

(31)4 Udvendige vindues- og dørpartier (Velfacpartier)

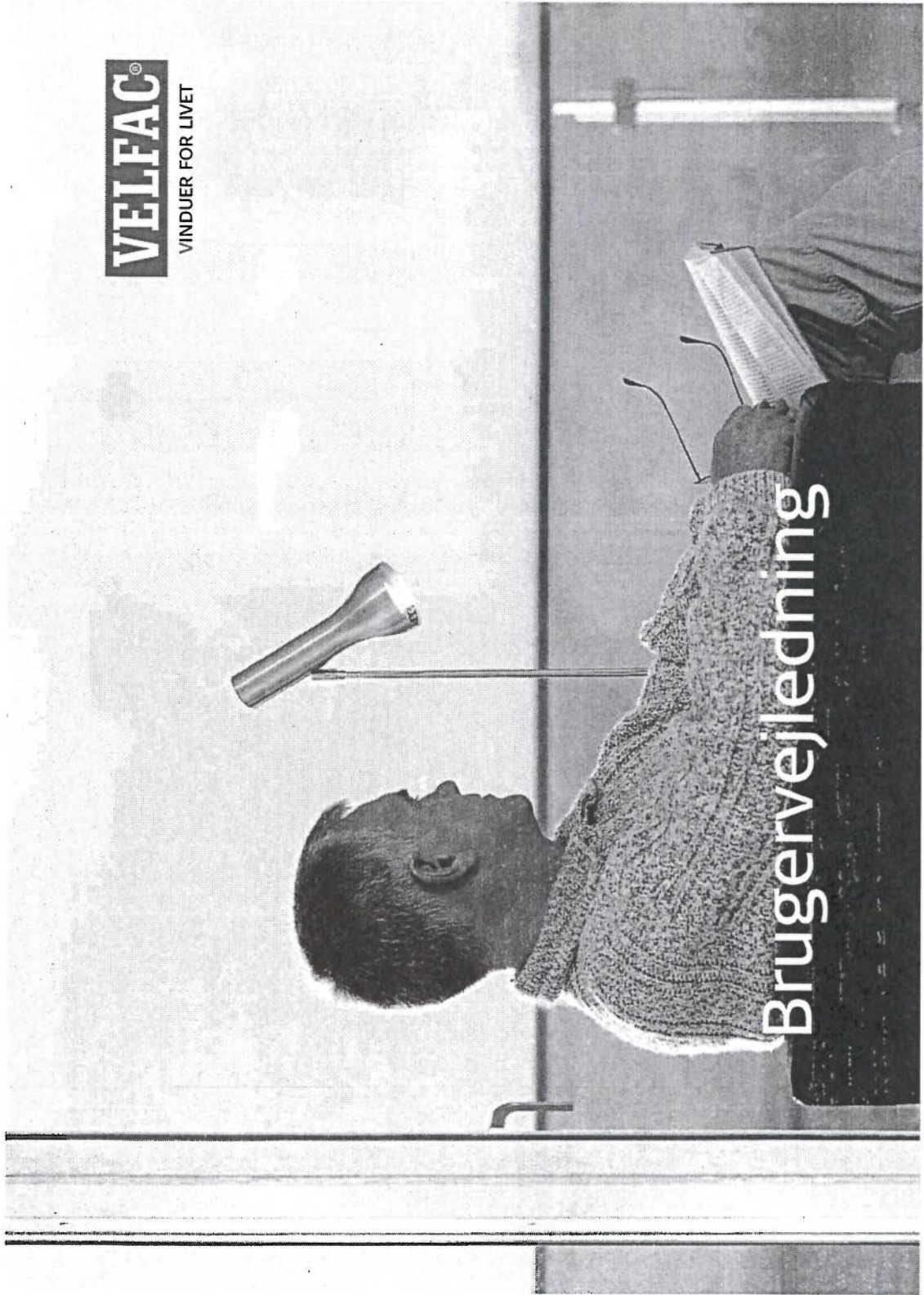
Entreprenør:	VELFAC
Kontaktperson:	Ulrik Hagen Olsen /Claus Vilsen
Beskrivelse:	Vinduespartier stueetage-6. sal
Lokalisering:	

Komponentliste		
Betegnelse	Fabrikat/type	Mængde
Velfacpartier(Velfac 200)	Velfac	
Trækarme Ral 9010		
Udv. rammer alu Ral 9006		
Iht. vedlagte brugervejledning Velfac d. 03.03.2006		

Beskrivelse af drift og vedligehold						
Beskrivelse	Udføres x gange pr.				Bemærkninger	Bilag
	Dag	Uge	Mdr.	År		
Iht. vedlagte brugervejledning Velfac d. 03.03.2006						(31)4 x

Evt. bemærkninger:	
--------------------	--

8.03.03.06



VELFAC®
VINDUER FOR LIVET

Brugervejledning

Indholdsfortegnelse

Tillykke med dine nye vinduer	3	Sidehængt vindue	26
Læse-guide	3	Sidestyret vindue	28
Liv, lys og luft	4	Fast vindue	29
Et liv i sikkerhed og tryghed	6	Indadgående vindue og altandør	30
Energi og miljø	8	Terrassedør	32
Gode råd om pleje af dine vinduer	10	Skydedør	34
Dug på dine vinduer?	12	Let facadedør	35
10 års garanti - hvad dækker den?	14	Facadedør	36
Kvalitetsnormer for vinduesbranchen	16	Forsatsrammer til vinduer	38
Fagudtryk	20	Poste i to-fløjede vinduer og døre	39
Hvilken type vindue har du?	21	Greb til vinduer	40
Topstyret vindue	22	Sikringsbeslag og andet tilbehør	42
Tophængt vindue	23	Er du vicevært, pedel eller lignende	44
Vendevindue	24	Til administrator af ejendomme	45

Tillykke med dine nye VELFAC vinduer og døre. Vi er sikre på, at du vil få glæde af dem i mange år fremover.

Vores vinduer og døre er en sund kombination af traditionelt håndværk og den nyeste produktionsteknik. Det giver kvalitetsprodukter, der med en smule pleje holder sig smukke og funktionsdygtige år efter år. Læs venligst denne vejledning og overhold de få anvisninger, som vi giver ud fra vores mangeårige erfaring med vinduer.

Skulle du have spørgsmål, som du ikke finder svaret på i vejledningen, er du velkommen til at kontakte os.

Med venlig hilsen
VELFAC A/S

Læse-guide. På de første sider af brugervejledningen finder du gode råd om indeklima, tyveriforebyggelse, energi og dug. Det er også her, du finder information om garanti og pleje af VELFAC vinduer og døre samt kvalitetsnormer for hele vinduesbranchen.

På side 20 er der en oversigt over fagudtryk, som du kan have glæde af at kende, når du skal læse siderne om dine vinduer.

Side 21 sætter dig i stand til at afgøre, hvilket vinduessystem dit hus har. Det har du brug for at vide, når du skal sætte dig ind i, hvordan dine vinduer fungerer.

Side 22-43 beskriver i detaljer, hvordan du i hverdagen betjener dine vinduer og døre. Her kan du også se, hvordan du kan lave nogle små justeringer af fx friktionsbremsen samt få overblik over, hvor du eventuelt skal smøre.

Til sidst er der en side, der henvender sig til viceværter og pedeller, samt en side, der henvender sig til boligselskaber og administratører af større ejendomme.

God læselyst!

Liv, lys og luft med dine VELFAC vinduer



Vi bliver i godt humør, vi får mere energi og føler os bedre tilpas, når vi er omgivet af lys! VELFAC vinduet er kendt for sine smalle profiler, og du vil derfor opleve, at du altid får den størst mulige mængde dagslys ind ad dine vinduer; selv på en mørk januardag...

Vores hjem skal være et rart sted at være - det er her, vi stresser af og henter ny energi. Faktisk tilbringer hver anden dansker mindst 16 timer af døgnet hjemme hos sig selv, også på hverdage. Derfor er det vigtigt, at vi inviterer lyset ind i huset.

Men vi skal også sørge for, at indeklimaet er til gavn for os, så vi trives. Det kan du gøre ved at

- lufte grundigt ud to-tre gange om dagen i 5-10 minutter, også i regnvejr
- sætte varme på, så temperaturen ligger på 20-22°C hele døgnet
- holde hjemmet rent, så du begrænser mængden af støv



Dansk Indeklimate
Mærkning bliver
administreret
af Teknologisk

Institut. Du kan få flere op-
lysninger om ordningen på:
www.teknologisk.dk/dim.

