



VELUX®

Commercial

Vi är VELUX Commercial

Din föredragna partner inom dagsljus- och ventilationslösningar

veluxcommercial.se



Vikten av dagsljus och ventilation

God hälsa är den erkänt främsta bidragande faktorn till ett långt och lyckligt liv. Dock förbises ibland en annan viktig del – dagsljus. Vikten av **dagsljus och frisk luft i våra arbetsplats-, butiks- och undervisningsmiljöer** kan inte överskattas.

Genom **att designa byggnader med bra dagsljusinsläpp och ventilation** kan vi skapa utrymmen **som är bra för både människor och planeten.**

VELUX Commercial designar och tillverkar dagsljus- och ventilationslösningar för industriella, kommersiella och offentliga byggnader och våra lösningar ger såväl dagsljus och frisk luft som brandventilation genom alla slags tak och i alla typer av byggnader.



” Människor som designar, använder och underhåller våra byggnader har en större inverkan på vår hälsa än våra läkare.

Joseph Allen, professor, Harvarduniversitetet



VELUX förvärfvade JET Group och Vitrail 2018 och etablerade divisionen VELUX Commercial i början av 2019.



Dagsljus- och ventilationslösningar för arbete, undervisning och shopping

I dag **tillbringar vi upp till 90 % av vår tid inomhus**, i våra hem, men också i industriella, kommersiella och offentliga byggnader, platser där vi arbetar, lär oss saker eller shoppar.

Dagsljus och frisk luft är viktiga designval som kan **öka produktiviteten hos människorna i byggnaderna med 15 %** och **minska byggnadens energiförbrukning med 20 %**. Dessutom är takljuslösningar viktiga för att hålla byggnaden och människor i byggnaden **säkra genom att ventileras ut giftig rök** i händelse av en brand.

Ändå saknar många byggnader takljuslösningar, eller så används de inte fullt ut. Takljuslösningar är högt reglerade när det gäller dagsljus, brandventilation samt naturlig ventilation. De installeras högt upp där de är svåra att komma åt och de utsätts för hårda förhållanden.

Beslutsfattare tenderar att tro att det är komplicerat att designa och bygga med dagsljus och frisk luft eller att budgeten inte tillåter det. Men det finns möjliga lösningar.





Vårt löfte

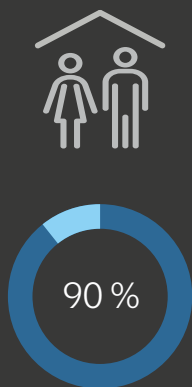
VELUX Commercial strävar efter att vara din föredragna **partner för takljuslösningar, komfortventilation och brandventilation** i kommersiella byggnader.

Vårt team av dagsljus- och ventilationsexperten lyssnar noga på dina specifika behov och **hjälp dig att välja den bästa och säkraste lösningen. De ser till att den installeras och fungerar korrekt samt att den underhålls.**

Som en del av VELUX Group litar vi på den dagsljus- och ventilationskompetens som vi byggt upp under de senaste 80 åren. Vi erbjuder **kupoler och lanterniner, kontinuerliga takljuslösningar, glastaksystem** i alla former och utformningar, med brandventilation och komfortventilation. Vi erbjuder **säkerhet på både taket** och lösningarna.

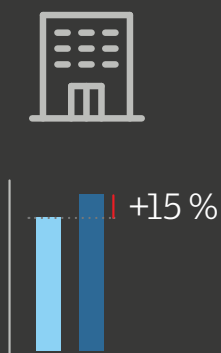
Människor tillbringar cirka 90 % av sin tid inomhus.

(Källa: Världshälsoorganisationen 2014)



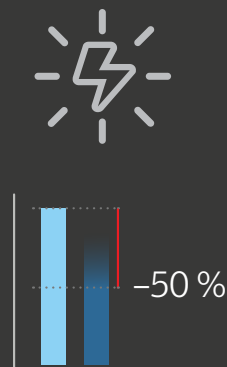
Ett bra inomhusklimat med dagsljus och frisk luft kan förbättra kontorets effektivitet med 15 %.

