

Coltlite luftsluser

Lamelbaseret løsning til varme luftsluser:

- **Luftsluser til høje etageejendomme**
- **Brandventilation og røgudluftning**
- **Erstatningsluft for røg og brandventilation**
- **Naturlig ventilation**

Coltlite anvendes hvor der er brug for lodrette åbningsarealer i facader for luftsluser og brandventilation. Det er egentlig et vindue ligesom alle andre, men opdelingen i lameller øger effektiviteten, og giver en langt højere C_v faktor.

Opbygningen er i ekstruderet rammeprofil, og enten med isoleret termorude, eller enkelt lags glaslamel efter anvendelse og behov. Ønskes ikke termorude, kan 2 lags isoleret panelopbygning tilbydes.

Lamellerne betjenes samlet af en el-motor 24 V eller 230 V, der kan positionere lamellerne valgfrit mellem åben og lukket.

Enhederne for luftsluser og brandventilation er naturligvis testet i.h.t. DS/EN 12101-2 og CE mærket.

Høj C_v faktor.

Med C_v faktor på omkring 0,58 giver enheden omkring den dobbelte effekt af et normalt vindue der kan åbnes 30 grader, så det geometriske areal i facaden reduceres dermed væsentligt.

C_v faktoren afhænger af såvel vinduesdimension som lamellens dimension. Vi anbefaler derfor at De kontakter os for en eksakt beregning i det aktuelle tilfælde.

Eksempel

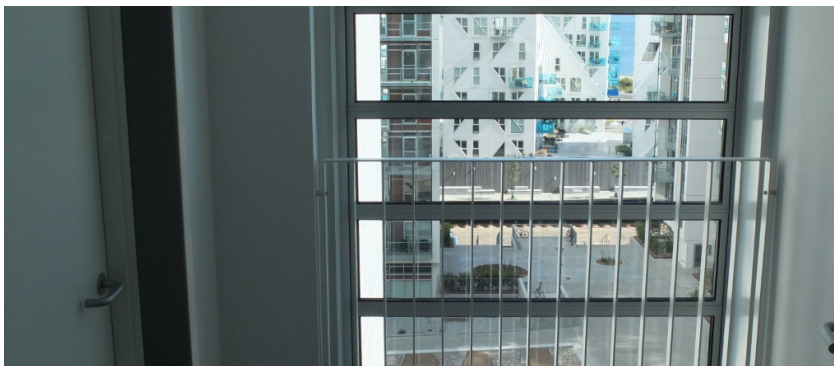
En enhed på 1,5 x 2,55 m. (bxh) giver 2 m² aerodynamisk areal



Lav U værdier.

U værdier for Coltlite lamelvinduer varierer afhængigt af opbygningen og termorudens data. Vælges en type CLT i kombination med en **3 lags termorude**, nås en samlet U værdi helt ned til 1,50 W/m²K, men såvel højde / bredde forholdet på både hele vinduet og lamellen influerer, ligesom ramme og glasopbygning har indflydelse.

Vi anbefaler at De kontakter os for en eksakt beregning af U værdien i det aktuelle tilfælde.



CO< ApS
Østervangsvej 24
DK-6715 Esbjerg N

Tel.: (+45) 4870 2280
Mail.: info@colt.dk
www.coltinfo.dk

Kontakt ØST:
Lars Larsen
Tel.: (+45) 4026 6139

Kontakt VEST:
Torben Knudsen
Tel.: (+45) 4018 1419

Coltlite enhederne er testet i henhold til mange standarder – de væsentligste:

- **DS/EN 12101 – 2** for funktion som røg og brandventilation
- **DS/EN 1451-1** – for funktion som facadeelement
- **DS/EN 12207** – lufttæthed
- **DS/EN 12208** – vandtæthed
- **DS/EN 12210** – vind

Indbygning.

Coltlite enhederne kan indbygges i alle facadetyper. Enten ligesom et selvstændigt vindueselement, men forskellige typer adapterflanger muliggør sammenbygning med stort set alle facadeprofilsystemer.

Montagen er enkel. Coltlite leveres oftest helt samlet, men af hensyn til håndtering og vægt kan enhederne også leveres som rammeopbygningen separat, med efterfølgende enkel montage af de enkelte lamelvinduer.

Arkitektur.

Coltlite produceres udelukkende på ordre, og vi tilbyder enheder i alle dimensioner i spring på hele millimeter i såvel højde som bredde.

Løsningen kan således tilpasses de arkitektoniske krav til geometrisk udformning, ligesom at øvrige normale krav om elegance og design er opfyldt med markedets smalleste profiler, slim line motorer og overfladebehandling efter projektkrav og ønske.

Eksempel

- Termisk brudt ramme i ekstruderet alu profil
- For valgfri termorude konstruktion i til 28 mm glas.
- Hærdet termorude i 2 eller 3 lags glas
- Rammedybde 47 mm - rammebredde 40 mm
- Rekvirer DWG hos CO<



Tekniske data Coltlite CLT

Beskrivelse:	Enhedens ramme og lamelrammen er i termisk brudt ekstruderet aluminium. For 2- eller 3-lags termorude, 28 mm hærdet glas.
Bredde:	min. 300 mm – max. 2000 mm
Højde:	min. 300 mm - max. 3000 mm
Lamelhøjde:	150 mm til 350 mm
Hængsling:	midthængslet lamel er standard – andre på forespørgsel.
Åbningsvinkel:	max 90°
Rammedybde:	47 mm
Ramme bredde:	40 mm
Lamelmateriale:	2- eller 3-lags termorude, eller 2-lags isoleret panel-opbygning
Glastykkelse:	28 mm (tilsvarende 28 mm for isoleret panel)
Standard glas:	4 mm float glas, 20 mm gas, 4 mm float
Betjening:	Manuel, 24V DC, 230V eller pneumatisk
Tæthed (EN12207):	Klasse 3 - 1,89 m ³ /hm ²
Vejr (EN 12208):	Klasse 4A - vandtæt op til 150 Pa
Vind (EN12210):	Afhængig af enhedens bredde og lamel højde
Røg og brandventilation:	DS/EN 12101-2 Testet og certificeret
Varmeresistent:	B300
U værdi:	ned til 1,5 W/m ² K
C _v værdi:	op til 0,58
Lyddæmpning:	op til 41 dB

Note:

*(1) åbningsbredde er ydre breddemål – 80 mm

*(2) over en vis højde og bredde leveres enheden i delkomponenter af hensyn til håndtering og vægt

*(3) Maksimal lamelvægt er 20 kg. Bredde / Højdemål må ikke være under 1:10

Anførte data kan variere efter størrelser og type.
Kontakt CO< for endelige detailspecifikationer.