VELFAC er medlem af Dansk Indeklimate Mærkning, der er en frivillig mærknings-
ordning, som har til formål at forbedre indeklimaet i bygninger ved

- at give producenterne et redskab til at udvikle produkter, der tager mere hensyn til indeklimaet
- at give forbrugerne et redskab til at udvælge de produkter, der tager hensyn til indeklimaet
- at give alle et redskab til bedre at forstå, hvordan produkter påvirker indeklimaet

Her kan du få mere at vide om det gode indeklimate

Astma- og Allergi-
forbundet
telefon 4343 5911
www.astma-allergi.dk

Teknologisk Institut
telefon 7220 2000
www.teknologisk.dk

Forbrugernes Hus
telefon 7013 1330
www.fi.dk

Statens Byggeforskningsinstitut
telefon 4586 5533
www.by-og-byg.dk



Stop tyven - før han bryder ind

- lad som om, der er nogen hjemme, når du er ude
- bed naboen om at tømme postkassen og bruge skraldespanden, når du ikke er hjemme
- installer udendørs lys med føler
- placer værdigenstande, så de ikke kan ses udefra

Et liv i sikkerhed og tryghed med dine VELFAC vinduer

I gennemsnit sker der knap 100 indbrud i villaer og lejligheder hver dag. Det gælder altså om at sikre sig mod ubudne gæster, og med VELFAC vinduer er du godt på vej.

Vinduer er hjemmets svage punkt, og en stor del af de indbrud, der bliver begået, sker ved, at tyven afmonterer de udvendige glaslister og tager ruden ud. Dine VELFAC vinduer er karakteriseret ved, at glaslisterne er sat i indvendigt og altså ikke kan fjernes udefra. For tyven vil der derfor ofte kun være én udvej - at smadre ruden. Men selv hærdede indbrudstyve foretrækker at arbejde i stilhed, så hvis eneste mulighed er at knuste ruden, vil de som regel opgive og liste af igen.

VELFAC stopper dog ikke her, når det gælder tyveriforbyggelse. I mangel af dansk teststandard har vi testet en række af vores VELFAC 200 vinduer efter en streng engelsk standard hos Chiltern Dynamics i England. Vinduerne bestod

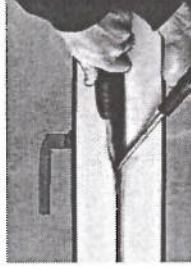
- manipulationstesten og vægtstangsprøven, hvor en erfaren person forsøger at brække vinduet op
- den mekaniske test, hvor vinduet udsættes for kraftige mekaniske belastninger
- test af, om det er muligt at fjerne ruden udefra

OBS: Vær opmærksom på, at ikke alle forsikringselskaber dækker indbrud, der er begået gennem vinduer, der stod i ventilationsstilling på indbrudstidspunktet.

Få flere gode råd og idéer til tyverisikring på

www.stopindbrud.dk

der er resultatet af et samarbejde mellem
Det Kriminalpræventive Råd og erhvervs-
organisationen Forsikring & Pension



Vægtstangsprøven, hvor vinduerne udsættes for belastninger, der påføres med to lange skruetrækkere.



I et VELFAC vindue er rammen monteret uden på karmen. Resultatet er smalle vinduesprofiler og en væsentlig større glasflade, der lukker gratis solvarme og op til 50% mere dagslys ind i rummet end andre vinduer.

Energi og miljø med VELFAC vinduer

Et energimæssigt godt vindue er kendetegnet ved et lavt varmetab. Hvis vinduet derudover i den kolde tid lukker masser af gratis solvarme ind, så får vinduet ekstra gode energimæssige egenskaber. For at fremme de energimæssigt gode vinduer har Energi styrelsen udviklet en skala for ruder, hvor A-mærket er det bedste. VELFAC vinduer har naturligvis A-mærkede ruder som standard.

Den smalle ramme-karmkonstruktion, som er unik for VELFAC vinduer, gør, at vores vinduer har op til 50% større rudeareal end andre vinduestyper. Du får altså både masser af lys og gratis solvarme og dermed et meget energivenligt vindue, når du har valgt VELFAC.

De A-mærkede ruder giver desuden et reduceret kuldenedfald, så du kan møblere mere frit end ved vinduer med traditionelle termoruder. Din yndlingslænestol kan nu stå tættere på vinduet, så du kan nyde både dagslyset og udsigten i fulde drag.

VELFAC og miljøet. I samarbejde med Teknologisk Institut har vi analyseret VELFAC vinduets miljøbelastning fra vugge til grav. Konklusionerne fremgår af en samlet miljødeklaration, der bygger på UMIP-metoden (Udvikling af Miljøvenlige Industri-Produkter). Du kan finde deklARATIONEN på: www.VELFAC.dk.

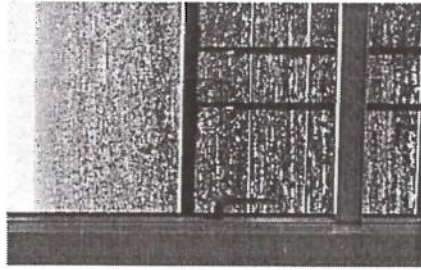
VELFAC Energiberegner. Det koster lidt mere i varme at have valgt vinduer i stedet for murværk - men hvem kan forestille sig et hus uden vinduer? På vores hjemmeside www.VELFAC.dk finder du vores Energiberegner, hvor du kan beregne, hvor lille energitabet er for dine VELFAC vinduer. For et VELFAC 200 vindue på 1,23 x 1,48 meter kan energitabet være så lavt som 45 kroner pr. år. Fratrækker du herefter det energitab, der typisk sker gennem et tilsvarende stykke mur, kan den reelle nettoudgift for vinduet nå ned på ca. 15 kroner pr. år.



VELFAC er det første danske vinduessystem med miljødeklaration.



VELFAC vinduer leveres som standard med A-mærkede ruder.



OBS: Hvis du bor ved havet, hvis dine vinduer sidder i sydveste facader med særlig kraftigt sollys, eller hvis der er meget fugtigt indendørs, kræver dine vinduer lidt hyppigere pleje.

Gode råd om pleje af dine VELFAC vinduer

Den rigtige rengøring og et minimum af pleje vil bringe dine VELFAC vinduer smukke gennem tidernes og naturens skiftende luner.

Vask og smøring. VELFAC vinduer og døre er stort set vedligeholdelsesfrie. Dog bør grebets kolver renses og smøres (se s. 40) og eventuelle hængsler have et par dråber olie 1-2 gange om året - hyppigt brugte vinduer og døre skal dog smøres oftere. Områder for smøring er angivet med to olieråber: * på de forskellige vinduer og døre på s. 22-37.

Rengøring af rude, ramme og karm gøres bedst med en blød klud eller børste samt lunkent vand tilsat lidt opvaskemiddel eller et andet mildt rengøringsmiddel uden slibe-effekt og opløsningsmiddel. Spor efter klæbemærker og limrester på glasset fjernes ved at gnide på dem med en klud dyppet i sprit. Drejer det sig om mærker fra sugekopper, kan du fjerne dem med et rengøringsmiddel til glaskeramiske kogeplader.

Vinduesrammen består af aluminium. Den bør vaskes mindst et par gange om året - gør det til en god vane, når du pudser vinduer. Sorte striber fra glasbånd kan kræve lidt ekstra knofedt, hvis de får lov til at sidde for længe. Hvis udtæk fra beton i nybyggeri

sætter sig på ruden og aluminiumsrammen, bør det vaskes af med det samme. Ellers bliver både glas og ramme matte.

Skader har ikke indflydelse på aluminiumets holdbarhed, da blotlagt aluminium hurtigt danner et naturligt oxidlag, der forhindrer korrosion og angreb af hvidrust. Småridser i aluminiumet kan repareres med reparationslak, men farveforskelle må påregnes.

Karmen består af nordeuropæisk fyrretræ, der er overfladebehandlet med vandbaseret maling eller lak. For at opretholde garantien og sikre dine vinduer livslang holdbarhed skal brud i overfladebehandlingen - både ud- og indvendigt på trækarmen - repareres. Ved reparation, eller hvis du ønsker at male karmen, skal du bruge vandbaseret, diffusionsåben maling - undgå at få maling på tætningslister, glasbånd og glaslister.

Karmen bør afvaskes jævnligt. Tætningslister, glasbånd og glaslister skal blot holdes rene fx ved aftørring med en klud opvredet i rent vand, evt. tilsat et mildt rengøringsmiddel.

Reparationsmaling og -lak kan købes hos VELFAC Serviceafdeling - vejledning er vedlagt. For at bestille originalfarven skal du oplyse ordrenumret, se s. 45.



Harpiks. Træ er et naturligt produkt, der indeholder harpiks. Du kan fjerne små krystalliserede harpiksknopper ved at tørre forsigtigt på dem med en spritvædet klud - gnid ikke for hårdt, det virker bedre at tørre moderat af med sprit flere gange. Husk straks at tørre efter med en klud, der er opvredet i vand. Større udtræk må sidde nogle måneder, til de har krystalliseret sig, hvorefter de kan skræbes af og til sidst aftørres med sprit. Gulfarvning som følge af knaster falmer gradvist med årene.



