

Hohlkammer- paneele

Perfekter Baukasten für
transparente Dächer und
Wände

Auch für große Flächen bestens geeignet

Unsere beiden Paneele können Stück für Stück schnell und einfach verlegt werden. **ow klick** eignet sich für alle möglichen Überdachungen und auch für den Bau von Fenstern und Sichtschutzwänden. **Paneel P16** wurde speziell für vertikale Konstruktionen konzipiert. Dabei gewährleisten beide Sorten in jedem Fall höchste Stabilität und Lichtdurchlässigkeit und lassen auch optisch nichts zu wünschen übrig.

ow klick

Leichtes und zugleich sehr robustes Paneel aus Polycarbonat, mit dem beliebig breite und bis zu 4 m lange Überdachungen schnell und einfach realisiert werden können. Eine innovative Nut- und Feder-Clickverbindung mit integriertem Ablaufkanal für eventuell auftretendes Kondenswasser sorgt für eine dauerhafte Verbindung der einzelnen Paneele.

- Problemlose Handhabung
- Attraktive Optik
- Hohe Sicherheit
- Für Dach und Wand

Paneel P16

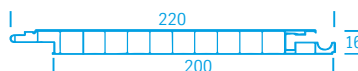
Das Paneel aus Polycarbonat für den vertikalen Einsatz. Der Bau von Trenn- und Seitenwänden ist mit diesem System inklusive der dazugehörigen Profile kein Problem und außerdem besonders preiswert und UV-stabilisiert.

- Lichtdurchlässigkeit ca. 60 %
- UV-stabilisiert mit 5 Jahren Herstellergarantie
- Schlagfest
- Witterungsbeständig
- Temperaturbeständig von -40 bis 115 °C
- Mit praktischem Nut- und Federsystem
- Für Wände



Weitere Hohlkammerpaneele aus PVC und PC finden Sie in unserem „Programm für Dach und Fassade“.

ow klick



Paneel P16





ow klick PC-Lichtpaneel
Polycarbonat, 16 mm



für Dach und Wand
farblos natur
80 % lichtdurchlässig

Paneel P16
Polycarbonat, 16 mm



für Wände
opal natur
60 % lichtdurchlässig

Hohlkammerpaneele
PC oder PVC

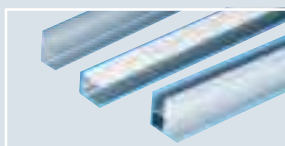


Weitere Hohlkammerpaneele aus PC und PVC für die Industrieverglasung finden Sie in unserem „Programm für Dach und Fassade“.

Befestigungszubehör



SB 160 – ow klick
für Dachverglasungen



alwo® P16 Alu-Verbindungsprofile
für ow klick und Paneel P16

Überblick

- 1 ow klick**
Hohlkammerpaneele aus PC
 werden stabil und dicht zusammengesteckt.
- 2 Befestigungszubehör**
 zur einfachen Befestigung der Paneele auf der Unterkonstruktion.
- 3 AntiDUST® tape**
 und U-Profil zur Abdichtung der offenen Paneeelseiten. Die gelochte Variante gehört an das untere Plattenende, damit das Kondenswasser ablaufen kann.
- 4 Reinaluminium-Klebeband**
 wird einfach auf die Sparren und Querlaten geklebt, reflektiert die Sonnenstrahlen und schützt so vor Hitzestau.
- 5 Wandanschlussprofil**
 mit Seitenblenden gewährleistet den sicheren Anschluss zur Hauswand und ist mit Silikon abzudichten.
- 6 Senkrechte Verlegung**
 Wände lassen sich mit P16 Hohlkammerpaneelen aus PC schnell und einfach bauen. Die hierfür benötigten alwo® Profile finden Sie in unserem Zubehörprogramm.
- 7 Dachrinne**
 Die runde owolux® aus Hart-PVC oder die eckige alwo® aus Aluminium. Beide überzeugend in Qualität und Funktion.





Montage

Perfekter Baukasten für transparente Dächer und Wände

Hohlkammerpaneele werden in bedarfsge- rechten Größen geliefert, sind schnell und sicher zu verlegen und eignen sich auch hervorragend für den vertikalen Einsatz z. B. bei Fenstern oder Sichtschutzwänden. Die einzelnen Paneele werden stabil und dicht zusammengesteckt. Zur Montage benötigen Sie lediglich Stichsäge, Bohr- maschine, Akkuschauber und einen Zollstock.