(Källa: World Green Building Council 2013)



Elektrisk belysning står för 19 % av den globala elförbrukningen. Genom att använda dagsljus kan elförbrukningen för belysning i en kommersiell byggnad halveras.

(Källa: Internationella energiorganet SHC Task 61)



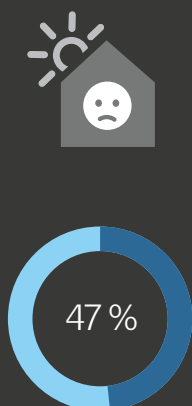
Godkänd brandventilation är en viktig del av alla moderna brandskyddsstrategier.

(Källa: CE-klassificeringar enligt EU-standard)



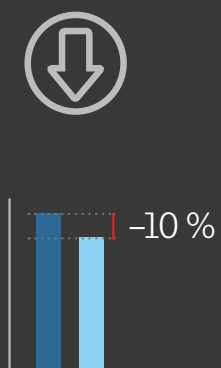
47 % av alla kontorsanställda har inget naturligt ljus i sin arbetsmiljö.

(Källa: Human Spaces 2015)



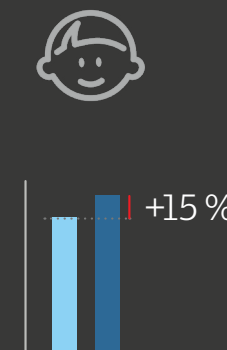
För hög eller för låg temperatur i en byggnad kan minska de anställdas prestation med upp till 10 %.

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



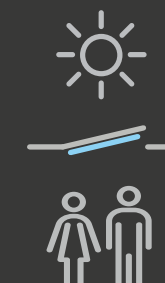
Barns inlärningsförmåga ökar med upp till 15 % i ett bra inomhusklimat.

(Källa: Fraunhofer – Schools in Europe 2015)



Dagsljus och komfortventilation tillsammans med värmekontroll för att förhindra bländning och blockera värmen från solen, erbjuder unika möjligheter att skapa hälsosamma, bekväma och produktiva inomhusutrymmen.

(Källa: Healthy Home Barometer 2016-19)

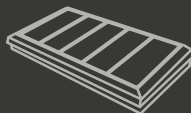


Din föredragna partner under hela byggnadsprocessen



Rådgivning och specifikation

VELUX Commercial hjälper till att få igång byggnadsprocessen. Våra tekniska rådgivare är redo att specificera projektet. Vi erbjuder expertrådgivning redan innan projektet godkänns.



Bredaste utbudet på marknaden

Vi erbjuder kupoler och lanterniner, kontinuerliga takljuslösningar, glastaksystem i alla former och utformningar, med brandventilation och komfortventilation.



Användarguide

För att maximera prestandan erbjuder vi utbildning om de olika komponenterna.



BIM objekt

CAD- och BIM-programvarumodeller och objekt för Virtual Design Construction (VDC) är tillgängliga för de flesta produkter och uppdateras regelbundet med CAD.



Produktion, testning och leverans

Vi tillverkar, testar och dokumenterar i enlighet med EN-standarder och levererar sedan dina lösningar till byggarbetsplatsen när du behöver dem.



Produktservice

Om systemet kräver professionell support erbjuder våra tekniker fullständig systemtjänst och underhåll av takljuslösningar och brandventilation.



VELUX Daylight Visualizer

Ett professionellt simuleringsverktyg som erbjuder exakt och visuellt övertygande dagsljusanalys av varje takljusinstallation där produkterna finns i 3D CAD.



Support på plats

Rådgivning om projekt, framsteg och kritiska frågor. Utbildning och instruktion för installatörer på byggarbetsplatsen.



Underhåll av brandventilation

Hjälp med att planera, installera, driftsätta och genomföra regelbundet underhåll av system för brandventilation.



Teknisk dokumentation

Enkel specifikation, felfri dokumentation och en snabb installation. Ladda ner broschyrer, tekniska handböcker, produktblad, manualer och installationsdokument.



Installation

Vi erbjuder en nyckelfärdig lösning inklusive installation. Vi garanterar både produkt och installation.

* Tillgängligt för de flesta av våra produkter på de flesta marknader där vi finns.



