

OPGRADÉR DIN BOLIG

UDSKIFTNING AF OVENLYSVINDUER



VEJLEDNING



Ovenlysvinduer har i mange år været en naturlig del af byggeriet. De skaber en behagelig atmosfære indenfor og bidrager til frisk luft, udsyn og naturligt dagslys.

Der kommer imidlertid et tidspunkt, hvor det bliver nødvendigt at **udskifte** de udtjente ovenlysvinduer til nye.



Hvorfor bør man udskifte ældre ovenlysvinduer?



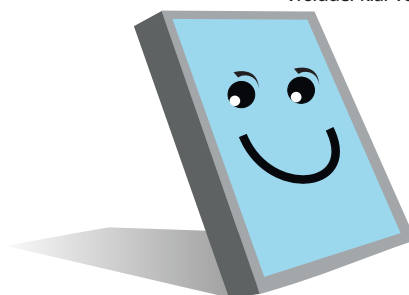
Ovenlysvinduer fra FAKRO bidrager med en perfekt kombination af kvalitet, ergonomi og æstetik.

1. Stigende energipriser – vinduerne opfylder ikke længere de aktuelle behov til termoisolering.

Det moderne ovenlysvindue opfylder de høje krav til energioptimering af boligen. De er sammen med de øvrige byggematerialer i boligen med til at nedbringe de høje energiregninger.

2. De har været anvendt forkert.

Ovenlysvinduer, som har været udsat for dårligt indeklima, manglende vedligehold og forkert brug måske gennem mange år, holder op med at fungere optimalt.



3. De er blevet slidt op.

Ovenlysvinduer monteret på taghældningen er udsat for ekstreme vejrtilstande, fra hede somre over intensiv nedbør og hagl til liggende sne og is. De er fremstillet til at holde i mindst 20-30 år, selv under så ekstreme betingelser.

4. Der er sket meget indenfor innovation og udvikling af ovenlysvinduer.

Der er sket meget indenfor udvikling og produktion af ovenlysvinduer de sidste 30 år. Øget holdbarhed, lækker finish, sikkerhed, høj komfort og smukt design er nogle af parametrene. Energieffektivitet er dog en af de vigtigste grunde til at udskifte de gamle vinduer til nye.





2

Hvad er fordelene ved nye ovenlys-vinduer?

1. Lavere varmeregninger.

Med nye energieffektive vinduer sparer du på varmeregningen. Vinduets termoiserende opbygning, moderne lavenergiruder, en isolerende inddækning der anvendes under montage af vinduet, har alle indflydelse på et nedsat energiforbrug i hele bygningen.



2. Et sundt indeklima.

Det moderne ovenlysvindue er udstyret med en moderne ventilationsåbning. Et FAKRO ovenlysvindue er udstyret med den automatiske ventilationsanordning V40P, som selv doserer mængden af frisk luft ind i boligen. Et sundt indeklima fordrer balance mellem temperatur, luftfugtighed, dagslys og den rette ventilation af rummet.





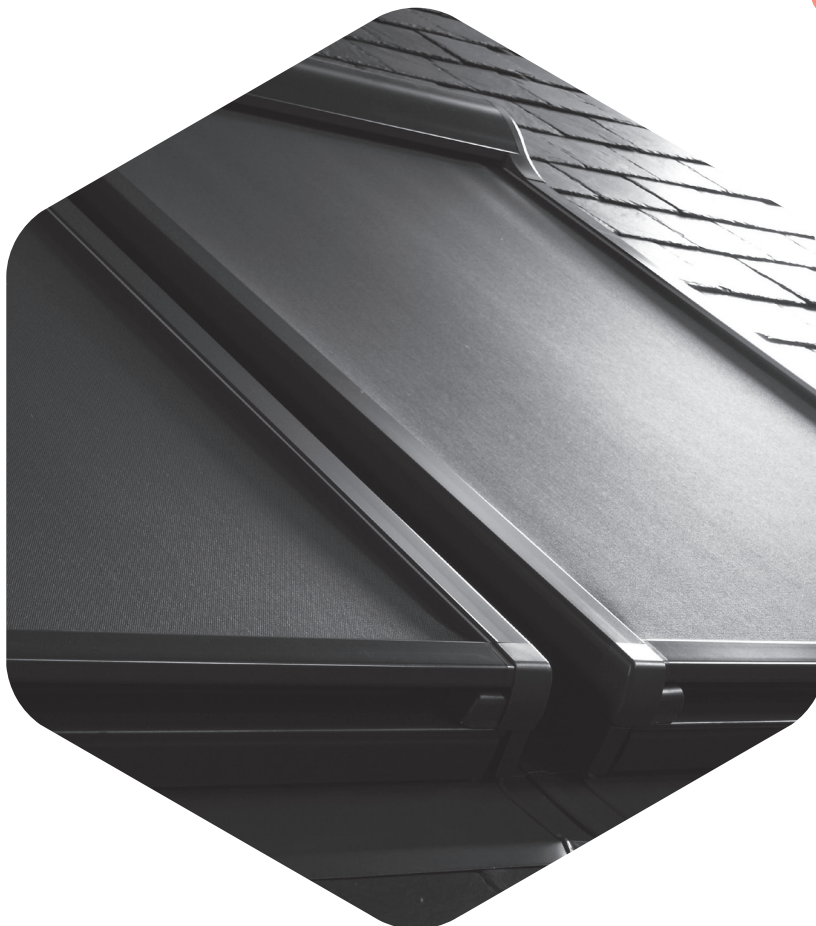
3. Øget sikkerhed.

