

VELUX®

DAGSLYS

FORUM FOR PROFESJONELLE • 1. UTGAVE MARS 2008

Eksponering gir stor pågang

Når takvinduet er i ståhøyde

Et vindu i solen

Flyvende plissé



Norske byggeklosser

En skal selvfølgelig være forsiktig med å være flåsete i diskusjonen om byggefeil og ditto krav til endringer i ny plan- og bygningslov, men det må være lov å stille noen kritiske spørsmål.

Alle målinger tilsier at omfanget av byggefeil har øket vesentlig siden forrige revisjon for 11 år siden, hvor det entydig ble påpekt at loven skulle skjerpes for å redusere feil og skader i norske bygg. Således må det være legitimt å diskutere mulige årsaker.

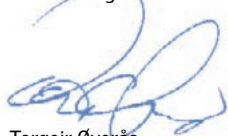
Egenkontroll

Vi samtykker i at byggebransjen har utviklet seg positivt det siste tiåret. Innen vårt fag – takvinduer, ser vi i dag en helt annen holdning til montering og vi opplever øket ønske for opplæring (vi har fulle monteringskurs i Oslo 2 dager i uken).

Men – vi er også daglig på byggeplasser og ser skremmende forhold. Vi avdekker og påpeker kritiske feil, men grunnet stramme tids- og kostnadsrammer blir ikke dette fulgt opp. Take- ne lukkes, men en dag vil feilene avdekkes i form av byggeskader, men da er garantien fra de ansvarlige utgått på dato. 80-årene kalte vi "jappe-tiden". Hva tidsepoken etter årtusenskiftet vil hete i ettertid vet ikke vi, men vi frykter at også den vil få et negativt ettermele.

Innen alle former for business er det behov for kontroll. Systemene skal ikke "åpne" for misbruk, ei heller gi grunnlag for mistanke. Hadde vi alle levd etter den regelen, ville mange penger være spart.

Med vennlig hilsen



Torgeir Øverås
Direktør, VELUX Norge AS



Skal holde orden på IT



Kaleem Hussain (26) er nyeste og yngste skudd på stammen ved VELUX Norge AS i Nydalen. Han ble ansatt som systemansvarlig i desember 2007. Kaleem har ansvar for at IT-anlegg og telefonsystem alltid fungerer. Han vil være ansvarlig for nye IT-prosjekter hos VELUX, neste prosjekt som rulles ut blir e-faktua. Løsningen skal implementeres med hjelp fra en ekstern leverandør.

– Det er ikke satt noen frist på dette prosjektet, først skal vi få fram en anbefaling, forteller Kaleem, som senere skal jobbe med innføringen av et nytt CRM-system for VELUX.

Hjelp og støtte

Den daglige jobben består i å gi støtte til de ansatte i VELUX Norge, samt ha den løpende kontakten med helpdesk i India og Danmark.

Før jeg ble ansatt måtte brukerne ringe til helpdesk for å få hjelp med problemer. Nå tar jeg meg av dette.

Kaleem har daglig kontakt med ulike tjeneste- og produktleverandører her i Norge i tillegg til aktiviteten mot VELUX sentralt. Innkjøp av PC-utstyr, programmer og tjenester innenfor de fastsatte rammene for tele og data er også Kaleems ansvar.

– Vi bruker en del spesialprogramvare i tillegg til standardprogrammer. Når nye PC'er blir innkjøpt klargjør Kaleem disse med den programvare og de spesielle funksjoner den enkelte brukeren har behov for.

Kaleem Hussain er utdannet bachelor i data (ingeniør) fra Høgskolen i Oslo. I videregående skole valgte han faget serviceelektroniker og har dermed fått en del praktisk erfaring i dette faget både på skolen, gjennom utplasseringer og i sommerjobber. Han søkte ikke læreplass i dette faget, men tok heller nødvendig påbygning før han begynte studiene på Høgskolen.

Kaleem er gift og har to barn. Vi ønsker ham velkommen til VELUX familien.



VELUX for all slags vær!

Igjen blir VELUX å se på TV. For tredje år på rad satser vi på TV reklame, denne gang både på TV2 og på TV Norge



I februar starter vi opp igjen med spotter på TV2 og denne gang også på TV Norge. VELUX blir også å se på TV i mars og i slutten av august.