Vidste du...

- at i nybyggede huse skal du det første år lufte mere ud end i ældre huse, og at det også gælder ved om- og tilbygning
- at et voksent menneske eller en middelstor hund afgiver ca. 2 liter vand i døgnet. Vandet fjernes ved udluftning
- at potteplanter afgiver meget fugt
- at fugtproblemerne vokser, når rumtemperaturen sænkes - og svinder, når den hæves. Selv en kortvarig sænkning af temperaturen om natten kan give kondens på ruderne

Dug på dine vinduer?

Dug på indvendig side af ruden. Dug eller kondens er et naturligt fænomen, som vi ikke helt kan undgå. Forenklet sagt, så dugger ruderne, fordi den varme luft indendørs afkøles mod de koldere ruder. Fugten i den varme luft sætter sig på den kolde rude som kondens. Jo mere fugt i luften og jo lavere temperatur på ruden, jo mere kondens.

Et fugtigt indeklima er usundt, både for mennesker og vinduer. Løber der kondensvand fra ruderne ned på vinduets træværk, kan det betyde, at der kommer skimmelsvampe og i værste fald rådskader på træet i vinduerne. Og for dig og din familie kan et konstant fugtigt indeklima give hoste, hovedpine, irriterede øjne, udslæt eller allergi.

Der er tre vigtige faktorer, der forhindrer kondens indendørs

- luft grundigt ud to-tre gange om dagen i 5-10 minutter, også i regnvejr
- sæt varme på, så temperaturen ligger på 20-22°C hele døgnet
- sørg for god luftcirkulation i alle rum

Hvis der pludselig opstår dug på dine vinduer, kan det skyldes

- at du har fået nye vinduer, som er helt tætte
- at du har fået gulvvarme i stedet for radiatorer
- at du har fået nye gardiner af kraftigere stof eller som dækker mere af vinduet
- byggefugt fra nybyggeri. Udtøringsfasen kan tage helt op til et år
- årstiden, fordi kondensdannelsen især opstår i vinterhalvåret

Dug på udvendig side af ruden. I løbet af natten og morgenen kan der dannes dug på den udvendige side af energiruder med særlig god isoleringsevne. Ud fra et energimæssigt hensyn er det et positivt problem - og duggen forsvinder, når luften ude bliver varmere i løbet af formiddagen. Udvendig kondens er fuldstændig ufarlig og generer kun udsigten.

Kondens mellem de to vinduesglas. Opdager du, at der er kondens mellem glassene i en termorude/energirude, er ruden punkteret og skal udskiftes.

Her kan du få gode råd og mere information om kondens

Fonden BYG-ERFA,
Byggeteknisk Erfarings-
formidling,
www.byg-erfa.dk

Informationspjecer
om skimmel,
www.skimmel.dk

Energistyrelsen,
www.ens.dk
under Publikationer,
søg på "dug"

www.VELFAC.dk
se "Spørg Jørgen",
Gode råd



Se de nærmere betingelser for garantien i vores garanti-folder, der kan downloades på www.VELFAC.dk under "Bestil brochure".

10 års garanti - hvad dækker garantien?

Garantien dækker fabrikations- og materialefejl, som der berettiget reklameres over inden for en periode på 10 år fra leveringstidspunktet - facadedøre dog kun 5 år. Reklamation bør i første omgang ske over for din vinduesmontør, som har garantiforpligtelse over for dig.

Garantien dækker ikke fejl, der skyldes fejlagtig montage, manglende eller utilstrækkelig pleje eller fejlagtig betjening. Fejlagtig montage kan reklameres overfor vinduesmontøren.

"Spørg Jørgen". Hvis du har spørgsmål om vinduer, som du ikke finder svar på her i Brugervejledningen, kan du sende os en mail på www.VELFAC.dk under

"Spørg Jørgen" - du får svar i løbet af to arbejdsdage. Her på siden kan du læse de 5 mest almindelige spørgsmål - og deres svar. Du kan også se flere spørgsmål og svar på hjemmesiden.

Spørgsmål: Jeg har fået nye vinduer, og de "går" ikke ordentligt - kan det virkelig passe?

Svar: Nej. Nye vinduer skal gå ordentligt, og det skal vinduesmontøren sikre sig, at de gør, før han afleverer byggeriet. Du bør henvende dig til din vinduesmontør og bede ham se på sagen.

Spørgsmål: Jeg har fået nye vinduer for et par år siden. Nu er der kommet

gulbrune pletter på malingen på grund af harpiksudtræk - kan det virkelig passe?

Svar: Ja. Træ er et levende produkt, så harpiksudtræk er en naturlig følge af at vælge træ. På side 11 kan du læse om behandling af harpiksudtræk.

Spørgsmål: Mine VELFAC vinduer og døre er 12 år gamle, men nu "går" de ikke ordentligt mere - kan det virkelig passe?

Svar: Nej, selvfølgelig ikke. Men det kan ske, at rammen pga. overbelastning el. lign. kan sætte sig over tid. Rammen kan imidlertid justeres op. På

www.VELFAC.dk kan du under Teknisk support / Montagevejledning finde en vejledning i, hvordan du selv kan justere VELFAC vinduer og døre. Eller du kan bede en håndværker give dig et uforpligtende tilbud på opgaven.

Spørgsmål: Jeg har lige fået VELFAC vinduer monteret i mit hus, og nu kan jeg se, at der er ridser på glasset - kan det virkelig være rigtigt?

Svar: Måske. I afsnittet "Kvalitetsnormer for vinduesbranchen" på side 16, kan du læse om, hvilke uregelmæssigheder i overfladen, vinduesbranchen anser for acceptable. Hvis uregelmæssighederne på glasset (karmen,

rammen, døren...) i dine vinduer og døre falder uden for det beskrevne, kan du henvende dig til din vinduesmontør, som har garantiforpligtelse over for dig.

Spørgsmål: Mine vinduer er ikke mere end nogle måneder gamle og trænger allerede til at blive smurt - kan det virkelig være rigtigt?

Svar: Ja, det kan. Når VELFAC vinduer og døre forlader fabrikken, er de smurt tilstrækkeligt, men minimalt for ikke at tiltrække støv og snavs. Hvorfor hængsler og grebets kolver/falle næste gang bør rengøres og smøres afhænger af, hvor ofte vinduerne og dørene åbnes og lukkes, vind- og vejrforhold i området samt årstiden.

Kvalitetsnormer for vinduesbranchen

Hos VELFAC lever og ånder vi for, at vores vinduer og døre lever op til dine forventninger. Vores høje kvalitetskrav og hele vores produktion er præget af stor omhu for at få tingene gjort rigtigt - første gang.

Som mange danske vinduesproducenter er VELFAC A/S medlem af brancheforeningen VinduesIndustrien. Foreningen, der tidligere hed VSO, blev dannet i 1977 - bl.a. for at stå samlet som branche og for at værne om den danske facadearkitektur.

VinduesIndustrien har fastlagt nogle minimumskrav til vinduers kvalitet og konstruktion til gavn for dig som forbruger. Samtidig har VinduesIndustrien defineret, hvad du som forbruger må acceptere mht. uregelmæssigheder i overfladerne på vinduer, der består langt overvejende af naturmaterialer: aluminium, træ og glas. Du kan læse mere om VinduesIndustriens tekniske bestemmelser på www.vinduesindustrien.dk.

1. Aluminium

I følge VinduesIndustriens tekniske bestemmelser om aluminium er overfladefejl, der ikke er synlige udeudørs på tre meters afstand acceptable - overfladen må ikke bedømmes i direkte sol.



**Vindues-
Industrien**
er en branche-
forening, der
har hoved-
parten af danske vindues-
producenter som medlem.
VELFAC vinduer og døre
lever som minimum op til
kravene i VinduesIndustri-
ens tekniske bestemmelser,
som du kan finde på:
www.vinduesindustrien.dk.

2. Træ

Træ er et naturmateriale, der ofte er meget uensartet. Vi stiller meget specifikke krav til vores leverandører af karmtræ for at få en trækvalitet, som vi kan stå inde for.

Vi overfladebehandler selv træet, hvor vi følger reglerne udstukket af VinduesIndustrien og den tilknyttede kontrolordning, Dansk Vindues Certificering (DVC). Her fremgår at

- alle flader skal være behandlet med maling eller lak
- flader, kanter og false skal stå ensartet i kulør og glans samt være glatte at føle på
- da træ er et naturprodukt, kan der forekomme struktur- og glansvariationer, vindridser og andre normale trævariationer (fx i forbindelse med knaster)
- træ indeholder harpiks. I de første 3-4 år kan harpiks trænge gennem overfladebehandlingen og krystallisere sig på trækarmen. Se behandling af harpiksudtræk på side 11



Da træ er et naturprodukt, kan der forekomme struktur- og glansvariationer, vindridser og andre normale trævariationer - fx i forbindelse med knaster.



