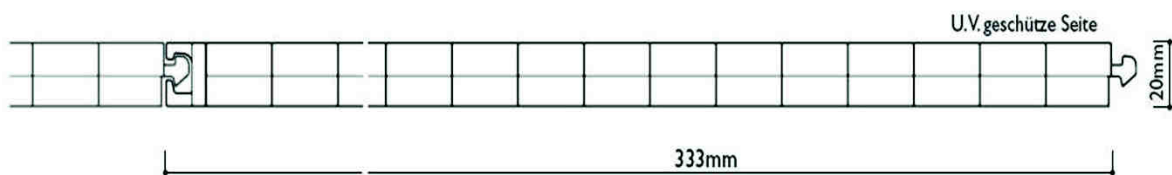
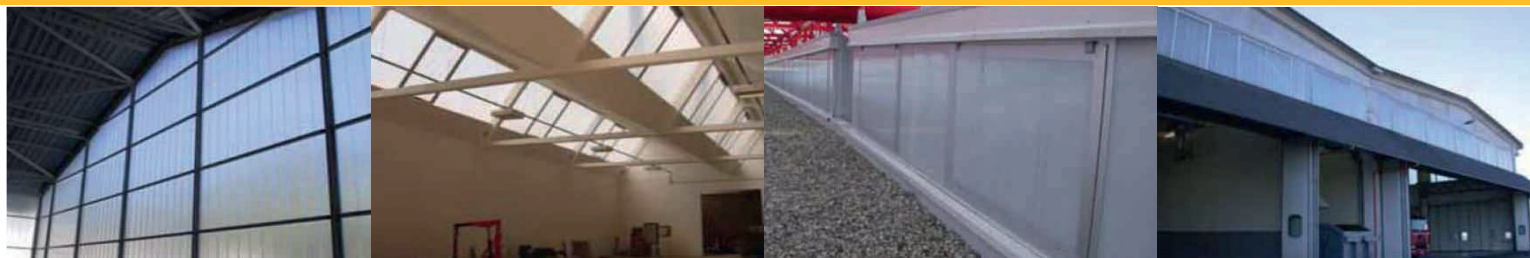


Polycarbonat Paneele arcoPlus 323



Art.Nr.: 7499
Fixmaße keine
Lagerware,
Lieferzeit auf
Anfrage

Modulsystem aus
UV-geschützten
Hohlkammerpaneele
n für vertikale
Lichtbänder und
Fasaden mit
bauaufsichtliche
Zulassung

Standardproduktion

Stärke	20mm
Struktur	3fach
Modul Nutbreite	333mm
Panneellänge	unbegrenzte
erhältliche Farben	s. Seite 20

Eigenschaften

Wärmedurchgang	2,2 W/m²K
Schalldämmung	16 dB
Lineare Ausdehnung	0,065mm/M°C
UV-Schutz	Koextrusion
Feuerreaktion	Euro Class BslD0

Beschreibung

arcoPlus 323 ist ein Modulsystem aus koextrudierten Hohlkammer-Dreifachpaneelen aus Polycarbonat mit einer Stärke von 20mm, Aluminiumprofilen, Zubehör und Lüftungsflügeln für eine einfache und vielseitige Nutzung. **arcoPlus 323 ist nicht für Bedachungen geeignet.**

Stärken

- Einfach und kostengünstiger Einbau
- Lichtdurchlässigkeit
- UV-Schutz und Witterungsbeständigkeit (Hagel)
- Wärmedämmung
- hohe Schlagfestigkeit

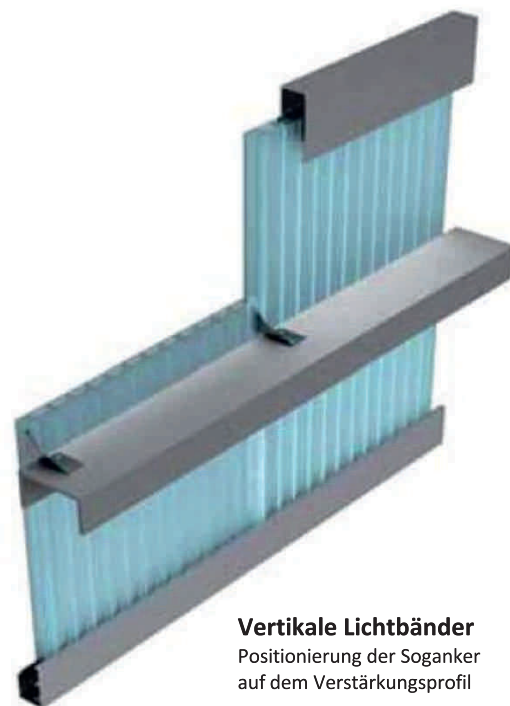
Anwendungen

- vertikale Lichtbänder

Einfacher und Kostengünstiger Einbau

Die Dreifachpaneelstruktur mit Nut- und Feder-Verbindung, mit einer Stärke von 20mm, verleiht dem Paneel nicht nur eine bemerkenswerte Biegefestigkeit, sondern ermöglicht außerdem den Einbau ohne Verbindungsprofil aus Metall, so dass ein Wärmeverlust durch Kältebrücken innerhalb der Konstruktion ausbleibt. Das modulare Verbindungssystem garantiert Wasserdichtigkeit auch im Fall von Fensterkonstruktionen mit einer Neigung von bis zu 30°.