Vi har laget en ny film, som setter fokus på været – "VELUX holder i all slags vær"!

Filmen vises i to utgaver; en 20sek. film, som vises i forbindelse med værmeldingene og en 30sek. film, som vises på TV2 ifm. andre programmer.

Det er også laget annonser med tema fra filmen.

Disse annonsene vil bli å finne i Bonytt, BoBedre, Bolig+, Interiørmagasinet og Hus og bolig, LYS, Husbyggeren og Boliginformasjon.

Send en mail til siri.sundby@velux.com, dersom din bedrift ønsker annonsemateriell.

"Utnytt plassen under taket"

"Har du behov for et ekstra rom til barna eller et soverom?"

Innred med VELUX takvinduer og få et lyst og luftig rom".

I februar kommer vi med et nytt tekstilsortiment til våre solskjermingsprodukter, samt at det kommer en helt ny type plisségardin, og vi introduserer rulleskodder på det norske markedet. Vi har derfor laget en helt ny solskjermingsbrosjyre i A65 format. Vær oppmerksom på at denne også inneholder veiledende priser.

Det er også produsert nye stoffprøvepermer – vær snill å kaste den gamle! Også hovedbrosjyren er oppdatert med nye produkter i 2008. Ny prisliste er gyldig pr. 1. februar 2008.

Enebolig i rekke påbygd i bredde og høyde



Familien Lund på Bjørndal i Oslo har fått et luftig musikkrom med godt lys – takket være takvinduer i kombinasjon med fasadevinduer.

En håndverker har erfaring med å se potensialet i en bolig. Muligheter en boligeier selv ikke ser før noen peker på dem. Byggmester Hardal sørget for at tilbygget over en garasje ble en lys og trivelig stue med spennende kombinasjoner av takvinduer og fasadevinduer.

På Bjørndal i Oslo bor familien Lund i en kjedet enebolig. Mellom eneboligene ligger det en garasje, men familien så at det var mulig å utnytte dette arealet bedre ved å legge på en etasje. Det ble engasjert både arkitekt og byggmester for å gjennomføre utbygningsplanen innenfor de rammene det var på stedet.

Garasjen var en dyp dobbelgarasje hvor det innerste arealet kunne utnyttes til verksted. Byggehøyden ble begrenset av taket på eget og naboens hus. Men det var mulig å løfte det eksisterende taket slik at den nye stuen på 23 kvm fikk en solid takhøyde, men lave endevegger. For lave skulle det vise seg.

Planen var å sette inn takvinduer og ordinære vinduer i endeveggene. Men da bygget reiste seg ble det klart at vinduene på endeveggene ville bli tynne striper. Å bøye seg ned for å se ut er ingen god løsning.

Byggmester Kjetil Hardal visste imidlertid råd. Han kjente godt til VELUX takvinduer

og muligheten for å kombinere disse med fasadevinduer i varierende høyder. Han foreslo at takvinduene ble flyttet helt nederst på taket, slik at de møtte fasadevinduene og i praksis kunne framstå som et vindu. Tre slike vinduskombinasjoner ble installert på hver side av rommet. På grunn av forskjellig vegg høyde ble det valgt ulik høyde på fasadevinduene i kombinasjonene.

En ting er arkitektens muligheter til å integrere produkter og muligheter ved beskrivelse av nye boliger, men håndverkeren kan enkelt peke på nye muligheter i eldre bygninger. Det kan øke verdien av en rehabilitering betydelig. I dette tilfellet var det byggmester Hardal, som med sin kunnskap om takvinduer, foreslo den optimale løsningen. Hardal har gjennom årene montert uttallige takvinduer fra VELUX. Dette var imidlertid første gang han løste oppdraget på denne måten. Derfor fikk han også bistand fra den lokale salgsrepresentanten.



Byggherre Oddvin Lund er meget godt fornøyd med løsningen og arbeidet byggmester Hardal har utført. Han forteller at ideene kom fra alle hold, men de var ikke sikre på hvordan de ville ha det. Byggmesteren har imidlertid med sine råd og praktiske gjennomføring løst oppdraget på en måte familien er meget godt fornøyd med. Byggmester Kjetil Hardal har arbeidet for familien Lund tidligere, og det er intet som tyder på at han ikke får nye oppdrag dersom familien får nye utbyggingsbehov. Tilbygg er nemlig hans spesialitet.

