

A photograph of a modern glass skyscraper with a blue circular graphic overlay. The building has a grid-like pattern of windows and is surrounded by greenery and yellow flowers in the foreground. The blue circle is semi-transparent and contains the text 'COLTLITE CLT'.

COLTLITE
CLT

COLT

LAMELBASERET LØSNING TIL VARME LUFTSLUSER

- NATURLIG VENTILATION
- LUFTSLUSER TIL HØJE ETAGEJENDOMME
- BRANDVENTILATION OG RØGUDLUFTNING
- ERSTATNINGSLUFT FOR RØG OG BRANDVENTILATION

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 faktor.

Opbygningen er i ekstruderet rammeprofil og enten med isoleret termorude 2 eller 3 lags, 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.



LAV U VÆRDI

U værdier for Coltlite lamelvinduer varierer afhængigt af opbygningen og termorudens data.

Vælges en type CL3 i kombination med en 3 lags termorude, nås en samlet U værdi helt ned til 1,0 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.

HØJ C FAKTOR

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

Cv faktoren afhænger af såvel vinduesdimension som lamellens dimension.

Vi anbefaler derfor at De kontakter os for en eksakt beregning i det aktuelle tilfælde.



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 14351-1 - dør og vindue
- > DS/EN 12210 – vind

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 47/50 mm - rammebredde 40/93 mm
- Rekvirer DWG hos COLT

NÅR DET IKKE ER LIGE MEGET HVORDAN DET SER UD...

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.

AKITEKTUR

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

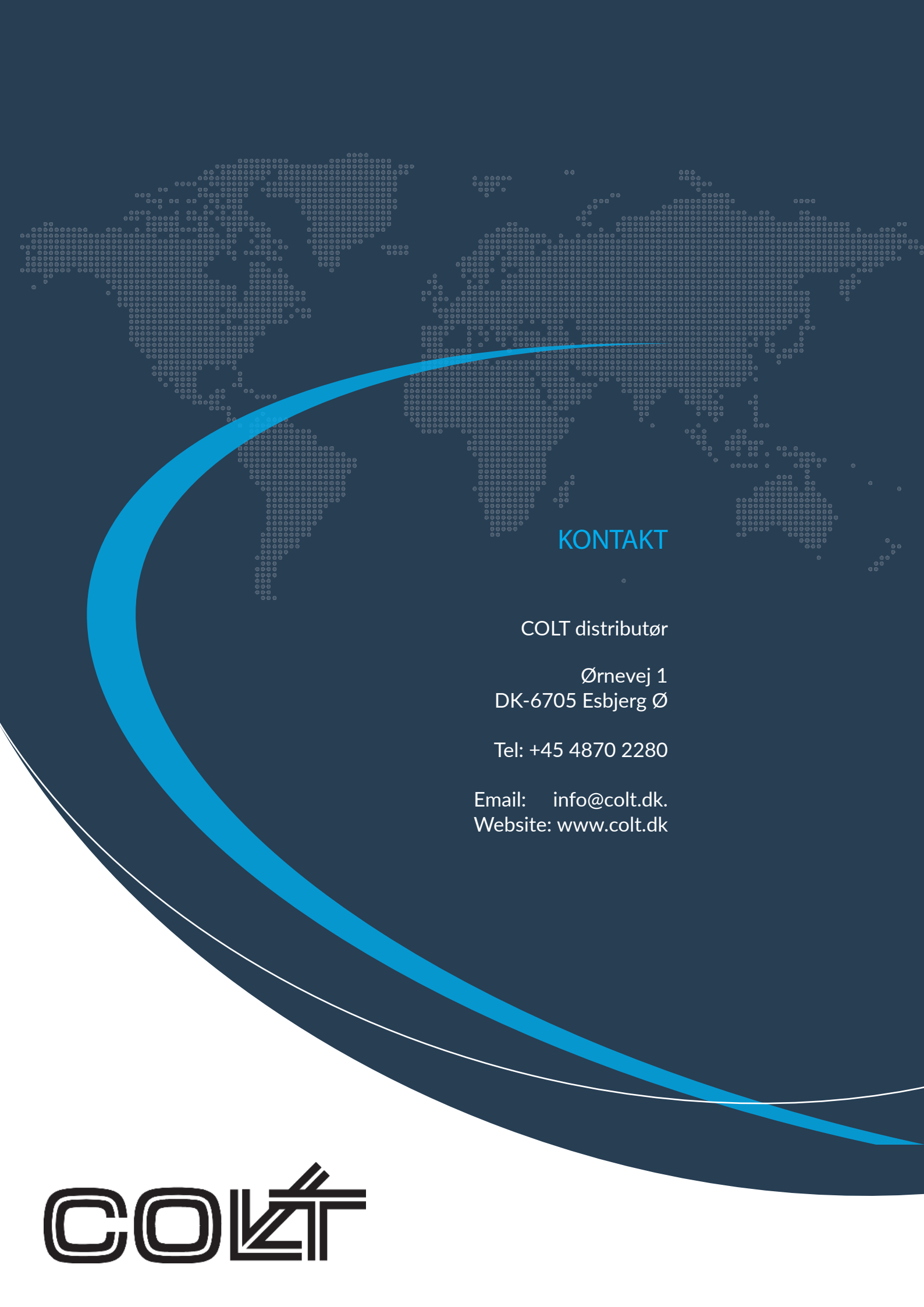
Løsningen kan således tilpasses de arkitektoniske krav til geometrisk udformning, ligesom at øvrige normale krav om elegance og design er opfyldt med markedets smalleste profiler, slim line motorer og overfladebehandling efter projektkrav og ønske.



TEKNISK DATA

COLT LITE CLT

Beskrivelse:	> Enhedens ramme og lamelramme er i termisk brudt ekstruderet aluminium For 2- eller 3-lags termorude 28 mm
Bredde:	> 300 mm - 2000 mm
Højde:	> 300 mm - 3000 mm
Lamelhøjde:	> 150 mm - 350 mm
Hængsling:	> Midthængslet
Åbningsvinkel:	> Max 90 grader
Rammedybde:	> 47 mm
Rammebredde:	> 40 mm
Lamelmateriale:	> 2- eller 3-lags termorude eller 2-lags isoleret panel-opbygning
Glasykkelse:	> 28 mm
Glas specifikation:	> Efter ønske standard 2-lags glas 4/20/4 mm Ug=1,1 W/(m2K)
Betjening:	> Manuel, 24 V DC, 230 V eller pneumatisk
Tæthed EN I 2220:	> Klasse 3
Vejr EN I 2208: W/(m2K)	> Klasse 4A
Vind EN I 2210:	> Under 1500 mm i bredde = 1,5 kN/m2
Brandventilation:	> DS/EN 12101-2 testet og certificeret
Varmeresistent:	> B300
U værdi:	> Ned til 1,5 W/m2
Cv:	> Op til 0,58
Lyddæmpning:	> Op til 41 dB



KONTAKT

COLT distributør

Ørnevej 1
DK-6705 Esbjerg Ø

Tel: +45 4870 2280

Email: info@colt.dk.
Website: www.colt.dk

COLT