

VELUX®

Commercial

Vi er VELUX Commercial

Din foretrukne partner til dagslys- og ventilationsløsninger

veluxcommercial.dk



Betydningen af dagslys og ventilation

Det er velkendt, at et **godt helbred er den væsentligste faktor i et godt liv**, men et andet vigtigt element bliver ofte overset. Betydningen af **dagslys og frisk luft i vores arbejds-, indkøbs- og undervisningsmiljøer** kan ikke overvurderes.

Hvis **vi designer bygninger med dagslys og frisk luft**, kan vi også skabe områder, **som er gode både for mennesker og for planeten.**

VELUX Commercial designer og producerer dagslys- og ventilationsløsninger til industrielle, kommercielle og offentlige bygninger. Vores løsninger giver dagslys og frisk luft samt brandventilation igennem alle former for tage og i alle typer af bygninger.



“ De, der designer, driver og vedligeholder vores bygninger, har større betydning for vores helbred end vores læger.

Joseph Allen, Professor, Harvard University

VELUX
Commercial

JET Part of
VELUX Commercial

Vitral Part of
VELUX Commercial

VELUX opkøbte JET Group og Vitral i 2018 og etablerede VELUX Commercial-divisjonen i starten af 2019.



Dagslys- og ventilationsløsninger til arbejde, undervisning og indkøb

I dag **bruger vi op til 90 % af vores tid inden døre** i vores hjem, men også inde i industrielle, offentlige eller kommercielle bygninger, hvor vi arbejder, studerer eller shopper.

Dagslys og frisk luft er vigtige designvalg, som kan **øge produktiviteten hos bygningens brugere med 15 %** og **nedsætte bygningens energiforbrug med 20 %**. Desuden spiller ovenlys en stor, sikkerhedsmæssig rolle for bygningen og dens brugere ved at **udlede giftig røg** i tilfælde af brand.

Alligevel har mange bygninger ikke ovenlys, eller de udnyttes ikke fuldt ud. Ovenlys regulerer mængden af dagslys, røg- og varmeudledning og naturlig ventilation. De er monteret højt oppe, er ikke nemt tilgængelige og er udsat for barske vejrforhold.

Beslutningstagere antager måske, at design og konstruktion med dagslys og frisk luft er for kompliceret, eller at der ikke er plads i budgettet – selvom der findes egnede løsninger.





Vores løfte

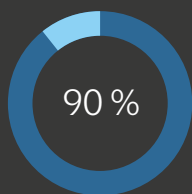
VELUX Commercial ønsker at være **din foretrukne partner til ovenlys, komfortventilation og brandventilation** i erhvervsjendomme.

Vores team af dagslys- og ventilationseksperter lytter til dine specifikke ønsker, **hjælper dig med at vælge den bedste og sikreste løsning og sørger for, at den bliver korrekt monteret, at den fungerer og bliver vedligeholdt.**

Som en del af VELUX Gruppen har vi 80 års ekspertise inden for dagslys og ventilation. Vi har **ovenlyskupler og fladtagsvinduer, sammenbyggede ovenlys og glastagssystemer** i alle former og design med brandventilation og komfortventilation. Vi tilbyder **sikkerhed på taget** og i løsningerne.

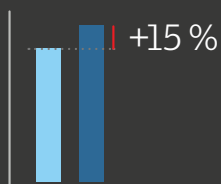
Mennesker tilbringer cirka 90 % af deres tid inden døre.

(Kilde: Verdenssundhedsorganisationen 2014)



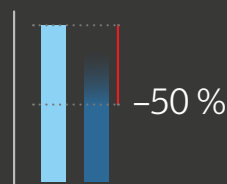
Godt indeklima med dagslys og frisk luft kan forbedre produktiviteten på kontoret med 15 %.

(Kilde: World Green Building Council 2013)



Elektrisk lys står for 19 % af det globale elforbrug. Elforbruget til lys i erhvervs-ejendomme kan halveres ved at bruge dagslys.