Det patenterede sikkerhedssystem topSafe, som styrker vindueskonstruktionen, øger graden af brugersikkerhed og indbrudssikring.



4. Æstetik.

Ovenlysvinduer fra FAKRO giver en perfekt kombination af kvalitet, ergonomi og æstetik. Ethvert element er tilpasset til det samlede mønster, og skaber dermed et produkt, som er attraktivt i sin helhed.





5. Ren velvære.

Naturligt dagslys er en kilde til et sundt helbred. Frisk luft, udsyn og den naturlige dagslys har en positiv indvirkning på vores liv.



6. Let betjening.

Placeringen af grebet i underrammen sikrer let betjening af vinduet. Det giver let adgang til selv højt monterede vinduer for høj som for lav. Børnesikring kan eftermonteres hvor relevant.





7. Få styr på solen.

Ovenlysvinduer kan udstyres med tilbehør som markiser, mørklægningsgardiner og persienner. De originale FAKRO tilbehørsprodukter er produceret specifikt efter kundens behov og i den højeste kvalitet.

8. Det intelligente hjem.

Både ovenlysvinduer og tilbehøret i Z-Wave versionen kan betjenes med fjernbetjeningen eller en app på din smartphone. Dermed kan du betjene dine vinduer langt væk hjemmefra – når du ønsker det.

9. Vores vinduesprogram.

Det danske FAKRO produktprogram for ovenlysvinduer kan anvendes ved udskiftning af dine gamle ovenlysvinduer. Det vil sige, at du kan vælge mellem lakerede ovenlysvinduer i fyrretræ eller vinduer produceret i genanvendeligt plast. Begge leveres i hvid.





3

Kriterier for udskiftning af dine vinduer?



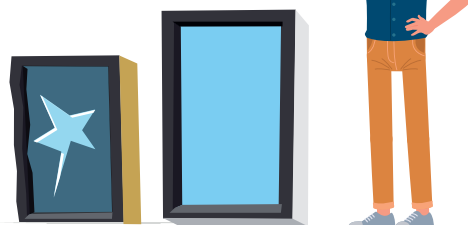
De følgende kriterier kan følges i processen med at udskifte ovenlysvinduerne:

Farve og udseende på vinduesrammen er ændret - lakken er gået af nogle steder, vinduet er svært at holde rent.

Man fornemmer en gennemtrængende kulde i lokalet, specielt om vinteren.

Om sommeren bliver det uforholdsvist varm på varme dage.

Der dannes meget kondens ude som inde på ruderne.





4

Valg af ovenlysvindue og hvorledes udskiftes det?

FAKRO Danmarks produktprogram er bredt og dybt med ovenlysprodukter, der kan anvendes i nye bygninger samt i forbindelse med udskiftning i eksisterende bygninger. Hvilket FAKRO ovenlysvindue du skifter til afhænger primært af størrelsen på det gamle vindue samt omfanget af renoveringen. Udskiftningen af vinduer kan ske på tre forskellige måder.