Lund regner med at investeringen allerede er tjent inn i økt verdig på boligen. Men samtidig har de fått et luftig og koselig rom, som egner seg utmerket til blant annet musikkrom.

Det finnes mange eksempler hvor ubenyttede loft er åpnet opp og gitt ny takhøyde. Med strategisk plasserte takvinduer kan rom bli totalt fornyet. De kan få nye bruksmuligheter basert på at det nå er lys og luftighet i rommet. Rom, som tidligere har vært mørke og utrivelige, blir lyse og vennlige.

Enda enklere...

– å håndtere VELUX emballasje

Alle VELUX produkter leveres forsvarlig pakket i solide pappesker, som tåler en god del. Heretter vil emballasjen bli utstyrt med en avrivningsmekanisme slik at den blir enkel å åpne. For kundene betyr det enklere og raskere utpakning – uten gjenstridige stifter.

– å montere VELUX takvinduer

Iløpet av sommeren vil alle VELUX takvinduer bli utstyrt med 20 mm Torx skruer.

Den tilhørende T-20 bits-en til Torx finner du i skruerosen som følger med vinduet.



Eksponering gir stor pågang

Maxbo Lier har fått full uttelling etter at de bestemte seg for å bruke 18 kvm til en realistisk presentasjon av VELUX produkter i full skala. Omsetningen gikk rett i været.

Avdelingsleder Rolf Øie i Maxbo Lier har siden mai i fjor kunnet boltre seg på langt bedre plass enn i det gamle byggevarehuset. Det ga ham også muligheten til å få montert en realistisk presentasjon av VELUX ulike produkter.

– Dette gir et helt annet inntrykk enn å se på produktene på et enkelt stativ. Her kan kundene se hvordan taket blir seende ut, og de kan vurdere løsningene sett fra innsiden, sier Øie.

– Vi har hatt stor pågang og særlig GDL (takaltan) trekker folk.

– Jeg tror det er viktig å vise fram produktene på denne måten. Særlig damene tror jeg setter ekstra pris på å kunne se løsningen i praksis. Mange kommer også igjen flere ganger før de bestemmer seg for hvilken løsning de vil ha.

Og det de får se montert i dette utstillingstaket er kombinasjonen av tak/fasadevindu (GPL og VFE), takaltanen (GDL), topphengslet (GPU) og et elektrisk styrt vindu (GGU INTEGRA). De to siste vinduene er montert som tvilling med hjelpesperre. På modellen er det også montert så mange solavskjermingsløsninger som det er plass til.

– Kundene blir så fasinerte av løsningene med fjernstyring, regnsensor og andre detaljer når de får studere det på nært hold. Det er egentlig alfa og omega at kundene får se hvordan det kan bli. Vi har også mange proffkunder som kommer hit for å studere løsningene før de går inn i proffavdelingen vår for å bestille.



Distriktsansvarlig Tore Lyngås i VELUX kan underskrive på at omsetningen i avdelingen har økt etter at denne modellen ble installert i butikken. Det dreier seg om en omsetningsøkning på 50-60 prosent etter butikkutvidelsen og monteringen av den nye modellen i mai 2007.

– Det er viktig at de som jobber her vet hva de snakker om, sier Øie, som også kan fortelle at de får skryt av kundene for god service. Lyngås tror dette mye kommer av at Maxbo Lier har vært i særklasse flinke til å benytte seg av de kursene VELUX tilbyr. Det setter dem i stand til å svare på de spørsmålene kundene kommer med.

Avdelingsleder Rolf Øie i Maxbo Lier (på takaltanen) og distriktsansvarlig Tore Lyngås i VELUX er godt fornøyd med en omsetningsøkning i avdelingen på 50 – 60 prosent som resultat av bedre eksponering av ulike løsninger for takvinduer.



Når takvinduet er i ståhøyde



Et topphengslet takvindu kan egne seg både som rømningsvei og et sted å stå "på taket" uten å få vinduet i hodet. Full uttelling får du der du skal gå ut under vinduet.



