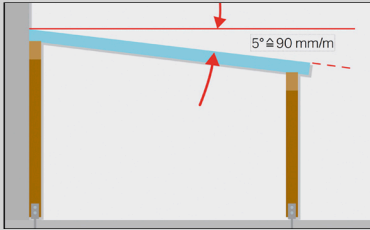


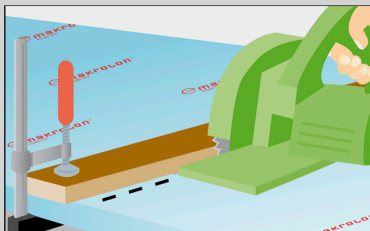
MONTAGEANLEITUNG FÜR HOHLKAMMERPLATTEN



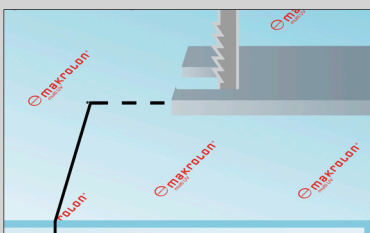
Überdachungen aus Hohlkammerplatten benötigen eine Schräge von mindestens 5° (90 mm/m), damit das Regenwasser ablaufen und gleichzeitig Staub und Schmutz abspülen kann. Achten Sie bei der Verlegung darauf, dass die Stege der Platten in Wasserlaufrichtung ausgerichtet werden müssen (d.h. von oben nach unten, nicht parallel zur Wand).

Empfohlene Stützenabstände je nach Plattendicke:

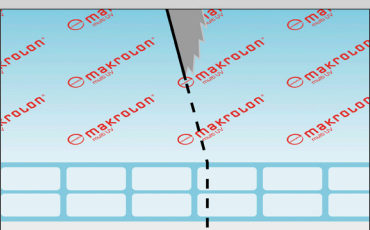
- Plattendicke 6 mm: Stützenabstand max. 50 cm
- Plattendicke 10 mm: Stützenabstand max. 75 cm
- Plattendicke 16 mm: Stützenabstand max. 90 cm



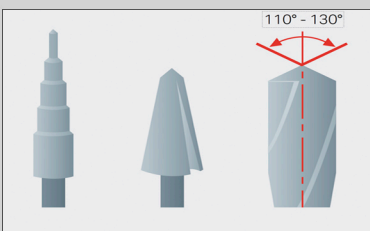
Nehmen Sie die Markierungen mit einem weichen Filzstift auf der Schutzfolie vor. Die Schutzfolie sollte erst entfernt werden, wenn die Platte an ihrem Platz befestigt ist. Zum Sägen der Platten eignet sich eine scharfe Handsäge mit feiner Zählung oder eine elektrische Stich- oder Handkreissäge. Die Platte muss beim Sägen gut abgestützt werden.



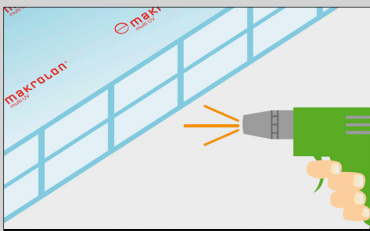
Zum Sägen von Aussparungen eignet sich am besten eine Stich- bzw. Formsäge.



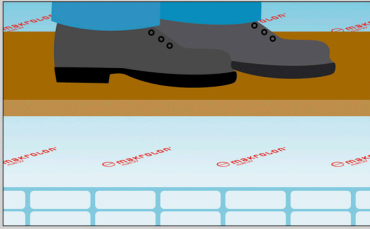
Trennschnitte sollten möglichst nahe am nächstgelegenen Steg erfolgen.



Schraubenlöcher sollten im Voraus gebohrt werden, am besten mit einem Metallbohrer. Um ein optimales Ergebnis zu erzielen, stützen Sie die Platte stabil ab und verwenden Sie einen möglichst scharfen Bohrer. Wegen der Wärmeausdehnung des Kunststoffs muss die Bohrung einen 2-3 mm größeren Durchmesser haben als die Schraube.



Es wird empfohlen, das Innere der Hohlkammerplatten vor ihrer Anbringung mit einem Druckluftreiniger oder Staubsauger von Kunststoffkrümeln und Staub zu säubern.

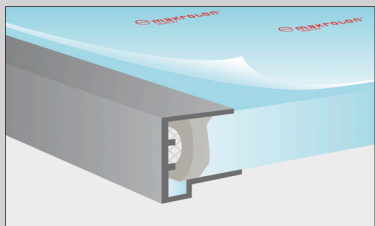


Vermeiden Sie während der Montage das Betreten der Platten. Falls dies nicht möglich ist, sollten Sie z.B. ein breites Brett oder eine Leiter als Trittsteg über die Platten legen.

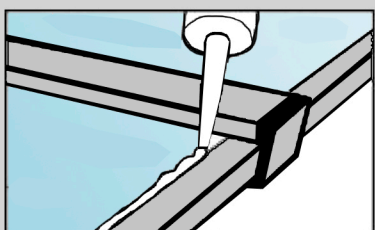


Geeignete Fassadenbauschrauben sind z.B. RST 4,8 x 38-60 mm. Zwischen Schraubenkopf und Kunststoffoberfläche muss eine Unterlegscheibe aus Gummi verwendet werden. Am unteren und oberen Rand sollte der Schraubenabstand nicht mehr als 500 mm betragen, ansonsten wird eine gleichmäßige Verteilung von ca. 6 Stk/m² empfohlen.

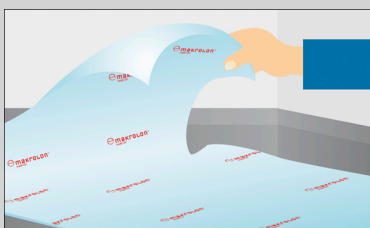
HINWEIS: Bei der Wahl der Gesamtabmessungen ist die Wärmeausdehnung der Kunststoffplatten zu berücksichtigen (bei Polycarbonat 5 mm/m).



Schließen Sie die Plattenränder mit einer U-Profilschiene und/oder Universalklebeband, um die Hohlräume vor Schmutz zu schützen.



Falls Sie U-Profile verwenden, achten Sie auf möglichst festen Sitz und dichten Sie zusätzlich die Ränder mit Silikon ab, damit die Schienen sicher an ihrem Platz bleiben und auch z.B. bei Schneelast nicht verrutschen.



Ziehen Sie zum Schluss die Schutzfolie von den Platten.

Hohlkammerplatten können bei Verschmutzung mit reichlich Wasser abgespült werden, dem ein mildes Reinigungsmittel beigegeben werden kann. Nicht scheuern. Der Kontakt mit starken Lösungsmitteln ist zu vermeiden. Die empfohlene Mindesttemperatur für die Montage der Platten ist +5 °C

Bilder: Exolongroup.com

MUOVIA.COM