DVC (Dansk Vindues Certificering) kontrollerer, at de tilknyttede

virksomheder overholder VinduesIndustriens tekniske bestemmelser. Kontrollen udføres af Teknologisk Institut. Du kan læse mere om DVC på www.dvc-vinduer.dk.

Kvalitetsnormer for vinduesbranchen (fortsat)



Spørgsmål om termoruder

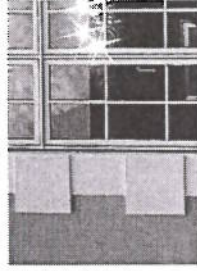
På www.glasindustrien.org under: "Spar på energien / kan du læse mere om de generelle regler for glasindustrien."

På www.glasindustrien.org under Publikationer kan du downloade "Termorudens visuelle kvalitet", der beskriver bedømmelseskriterierne for kvalitetsafvigelse i termoruder.

3. Ruder

Som alle andre vinduesproducenter producerer VELFAC ikke selv ruderne, men køber dem hos en rudeproducent. Derfor er vi underlagt rudebranchens regler for, hvad der er reklambationsberettiget. For rudebranchen gælder:

Urenheder, snavs og ridser. Glas er et naturmateriale, og selv med de mest moderne produktionsmetoder kan der forekomme helt små uregelmæssigheder. Urenheder i glasset samt smudspartikler og ridser i glasset på den indvendige side af termoruden må accepteres, når de er under en vis størrelse. En fagmand vurderer ud fra Glasindustriens publikation "Termoruders visuelle kvalitet" (marts 2003), om reklamationen er berettiget.

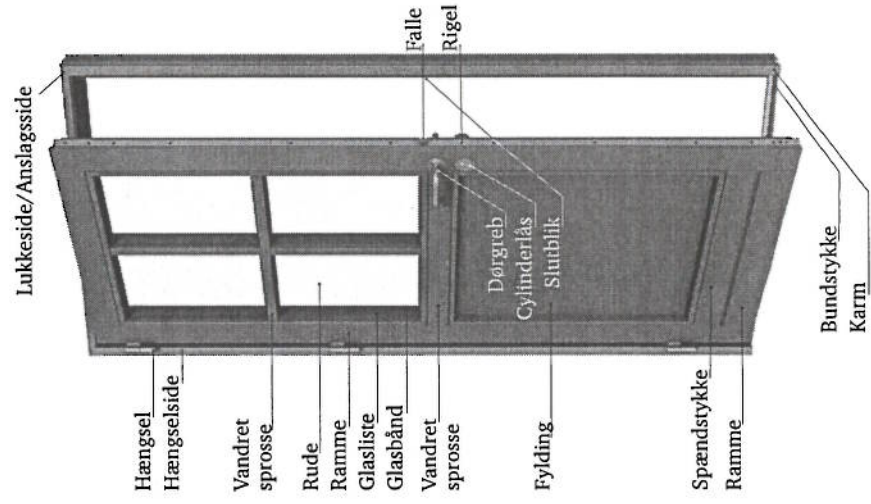
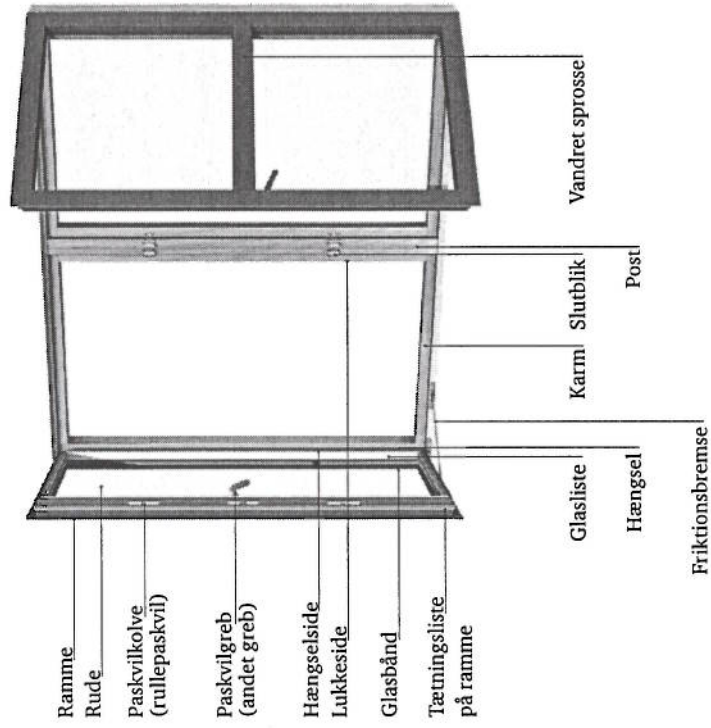


Farvenuancer. Almindeligt glas brugt i termoruder opfattes normalt som klart - men er i virkeligheden grønt. Farven reducerer lysgennemgangen. Derfor kan to stykker glas af samme type, men med forskellig tykkelse, opfattes som om, de har forskellige farvenuancer - det kan der ikke gøres noget ved.

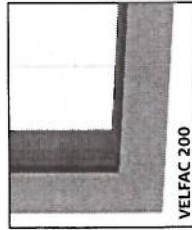
Termiske spændinger i ruden pga. uensartet varmepåvirkning kan få ruden til at revne i et karakteristisk brud, som ikke er omfattet af garantien. Derfor fraråder vi, at

- klæbe streamers, plakater eller skilte på ruden
- male ruden helt eller delvist
- klæbe plastfilm eller solfiltre på ruden
- udsætte ruden for slagskygger
- blæse varm luft på ruden (føntørrer, varmeblæser el.lign.)

Fagudtryk

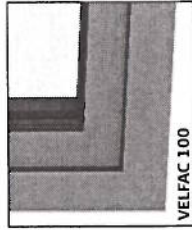


Hvilken type vindue har du?



Vi spørger, fordi du får brug for at vide, hvilken type vindue du har, når du vil sætte dig ind i, hvordan dine vinduer fungerer.

Brug derfor et øjeblik på at konstatere, om du har VELFAC 200, VELFAC 400 eller VELFAC 100 vinduer.



VELFAC 200 vinduer åbner udad. Når du åbner vinduet, følger hele aluminiumsrammen med ud.

VELFAC 400 vinduer åbner også udad, men har den traditionelle opdeling i karm og ramme. Når du åbner vinduet, følger kun alu-rammen med ud, mens alu-karmen forbliver, hvor den er.

VELFAC 100 vinduer åbner indad.

Vinduet er udstyret med:

se mere

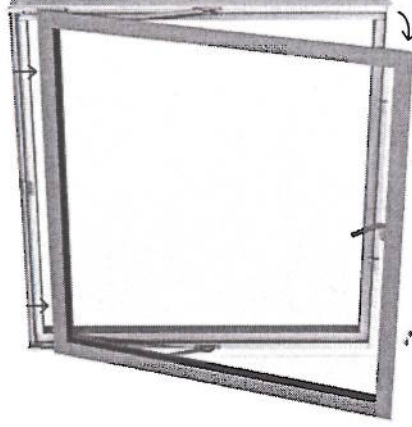
Paskvilgrib	s. 40
Ventilationsstilling	s. 40
Friktionsbremse	s. 43

Vinduet kan være udstyret med:

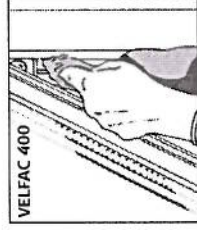
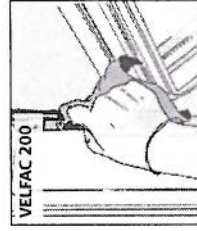
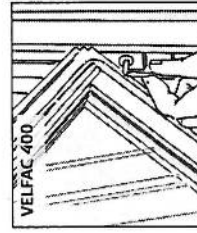
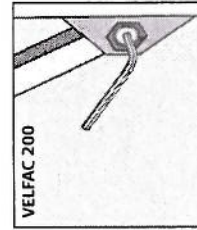
se mere

Paskvilgrib med børnesikring	s. 40
Paskvilgrib med lås	s. 40
Paskvilgrib til cylinderlås	s. 40
El-motor	s. 41
Børnesikring	s. 42
PN-sikringsbøslag	s. 42
Persiennerude	s. 42
Låsbar børnesikring	s. 43
Friskluftventil	s. 43

Topstyret vindue



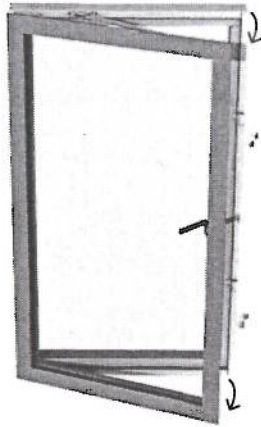
Vinduet åbnes ved at dreje grebet til lodret og skubbe vinduesrammen udad. Vinduet åbner fornedet, og jo mere det skubbes ud, jo større ventilationsspalte opstår der foroven.