(Kilde: Det Internationale Energiagentur SHC Task 61)



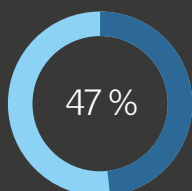
Godkendte systemer til brandventilation er en væsentlig del af en moderne brandstrategi.

(Kilde: CE-klassifikationer iht. EN-standard)



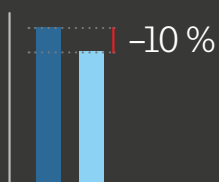
47 % af kontorphonale har et arbejdsmiljø uden naturligt lys.

(Kilde: Human Spaces 2015)



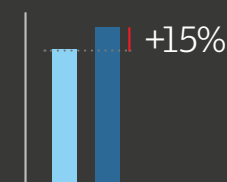
For høj eller for lav temperatur i en bygning kan nedsætte medarbejdernes produktivitet med op til 10 %.

(Kilde: Seppänen, O., W.J. Fisk, and Q.H. Lei 2006)



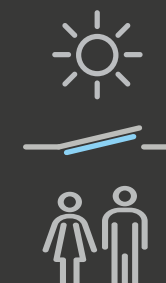
Børns indlæringssevne stiger med op til 15 % i et godt indeklima.

(Kilde: Fraunhofer – Schools in Europe 2015)



Dagslys og komfortventilation giver sammen med temperaturstyring – til at forhindre blanding og blokere indstråling af varme fra solen – unikke muligheder for at skabe et sundt, komfortabelt og produktivt indemiljø.

(Kilde: Healthy Home Barometer 2016-19)

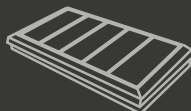


Din foretrukne partner i alle dele af byggeprocessen



Rådgivning og specifikation

VELUX Commercial hjælper med at få gang i byggeprocessen. Vores tekniske eksperter er klar til at hjælpe med specifikation af projektet. Vi tilbyder ekspertrådgivning – selv inden projektet bliver godkendt.



Markedets bredeste produktprogram

Vi tilbyder ovenlyskupler, fladtagsvinduer, sammenbyggede ovenlys og glastagssystemer i alle former og design med brandventilation og komfortventilation.



Vejledning af brugere

For at få den bedste ydeevne tilbyder vi oplæring i de forskellige komponenter.



BIM-objekter

CAD- og BIM-softwaremodeller og -objekter til Virtuel Design Construction (VDC) findes til de fleste produkter og opdateres regelmæssigt med CAD.



Produktion, test og levering

Vi producerer, tester og dokumenterer i overensstemmelse med EN-standarder, og derefter leverer vi dine løsninger på stedet, når du har brug for dem.



Produktservice

Hvis systemet kræver professionel support, tilbyder vores teknikere fuld service og vedligeholdelse af ovenlyset og løsningerne til brandventilation.



VELUX Daylight Visualizer

Et professionelt simuleringsværktøj, der giver præcis og virkelighedstro dagslysanalyse af enhver montering af ovenlys, hvor produkter er tilgængelige i 3D CAD.



Support på stedet

Rådgivning om projekter, fremdrift og udfordringer. Uddannelse og instruktion af montører på byggepladsen.



Vedligeholdelse af brandventilation

Hjælp til at planlægge, montere, idriftsætte og udføre regelmæssig lovpligtig vedligeholdelse af systemer til brandventilation.



Teknisk dokumentation

Understøtter nem specifikation, fejlfri dokumentation og hurtig montering. Download brochurer, tekniske håndbøger, produktblade, manualer og installationsdokumenter.



Montering

Vi leverer en nøglefærdig løsning inklusive montering. Vi garanterer både produkt og montering.

* Fås til de fleste af vores produkter på de fleste af de markeder, hvor vi er til stede.



Vedligeholdelse af glaskonstruktion

Regelmæssig vedligeholdelse af glaskonstruktioner forhindrer vandindtrængning og beskadigelse af bygningen.

