

## Coltlite

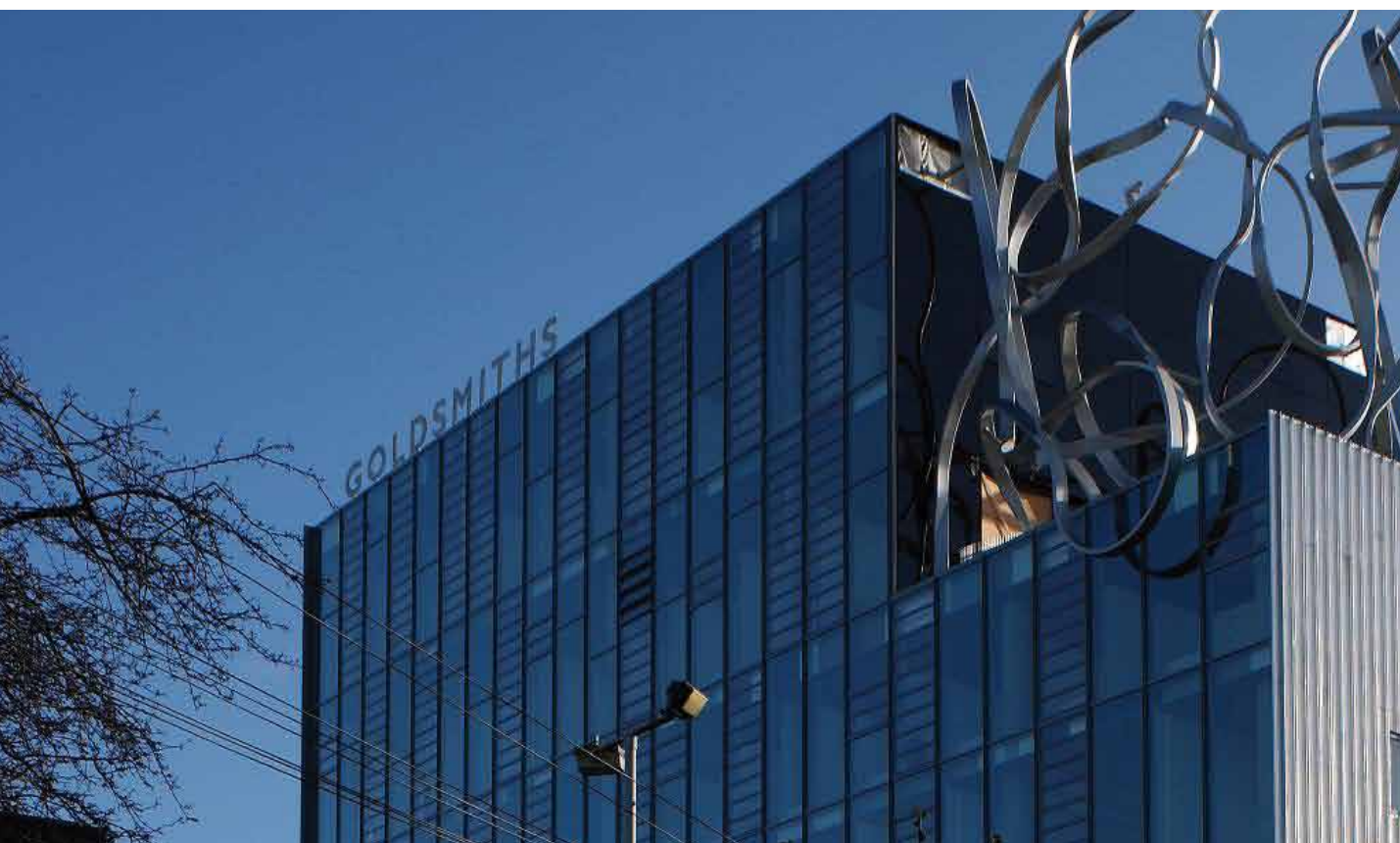
Natuurlijke ventilatie



De Coltlite is een natuurlijk ventilatiesysteem met glazen louveres. Het frame en de draaipunten zijn vervaardigd van aluminium. De glazen louveres worden standaard in enkel of dubbelglas uitgevoerd. De uitvoering in enkelglas heeft een dikte van 8, 10 of 12 mm, dubbelglas heeft een dikte variërend van 4 mm tot 8 mm. Ook is het mogelijk te kiezen voor geïsoleerde, niet lichtdoorlatende louveres. De frames zijn verkrijgbaar met koudebrugvrije geëxtrudeerde profielen.

