

Mechanische- und Materialeigenschaften

Dank der speziell gestalteten Struktur aus Polycarbonat charakterisiert sich Alfa Wall durch sehr gute Widerstandseigenschaften. Alfa Wall soll zur Konstruktion mithilfe von speziell gestalteter Aluklemme befestigt werden. Alfa Wall ermöglicht die Montage in den Strukturen mit einem Joch oder mehreren. Der empfohlene Zubehör ergänzt das System, indem sie seine Funktionalität bestätigen.

Optische Eigenschaften

Die Alfa Roof Wall Paneele verdanken ihre optischen Eigenschaften den genau ausgewählten Rohstoffen, die zur Produktion genutzt werden. Der ständig kontrollierte und zertifizierte Produktionsprozess sichert unveränderliche optische Eigenschaften und langfristige Durchlässigkeit des fertigen Produktes.

Thermische und akustische Isolierung

Thermische Isolierung ist der wichtigste Parameter, der während der Gestaltung von Dachdeckungen und Lichtbändern in Erwägung gezogen sein muss. Dank der Struktur mit mehreren Kammern und Dicke von 40 mm sicher Alfa Wall gute thermische Isolierung wie auch akustische Parameter.

Feuerwiderstand

Die Alfa Roof Plus Paneele bekamen Zertifikat Euro Bs1d0, das von qualifiziertem, .akkreditierten und unabhängigen Labors erstellt wurde. Das bedeutet, dass gemäß den in der Bauindustrie geltenden restriktiven Regelungen sie das Feuer nicht verbreiten und keinen toxischen Rauch ausströmen.

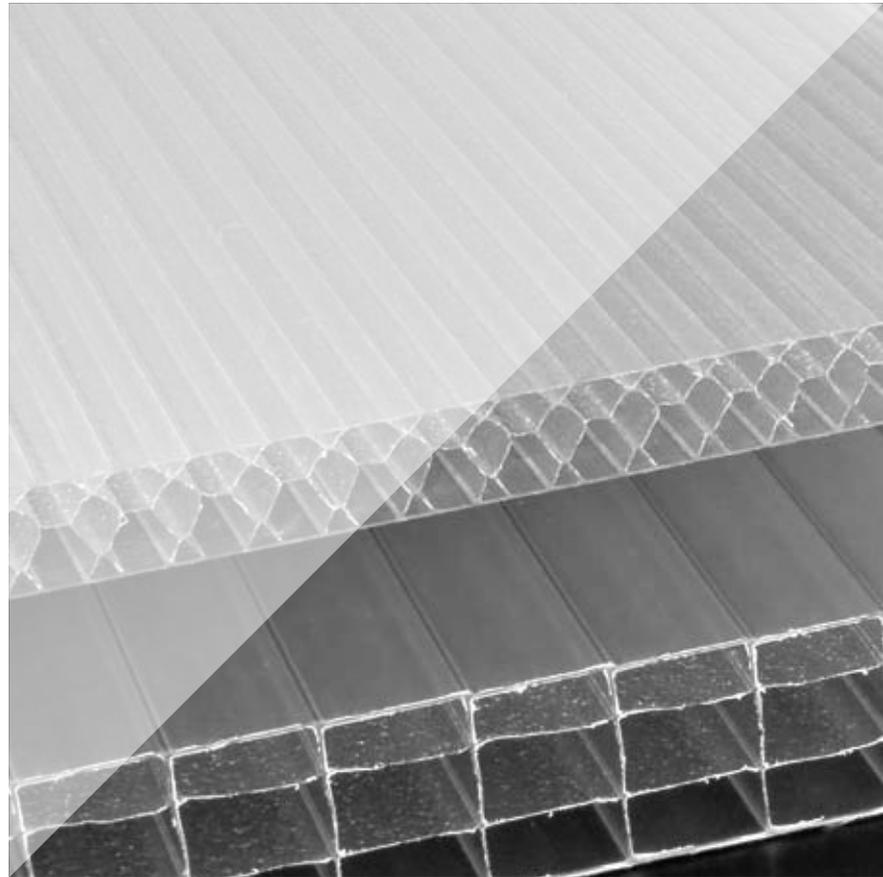
Wetterfestigkeit

Dank dem speziellen Stanzprozess während der Produktion sind die Alfa-Roof Plus Paneele gegen die Zerstörung wegen der UV-Strahlung resistent. Dieser Schutz garantiert ständige, hohe Qualität der Produkte, sowohl hinsichtlich optischer und mechanischer Eigenschaften während der ganzen Verwendungszeit. Die Verwendung von Systemprofile und Dichtungen sichert richtiges Funktionieren..

