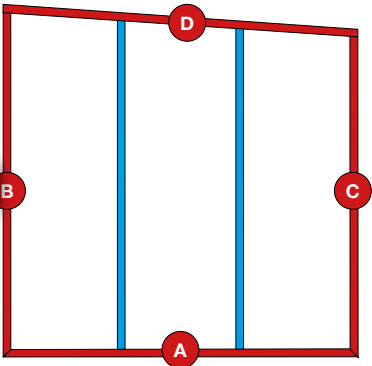
05



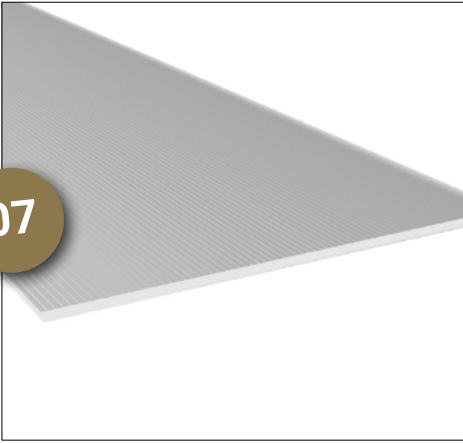
Ermittlung der Maße der Polycarbonatplatte

Da der Rahmen nun fertiggestellt, 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.

06



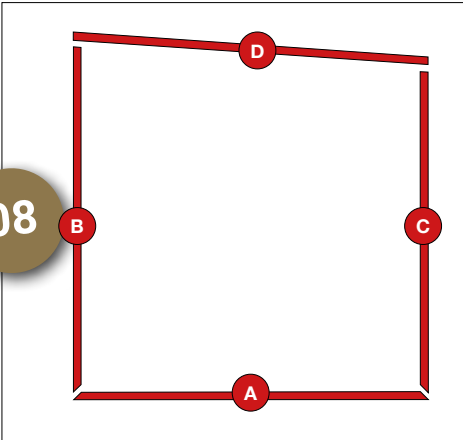
07



Sägen der Polycarbonatplatte

Polycarbonatplatten werden in Standardmaßen geliefert und müssen von Ihnen selbst auf Maß zugeschnitten werden. Verwenden Sie hierzu eine für Kunststoff geeignete Säge (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 rundum).

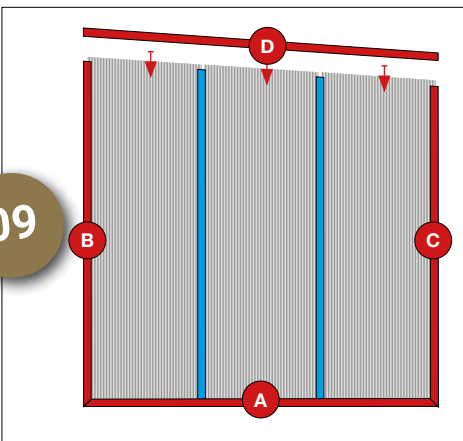
08



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 des 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).

09



Zusammensetzen von Rahmen und Platte

Die Leisten werden über die Platte geschoben. Da die Öffnungen der Leisten kleiner als die Dicke der Polycarbonatplatte sind, 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 Silikonkitt, der für den Außenbereich geeignet ist. Diesen Kitt können Sie bei uns bestellen.

10



Montage der Seitenwand

Jetzt kann der Seitenkeil mit Hilfe der bereits vorgebohrten Schraublöcher in das Terrassendach montiert werden. Stellen Sie sicher, dass Sie über das richtige Befestigungsmaterial für die Montage des Profils an die Wand verfügen. Diese Befestigungsmaterialien hängen von der Art der Wand oder 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 ...*







Festwand FW100

Kontakt



Teranda BV

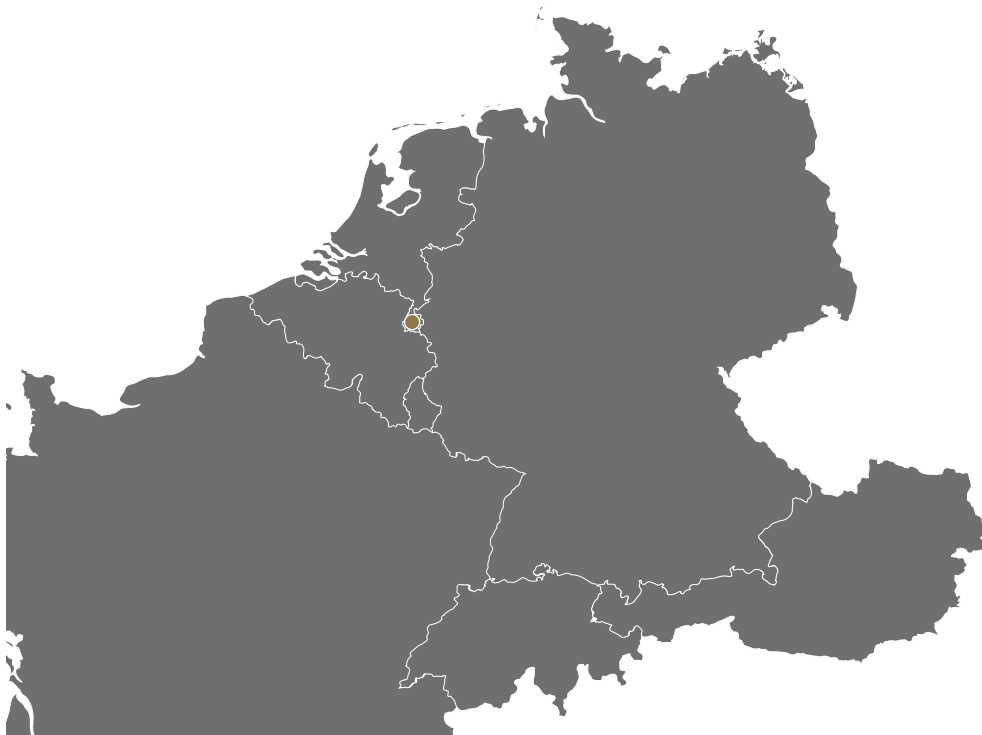
Heliumstraat 12
6422 PK HEERLEN
NIEDERLANDE

T +31 (0)45 7820600
E sales@teranda.com
W www.teranda.com

Teranda GmbH

Eurode-ark 1-53
52134 HERZOGENRATH
DEUTSCHLAND

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





Montageanleitung
Festwand FW100
V062023