Friktionsbremsen justeres ved at dreje på friktionsskruerne i begge sider af vinduet med en 4 mm unbrakonøgle. Det er vigtigt, at skruerne er strammet lige meget i begge sider, da der ellers kan opstå skævheder i vinduesrammen.

Pleje. Glideskinnerne holdes fri for støv og snavs fx med en klud. De bør ikke smøres, da det blot samler yderligere snavs.

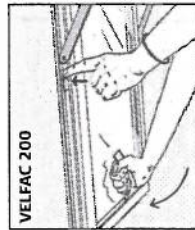
Tophængt vindue



Vinduet åbnes ved at dreje grebet til lodret og skubbe vinduesrammen udad.

Hvis vinduet er monteret som brandredningsåbning, vil det, når det åbnes helt, blive holdt fast i

vandret stilling af en pal i venstre side. Før rammen igen kan lukkes, skal palen løftes op af hakket.



Vinduet er udstyret med:

se mere

Paskviltgreb s. 40

Ventilationsstilling s. 40

Vinduet kan være udstyret med:

se mere

Paskviltgreb med børnesikring s. 40

Paskviltgreb med lås s. 40

Paskviltgreb til cylinderlås s. 40

El-motor s. 41

PN-sikringsbeslag s. 42

Persiennerude s. 42

Låsbar børnesikring s. 43

Friskluftventil s. 43

Vinduet er udstyret med:

se mere

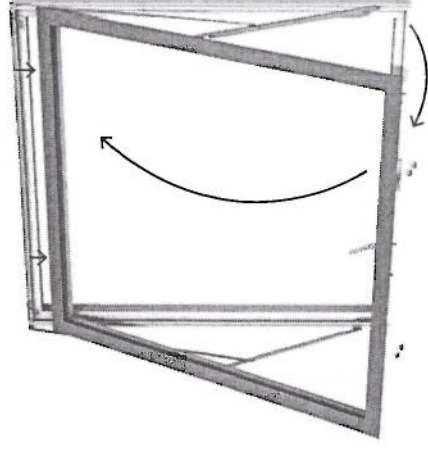
Paskvilgreb	s. 40
Ventilationsstilling	s. 40
Børnesikring	s. 24 + 42
Pudsesikring	s. 25

Vinduet kan være udstyret med:

se mere

Manuel pudsesikring	s. 25
Paskvilgreb med børnesikring	s. 40
Paskvilgreb med lås	s. 40
Paskvilgreb til cylinderlås	s. 40
El-motor	s. 41
PN-sikringsbeslag	s. 42
Friktionsbremse	s. 43
Friskluftventil	s. 43

Vendeindue



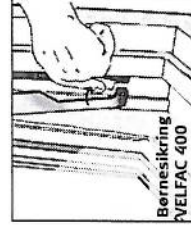
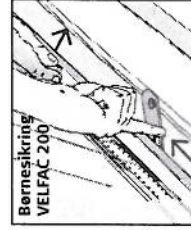
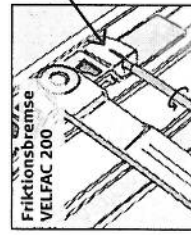
Vinduet åbnes ved at dreje grebet til lodret og skubbe vinduesrammen udad. En børnesikring begrænser åbningen til 5-10 cm.

Friktionsbremse. Når du åbner

VELFAC 200 vendeinduet, har det en let friktion de første 20 cm. Bremsen strammes ved at dreje på friktionsskruerne - MOD URET - i begge sider af vinduet med en 3 mm unbrakonøgle. Det er vigtigt, at skruerne er strammet lige meget i begge sider, da der ellers

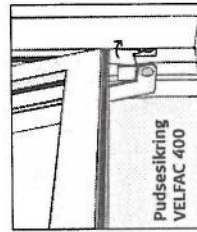
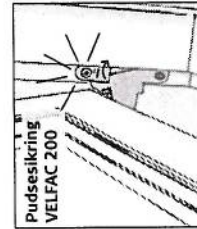
kan opstå skævheder i vinduesrammen. VELFAC 400 vendeinduet har ingen friktionsbremse.

Pudsing af den udvendige side kan foretages indefra. Åben vinduet, indtil børnesikringen aktiveres. Træk vinduet en anelse ind imod dig selv, så beslagene ikke spænder - og udløs børnesikringen.

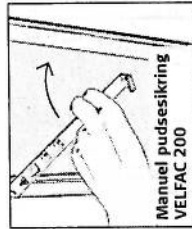


Store VELFAC 400 vinduer har børnesikring i begge sider: udløs først i højre side, åben vinduet lidt mere og udløs så i venstre side.

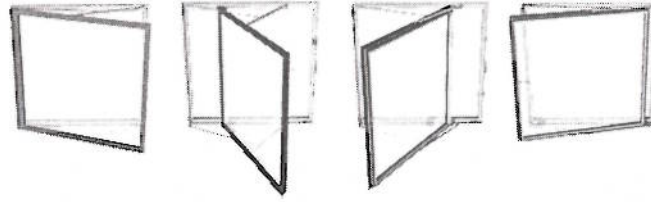
Skub derefter vinduet udad - LÆN DIG IKKE UD. Tag fat om vinduets øverste kant med begge hænder og pres roligt nedad. Vinduesrammen er først vendt helt rundt, når pudsesikringen klikker på plads.



Store VELFAC 200 vinduer har en manuel pudsesikring i venstre side. Drej den ud og sæt den fast på rammen. Kontrollér, at rammen sidder fast, før du begynder at pudse vinduet.



Når du har pudset vinduet, udløser du pudsesikringerne og vipper vinduet udad ved at presse hånden let mod rammen. Tag så fat om kanten af vinduet nederst og før det roligt opad, indtil grebet er inden for rækkevidde - LÆN DIG IKKE UD. Når vinduet lukker, slår børnesikringen automatisk til igen.



Vinduet er udstyret med:

se mere

Paskvilgreb
eller anverfer s. 40
s. 41

Vinduet kan være udstyret med:

se mere

Paskvilgreb
med børnesikring s. 40

Paskvilgreb med lås s. 40

Paskvilgreb
til cylinderlås s. 40

Ventilationsstilling s. 40

El-motor s. 41

Børnesikring s. 42

PN-sikringsbeslag s. 42

Stormkrog s. 42

Stormjern s. 42

Persiennerude s. 42

Låsbar børnesikring s. 43

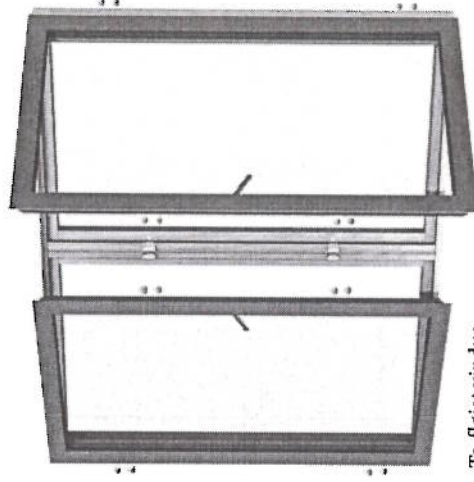
Friktionsbremse s. 43

Friskluftventil s. 43

Sidehængt vindue

Vinduet åbnes ved at dreje grebet til vandret og skubbe vinduesrammen udad - er dit vindue forsynet med anverfer, vippes de opad og tages af krogen. Vinduet åbner op til en 90° vinkel og er forsynet med enten friktionsbremse, stormkrog eller stormjern.

Vinduet lukkes ved at trække vinduesrammen ind til karmen og dreje grebet ned til lodret - eller løfte anverferne op på krogen og vippe dem nedad.



To-fløjet vindue

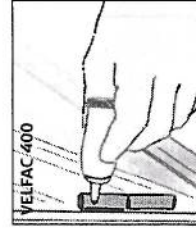
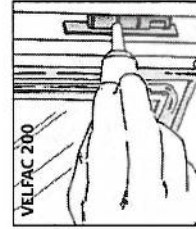
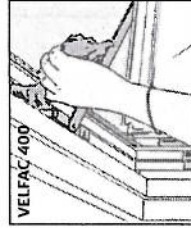
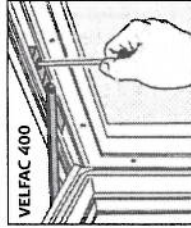
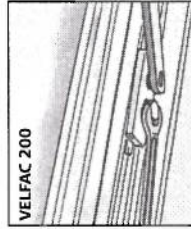
To-fløjede vinduer kan være forsynet med forskellige typer poste, se mere om disse på side 39.