Et takvindu gir plenty med lys og luft inn i et rom, som ellers ville vært mørkt og trist. Men noen ganger er det godt å stå i vinduet. Et topphengslet takvindu gir den gode følelsen av å gå ut på taket med full ståhøyde. Det blir plutselig mulig å se ut i 180 graders vinkel, og kanskje mer noen steder. Større bevegelsesfrihet og utvidet bruksareal er resultatet.

Et takvindu skal ikke monteres så lavt at noen kan falle over kanten. Men når kanten er høy nok, kommer et topphengslet vindu til sin rett. Men også når det sitter høyere i taket, kan et topphengslet vindu være en gunstig løsning.

Det stilles spesielle krav til rømningsveier. Dersom taket egner seg for rømming og vinduet er stort nok, kan et topphengslet vindu være en utmerket løsning. Det topphengslede takvinduet kan, hvis det er stort nok, tilfredsstillende byggeforskriftenes krav til rømningsveier. Det kan ikke et midthengslet vindu.

Heller ikke et topphengslet takvindu fra VELUX er problematisk å gjøre rent. Det er like vendbart som andre takvinduer og kan gjøres rent innenfra.

Et topphengslet takvindu fra VELUX ser likt ut som andre VELUX takvinduer når det er igjen. Det har de samme solide detaljene og monteringsprinsippet som de midthengslede takvindue.

En separat ventilasjonsklaff under gripe-listen i overkant av vinduet kan stå åpen i all slags vær og sikre en viss luftgjennomstrømming.

Det topphengslede vinduet er enkelt å åpne fordi håndgrepet er plassert nederst på rammen. Også de kraftige, dempende fjærene gjør åpning og stengning enkelt. Rammen åpnes trinnløst.

Både topp- og midthengslede takvinduer fra VELUX kan utstyres med trådløs fjernkontroll og et stort utvalg av integrerte solskjermingsprodukter.



Fjernstyrt med INTEGRA

VELUX INTEGRA takvinduer er basert på io-homecontrols radioteknologi. Det betyr at alle funksjoner på vinduet kan fjernstyres og programmeres. I fjernkontrollen kan det programmeres inn ulike scenarier, som for eksempel "blend av for ettermiddags-sol" og "lukk alle vinduer" for å nevne et par muligheter.

VELUX INTEGRA (GGL/GGU) er ved ny-montering en komplett elektronisk løsning. Påmontert elektrisk solskjerming kan både åpning og lukking av vinduet samt solskjerming styres fra en og samme fjernkontroll.

En regnsensor sørger for automatisk lukking av takvinduet dersom det begynner å regne. Også innmontert karmbelysning kan styres med fjernkontrollen.

VELUX INTEGRA er et takvindu med de samme kvalitetene som alle andre takvinduer fra VELUX, men her kommer den trådløse styringen i tillegg og gir en rekke nye muligheter.

Fjernkontrollen er programmerbar slik at ventilasjon, blending og lys kan styres i tråd med beboernes behov. Den kan styre

vinduer i flere rom eller soner. Et statusdisplay på fjernkontrollen viser situasjonen i de ulike sonene. Dersom et eller annet hindrer et vindu i å lukkes, vil det varsles i statusdisplayet.

INTEGRA kan lukke vinduet med tidsinnstilling til et angitt tidspunkt, men regnsensoren vil selvfølgelig overstyre dersom det begynner å regne.

INTEGRA er forberedt for solskjerming, som betjenes fra den samme fjernkontrollen. I samme øyeblikk solskjermingsproduktene er installert vil fjernkontrollen gjenkjenne dem.

INTEGRA er forhåndsprogrammerbar. Beboerne kan våkne av at blendingsgardinen åpnes, kanskje åpnes vinduet samtidig til en forhåndsbestemt vinkel for å slippe inn luft og lyder utenfra.

Det kan programmeres favoritt scenarier for ulike anledninger. Ett tastetrykk er da nok til at en rekke funksjoner og innstillinger utføres samtidig.

Kan monteres i gamle vinduer

De elektroniske løsningene i INTEGRA kan ettermonteres i de fleste eldre takvinduer fra VELUX. På eldre takvinduer vil løsningen bli noe mer synlig enn på INTEGRA, men brukerne får de samme elektroniske styringsmulighetene.

Ettermonteringssettene det kan velges mellom kan enten styre én funksjon eller være en komplett styring av alle mulighetene et VELUX takvindu med tilbehør gir.