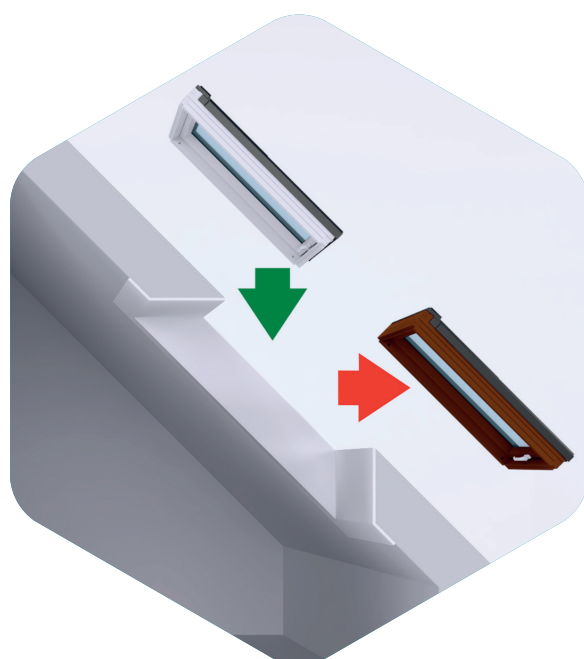


1. Udskiftning af ovenlysvinduer uden indgreb i lysningen.

I sådanne tilfælde skal man vælge et FAKRO ovenlysvindue med moderne energiruder, som har samme dimensioner som det eksisterende vindue.

I tilfælde af andre atypiske størrelser, kan der monteres et vindue, som i størrelsen er tilpasset til størrelsen på det gamle vindue, således at man ikke griber ind i lysningen. Alt tilbehør til vinduerne skal i så fald bestilles individuelt.

De fleste ovenlysvinduer har mål, som er i overensstemmelse med de anbefalede ovenlysvinduer fra FAKRO. Til disse vinduer tilpasses alt standardtilbehør til indendørs og udendørs brug fra FAKRO's produktprogram.





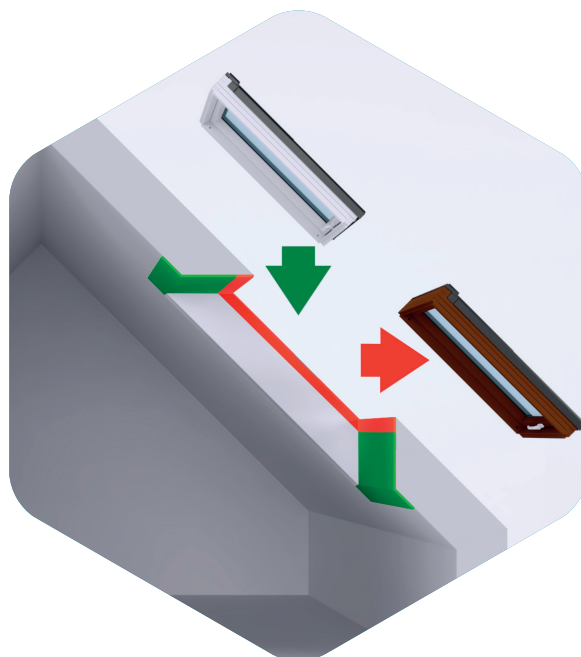
2. Udskiftning af ovenlysvinduer med delvist indgreb i lysningen.

Dette er relevant når man:

ønsker at montere et vindue dybt i taget for at sikre bedre termoisolerende parametre.

ønsker at undgå yderligere omkostninger i forbindelse med udskiftningen af vinduet, hvis dette ikke er et standardvindue.

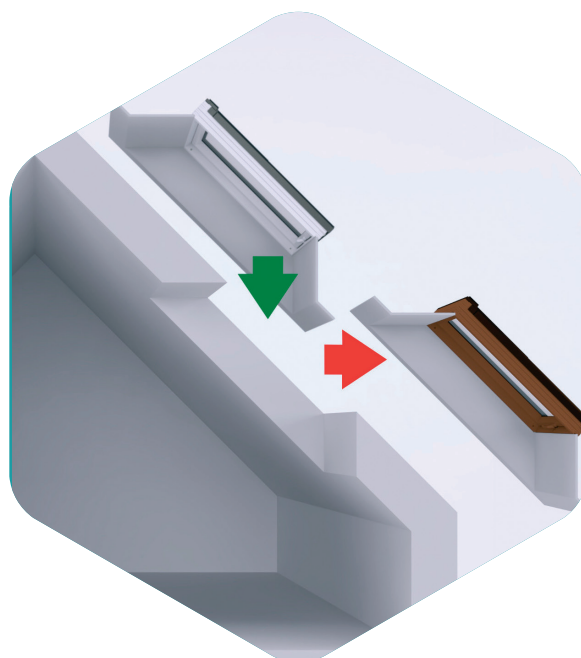
I dette tilfælde kan vi gøre brug af det brede udvalg af standardvinduer. I tilfælde af andre størrelser på de udskiftede vinduer anbefaler vi valg af standardvinduer.