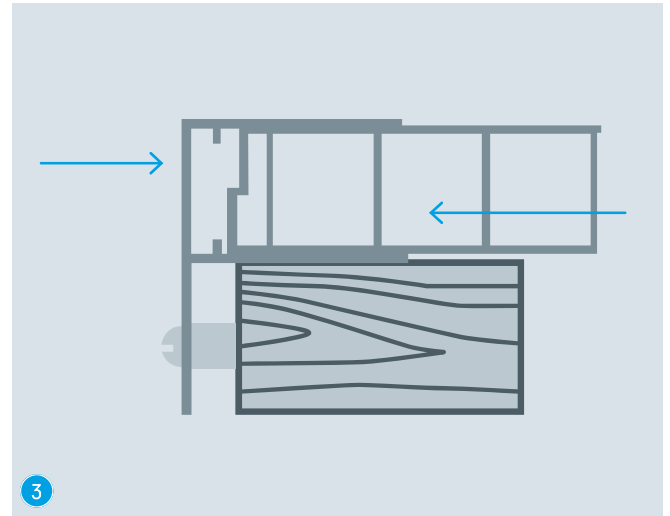
① Unterkonstruktion

Für unsere Hohlkammerpaneele eignen sich alle Holzunterkonstruktionen ab einer Dachneigung von mindestens 5° (= 9 cm/m). Die Laufrichtung der Paneele muss immer der Wasserlaufrichtung entsprechen. Als Dachabdeckung sollten die Paneele nicht länger als 4 m sein. Für die Querverlattung sind Kanthölzer mit einem Querschnitt von mindestens 60 x 40 mm zu verwenden. Die Lattenabstände richten sich nach der Dachneigung und den örtlichen Schneelasten. Sie betragen bei einer Schneelast von 75 kg/m² maximal:

- ab 5° Dachneigung (8,8 %) 80 cm
- ab 10° Dachneigung (17,6 %) 90 cm
- ab 15° Dachneigung (26,4 %) 100 cm

Zur Vermeidung eines Hitzestaus empfehlen wir, die Oberseiten der Unterkonstruktion weiß zu streichen bzw. mit reflektierendem alwo® Reinaluminium-Klebeband zu versehen.





2 Vorbereitung

Um das exakte Maß der Paneele zu bestimmen, messen Sie die Strecke vom First bis zur Traufe. Am Trauftrand ist ein Überstand von mindestens 5 cm zu berücksichtigen. Sie können die Paneele mit der Stichsäge selbst auf das richtige Maß bringen oder gegen einen geringen Mehrpreis, fertig zugeschnitten, als Kommissionsware bestellen. Vor der Montage müssen dann noch die zum First hin gerichteten, offenen Seiten der Paneele mit AntiDUST® Band und einem U-Profil abgedichtet werden.

3 Verlegung

Zunächst ist ein seitliches U-Profil am äußeren Sparren zu befestigen. Dann bereiten Sie das erste Paneel vor, indem Sie die Einstecklasche mit der Stichsäge abtrennen. Mit dieser Seite setzen Sie es in das U-Profil und richten es rechtwinklig zur Wasserlauf-richtung aus. Die Montage erfolgt durch die vorgebohrten Löcher in der Befestigungsrinne am Paneel mit je einer Schraube pro Querstrebe. Wegen der Materialdehnung müssen die Bohrungen einen Durchmesser von mindestens 5 mm haben. Die nächsten Paneele werden einfach eingesteckt und ebenso wie das erste verschraubt. Das letzte Paneel wird entsprechend der verbleibenden Breite zugeschnitten und ebenfalls mit einem U-Profil verschlossen. Abschließend folgt die Montage des Wand- und Traufabschlusses. Für den Traufabschluss bohren Sie an der Unterseite des Alu-U-Profils in je 10 cm Abstand 5 mm große Löcher für den Abfluss von Kondenswasser.

Bitte beachten Sie auch unsere Empfehlungen zur Lagerhaltung auf Seite 43.

☞ Eine ausführliche Verlege- und Montageanleitung für Hohlkammerpaneele als Druckschrift finden Sie bei uns im Internet: www.thyssenkrupp-plastics.de