Har vinduet **friktribsbrmsse**, justeres den ved at dreje pÅ skruen pÅ undersiden af VELFAC 200 vinduet med en 11 mm gaffelnøgle, eller foroven pÅ VELFAC 400 vinduet med en 4 mm unbrakonøgle.

Pleje. Er vinduet forsynet med friktribsbrmsse, skal du holde glideskinnerne fri for støv og snavs, fx med en klud. Glideskinnerne bør ikke smøres, da det blot samler mere snavs.

Vi anbefaler, at du ca. en gang om året smører hængslerne med syrefri olie, mens du åbner og lukker vinduet for at få olien helt ind i hængslerne.

Pudse-tip. Sider vinduet i nå-højde fra jorden, så åben det og vask og puds det pÅ begge sider udefra.



Vinduet er udstyret med:

se mere

Paskviltgreb
eller anverfer s. 40
s. 41

Vinduet kan være udstyret med:

se mere

Paskviltgreb
med børnesikring s. 40

Paskviltgreb med lås s. 40

Paskviltgreb
til cylindrelås s. 40

Ventilationsstilling s. 40

El-motor s. 41

Børnesikring s. 42

PN-sikringsbeslag s. 42

Stormkrog s. 42

Persiennerude s. 42

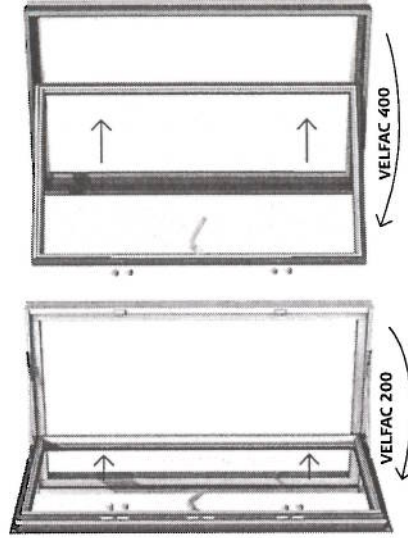
Låsbar børnesikring s. 43

Friktionsbremse s. 43

Friskluftventil s. 43

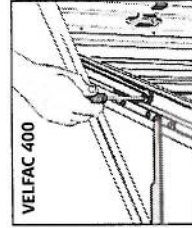
Sidestyret vindue

Vinduet åbnes ved at dreje grebet til vandret - er dit vindue forsynet med anverfere, vippes disse opad og tages af krogen. Vinduesrammen skubbes nu udad.



Friktionsbremse. Et VELFAC 200 vindue har en indbygget friktionsbremse, der ikke kan justeres.

Hvis VELFAC 400 vinduet er forsynet med friktionsbremse, kan den justeres ved at dreje på skruen i friktionsbremsen oven på rammen med en torx 20 skruetrækker.



Pudsning. Når VELFAC 200 vinduet åbnes 90°, åbner der sig en pudsespalte i "hængselsiden". VELFAC 400 vinduet åbnes ca. 90°, der tages nu fat i vinduesrammen i "hængselsiden", og den drejes til yderposition (135° åben). Den udvendige side af ruden kan nu pudses indefra.

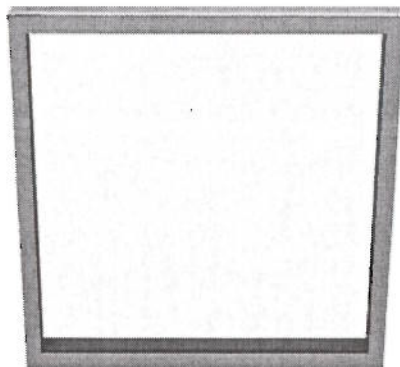
Fast vindue

Vinduet kan være forsynet med:

se mere

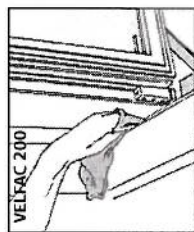
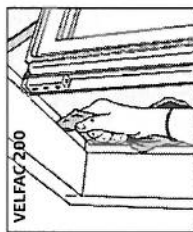
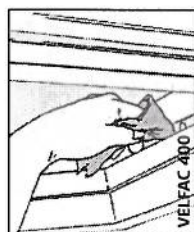
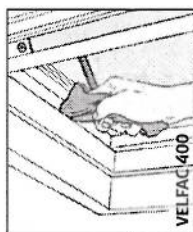
Persiennerude s. 42

Friskluftventil s. 43



Vinduet kan ikke åbnes og skal derfor hverken betjenes, smøres eller justeres.

Hvis du hellere vil have et vindue, som du kan åbne, kan et fast vindue som regel bygges om til et oplukkeligt vindue. Kontakt din tømrermester for nærmere information.



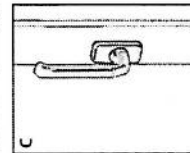
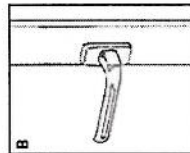
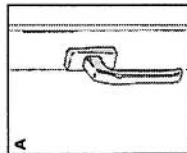
Pleje. Glideskinnerne holdes fri for støv og snavs fx med en klud. De bør ikke smøres, da det blot samler yderligere snavs.

Vinduet / døren er udstyret med:

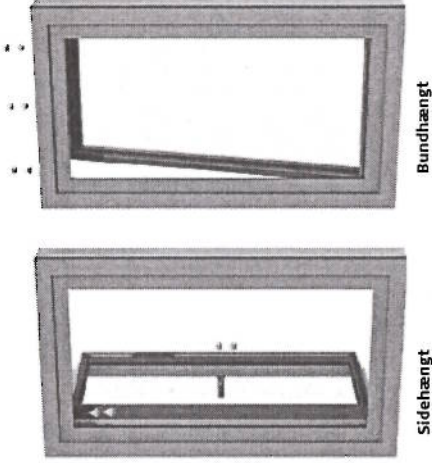
se mere
Greb til indadgående
vinduer og altandøre s. 30 + 41

Vinduet / døren kan være ud-
styret med:

se mere
Friskluftventil s. 43



Indadgående vindue og altandør



I det følgende beskrives det indadgående vindues funktion. Den indadgående altandør betjenes tilsvarende.

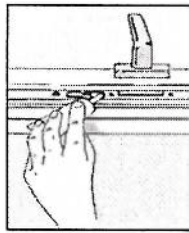
Et side/bundhængt vindue åbnes ved, at du drejer grebet til vandret (B) og trækker vinduesrammen indad - det kan åbne op til en 90° vinkel. Pas på at rammen ikke blæser op, så den slår mod sidekarmen. Vinduet lukkes ved, at du skubber vinduesrammen ind mod karmen og drejer grebet ned til lodret (A).

Hvis du kun ønsker ventilation, drejer du grebet 180° til lodret (C), hvorefter rammen vipper indad og danner en ventilationsspalte på ca. 10 cm foroven. Vinduet

lukkes ved, at du skubber rammen mod til karmen og drejer grebet til position (A).

To-fløjede vinduer åbnes ved at dreje grebet 90° og åbne den gående ramme. Herefter drejes skudriglen 180° foroven i den stående ramme, før denne kan åbnes.

OBS: Denne vejledning for indadgående vindue og altandør er gældene for elementer leveret efter 1. februar 2006. Har du elementer, der er leveret før denne dato, kan du rekvirere en vejledning for disse på tlf. 70 110 200.



Pleje. Vi anbefaler, at du mindst en gang om året smører alle bevægelige beslagdele med syrefri olie, mens du sørger for at bevæge delene, så olien trænger helt ind.

Hjørnebundhængslet fornedet er fyldt med smøremiddel og skal ikke smøres.

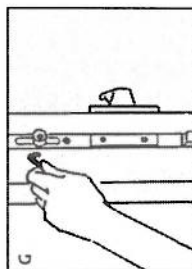
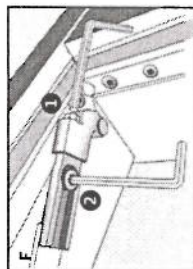
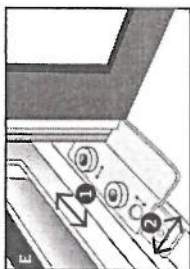
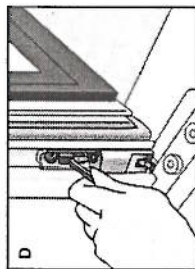
Justering af rammen.