SPECIFIKATION (FØR OPFØRELSE)

PRODUKTION OG OPFØRELSE

SERVICE OG VEDLIGEHOLDELSE

VELUX Commercial's globale produktplatform

Ovenlyskupler og fladtagsvinduer

Vores komplette sortiment af præfabrikerede, installationsklare ovenlyskupler og fladtagsvinduer er kilder til dagslys og frisk luft samt brandventilation.

Sammenbyggede ovenlys

Vores omkostningseffektive, sammenbyggede ovenlyssystemer giver naturlig lysspredning og mulighed for certificeret brandventilation og komfortventilation i en letvægtskonstruktion.

Glastagssystemer

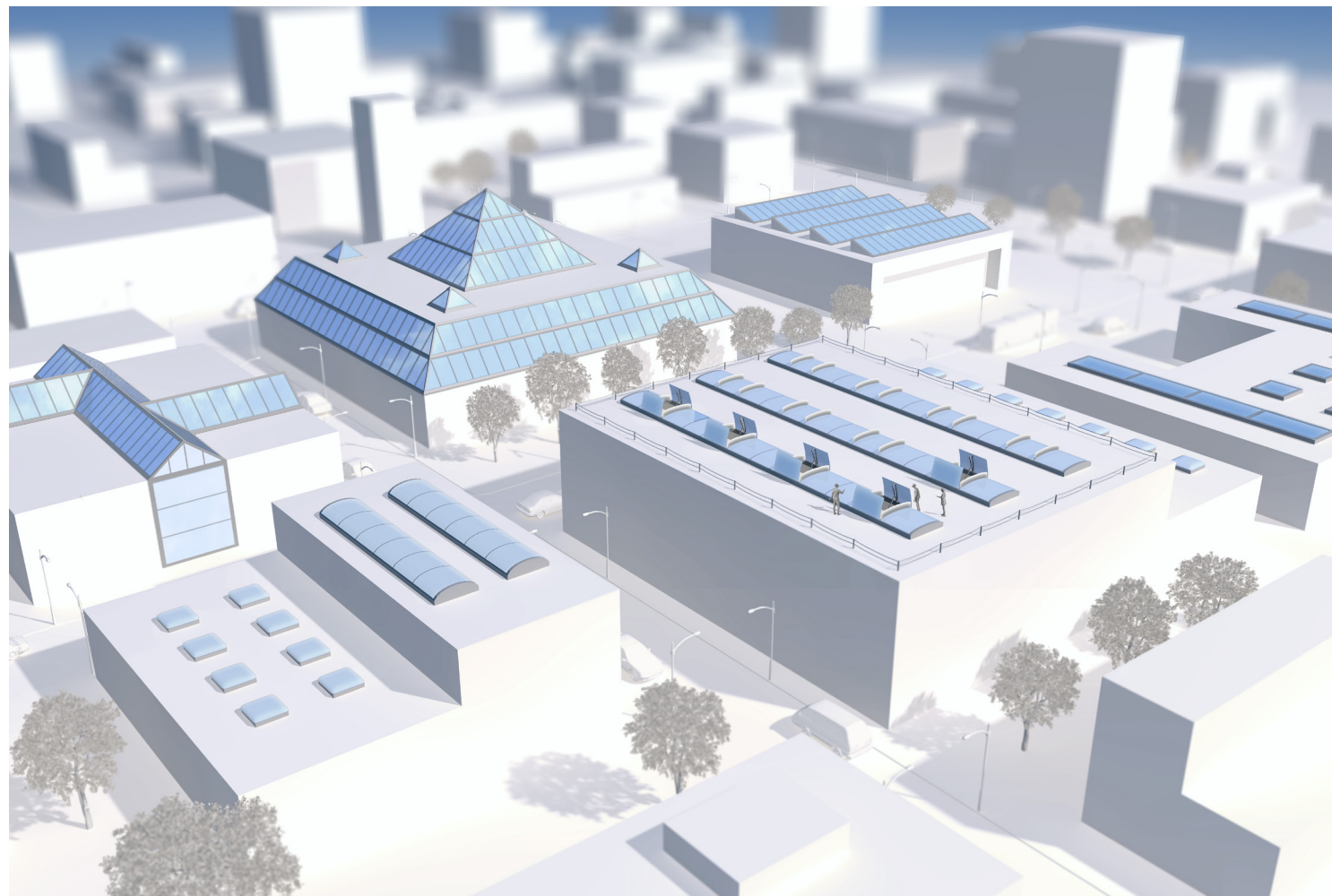
Vores pålidelige glastagssystemer med designfleksibilitet gør det muligt at skabe en bygning med optimalt dagslys og frisk luft samt brandventilation, som øger brugerens velvære.

