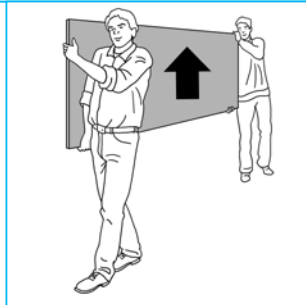


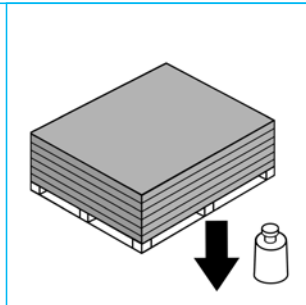
Verarbeitung und Montage

Transport und Lagerung

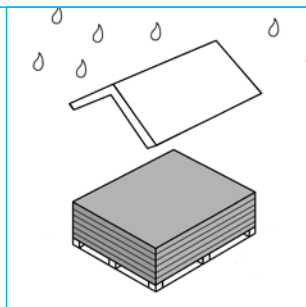
AQUAPANEL® Cement Board Outdoor stets hochkant tragen bzw. Plattenroller benutzen. Transport mit Gabelstapler oder Kran als Palettenware durchführen. Beim Absetzen der Platten darauf achten, dass die Ecken und Kanten nicht beschädigt werden.



Tragfähigkeit des Untergrundes sicherstellen. Eine Palette AQUAPANEL® Cement Board Outdoor (im Lieferzustand) belastet den Boden mit 870 kg (8,7 kN).

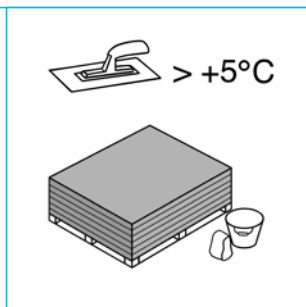


AQUAPANEL® Cement Board Outdoor ist bis zum Einbau vor Feuchtigkeit und Witterung zu schützen. Feucht gewordene Platten sind vor der Montage flachliegend auf ebener Unterlage beidseitig zu trocknen.



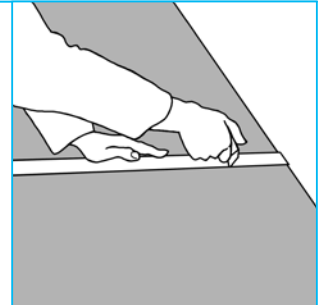
Montage

Die Platten müssen sich vor der Montage den klimatischen Bedingungen (Temperatur und Luftfeuchtigkeit) anpassen. Die Material- und Umgebungstemperatur darf +5°C nicht unterschreiten. Materialien zur Grundierung oder Beschichtung dürfen nicht bei Temperaturen unter +5°C aufgebracht werden.

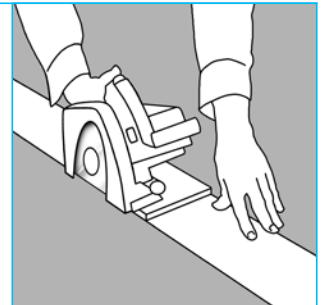


Zuschnitt

Das gewünschte Format mit Stift und Lineal auf die Platte zeichnen. AQUAPANEL® Cement Board Outdoor entlang der Linie auf einer Seite mit einem Messer so anritzen, dass das Gewebe durchtrennt wird. Platte entlang der Schnittkante brechen und das Gewebe an der Rückseite durchtrennen.

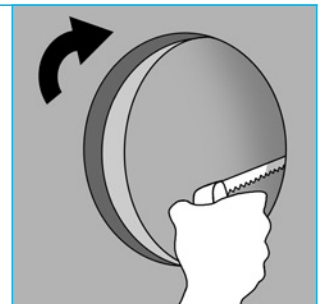


Glatte Schnittflächen, etwa für Außenkanten, werden mit einer Handkreissäge mit Absaugung oder einer Pendelhub-Stichsäge hergestellt. Die Verwendung eines Hartmetall- oder Diamantsägeblattes ist empfehlenswert.