Underhåll av takljuslösningar

Regelbundet underhåll och skötsel av takljuslösningar förhindrar vatteninträngning och skador på byggnaden.

SPECIFIKATION (FÖRE BYGGANDET)

PRODUKTION OCH KONSTRUKTION

SERVICE OCH UNDERHÅLL

VELUX Commercial's globala produktplattform

Kupoler och lanterniner

Vårt kompletta utbud av prefabricerade kupoler och lanterniner skapar enkla källor till dagsljus och frisk luft samt brandventilation.

Kontinuerliga takljuslösningar

Våra kontinuerliga takljuslösningar erbjuder stora ytor med naturligt, diffust ljus och komfort samt certifierade alternativ för brandventilation i en lätt konstruktion.

Glastakssystem

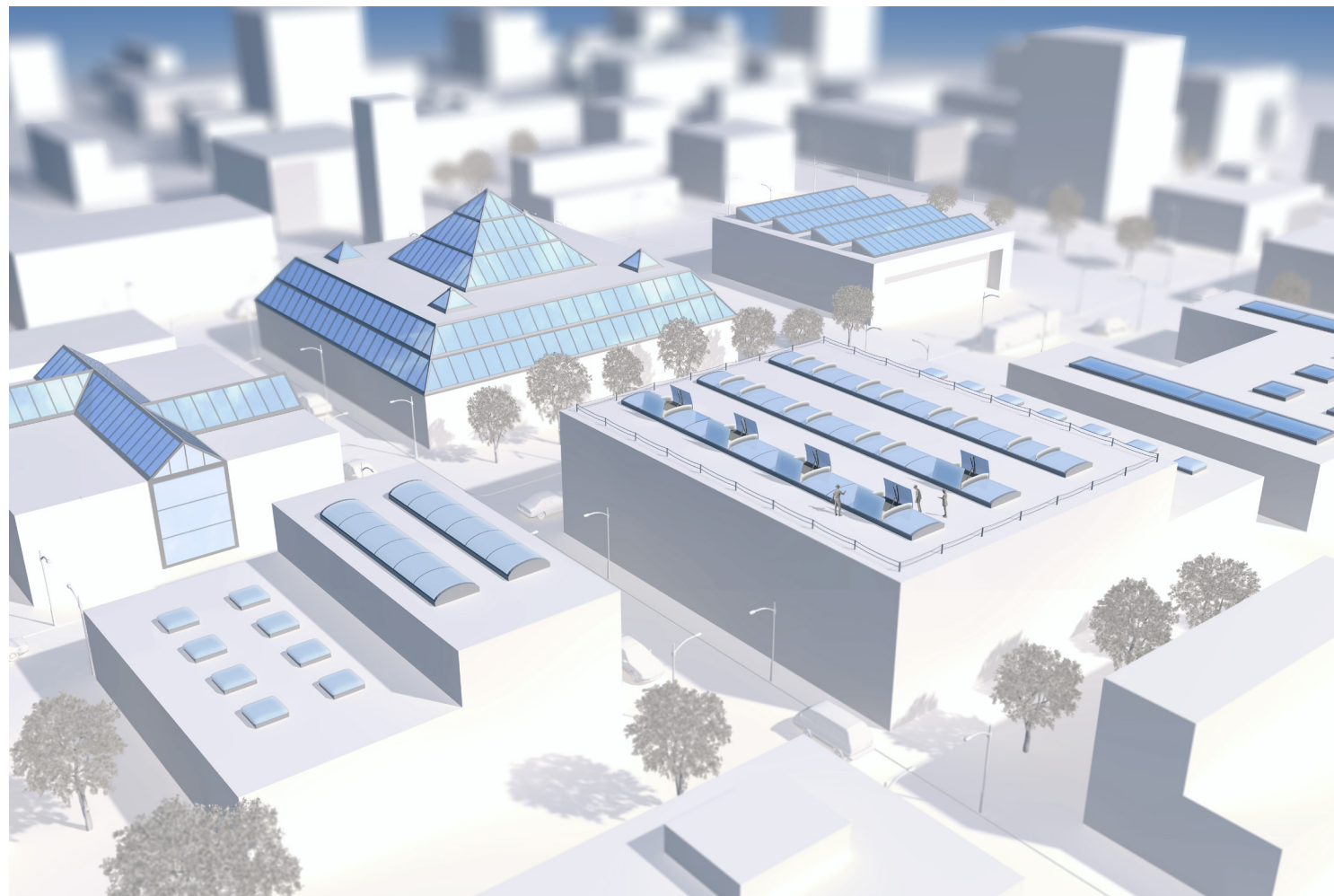
Våra tillförlitliga glastakssystem med flexibel design skapar optimalt dagsljus, frisk luft och brandventilation till byggnaden som främjar människors välbefinnande.