Uniek aan dit ventilatiesysteem is de optionele elektrische motor die zowel aan ieder gebouwbeheersysteem als aan het Colt OPV 2000 besturingssysteem gekoppeld kan worden. Dit maakt een volledige besturing mogelijk. De vormgeving van het centrale draaipunt en de exact passende componenten maken het mogelijk dat een enkele motor een module van acht louveres boven elkaar kan bedienen of twee kleinere modules naast elkaar.

Ook manueel kan het systeem nauwkeurig bediend worden door gebruik te maken van een stang die in verbinding staat met een aansluiting in het frame of door een draaimechanisme op afstand. Persluchtbediening behoort eveneens tot de mogelijkheden.



**Colt International**  
[www.coltinfo.nl](http://www.coltinfo.nl)

Postbus 29  
 NL-5430 AA Cuijk  
 Telefoon +31 (0) 485 39 99 99  
 Telefax +31 (0) 485 39 98 50

Postbus 6  
 NL-2600 AA Delft  
 Telefoon +31 (0) 15 251 67 67  
 Telefax +31 (0) 15 257 16 67

Postbus 97  
 NL-8430 AB Oosterwolde (Fr)  
 Telefoon +31 (0) 516 52 13 05

# Coltlite



## KLIMAATBEHEERSING

Natuurlijke ventilatie zorgt voor een aangenaam binnenklimaat en biedt tegelijkertijd een aanzienlijke energiebesparing. De Coltlite is ontworpen om op natuurlijke wijze warme lucht af te voeren op hoog niveau of om op laag niveau verse lucht toe te voeren. Het systeem kan aangesloten worden op een gebouwbeheersysteem voor automatische besturing.

## ROOK- EN WARMTEAFVOER

Gekoppeld aan een rookbeheersingssysteem kan de Coltlite ingezet worden als een effectieve rook- en warmteafvoer ventilator. Bovendien kan de Coltlite op laag niveau gebruikt worden om lucht toe te voeren als onderdeel van een rookbeheersingssysteem.

De Coltlite type LWT is EN 12101-2 getest.

## KENMERKEN EN VOORDELEN

- De kleine louvres zorgen voor een minimaal uitsteeksel. Dit voorkomt wrijving.
- Vele toepassingsmogelijkheden: natuurlijke ventilatie, luchttoevoer, rook- en warmte-afvoer.
- Extra daglichtvoorziening.
- Betrouwbaar functioneren als gevolg van exacte productie.
- Uitstekende aerodynamische coëfficiënt.
- Structurele beglazing mogelijk.
- Kleine elektrische motor.
- Smalle middenstijlen.
- Optioneel met dubbele beglazing.
- Optioneel besturingssystemen.
- Koudebrugvrij.
- Uitstekende thermische eigenschappen.
- Ondoordringbaar.
- Lage luchtdoorlaat.
- Exact ontworpen aluminium en RVS componenten.





#### MAATWERK

De flexibiliteit van het Coltlite systeem maakt voor ieder gebouw een passend ontwerp mogelijk. Of er nu een ventilator in een structurele beglazing benodigd is of in een gevel met lamellen.

#### INNOVATIEF

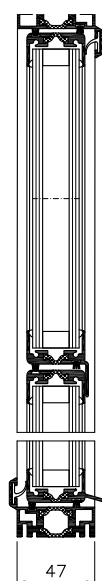
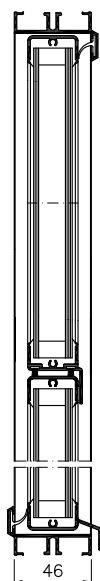
Het ontwerp van het centrale draaipunt is perfect in balans. Hierdoor kunnen de louvres ver geopend worden en is een nauwkeurige regeling mogelijk.

#### STATE OF THE ART

Ontwikkeld met als doel moderne gebouwen te voorzien van een regelbare natuurlijke ventilatie, voorziet de Coltlite in een ideale manier om aan de huidige standaard te voldoen.



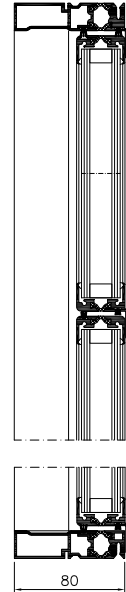
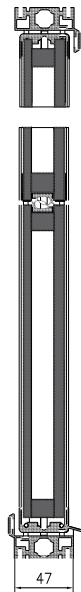
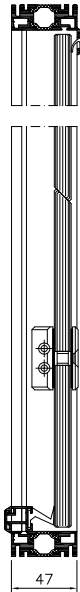
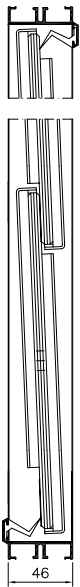
# Coltite LWN, LWT en LWST met isolatieglas