Alfa Wall

Das System von Paneelen mit mehreren Kammern aus Polycarbonat und Aluprofile für Durchführung der Lichtwände, Trennwände und durchsichtige Decke.

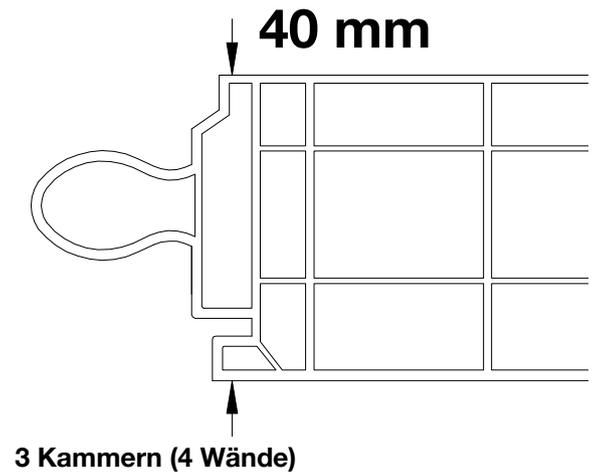
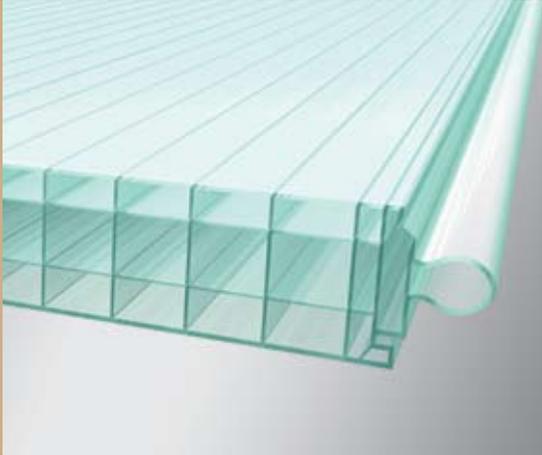
Alfa Wall 40mm



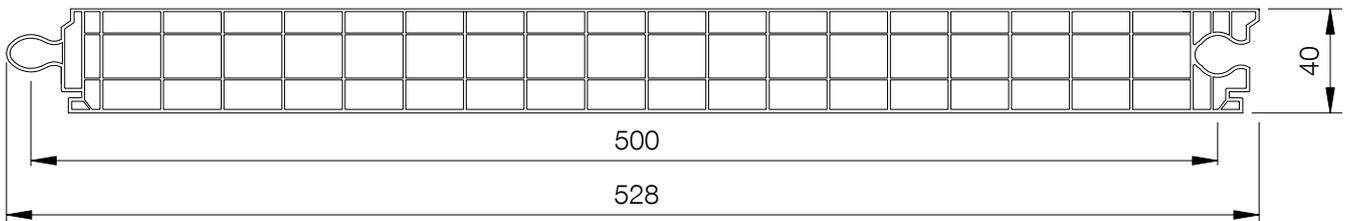
Das System von Kammer Paneele aus Polycarbonat mit Dicke 40 mm für Durchführung der Lichtwände. Die Paneele aus Polycarbonat verbinden sich mit einander mithilfe von der Nut-Feder-Verbindung, zusätzlich das Schloss der Paneele gibt die Möglichkeit die Konstruktion zu installieren, indem die Befestigung versteckt ist. Das System Alfa Wall Paneele ermöglicht die Durchführung von Lichtwänden 13,50 Meter hoch.

Das Alfa Wall System kann als durchsichtige Innenwand dienen.

