

COLTLITE CL3

PRODUKTFUNKTION:

Das Coltlite CL3 Lamellenfenster ist ein natürlich wirkendes Lüftungssystem. Es dient der natürlichen Zu- und Abluft sowie der Tageslichtnutzung und kann darüber hinaus im Brandfall zur natürlichen Entrauchung eingesetzt werden.

PRODUKTANWENDUNG:

Das Coltlite CL3 ist durch sein anspruchsvolles Design und seine energieeffiziente Bauweise besonders für kommerzielle Gebäude, Büro- und Verwaltungsgebäude, Shoppingmalls, Labore und hochmodernen Industriegebäude geeignet.

PRODUKTVORTEILE:

Sehr gute Leistungsklassen nach EN 12101-2

- *Wärmebeständigkeit Klasse B400*
- *Hervorragende Aerodynamik*

Sehr gute Eigenschaften gemäß EN 14351-1

- *Schalldämmung von bis zu 45 dB*
- *U_w-Wert bis zu 1,0 W/m²K*
- *Geprüfte Sicherheit Klasse 5 nach EN 13049*

Hergestellt in Übereinstimmung mit den Anforderungen der ISO 9001

Technische Details in den Innenseiten

Produktbeschreibung

Das Coltlite CL3 wird für die tägliche Lüftung und den Rauchabzug verwendet und wurde gemäß EN 12101-2 zertifiziert und nach EN 14351-1 getestet. Das Coltlite CL3 kann als natürlicher Lüfter und zur Nutzung von Tageslicht in Büro- und Verwaltungsgebäude, Produktionsgebäude und anderen gewerblichen Objekten, wie zum Beispiel Einkaufszentren, eingesetzt werden. Darüber hinaus kann das Gerät auch zur Brandlüftung und zur Entrauchung von Flucht- und Rettungswegen eingesetzt werden. Coltlite CL3 ist für den vertikalen Einbau in Außenwände aus Glas und Fassaden aus Glas, Stahl oder Holz konzipiert. Das Gerät kann mit eingebauten Lamellen oder auf Wunsch mit separat verpackten Lamellen ausgeliefert werden. Dabei kann die Montage der Elemente den Bedingungen vor Ort direkt angepasst werden. Die Lamellen können einfach und schnell in die Rahmen eingehängt werden. Es wird kein Werkzeug benötigt. Die Profile des Lüftungs- und RWA-Gerätes werden aus korrosionsbeständigem, stranggepresstem Aluminium der Güteklasse EN AW-6063 mit eingewalzten Polyamid-Isolierungen mit Schmelzdrahteinlage hergestellt. Das Coltlite CL3 kann in allen RAL-Farben pulverbeschichtet oder eloxiert werden. Sonderfarben sind auf Anfrage möglich.

Technische Beschreibung

Abmessungen:
 Rahmenbreite: 350 mm bis 2500 mm (in mm-Schritten)
 Rahmenhöhe: 323 mm bis 3000 mm (in mm-Schritten)
 Lamellenhöhe: 279 mm bis 500 mm
 Rahmenansichtsbreite: 50 mm
 Rahmenbautiefe senkrechter Rahmen: 93 mm

Füllung der Lamellen

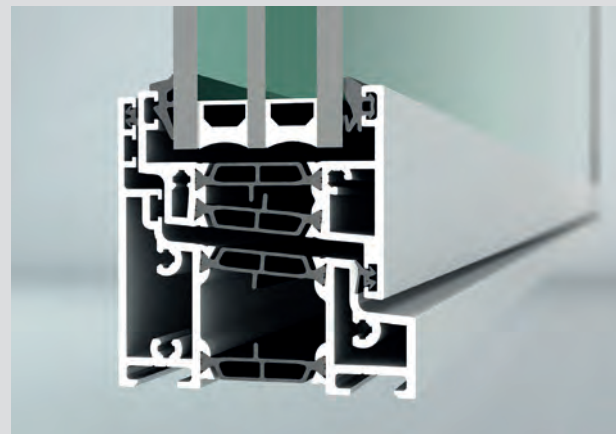
- Füllungsstärke 40 mm
- Isolierverglasungen (3-fach oder 2-fach)
 - mit Ug-Werten von bis zu 0,5 W/m²K
- Verbundpaneele

Antriebe

Das Coltlite CL3 kann entweder manuell, elektrisch oder pneumatisch, durch jeweils ein oder zwei Antriebseinheiten, geöffnet und geschlossen werden. Elektrische Antriebe mit Optionen zur stufenlosen Steuerung oder Reduzierung der Quetschgefahr sind im Lieferprogramm.

Die folgenden Antriebe sind verfügbar:

- Handhebel
- Elektrische Antriebe mit 24 VDC und 230 VAC. Es sind verschiedene elektrische Antriebe verfügbar, wobei die Standardvarianten in Rahmenfarbe lackiert sind.
- doppelt wirkender pneumatischer Zylinder



Profildesign Coltlite CL3

Leistungsklassen

Klassifikation EN 12101-2

Eigenschaft	Klassifizierung
Aerodynamisch wirksame Fläche (C _{v0} -Wert)	bis zu 0,62*
Funktionssicherheit / Dauertest	RE 1000 dual purpose (+10000)
Funktionssicherheit bei niedriger Temperatur	bis zu T(-20)***
Standsicherheit unter Windlast	bis zu WL 6000*
Wärmeeinwirkung / Brandverhalten	B 400-E***

Klassifikation EN 14351-1

Eigenschaft	Klassifizierung
Widerstand gegen Windlast	C5/B5*
Schlagregendichtigkeit	Klasse 7A*
Luftdurchlässigkeit	Klasse 4*
Stoßfestigkeit	Klasse 5**
Schallschutz	bis zu R _w = 45 dB**
Wärmeschutz	Uw-Wert bis zu 1,0 W/m ² K**

- * Abhängig von den Abmessungen
- ** Abhängig von den Abmessungen und der Füllungsvariante
- *** Abhängig von der Antriebsvariante

KEY FEATURES

Schalldämmmaß
 Coltlite CL3
45 dB*

Optimierter Uw-Wert
 von bis zu 1,0 W/m²K*

Geprüfte Sicherheit nach
 EN 13049 mit höchstmöglicher

Klasse 5*

geprüfte Wärme-
 beständigkeit Klasse

B400-E*

85° Öffnungswinkel

EN 12101-2
 TÜV geprüft und zertifiziert

Geprüft nach
EN 14351-1
 Klassifizierung Fenster
 und Türen

Widerstandsfähigkeit gegen
 Windlast (EN 12210)

KLASSE C5*
 *Abhängig von Produktvariante