	LWN	LWT	LWST
<b>Raam</b>	Niet koudebrugvrij aluminiumprofiel met een inbouwdiepte van 46 mm	Koudebrugvrij aluminiumprofiel met een inbouwdiepte van 47 mm	Koudebrugvrij aluminiumprofiel met een inbouwdiepte van 47 mm
<b>Lamellen</b>	Isolatieglas of panelen met een dikte van 24 mm	Isolatieglas of panelen met een dikte van 28 mm	Van buiten onzichtbaar lamellenprofiel met gelaagd isolatieglas, 34 mm of 32 mm
<b>Minimale Lamellenafm.</b>	150 x 110 mm	150 x 110 mm	150 x 110 mm
<b>Maximale Lamellenafm.</b>	1700 x 350 mm	1700 x 350 mm	1700 x 350 mm
<b>Raamdiepte</b>	46 mm	47 mm	47 mm
<b>Raamoppervlak</b>	E6EVI geanodiseerd of poedercoating volgens RAL of speciale kleuren	E6EVI geanodiseerd of poedercoating volgens RAL of speciale kleuren	E6EVI geanodiseerd of poedercoating volgens RAL of speciale kleuren
<b>Bediening</b>	Handbediening Krukasmechanisme Elektrisch of d.m.v. pneumatische cilinders	Handbediening Krukasmechanisme Elektrisch of d.m.v. pneumatische cilinders	Handbediening Krukasmechanisme Elektrisch of d.m.v. pneumatische cilinder

# Coltite LWS en LWS 45 met enkelglas

## Coltite LWDG en LWI met isolatieglas



LWS	LWS 45	LWDG	LWI
Niet koudebrugvrij aluminiumprofiel met een inbouwdiepte van 46 mm	Koudebrugvrij aluminiumprofiel met een inbouwdiepte van 47 mm	Koudebrugvrij aluminiumprofiel met een inbouwdiepte 47 mm	Koudebrugvrij aluminiumprofiel met een inbouwdiepte 80 mm Minimale hoogte: 520 mm
Enkelglas aan de zijkant gelagerd. Totale dikte 8,10 of 12 mm. Iedere glassoort mogelijk	Enkelglas met punthouders met geslepen glaskanten gehard glas 8,10 of 12 mm	Isolatieglas zonder horizontaal vleugelprofiel, totale sterkte van 28 mm	Isolatieglas of panelen met een dikte van 28 mm
150 x 110 mm	150 x 110 mm	150 x 110 mm	150 x 110
1500 x 300 mm	1500 x 300 mm	1300 x 300 mm	1700 x 350
46 mm	47 mm	47 mm	80 mm
E6EVI geanodiseerd of poedercoating volgens RAL of speciale kleuren	E6EVI geanodiseerd of poedercoating volgens RAL of speciale kleuren	E6EVI geanodiseerd of poedercoating volgens RAL of speciale kleuren	E6EVI geanodiseerd of poedercoating volgens RAL of speciale kleuren
Handbediening Krukmechanisme Elektrisch of d.m.v. pneumatische cilinders	Handbediening Krukmechanisme Elektrisch of d.m.v. pneumatische cilinders	Handbediening Krukmechanisme Elektrisch of d.m.v. pneumatische cilinders	Elektrisch of d.m.v. 24 VDC Motor onzichtbaar in raamwerk geïntegreerd



## SYSTEMEN

### **Coltite LWN ventilator met glazen louvres:**

Niet koudebrugvrije geëxtrudeerde aluminium buitenframes; niet koudebrugvrije louverframes; dubbelglas panelen met een dikte van 24 mm in de frames geseald.

### **Coltite LWT 28 – 32 ventilator met glazen louvres:**

Koudebrugvrije geëxtrudeerde aluminium buitenframes en louverframes; dubbelglas panelen geseald in de frames met een glasdikte van 28 mm of 32 mm.

### **Coltite LWS ventilator met glazen louvres:**

Niet koudebrugvrije geëxtrudeerde aluminium buitenframes; overlappende louvres van enkel glas zonder frame.

### **Coltite LWST ventilator met glazen louvres:**

Frame en louvres zijn vervaardigd van koudebrugvrije geëxtrudeerde aluminium profielen, gelijkgetrokken met het oppervlak aan de buitenzijde. Het profiel van de louvres is aan de buitenkant onzichtbaar (raam met louvres voor structurele beglazing).

### **Coltite LWDG ventilator met glazen louvres:**

Koudebrugvrije geëxtrudeerde aluminium profielen. Louvres van isolatieglas zonder horizontaal vleugelprofiel. Dikte 28 mm.

### **Coltite LWI ventilator met glazen louvres:**

Frames zijn vervaardigd van koudebrugvrije aluminium profielen. Louvres van isolatieglas of panelen met een dikte van 28 mm.