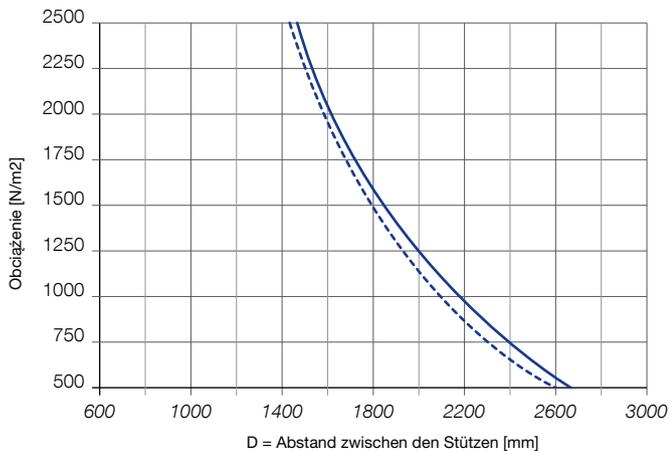
**Alfa
WALL**
40 mm



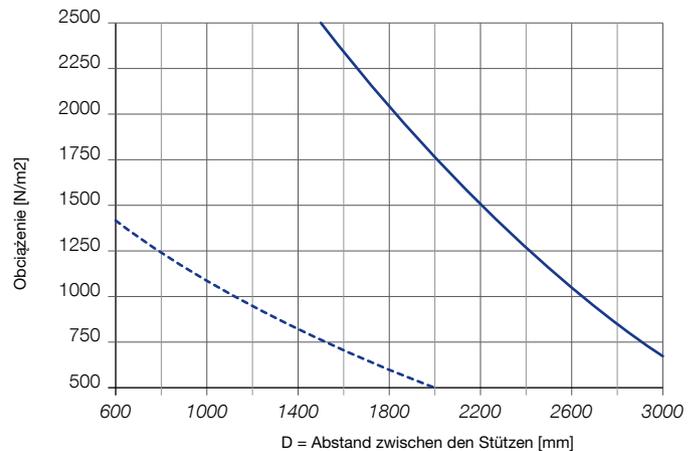
Seite mit UV-Filter bedeckt



Struktur mit ein Joch - Tafel der Belastung



Struktur mit mehreren Jochen - Tafel der Belastung



Spezifikation	Maßeinheit	Alfa WALL 40 mm
Größe		
Dicke	mm	40
Struktur	typ	4 Wände (3 Kammer)
Breite	mm	528
Modularbreite	mm	500
Länge des Stückes	mm	auf Bestellung
Technische Spezifikation		
Thermische Isolierung	W/m ² K	1,5
Betriebstemperatur*	°C	- 40 / + 130
Wärmeausdehnungskoeffizient	$\frac{\text{mm}}{\text{m} \cdot ^\circ\text{C}}$	0,065
Lichtdurchlässigkeit (glasklar)	%	74**
Lichtdurchlässigkeit (Opal)	%	51**
UV - Strahlenschutz	JA/NEIN	JA
Abdichtendes Aluband	JA/NEIN	JA
Garantie	Jahre	10

* Maximale Betriebstemperatur wird auf der Basis von relativem Wärmeindex gemäß UL 746B - typischer Molekularwert des Gewichts von Polycarbonat

** Wert drinnen geprüft



Anwendung

Das System von Paneelen mit mehreren Kammern aus Polycarbonat und Aluprofile für Durchführung der Lichtwände, Trennwände und durchsichtige Decke.

