ACRYLSHOP24

Allgemeine Hinweise zu Verlegung und Bearbeitung

Wellplatten

Lagerung

- Wellplatten sind auf Paletten und Kanthölzern zu lagern.
- Die Platten dürfen nicht der direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt sein.
- Temperaturen über 60° Celsius (Hitzestau) sind zu vermeiden.
- Die Lagerung muss trocken und staubfrei, möglichst im Innenbereich erfolgen. Bei Lagerungen im Außenbereich sind die Platten mit weißer PE-Folie gegen Witterungseinflüsse rundum zu schützen

Bitte beachten Sie bei der Planung der Unterkonstruktion:

- Die Unterkonstruktion ist gemäß den statischen Erfordernissen, bezüglich Wind- und Schneelasten auszuführen.
- Empfohlenes Material für die Unterkonstruktion: Verzugsfreies Holz (Leimbinder/Brettschichtholz) oder Metall.
- Die Mindestdachneigung beträgt 5 Grad (entspricht 9 cm pro Meter). Durch eine stärkere Dachneigung wird der Selbstreinigungseffekt der Platten erhöht.
- Die Unterkonstruktion muss auf der Oberseite mit weißer Dispersionsfarbe oder reflektierend mit Aluminium -Klebeband ausgebildet sein.
- Lacke und Lasuren müssen vor der Montage der Platten ausgedünstet und trocken sein.
- Wellplatten werden quer zum Gefälle bzw. zur Wasserlaufrichtung unterstützt.
- Bitte beachten Sie die jeweils gültigen Unterstützungsabstände gemäß den Angaben der Plattenhersteller.

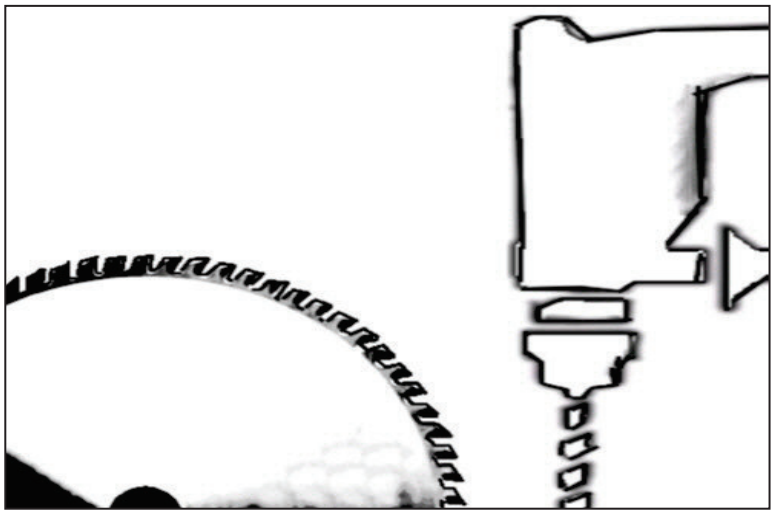
Hinweis

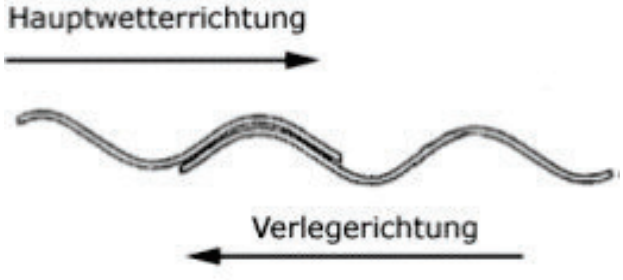
- Bitte beachten Sie, dass alle Wellplatten nur auf entsprechend geeigneten Laufbohlen begehbar sind.
- Für den Dachbereich sind folgende Maximaltemperaturen zu beachten: Für Wellplatten aus PVC gilt eine Maxomaltemperatur von 60° C, für Wellplatten aus Acrylglas liegt diese bei 75° C.