3. Udskiftning af ovenlysvinduer, lysninger og isoleringen omkring vinduerne.

I forbindelse med en kompleks termomodernisering af loft og tag og udskiftning af den gamle tagbelægning, tilbyder vi et fuldt udvalg af ovenlysprodukter fra FAKRO. Vi tilskynder til isætning af store vinduer, som muliggør tilførslen af en større mængde naturligt lys samt sikrer et endnu flottere udsyn.

Brugen af moderne ovenlysvinduer fra FAKRO sammen med et komplet montagesystem og tilbehør sikrer fuld komfort ved beboelse på 1. salen.





Energi- optimering

Et af målene for en udskiftning af de eksisterende ovenlysvinduer er den forbedrede montage omkring vinduerne med produkter, som sikrer energioptimering. Den rette montage med brug af de rette isoleringsprodukter betyder, at man undgår kuldebroer og nedkøling af området omkring ovenlysvinduet i taget. Til det formål tilbyder FAKRO specielle produkter til montagen.

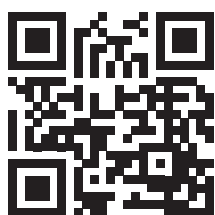
XDP isoleringssæt er en enkel og hurtig tætsluttende montage af den termiske isolering omkring vinduet. Den består af et særligt isoleringsmateriale fremstillet af naturligt fåreuld samt en membran, som beskytter ulden mod at samle fugt. FAKRO XDP isoleringssættet gør det muligt at isolere vinduet i niveau med lægterne.

Det er ligeledes vigtigt at varmeisolere vindueskarmen over lægteniveau. Til dette formål anvendes **EHU-AT Thermo** som er en ekstratættene inddækning. Den har en supplerende termoisolering med en tykkelse på 22 mm i forhold til en standardinddækning. Det elastiske varmeisolerende materiale ligger tæt til vindueskarmen, hvilket efter montagen skaber en termoisolerende ramme. Det varmeisolerende materiale er karakteriseret ved særdeles gode parametre. Thermo-inddækningen forbedrer varmetabsfaktoren med helt op til 15% afhængigt af vinduestypen. Det begrænser risikoen for at der opstår eventuelle kuldebroer og varmetab.





Sådan kommer du i gang



Kontaktformular
Brug venligst
QR-koden

1. Udfyld venligst kontaktformularen på:
www.fakro.dk eller ring til os på **70 25 25 31**
2. Derefter vil vores salgskonsulent kontakte dig personligt og informere om hvorledes processen kører.
3. I de tilfælde hvor Staten yder energitilskud til udskiftning af vinduet, kan vil ligeledes rådgive dig om hvorledes dette fungerer i din situation

FAKRO tilbyder ikke kun nye og moderne produkter til udskiftningen af dine ovenlysvinduer, men også anvisning af hvilke partnere i Danmark, der kan gennemføre arbejdet.

Du kan også selv stå for udskiftningen, hvis du kontakter en forhandler, som tilbyder vinduer til udskiftning.

www.fakro.dk

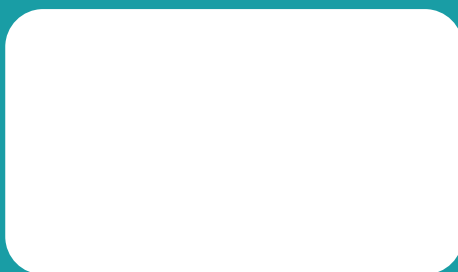
Du er altid velkommen til at ringe til vores dedikerede medarbejdere på **70 25 25 31** for rådgivning om dit projekt.



[illegible]



[illegible]



FAKRO Danmark A/S
Bredgade 45
7400 Herning

tel +45 70 25 25 31,
fakro@fakro.dk
www.fakro.dk