Brandventilation

Vores løsninger til brandventilation, komfortventilation samt dagslys- og temperaturstyring garanterer sikkerhed og velbefindende for brugerne.

Service og vedligeholdelse

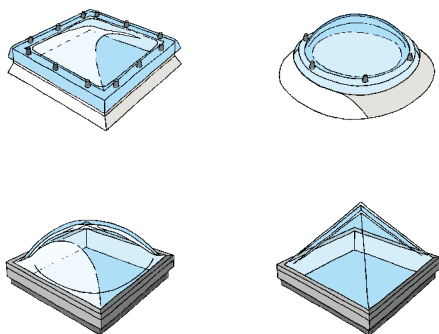
24-timers service og regelmæssig vedligeholdelse af systemer til brandventilation, komfortventilation og glaskonstruktioner.



Ovenlyskupler og fladtagsvinduer

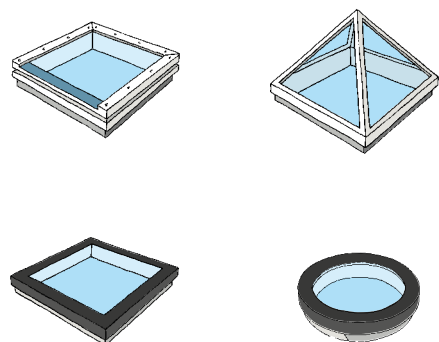
Ovenlyskupler

Letvægtsløsninger i forskellige former, som giver dagslys, komfortventilation og certificeret brandventilation.



Fladtagsvinduer

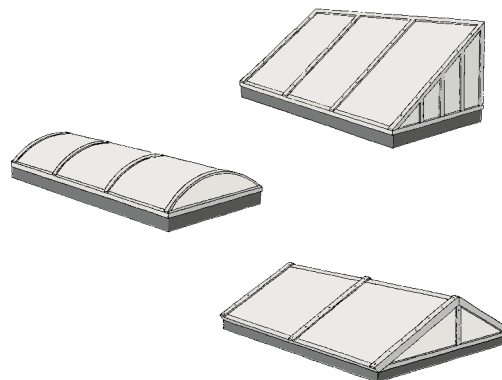
Skræddersyede, æstetiske, holdbare løsninger med dobbelt eller tredobbelt lag glas, som giver dagslys, komfortventilation og lydisolering.



Sammenbyggede ovenlys

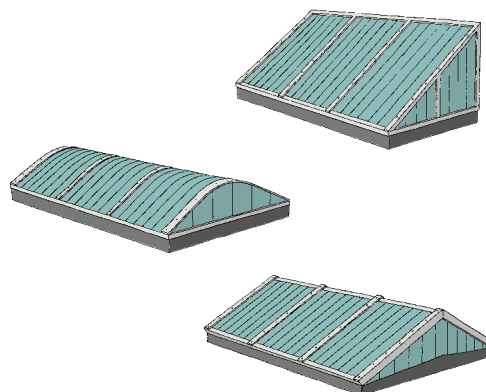
Polycarbonat

Lette, præfabrikerede systemer med flere konfigurationsmuligheder, som giver naturlig lysspredning og certificeret brandventilation.



GRILLODUR®

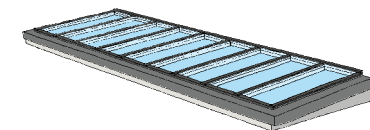
Præfabrikerede, semitransparente fiberglaspaneler med virkelig gode mekaniske egenskaber og høj kemisk modstandsdygtighed for at give dagslys uden blænding og certificeret brandventilation.