1. højden justeres i hjørnebundhængslet med en 6 mm unbrakonøgle (D)
2. sideværts justering foretages ved at løsne hjørnebundhængslets 6 mm unbrakoskruer og flytte beslaget (E1) og/eller

ved at dreje skruen i enden af saksebeslaget i toppen ved karmhjørneret med en 6 mm unbrakonøgle (F1)

Justering af lukketryk. Hvis vinduet lukker for stramt eller for løst kan lukke-trykket justeres på forskellig måde:

1. ved at løsne hjørnehængslets 6 mm unbrakoskruer og flytte beslaget (E2)
2. via 6 mm unbrakoskruen i saksebeslaget i toppen ved karmhjørneret, mens vinduet står i kip (F2)
3. ved at dreje låserullerne på siderne af vinduet med en torx 10 - rullerne kan sidde meget fast (G). Drejning med uret løsner, drejning mod uret strammer



Døren er udstyret med:

se mere

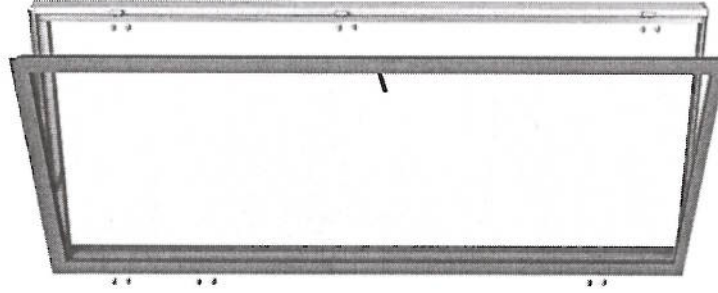
- Paskvilgrib s. 40
- Ventilationsstilling s. 40

Døren kan være udstyret med:

se mere

- Paskvilgrib med bornesikring s. 40
- Paskvilgrib med lås s. 40
- Paskvilgrib til cylinderlås s. 40
- PN-sikringsbeslag s. 42
- Stormkrog s. 42
- Bornesikring s. 42
- Persiennerude s. 42
- Låsbar bornesikring s. 43
- Friktionsbremse s. 43
- Friskluftventil s. 43

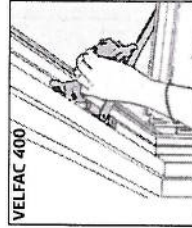
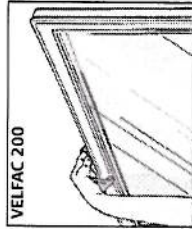
Terrassedør



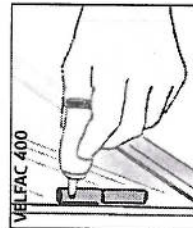
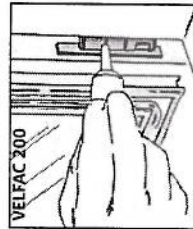
Terrassedøren åbnes ved at dreje grebet til vandret og skubbe døren udad.
Døren åbner op til 90° og er forsynet med friktionsbremse. Døren kan også fås, så den åbner op til 180° men er så uden friktionsbremse. Døren lukkes ved at trække den ind til karmen og dreje grebet ned til lodret.

To-fløjede døre er forsynet med fast eller gående post. Se mere om disse på side 39.

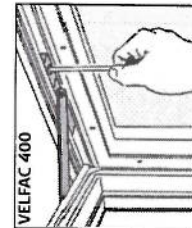
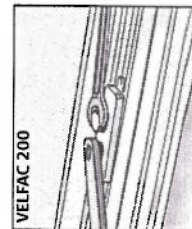
Pleje. Er døren forsynet med friktionsbremse, holdes glideskinnerne fri for støv og snavs fx med en klud. Skinnerne bør ikke smøres, da det blot samler mere snavs.



Vi anbefaler, at du mindst en gang om året smører hængslerne med syrefri olie, mens du åbner og lukker døren for at få olien helt ind i hængslerne.



En eventuel friktionsbremse justeres ved at dreje på skruen på oversiden af VELFAC 200 terrassedøren med en 11 mm gaffelnøgle, og foroven i VELFAC 400 terrassedøren med en 4 mm unbrakonøgle.



Skydedøren er udstyret med:

se mere

Paskvilgrib s. 40

Ventilationsstilling
(kun skydedøre leveret
efter 1. august 2004) s. 40

Skydedøren kan være udstyret
med:

se mere

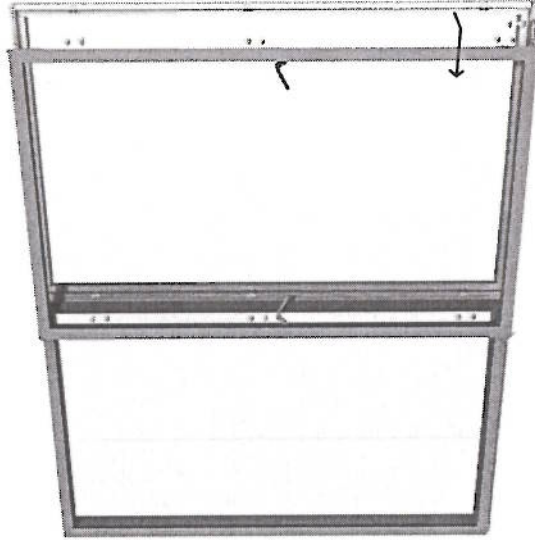
Paskvilgrib
med børnesikring s. 40

Paskvilgrib med lås s. 40

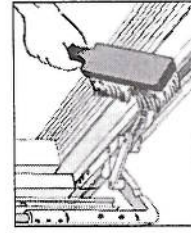
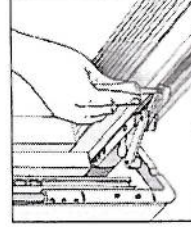
Paskvilgrib til cylinderlås s. 40

Friskluftventil s. 43

Skydedør



Skydedøren åbnes ved at dreje de to greb til næsten vandret, hvorefter døren først skubbes ca. 10 cm udad og derefter til siden. Du lukker skydedøren igen ved at lade den glide helt hen foran åbningen og trække den ind til karmen ved hjælp af grebene, som du derefter drejer ned til lodret.



Pleje. Skinnerne renses jævnlgt for snavs med en blød børste. Du bør mindst en gang om året smøre den forreste ”vogn” - det synlige beslag, der kører i skinnen foran selve døren - med syrefri olie.

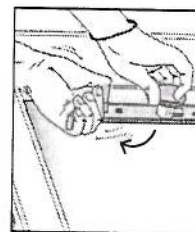
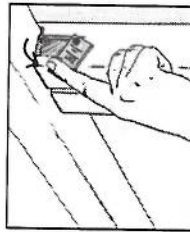
Justering. Vi henviser til vores Montagevejledning, som kan downloades på www.VELFAC.dk under Teknisk support.

Let facadedør

Døren åbnes ved at trykke dørgrebet ned og skubbe døren udad. Døren åbner op til 90° og er forsynet med friktionsbremse. Døren findes også, så den åbner op til 180°, men er så uden friktionsbremse.

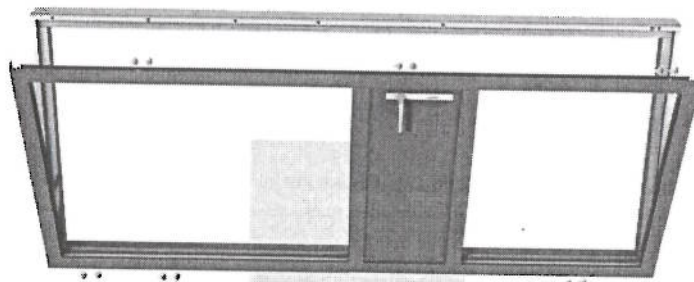
Ved to-fløjede

døre åbnes dør 2 ved at udløse kantriglerne foroven og forned på midterposten.



For at låse døren

løftes dørgrebet opad, før nøglen eller vrideren drejes.



Døren kan være udstyret med:

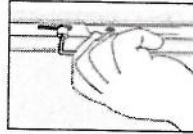
Persiennerude se mere s. 42

Friktionsbremse s. 43

Friskluftventil s. 43



Justering i højden foretages ved at løse hængselskruerne og flytte beslagene.



Justering af lukketryk foretages ved at dreje på grebskolven med en 4 mm unbrakonøgle.



Har døren **friktionsbremse** justeres den ved at dreje på skruen i friktionsbremsen foroven på døren med en 11 mm gaffelhøgle.