VELUX INTEGRA takvinduer er basert på io-homecontrols radioteknologi og er kompatibel med andre produkter, som styres med denne teknologien. Flere ledende leverandører har sluttet seg til io-homecontrol, og alt fra takvinduer til markiser og garasjeporter kan styres med samme fjernkontroll.

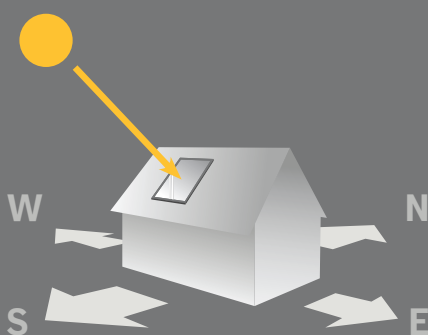


Et vindu i solen



Det myke og kjølige lyset fra nord (på venstre side) og det sterke lyset fra syd krever ulike hensyn ved plassering av vinduer og solavskjerming.

Hvordan oppleves lyset i rommet? Og hvordan spiller farger, interiør og møbler sammen med lyset? Når du gir råd til en kunde om plassering av takvinduer, skal du vurdere rommets plassering i forhold til himmelretningene, hvordan lyset faller inn i rommet i løpet av dagen og hvordan det endrer seg i løpet av året.



Nord – kjølig lys

Takvinduer mot nord gir et mykt og kjølig lys som passer godt i soverom og hjemmekontorer.

Øst – gyllent lys

Vinduer mot øst gir et gyllent og varmt lys, fordi solen står lavt på himmelen når den når gjennom disse vinduene med sine stråler. Lyset egner seg godt i oppholdsrom.

Vest – varmt lys

Vinduer, som vender mot vest, får et varmt gyllent lys. Også dette egner seg godt i oppholdsrom, men vær oppmerksom på hvor i rommet solen treffer. Plasseringen av takvindue blir svært viktig.

Syd – sterkt lys

Takvinduer mot syd gir et meget sterkt lys i rommet. Her kan det være spesielt viktig å kontrollere lyset med rullegardiner, utvendige markiser eller rulleskodder. Vinduene kan med fordel plasseres slik at lyset treffer en motstående vegg og reflekteres mykt og behagelig ut i rommet.

Pass på solens vinkel

Parallelt med solens bane over himmelen fra morgen til kveld, flytter også lyset seg innendørs der det strømmer ned fra takvindue, fra den ene til den andre siden av rommet. Lyset kan også flytte seg opp og ned avhengig av tidspunktet. Men like viktig er det at solens høyde over horisonten er forskjellig gjennom året. Solen står jo lavest ved vintersolverv og høyest ved sommersolverv.