Glastagssystemer

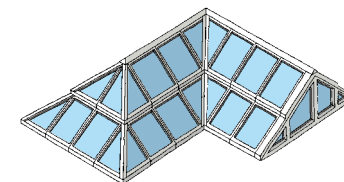
Modulære ovenlys

Komplet, præfabrikeret, modulært system med mulighed for at tilvælge solafskærmning. Nærmere specifikation, forudsigtelig ydeevne og hurtig montering på stedet giver komplet effektivitet i hele byggeprojektet.



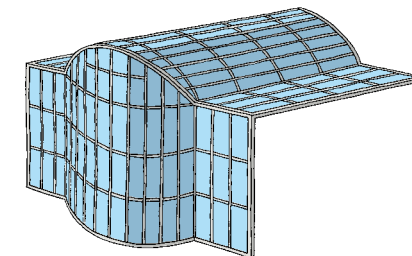
Glaspaneler

Præfabrikerede paneler med slanke profiler i et æstetisk tiltalende, elegant design. Designfrihed med hjørneløsninger som grat, kel og rende.



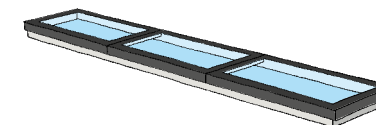
Sticksystem

Stickglassystemer samlet på stedet giver skræddersyede løsninger med næsten ubegrænset designfleksibilitet for hele bygningskallen.



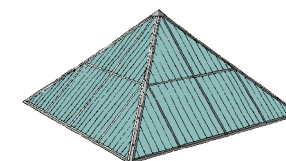
Modulære glasplanlys - Linearlight

Række af forbundne ovenlys med plant glas med mulighed for at designe brede, ubrudte dagslyskilder



GRILLODUR®

Spredning af dagslys med stødresistente fiberglaspaneler i let konstruktion med fleksibelt design til hele bygningskallen.