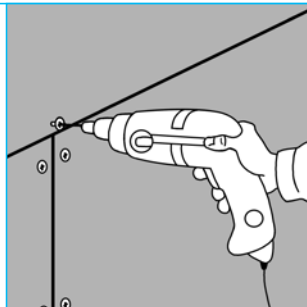
Aussparungen

Aussparungen (z. B. für Kabel oder Rohre) werden mit einer Loch- oder Stichsäge ausgeschnitten. Der Durchmesser der Öffnung sollte ca. 10 mm größer sein als der Durchmesser des Rohres. Der verbleibende Spalt kann mit einer Manschette, geeigneten Dichtungsmasse oder Dichtungsband geschlossen werden.

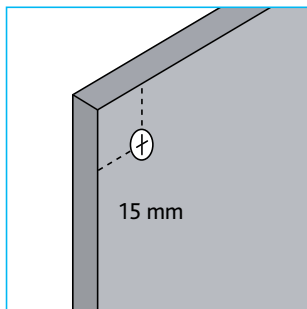


Installation mit Schrauben

Die AQUAPANEL® Cement Board Outdoor wird mit AQUAPANEL® Maxi Schrauben auf der Unterkonstruktion befestigt. Gegebenenfalls sind AQUAPANEL® Fassadenschrauben zur Befestigung der Platten auf dem Holzständerwerk zu verwenden. Die Schrauben werden zuerst in die Mitte der Zementplatten geschraubt; danach wird zu den Enden und Kanten hin gearbeitet. Bei der Montage muss die Zementplatte an der Unterkonstruktion anliegen.



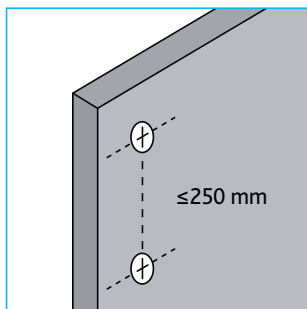
Abstand der Schrauben untereinander ≤ 250 mm.
Randabstand ≥ 15 mm.



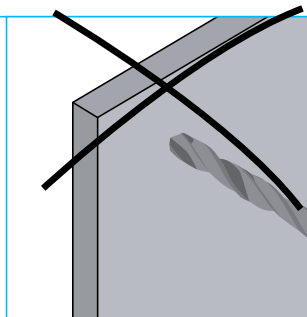
Die planmäßigen Befestigungspunkte sind mit kleinen Kreuzen auf der Zementbauplatte gekennzeichnet.

Schrauben dürfen nicht überdreht werden.

Hinweis: Bitte beachten Sie eine Fugenbreite von 3 – 5 mm zwischen den Platten.

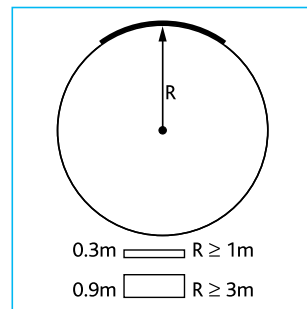
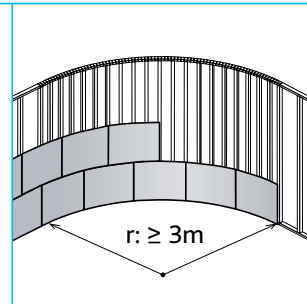


Kein Vorbohren erforderlich



Gebogene Wand- und Fassadenkonstruktionen

Die AQUAPANEL® Cement Board Outdoor ist ideal geeignet für Rundungen und gebogene Wände. Vor der Montage der Bauplatten sind diese trocken vorzuformen. Bei dieser Vorformung entstehen kleine Risse in der Plattenoberfläche, die keinen Festigkeits- bzw. Funktionsverlust darstellen. Die Unterkonstruktion zur Aufnahme der vorgeformten AQUAPANEL® Cement Board ist auf die jeweilige Bogenform abzustimmen. Bei kleinen Radien wird der zusätzliche Einbau von Ständer- bzw. Tragprofilen empfohlen. Der Abstand der Ständer- bzw. Tragprofile sollte maximal mit 312,5 mm gewählt werden. Die Biegeradien von AQUAPANEL® Cement Board sind in Abhängigkeit von der Plattenbreite bis zu bestimmten Minimalradien der Gesamtkonstruktion möglich.



Radius ≥ 3 m
Plattenformat: 1250 x 900 mm
Radius ≥ 1 m
Plattenformat 1250 x 300 mm
(Die Platten müssen selbst zugeschnitten werden.)