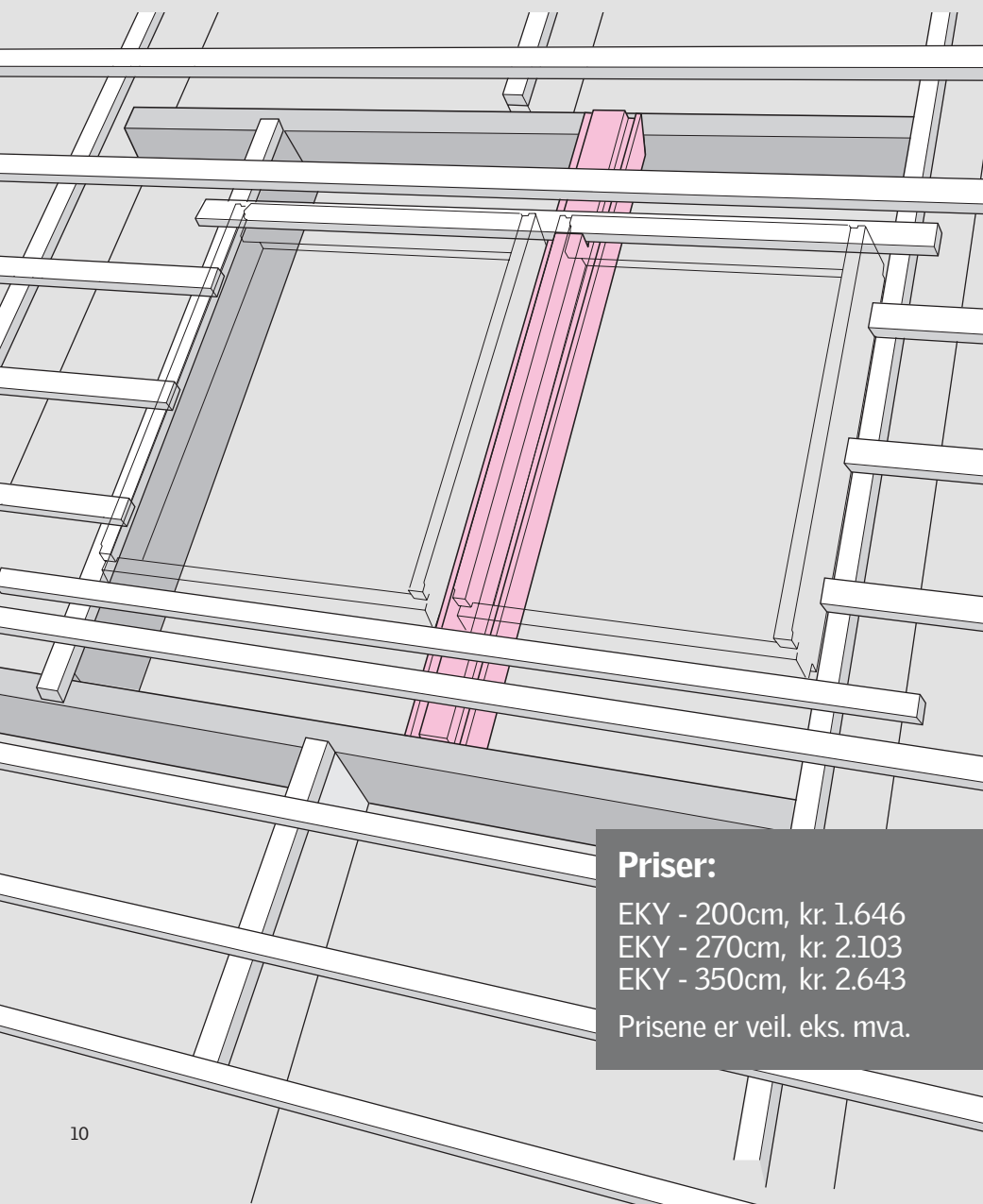
Det er viktig å ta med i vurderingen takvinduene plassering, høyde over gulvet og størrelsen på takvindue sammen med bruken av rommet. Dersom et sydvendt rom benyttes til hjemmekontor er det ikke gunstig om takvinduet plasseres slik at arbeidsplassen bader i lys på dagtid.

Lysets farger

Vær oppmerksom på at også lyset har "farge". Det kalde lyset fra nord egner seg til kjølige veggfarger, mens det sydvendte dagslyset passer til rom med varme farger.

Ny hjelpesperre for montering av flere takvinduer

Det optimale taket har flere takvinduer ved siden av og/eller over hverandre. Nå har det kommet en ny hjelpesperre der avstanden mellom vinduene skal være 100 mm. Denne kommer i tillegg til EBY som har 18 mm karmavstand.



Priser:

EKY - 200cm, kr. 1.646

EKY - 270cm, kr. 2.103

EKY - 350cm, kr. 2.643

Prisene er veil. eks. mva.

Den åpenbare fordelen med å benytte VELUX hjelpesperre er at de bygger mindre inn i rommet enn det takspærren gjør. Både EBY og den nye EKY bygger kun 69 mm inn i rommet. En løsning med hjelpesperre(r) slipper derfor mer lys inn i rommet enn om du beholder den opprinnelige takbjelken og kler inn denne. Dessuten kan hjelpesperrene leveres i samme utførelse som vinduet du monterer. Dermed kan overflatebehandling spares, og du har levert et komplett produkt.

Byggmester Lasse Fagerås er teknisk ansvarlig i VELUX. Han forteller om fordeler og begrensninger med den nye brede hjelpesperren – EKY. Først og fremst påpeker han at det uansett hvor mange vinduer som monteres og hvordan det gjøres, må den utførende alltid vurdere takets bæreevne. Hjelpesperren EKY kan i prinsippet benyttes til så mange vinduer du vil ved siden av hverandre.