Brandventilation

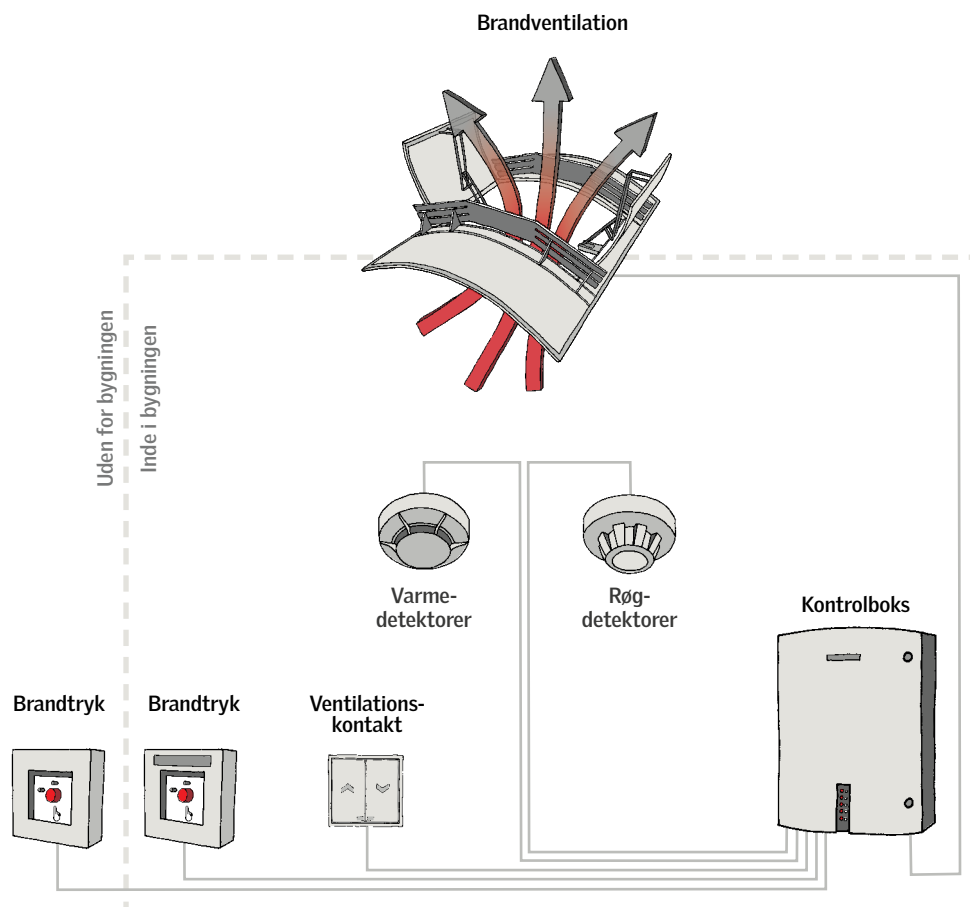
Certificeret brandventilation

De certificerede moduler

Komplet support til certificerede systemer til brandventilation, som overholder lokale krav og regler og giver mulighed for komfortventilation og dagslys.

Det certificerede system

Det certificerede system bag løsningen. Kontrolenheder, røgdetektorer, varmedetektorer og brandtryk.



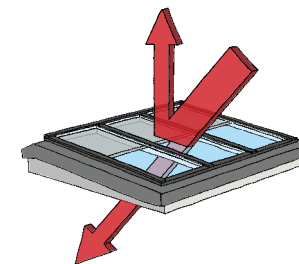
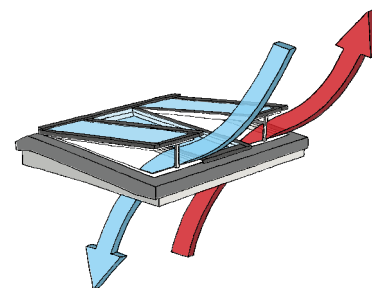
Ventilation og temperaturstyring

Komfortventilation

Løsninger til bedre indeklima med frisk luft til daglig komfort og velvære.

Dagslys- og temperaturstyring

Løsninger til styring af dagslys, varme og blanding for daglig komfort.



Service og vedligeholdelse

Brugervejledning og produktservice

For at få den bedste ydeevne tilbyder vi oplæring i de forskellige komponenter. Hvis systemet kræver professionel support, tilbyder vores teknikere komplet systemservice og vedligeholdelse af ovenlys- og røgudledningsløsningerne.

Vedligeholdelse af brandventilation

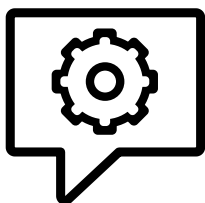
Brandventilation er et sikkerhedssystem, som kræver regelmæssig, lovpligtig vedligeholdelse for at sikre, at **systemet fungerer korrekt, og for at beskytte menneskeliv og ejendomsværdier**. Vores service- og vedligeholdelsesteams tilbyder både regelmæssig, lovpligtig vedligeholdelse og ad hoc-vedligeholdelse af alle pneumatiske, elektriske og pyrotekniske systemer til brandventilation.

For at gøre det muligt at bevæge sig frit og sikkert på taget leverer vi et komplet sortiment af udstyr, som sørger for et sikkert arbejdsmiljø.

Vedligeholdelse af glaskonstruktion

Regelmæssig vedligeholdelse og pleje af glaskonstruktioner forebygger indtrængen af vand og beskadigelse af bygningen. Vores kvalificerede medarbejdere renser vandrender ved at fjerne snavs, sikre korrekt vandafløb, kontrollere alle skrue monteringer, evaluere og undersøge glaspaneler, forseglinger og tætningsmaterialer og foretage eventuel nødvendig vedligeholdelse af konstruktionen.

