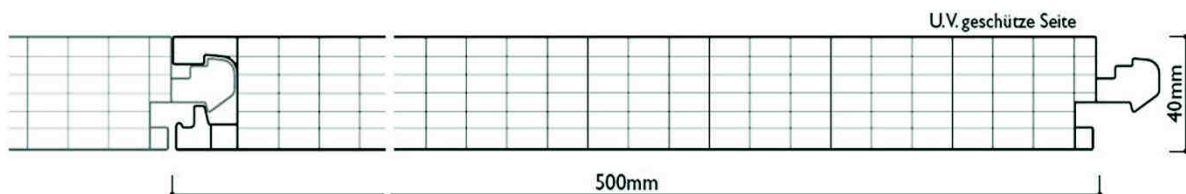


Polycarbonat Paneele arcoPlus 547



Art.Nr.: 7500
Fixmaße keine
Lagerware,
Lieferzeit auf
Anfrage

Modulsystem aus
UV-geschützten
Hohlkammerpaneele
n für Fassaden und
durchsichtige
Bedachungen mit
bauaufsichtliche
Zulassung

Stärken

- Einfach und kostengünstiger Einbau
- Lichtdurchlässigkeit
- UV-Schutz und Witterungsbeständigkeit (Hagel)
- Wärmedämmung
- Erhöhte Schlagzähigkeit

Anwendungen

- vertikale Lichtbänder
- Bedachung

Standardproduktion

Stärke	40mm
Struktur	7fach
Modul Nutbreite	500mm
Panneellänge	unbegrenzte
erhältliche Farben	s. Seite 22

Eigenschaften

Wärmedurchgang	1,1 W/m ² K
Schalldämmung	22 dB
Lineare Ausdehnung	0,065mm/M°C
UV-Schutz	Koextrusion
Feuerreaktion	Euro Class Bsld0

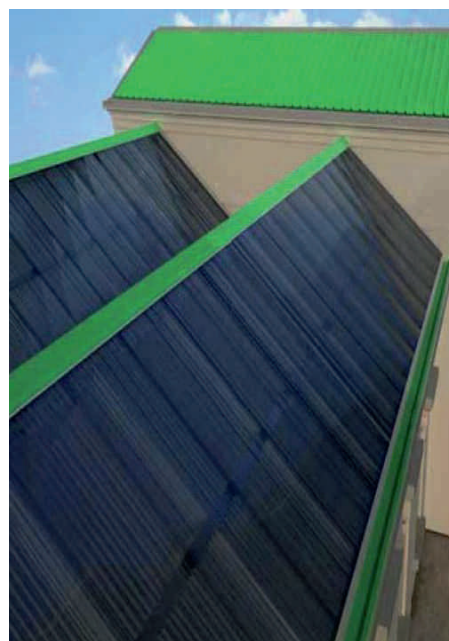
Beschreibung

arco Plus 547 ist ein Modulsystem aus koextrudierten Siebenfach-Polycarbonathohlkammerpaneelen mit einer Stärke von 40mm, Aluminiumprofilen, Zubehör und Lüftungsflügeln. Es wurde für eine unkomplizierte und vielseitige Nutzung konzipiert.

arcoPlus 547 eignet sich für Bedachung mit einer Neigung von mehr als 7%.

Einfacher und Kostengünstiger Einbau

Die Siebenfach-Konzeption mit Nut-Feder-Verbindung und einer Stärke von 40mm sorgt nicht nur für eine bemerkenswerte Biegefestigkeit, sondern erlaubt auch einen Einbau ohne Verwendung von Metallprofilen (durchgängige Lichtbänder). Auf diese Weise bleibt ein Wärmeverlust durch Kältebrücken innerhalb der Konstruktion (nicht durchgängige Fenster) aus. Bei Einbauten, die 2,2 Meter überschreiten, muss ein entsprechendes Verstärkungsprofil eingebaut werden, an dem die arcoPlus-Paneele mit dafür vorgesehenen Ankern befestigt werden. Auf diese Weise wird das System widerstandsfähiger gegenüber Sogbelastung und ermöglicht das durch die Wärmedehnung hervorgerufene Gleiten (s. Seite 20 Belastbarkeit).

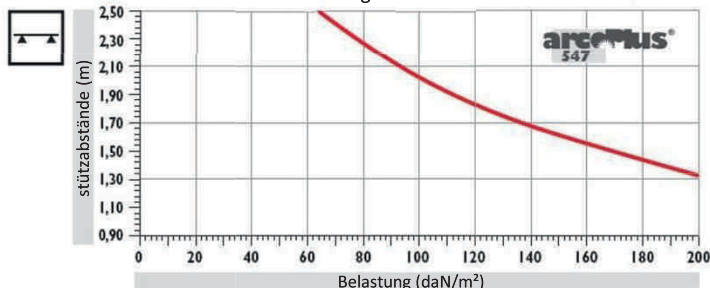


Wichtig! Die Herstellergarantie greift nur bei richtiger Verlegung (siehe Verlegeanleitung). Für die Verlegung übernimmt die Firma W&S Kunststoffe keine Haftung.