Begge hjelpesperrene kan benyttes på takvinkler mellom 15 og 90 grader, men bare EBY (for 18mm karmavstand) kan leveres som knekkspærre (til en tak/fasadeløsning).

Den nye brede hjelpesperren – EKY – kan, som EBY, leveres i lengdene 2, 2,7 og 3,5 meter. Både EKY og EBY er produsert med laminert tre og har derfor god styrke. Hjelpesperrene leveres komplett med nødvendige monteringsvinkler.

På EBY er det enkelte typer utvendig solskjerming som ikke kan benyttes fordi avstanden mellom vinduene blir for liten. Med EKY kan alle typer solskjerming benyttes – også de nye rulleskoddene.

VELUX leverer ferdige foringer til alle vindusstørrelser. Når vinduer monteres i kombinasjon, kan det ved bruk av EKY leveres ferdige foringer for opptil trillingløsninger – for enkelte vindusstørrelser. Ta kontakt med VELUX Proffsenter på telefon 22 51 06 00 dersom du trenger hjelp til vurdere produkter og løsninger.

Det er ingen tvil om at bruk av hjelpesperrer bidrar til at du som håndverker gjør jobben raskere, men ikke minst får du et penere resultat og en mer fornøyd kunde.

For ytterligere informasjon om hjelpesperrer og andre produkter, se www.velux.no.

Flyvende plissé

VELUX har et stort utvalg av plisségardiner til sine takvinduer. Nå introduseres nyheten "flying blind" – plisségardinen som "flyr" dit du vil.



Mens andre plisségardiner er festet enten i topp eller bunn av takvinduet, sklir "flying blind" fritt og kan plasseres i en hvilken som helst posisjon og myker opp dagslyset uten å dekke hele vinduet.

De flyvende plisségardinene betjenes manuelt med elegante lister i topp og bunn av gardinen. Med disse gripelistene kan gardinen plasseres i hvilken som helst posisjon på vinduet ettersom det ikke er satt fast i vinduet utover føringskinnene i sidene.

Den flyvende plisségardinen monteres på få minutter med VELUX unike Pick&Click!® system.

De flyvende plisségardinene har fått en smalere profil, som gir større lysflate når gardinen ikke er i bruk. "Flying blind" kan leveres med enkel eller dobbelt plisségardin. Den nye duken med dobbelt lag har en rekke fordeler i forhold til plisségardiner med et enkelt lag. Snorene føres mellom de to lagene, så verken snorer eller hullene er synlige. En dobbelt gardin vil dessuten falle jevnere enn en enkel. De doble gardinene har små elegante plisseringer.

Plisségardiner skaper en spesiell atmosfære i rommet. Fordi de kan leveres i hele 37 ulike farger og design, kan de tilpasses de fleste behov.

Plisségardinene leveres i delvis transparent stoff i 100 prosent polyester med et belegg slik at de kan rengjøres med en fuktig klut.

Takket være VELUX spesielle glidesystem kan gardinen plasseres nøyaktig der det passer. Så slipper den inn den ønskede lysmengden. For å beskytte mot sommervarme bør det i tillegg monteres VELUX markise på utsiden eller ved behov, en VELUX rulleskodde.

De flyvende plisségardinene leveres kun for manuell betjening. VELUX øvrige plisségardiner kan leveres med elektrisk drift og fjernkontroll.

Nyhet





VELUX®

Utnytt plassen under taket

Har du behov for et ekstra rom til barna eller et soverom? Innred med VELUX takvinduer og få et lyst og luftig rom. På bildet ser du VELUX takvindu med VELUX utvendig markise.



DAGSLYS

Ansvarlig utgiver:

VELUX Norge AS
Gjerdrumsvei 10 D
Postboks 4224 Nydalen
0401 Oslo.
Tlf: 22 51 06 00
Faks: 22 51 06 10
www.velux.no

Ansv. redaktør:

Adm. direktør Torgeir Øverås
VELUX Norge AS

Konsept og grafisk produksjon:

VELUX Communication Agency

Redaksjonell produksjon

Randem Media AS
kontor@randem.no

Forside:

VELUX hovedkontor i Nydalen

Opplag:

3.500 stk.

www.velux.no