

Systembeschreibung

Kingspan Arcilite

Modulares Lichtbandsystem

Allgemeine Beschreibung

Das Kingspan Arcilite ist ein standardisiertes System. Im Rahmen des Systems kann Einfach- oder Doppelglas angebracht werden oder SDP- und Sandwichplatten, angefangen bei 8 mm bis hin zu einer Dicke von 45 mm, wobei das Glas auf vier Seiten aufgelegt und eingeklemmt wird. Das Sprossensystem des Kingspan Arcilite geht bis zu einer maximalen Breite von 900 mm. Das System wurde berechnet für eine Schneelast von 750 N/m², einen Windsog von 1500 N/m² und ein maximales Glasgewicht von 35 kg/m².

Das System ist standardisiert und eignet sich nur für die folgenden Situationen (*bitte bei Abweichungen die Vertriebsabteilung um Rat fragen*):

Satteldach (mit Walm) 15°/30°/45°:

Neigungswinkel 15° bis zu einer maximalen Breite von 4500 mm

Neigungswinkel 30° bis zu einer maximalen Breite von 4300 mm

Neigungswinkel 45° bis zu einer maximalen Breite von 3400 mm

Pyramide 15°/30°/45°:

Neigungswinkel 15°/30°/45° bis zu einer maximalen Breite von 4500 mm

Das Sprossensystem einer Pyramide ist immer uneben und verfügt entweder über eine feste oder eine gleichmäßige Verteilung.

Nordlicht / Shed 60°- 30°

Neigungswinkel 60° - 30° bis hin zu einer maximalen Breite von 2600 mm

Breite Satteldach/Pyramide/Nordlicht = Größe Außenseite Aufsatz

Pulldach 15°- 60°

Neigungswinkel 15°/30° bis zu einer maximalen Breite von 2500 mm

Neigungswinkel 45°/60° bis zu einer maximalen Breite von 2400 mm

Breite Pulldach = Maße Sprossenlänge unter Neigungswinkel

Integration Rauch- und Wärmeabzug (RWA)

Es ist möglich, EN 12101-2 zertifizierte Rauch- und Wärmefenster, Lüftungsflügel oder der Lamellenlüfter zu integrieren.

Dichtungen

Die Haupt- und Quersprossen verfügen über ein EPDM-Auflagegummi.

Die Abdeckleisten verfügen über ein EPDM-Dichtungsgummi.

Systembeschreibung

Technische Daten

Material:

Profile: Aluminiumlegierung EN AW-6063 (AlMgSi0,5)

Unbehandelte Blechteile: Aluminiumlegierung EN AW-5754 (AlMg3)

Dichtungsfugen: EPDM 70° Shore

Befestigungsmittel: RVS A2

Testergebnisse

- Luftdurchlässigkeit: EN 1026: 600 Pa, EN 12207: Klasse 4
- Wasserdichtigkeit: EN 1027: 1050 Pa, EN 12208: Klasse E1050
- Widerstand bei variabler Windbelastung: Klasse C3, 2000 Pa (=P2) Verformung < 1/300 gemäß EN 12210 / EN 12211
- Durchsturzicherheit: SB1200

Sonderzubehör

Oberflächenbehandlung zur Auswahl:

- Pulverbeschichtung (1-lagig 60µ / 2-lagig 120µ) gemäß Qualicoat
- Anodisierung (20µ) gemäß Qualanod.

Verglasung allgemein

Die Glasdicke kann zwischen 8-45 mm liegen.

Beispiele Verglasungsarten

Isolierende Verglasung bestehend aus:

Außenscheibe: 6 mm HR++ oder Sonnenschutzverglasung

Zwischenraum: 12 oder 15 mm

Innenscheibe: Verbundglas 4.4.2

Ug=1,3 W/m²K (12 mm Zwischenraum), Ug=1,1 W/m²K (15 mm Zwischenraum)

Gerne beraten wir Sie völlig unverbindlich mit einer vollständigen Typenbeschreibung nach Maß. Dazu können Sie sich unter der folgenden Telefonnummer mit unserer Vertriebsabteilung in Verbindung setzen: +31 (0)413 – 338 360.

www.kingspanlightandairinternational.com

INTERNATIONAL

Kingspan Light + Air

E: kla.international@kingspan.com

www.kingspanlightandairinternational.com

Es wurde sorgfältig darauf geachtet, dass der Inhalt dieser Publikation genau stimmt, aber Kingspan Limited und ihre Tochtergesellschaften akzeptieren keine Verantwortung für Fehler oder für irreführende Informationen. Vorschläge oder Beschreibung der Endverwendung oder Anwendung von Produkten oder Arbeitsmethoden sind nur zur Information und Kingspan Limited und seine Tochtergesellschaften übernehmen hierfür keine Haftung.