Brandventilation

Våra lösningar för brandventilation, komfortventilation och dagsljus- och värmestyrning säkerställer människors säkerhet och välbefinnande.

Service och underhåll

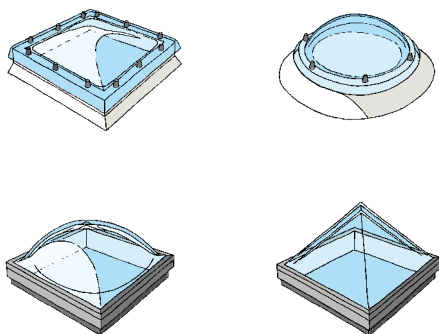
Dygnet runt-service och regelbundet underhåll av brandventilation, komfortventilation och takljuslösningar.



Kupoler och lanterniner

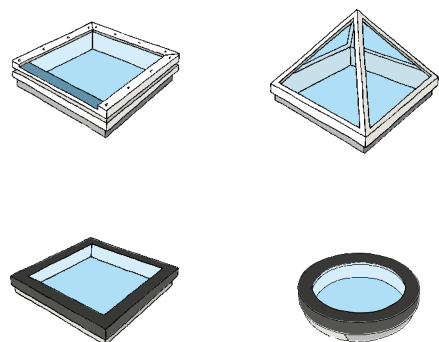
Kupoler

Lätta lösningar i olika former som ger dagsljus, komfortventilation och certifierad brandventilation.



Lanterniner

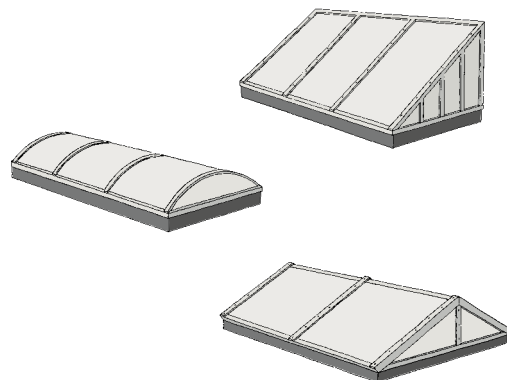
Skräddarsydda, estetiska, hållbara lösningar med två- eller treglas som ger dagsljus, komfortventilation och ljudisolering.



Kontinuerliga takljuslösningar

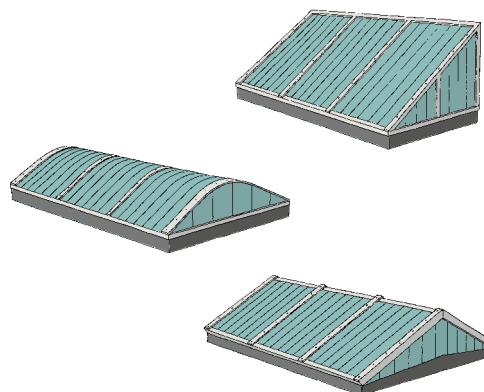
Polykarbonat

Lätta prefabricerade system med flera konfigurationsmöjligheter som ger diffust naturligt ljus och certifierad brandventilation.



GRILLODUR®

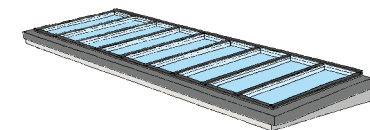
Prefabricerade, halvtransparenta glasfiberpaneler med utmärkta mekaniska egenskaper och hög kemisk beständighet som ger bländningsfritt dagsljus och certifierad brandventilation.