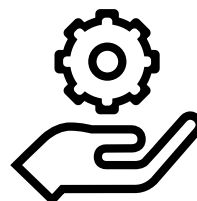
Brugervejledning og produktservice



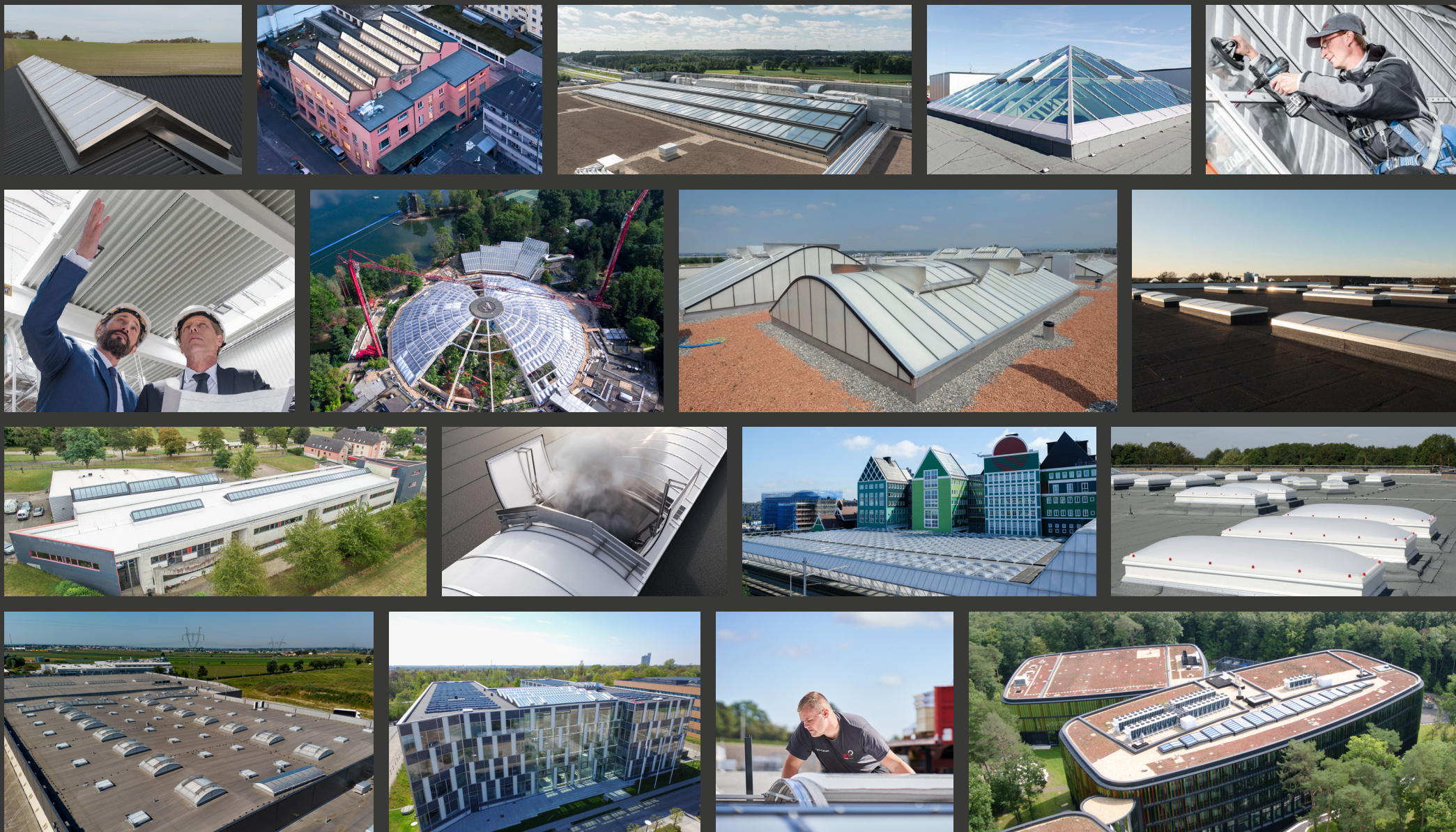
Vedligeholdelse af brandventilation



Vedligeholdelse af glaskonstruktion



Service og vedligeholdelse



VELUX®

Commercial

veluxcommercial.dk