



PRODUKTINFO | NRW LAMELLENLÜFTER

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 kommerziellen Gebäuden, Büro- und Verwaltungsbauten, Shoppingmalls, Laboren und hochmodernen Industriegebäuden geeignet.

PRODUKTVORTEILE:

*Eine Schalldämmung von bis zu 45 Dezibel.
Die zertifizierte Wärmebeständigkeit im Brandfall erreichte die Klasse B 400-E (EN 12101-2).
Der Uw-Wert beträgt bis zu 1,0 W/m²K.
Der Pendelschlag-Impact erreichte bei der Zertifizierung die höchstmögliche Klasse 5 (EN 13049)*

Technische Details in den Innenseiten

Produktbeschreibung

Die RWA Lamellenfenster Coltlite können als natürliches Be- und Entlüftungssystem und zur Tageslichtnutzung in kommerziellen Gebäuden, Büro- und Verwaltungsbauten, Shoppingmalls, Laboren und hochmodernen Industriegebäuden eingesetzt werden.

Darüber hinaus dienen sie im Ernstfall auch zur Brandlüftung und zur Entrauchung von Flucht- und Rettungswegen. Sie sind konzipiert für den vertikalen Einbau in Außenwände von Glas- und Massivbaufassaden sowie Stahl- oder Holzkonstruktionen.

Die Geräte können mit eingebauten Lamellen oder auf Wunsch mit separat verpackten Lamellen ausgeliefert werden. Dabei kann die Montage der Elemente den Bedingungen vor Ort besser angepasst werden.

Besonders hervorzuheben ist die Form der Lamellenmechanik. Die Lamellen können in Sekundenschnelle in die Rahmen eingehängt werden. Es wird kein Werkzeug benötigt. Die Rahmenprofile bestehen zudem aus hochwertigem und robustem Aluminium. Colt International hat sich diese neuartige Lamellenmechanik und die Selbstverriegelung patentieren lassen.

Der Antrieb der Coltlite CL3-Geräte erfolgt auf Wunsch mit neuen Motoren (LDC 1800). Die Schubstangen sind hinter der Geräteabdeckung angebracht. Sie können falls erforderlich einzeln entnommen werden, ohne das Gerät komplett abzubauen. Bei größerer Gerätebreite – bis 2,50 Meter sind möglich – werden jeweils zwei Motoren eingesetzt – sie laufen hochsynchron und verursachen keine Torsionen. Das Gerät bleibt verlässlich dicht.

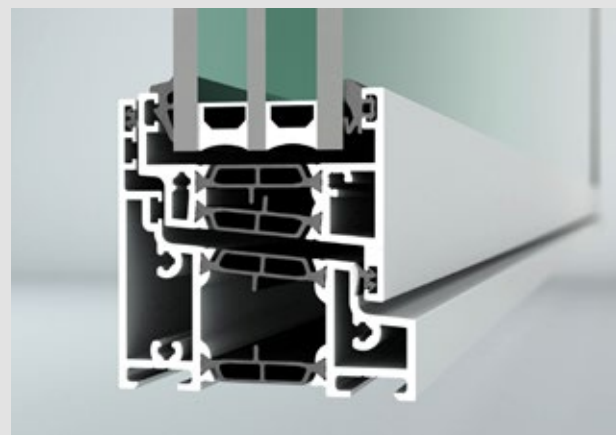
Der Coltlite CL3 ist auch kompatibel mit der Colt-Steuerung Flex4Con. Damit lassen sich die Lamellenlüfter stufenlos und nach den individuellen Anforderungen der Kunden regeln.

Die zertifizierte Wärmebeständigkeit im Brandfall erreichte die Klasse B 400-E (EN 12101-2). Im Testverfahren wurde der Coltlite CL3 für die Dauer von 30 Minuten einer Temperatur von 400 °C ausgesetzt.

Der Uw-Wert beträgt bis zu 1,0 W/m²K. Er variiert je nach den konkreten Abmessungen des Gerätes.

Der Coltlite CL3 kann mit einer Zweifach- oder Dreifachverglasung ausgeführt werden.

Der Pendelschlag-Impact erreichte bei der Zertifizierung die höchstmögliche Klasse 5 (EN 13049). Das ist umso bemerkenswerter, als die beim Coltlite CL3 mögliche maximale Gerätebreite 2,5 Meter beträgt.



Profildesign Coltlite CL3

Klassifikation EN 12101-2

Eigenschaft	Klassifizierung
Aerodynamisch wirksame Fläche (CvO-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 Rw = 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*

Für die meisten Anwendungen
können wir einen

**Einklemmschutz
garantieren**

**Herausragend
energieeffizient**

Die spezielle Bauweise
des Coltlite macht ihn be-
sonders energieeffizient.

90° Öffnungswinkel

EN 12101-2
TÜV geprüft und zertifiziert

Zertifiziert und geprüft nach
EN 14351-1
Klassifizierung Fenster
und Türen

Widerstandsfähigkeit gegen
Windlast (EN 12210)

KLASSE C5*

*Entsprechende Ausführungsvariante