Glastaksystem

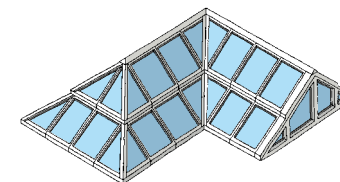
Takljusmoduler

Komplett modulärt prefabricerat designsystem med rullgardiner som tillval. Enklare specifikation, förutsägbar prestanda och snabb installation på plats innebär fullständig effektivitet genom hela byggnadsprojektet.



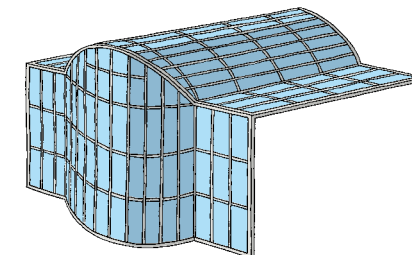
Glaspaneler

Prefabricerade paneler med smala profiler för en estetiskt tilltalande, elegant design. Designfrihet med hörnlösningar som gavel, takrygg och ränna.



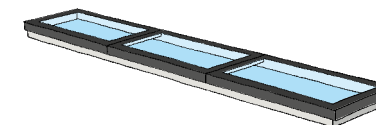
Sticksystem

Stickglastak monterade på plats ger skräddarsydda lösningar med nästan obegränsad designflexibilitet för hela byggnadsskalet.



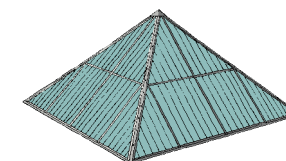
Modulära planglas - Linearlight

Elegant takljusband som kan kombineras med anslutningsbalk för långa rader med dagsljus. Designen erbjuder korta och breda moduler.



GRILLODUR®

Slagfasta glasfiberpaneler för diffust dagsljus i lättviktskonstruktion, med flexibel design för hela byggnadsskalet.