Reiniugung und Pflege

- Die Platten können mit einem handelsüblichen Haushaltsspülmittel und klarem Wasser gereinigt werden.

In der Regel gelten folgende Hinweise

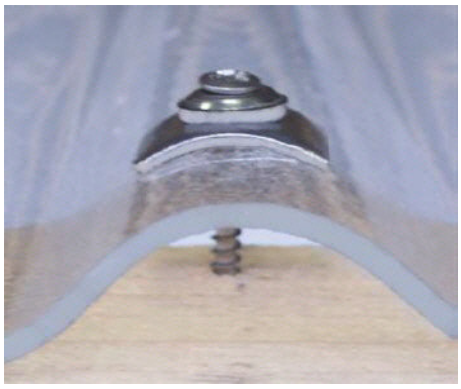




Bauseitige Zuschnitte werden mit einem hochtourigen, hartmetallbstücktem Vielzahnsägeblatt oder einer Stichsäge ohne Pendelhub (Kunststoffsägeblatt) durchgeführt. Darauf achten, dass die Platten beim Zuschneiden fest aufliegen. Beim Schneiden der Platten ist ein Seitenanschlag zu verwenden, um Verkantungen zu vermeiden.
Die Bohrlöcher mit einem Kegel- oder Stufenbohrer durchführen. Die Bohrlöcher mindestens 4 mm größer als den Schraubenschaftdurchmesser dimensionieren. Der Schraubenschaft muss mittig im Bohrloch platziert werden, um eine gleichmäßige Ausdehnung der Platten zu gewährleisten. Die Befestigungsschrauben sind nicht zu fest anzuziehen. Beim Bohren ist die Platte am Bohrpunkt zu unterstützen, um Vibrationen zu vermeiden. An den Überlappungspunkten ist keine Verschraubung vorzunehmen.

Die Platten werden in der Seitenüberlappung immer entgegen der Hauptwetterrichtung verlegt. DIe Überdeckung in Richtung des Wasserlaufs ist abhängig von der jeweiligen Dachneigung: Dachneigung von 5 bis 17 Grad = 200mm; Dachneigung über 17 Grad = 150mm.
Die Platten werden in Wasserlaufrichtung verlegt. Die maximalen Verlegelängen der einzelnen Plattensorten sind nach den Angaben der Plattenhersteller einzuhalten.

M. Engl GmbH | Rader Heide 9 | 28790 Schwanewede
Fon +49(0)421/845191-0 | Fax +49(0)421/845191-19
info@acrylshop24.com | www.acrylshop24.com



Die Befestigung der Platten erfolgt im Dachbereich auf dem Wellenberg, als Wandverkleidung im Wellental

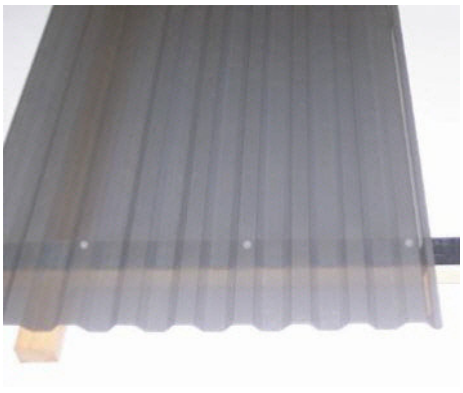
Befestigungspunkte

Werkstoff	Profil	Befestigungen Wellenberg/-tal
Acryl	76/18	2. - 5. - 9. - 12.
	130/30	2. - 6.
	177/51	1. - 3. - 5.
PVC / PC	76/18	1. - 4. - 7. - 10. - 13.
	70/18	1. - 4. - 7. - 10. - 13. - 15.
	130/30	1. - 3. - 5.
	177/51 (P5)	1. - 3. - 5.
	177/51 (P6)	1. - 3. - 4. - 6.