Bei Installationen, die einen Stützabstand von 1,5m überschreiten, ist der Einbau eines geeigneten Verstärkungsprofils notwendig, an dem die arcoPlus-Paneele (s. Seite 20 Belastbarkeit) mithilfe von geeigneten Sogankern befestigt werden. Sie garantieren die Standfestigkeit des Systems bei Sogbelastung und ermöglichen das durch die Wärmeausdehnung hervorgerufene Gleiten.



Vertikale Lichtbänder

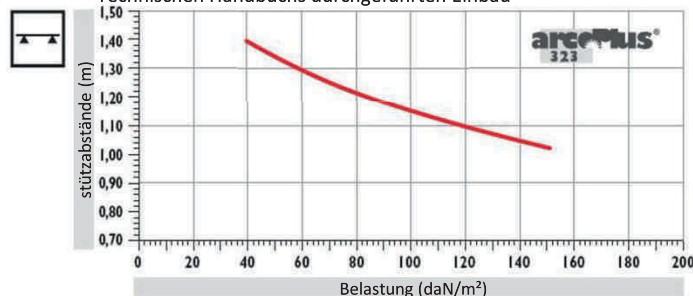
Positionierung der Soganker auf dem Verstärkungsprofil

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

Polycarbonat Paneele arcoPlus 323

Zwischenachse der Stütze

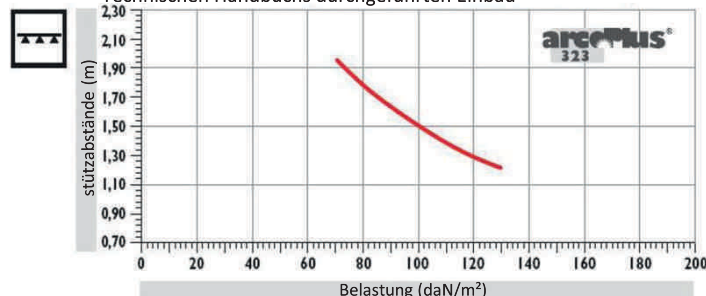
Die Daten beziehen sich auf einen gemäß den Vorgaben des Technischen Handbuchs durchgeführten Einbau



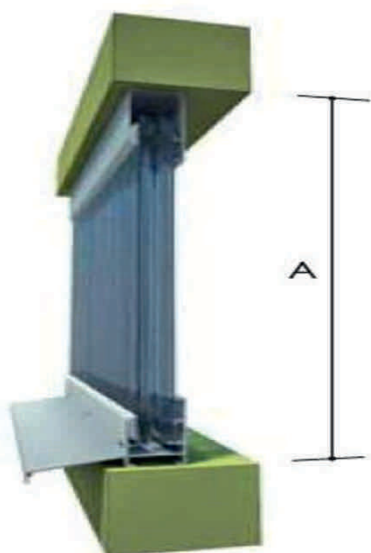
Belastbarkeit

Zulässige Belastung auf mehreren Stützen

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



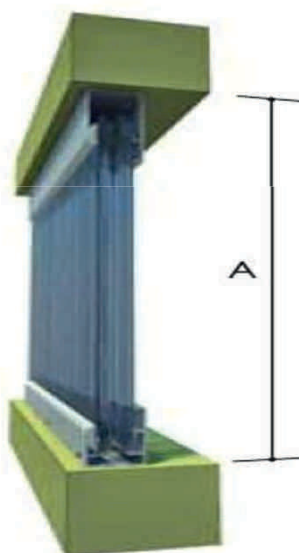
Instalationsbeispiele und Berechnung der Paneellängen (LP)



Einbau in Leibung, Fußprofil mit Wetterschenkel

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

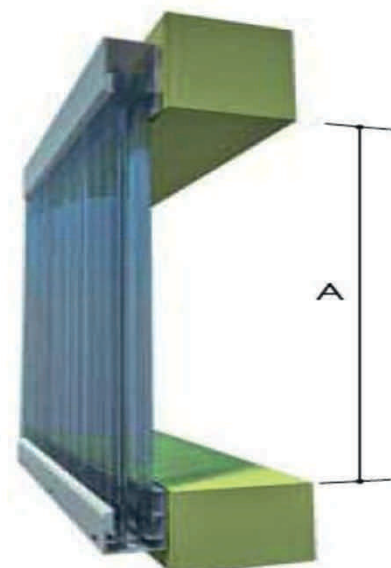
A = lichte Höhe Fensterleibung



Einbau in Leibung, Fußprofil ohne Wetterschenkel

$$LP = A - 40\text{mm}$$

A = lichte Höhe Fensterleibung



Vorwandinstallation

$$LP = A + 80\text{mm}$$

A = lichte Höhe Fensterleibung

Paneele arcoPlus 323 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 mit geliefert. Für eine 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.