Polycarbonat Paneele arcoPlus 547

Zwischenachse der Stütze

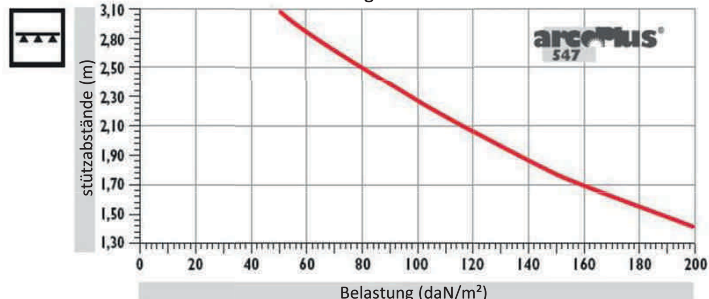
Die Daten beziehen sich auf einen gemäß den Vorgaben des Technischen Handbuchs durchgeführten Einbau



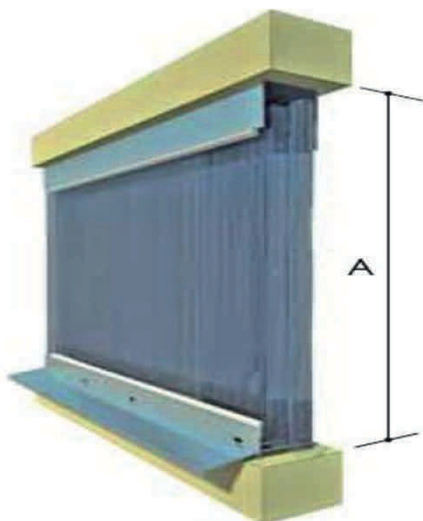
Belastbarkeit

Zulässige Belastung auf mehreren Stützen

Die Daten beziehen sich auf einen gemäß den Vorgaben des Technischen Handbuchs durchgeführten Einbau



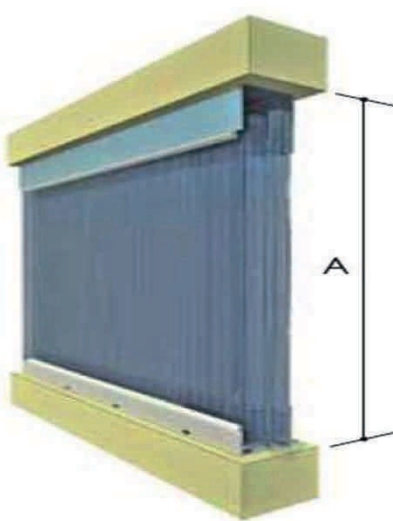
Installationsbeispiele und Berechnung der Paneellängen (LP)



Einbau in Leibung, Fußprofil mit Wetterschenkel

$$LP = A - 50\text{mm}$$

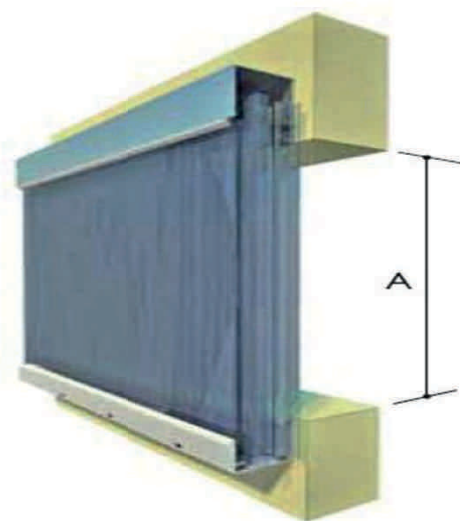
A = lichte Höhe Fensterleibung



Einbau in Leibung, Fußprofil ohne Wetterschenkel

$$LP = A - 45\text{mm}$$

A = lichte Höhe Fensterleibung



Vorwandinstallation

$$LP = A + 95\text{mm}$$

A = lichte Höhe Fensterleibung

Panele arcoPlus 547 erhältlich in verschiedenen Ausführungen:

- glasklar
- rauchbraun
- opal-weiß
- smaragd-grün

Zubehör

Außer einer kompletten Serie von Aluminiumprofilen für den Einbau der Paneelen, werden manuell oder elektrisch öffnbare Lüftungsflügel für die Gebäudelüftung mitgeliefert. Für einen korrekten Einbau müssen die Hohlkammern der Polycarbonatpaneele mit geeignetem mikroperforiertem Aluminiumklebeband geschlossen werden. Dies garantiert eine korrekte Lüftung und verhindert die Verschmutzung im Inneren.

Wichtig! Die Herstellergarantie greift nur bei richtiger Verlegung (siehe Verlegeanleitung). Für die Verlegung übernimmt die Firma W&S Kunststoffe keine Haftung.