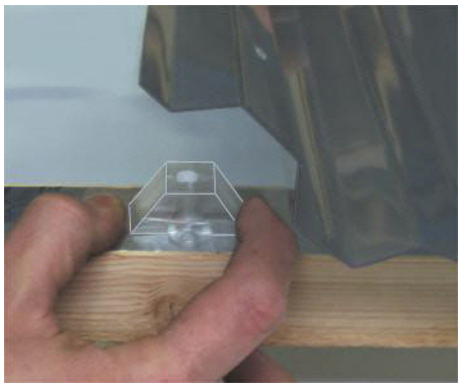
Längenausdehnung

Acrylglas Wellplatten	4 - 5 mm / m
Polycarbonat Wellplatten	3 - 4 mm / m
Renolit Ondex HR, Sollux und PVC-Wellplatten	3 - 4 mm / m
GFK-Wellplatten	1 - 2 mm / m

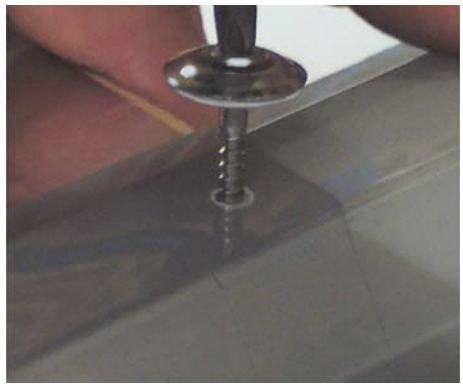
Verlegen von Wellplatten aus Polycarbonat (bis 2mm Stärke) und PVC



Mit der gekennzeichneten Fläche nach außen auf die Unterkonstruktion legen. Bei strukurierten Wellplatten ist die strukturierte Seite nach innen zu verlegen. PVC- und Polycarbonat-Wellpatten sind mit der gekennzeichneten UV-Schutzseite nach außen zu verlegen.



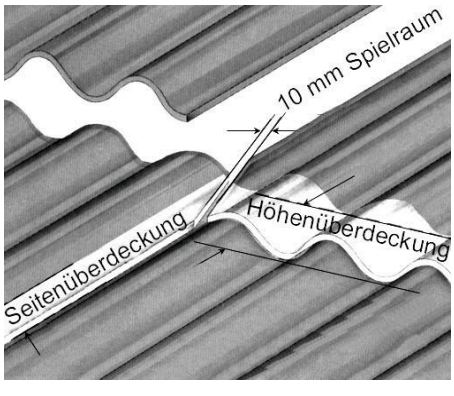
Entsprechend passende Abstandhalter sind bei Dachverglasung zu verwenden. Den Abstandhalter zwischen Unterkonstruktion und Platte unter das Bohrloch legen.



Mittig durch das Bohrloch die Platten mit den geeigneten Schrauben befestigen. Die Schrauben nicht zu fest anziehen.

Verlegen von Wellplatten aus Acrylglas, GfK und Polycarbonat (ab 2mm Stärke)

Platten mit der glatten Seite nach außen auf die Unterkonstrukion legen.



Ist sowohl eine Seiten- als auch Höhenüberlappung geplant, wird ein Eckenschnitt ausgeführt, um eine 4-fache Überlappung der Wellplatten zu vermeiden. Hierbei werden die beiden mittleren Platten angeschrägt geschnitten, dass diese nebeneinander liegen (Dehnung 10 mm).

Bei den Wellplatten aus Acrylglas dürfen keine Abstandhalter verwendet werden, bei Polycarbonat Wellplatten können sie Optional verwendet werden!

Die Kalotte passend über das Bohrloch legen. Mittig durch das Bohrloch die Platten mit den geeigneten Schrauben befestigen, die Schrauben nicht zu fest anziehen.

M. Engl GmbH | Rader Heide 9 | 28790 Schwanewede
Fon +49(0)421/845191-0 | Fax +49(0)421/845191-19
info@acrylshop24.com | www.acrylshop24.com