Brand- och komfortventilation

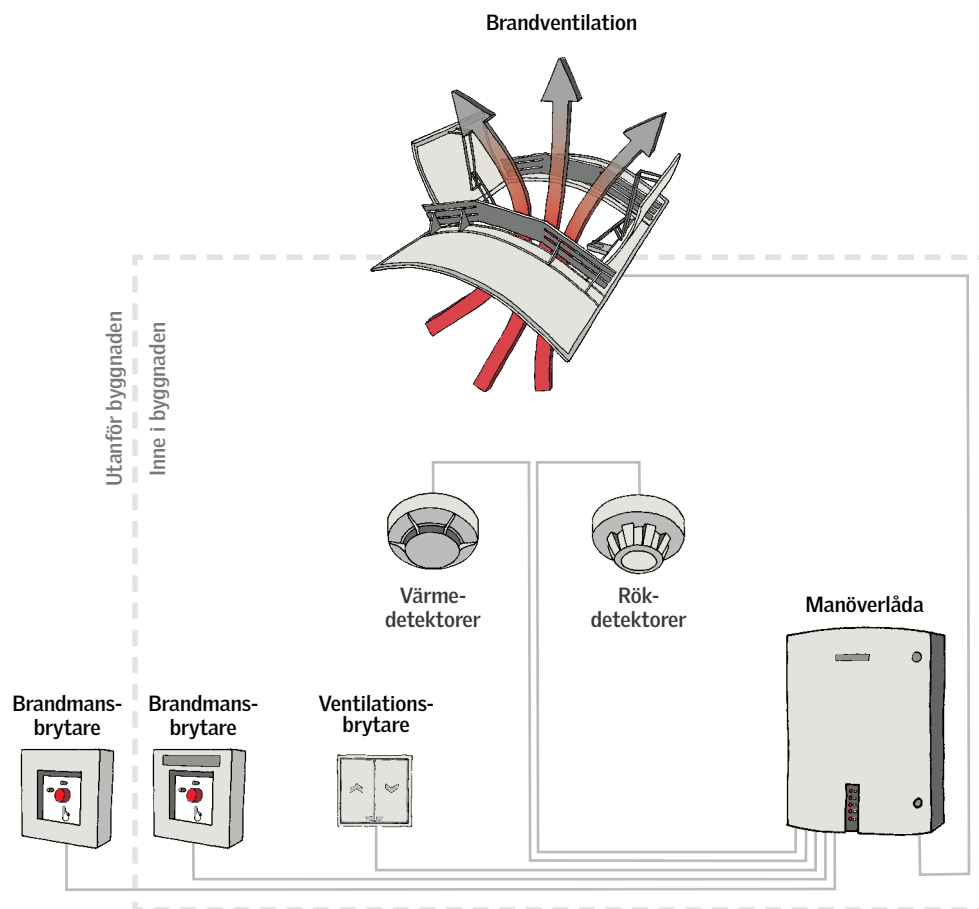
Certifierad brandventilation

De certifierade modulerna

End-to-end-support erbjuds för certifierade system för brandventilation som följer lokala regler som också tillåter komfortventilation och dagsljus.

Det certifierade systemet

Det certifierade systemet bakom lösningen. Manöverläda, rökdetektorer, värmedetektor, brandmansbrytare.



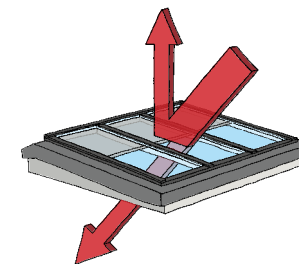
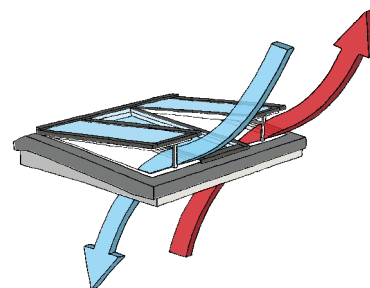
Ventilations- och värmestyrning

Komfortventilation

Lösningar för ett optimerat inomhusklimat med frisk luft för daglig komfort och välbefinnande.

Dagsljus- och värmestyrning

Lösningar för styrning av dagsljus, värme och bländning för daglig komfort.



Service och underhåll

Användarvägledning och produktservice

För maximerad prestanda erbjuder vi utbildning om de olika komponenterna. Om systemet kräver professionell support erbjuder våra tekniker fullständig systemservice och underhåll av takljus- och brandlösningar.

Underhåll av brandventilation

Brandventilationssystem är säkerhetssystem som kräver regelbundet underhåll enligt lag för **att säkerställa korrekt funktionalitet i systemet och för att skydda människor och egendom**. Våra service- och underhållsteam erbjuder både regelbundet underhåll och ad hoc-underhåll av alla pneumatiska, elektriska och pyrotekniska brandventilationssystem.

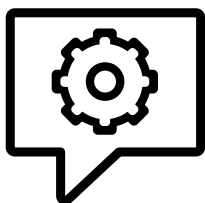
För att möjliggöra fria rörelser och säkerhet på taket har vi ett omfattande urval av utrustning som säkerställer en säker arbetsmiljö.

Underhåll av takljuslösningar

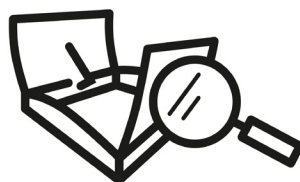
Regelbundet underhåll och skötsel av takljuslösningar förhindrar vatteninträngning och skador på byggnaden.

Vår kvalificerade personal rengör vattendränningen genom att avlägsna ansamlad smuts, säkerställa korrekt vattendränning, kontrollera alla skruvbeslag, bedöma och undersöka takljuslösningarna, tätningar och tätmedel och utföra eventuella andra nödvändiga byggnadsvårdsåtgärder.