Dicke: 40 mm

Breite 528 mm; Modularbreite 500 mm

UV-Schutz

Aluband am Ende des Stückes

Glasklare Farbe oder Opal mit Satin Effekt

Thermische Isolierung 1,5 W/m²K

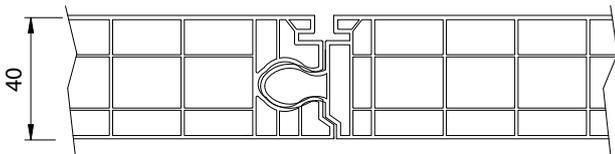
Reaktion auf Feuer Bs1d0

Völliger Zugang zu Zubehör

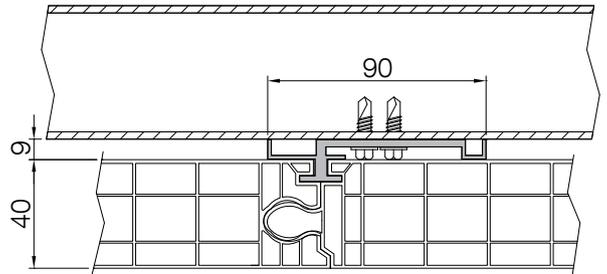
Opcja z otwieraną ramą

Anwendung

**Alfa
WALL**
40 mm

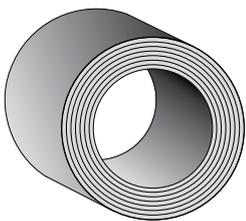


Verbindung der zwei Paneele

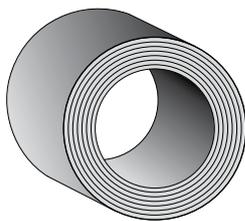


Verbindung der zwei Paneele mit Klammer

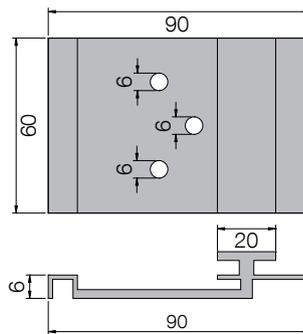
Zubehör



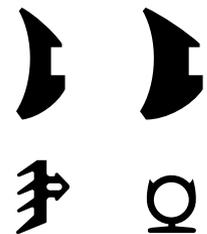
selbstklebendes
Aluband 70mm x 50 m



selbstklebendes durchlässiges
Aluband 70 mm x 50 m



Aluklemme



Dichtung EPDM für
angemessen Dichte



Mocowanie w ścianie z profilem bez okapnika



Mocowanie w ścianie z dolnym profilem jako okapnik



Mocowanie na zewnątrz ściany z profilem bez okapnika

Kalte Aluprofile für Einbau einem Fensterrahmen



Oberes oder seitens Aluprofil anodisiert



Oberes "höheres" Aluprofil anodisiert



unteres Aluprofil anodisiert



unteres Aluprofil anodisiert mit Wasserschenkel

Warme Aluprofile für Einbau einem



unteres Aluprofil anodisiert



seitens Aluprofil anodisiert



unteres Aluprofil anodisiert



unteres Aluprofil anodisiert mit Wasserschenkel

Anwendung

Fenster



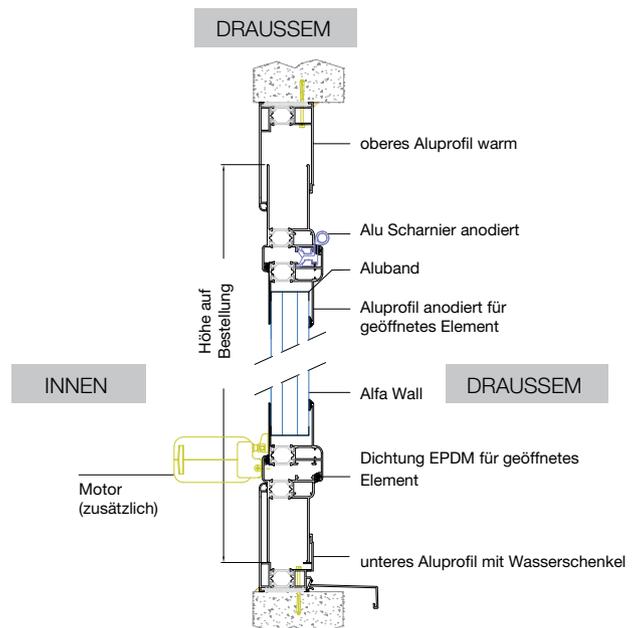
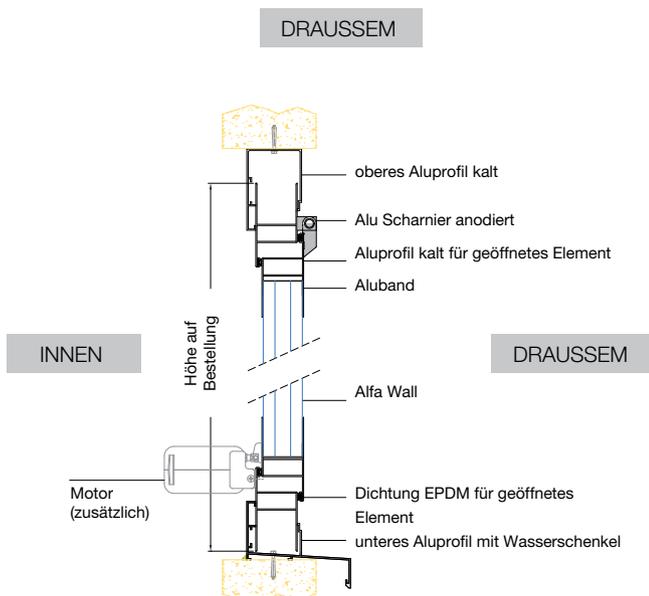
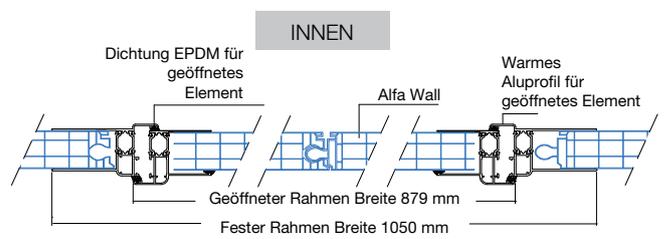
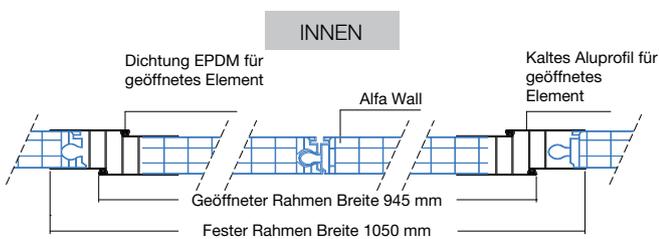
Alfa

40 mm



Version - kaltes Profil

Version - warmes Profil



Fenster

Alfa

20 mm



Alfa

20 mm