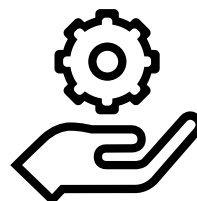
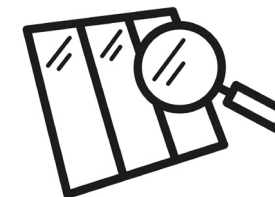
Användarvägledning och produktservice



Underhåll av brandventilation

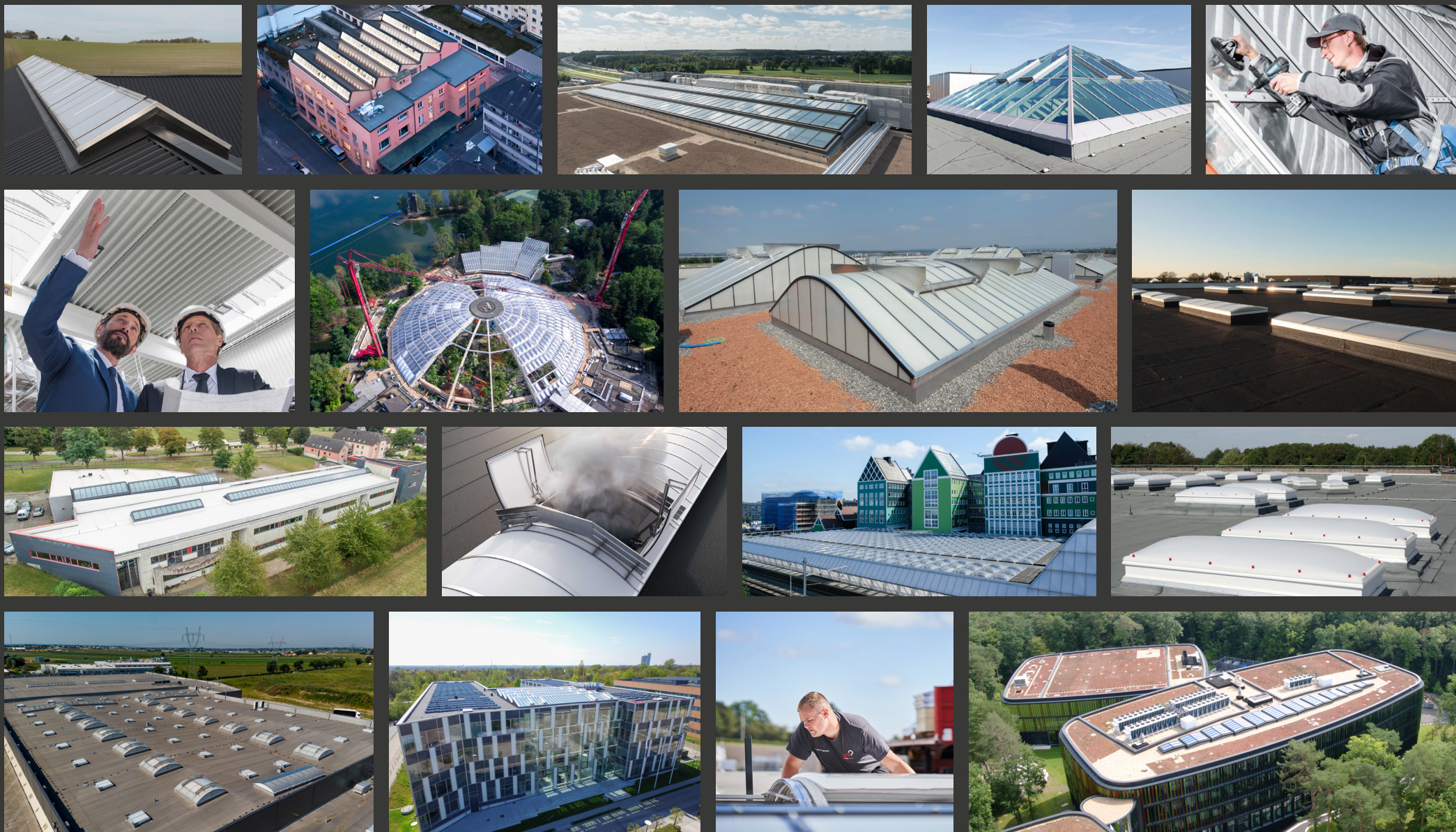


Underhåll av takljuslösningar



Service och underhåll

Vad vi erbjuder



VELUX®

Commercial

veluxcommercial.se