Pleje. Vi anbefaler, at du mindst en gang om året smører hængsler, lås og lukkepunkter med syrefri olie, mens du bevæger delene, så

Døren kan være udstyret med:

se mere

Friskluftventil

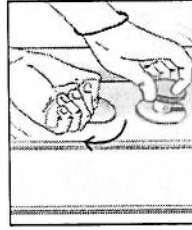
s. 43

Facadedør i træ/alu eller træ

Facadedøren åbner op til 180°. Den leveres som standard med 3-punkts lukning. Lukkepunkterne foroven og forneden i dørens lukkeside træder kun i funktion, når grebet løftes opad, ligesom du kun kan **låse** med nøgle eller

vrider, når grebet har været løftet opad.

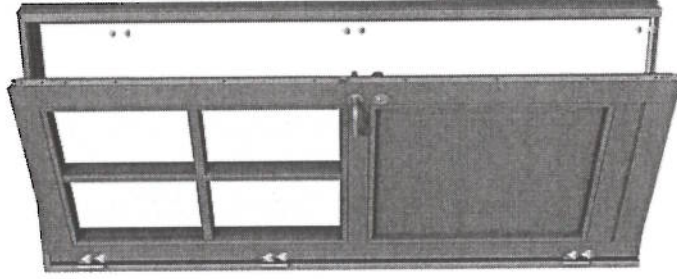
Når du trykker grebet ned, frigøres alle tre lukkepunkter.



Greb. Hvis du vælger et andet greb til facadedøren, end det VELFAC tilbyder, skal du sikre dig, at det passer til boreskabelonen, der sidder på dørens sidekarm - ellers vil låsekassen blive ødelagt.

Døren fås også i en version med 1-punkts lukning.

Pleje. Vi anbefaler, at du mindst en gang om året smører hængsler, lås og lukke-



punkter med syrefri olie, mens du bevæger delene, så olien trænger helt ind.

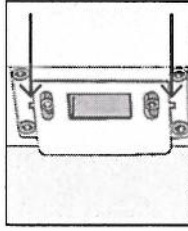
Endvidere bør dørpladens udvendige side males med diffusionsåben maling hvert tredje år eller efter behov.

Justering. Presset mod tætningslisten kan justeres ved at flytte på den forreste plade i slutblikkene.

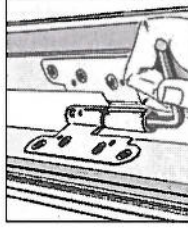
Pladen skrues løs, de 2 tapper på overpladen fjernes; derefter kan du justere dørrammens lukketryk.

Dørrammen kan justeres sideværts ved hjælp af to 3 mm unbrakoskruer på den ene hængsel-

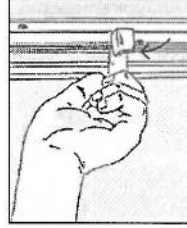
halvdel. Før du kan justere, skal du løsne skrueerne, der holder hængslet fast på karmen.



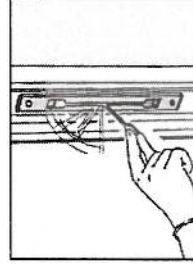
Højden over bundstykket justeres i det midterste hængsel med en 6 mm unbrakonøgle.



Ved to-fløjede døre åbner du dør 2 ved at udløse kantriglen, der sidder i siden af døren.



Der findes også en **facadedør i aluminium**, der primært bruges som indgangsdør i butikker, kontorbygninger, større etageejendomme og institutioner. To-fløjede alu-døre åbnes ved at udløse kantriglerne foroven og forned på midterposten. Se eventuelt mere i vores Montagevejledning, som kan downloades på www.VELFAC.dk under Teknisk support.

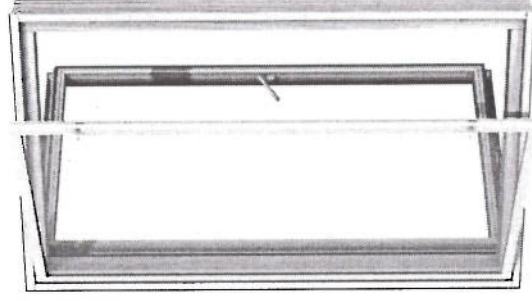


Forsatsrammen er udstyret med:
Lukkegreb eller skruer

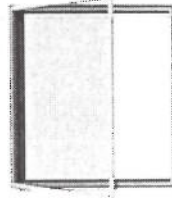
Forsatsrammer til vinduer

Forsatsrammer mindsker lydgener betragteligt og øger vinduets isoleringsevne betydeligt. Forsatsrammerne kan være sidehængte eller tophængslede, og de kan være lukket med greb eller skruer afhængig af, om rammerne skal kunne åbnes til daglig eller kun med henblik på rengøring.

Forsatsrammen åbnes ved at dreje grebene eller løsne skrueerne med en skruetrækker og trække rammen indad. Den sidehængte ramme kan stå åben i forbindelse med udluftning eller rengøring, mens den tophængslede kun bør åbnes i forbindelse med rengøring, hvor den af sikkerhedshensyn skal afmonteres.



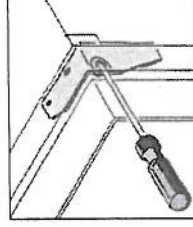
Sidehængt



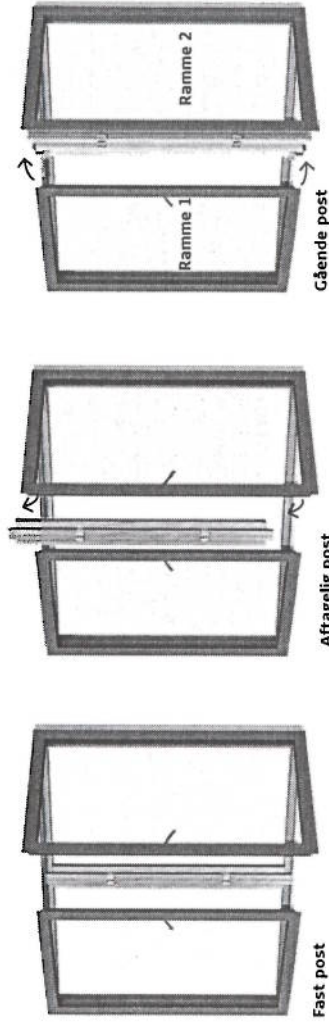
Tophængslet

Afmontering af tophængslet forsatsramme foregår ved at holde hængseltappen i højre side af

rammen inde med en skruetrækker, mens rammen vippes fri af karmen.



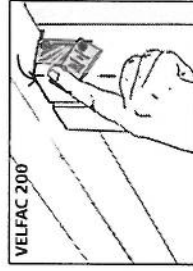
Poste i to-fløjede vinduer og terrassedøre



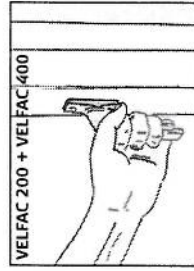
Den faste post forbliver i åbningen, når vinduesrammerne åbnes.

Den aftagelige post forbliver i åbningen, når vinduesrammerne åbnes. Den kan dog fjernes helt i tilfælde af brand ved at åbne begge rammer, vippe kantrigelne på posten på VELFAC 200 vinduet indad, alternativt løsne skudriglen på siden af posten i VELFAC 400 vinduet, og skubbe posten ud foroven.

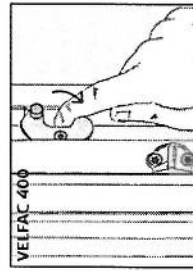
Den gående post følger altid med vinduesramme 2 ud. Når ramme 1 åbnes, forbliver ramme 2 med den påmonterede post lukket. Hvis vinduet skal åbnes i begge sider, åbnes først ramme 1, så løsnes posten ved - afhængig af vinduestype - at udløse kantrigelne, grebet eller skudriglen. Herefter kan ramme 2 åbnes. Når vinduet skal lukkes, lukkes først ramme 2, og kantrigelne, grebet eller skudriglen skydes på plads. Ramme 1 kan nu lukkes.



Kantrigel til bred post, både gående og aftagelig.



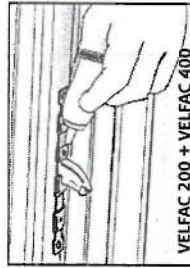
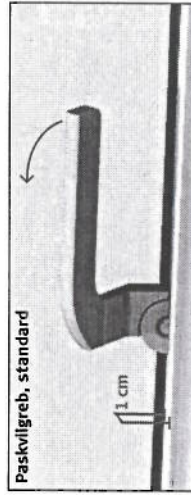
Dørgreb til smal, gående post.



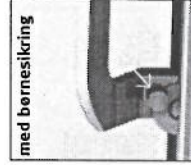
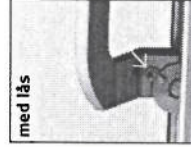
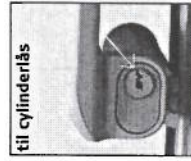
Skudrigel til aftagelig post.

Ventilationsstilling. Vær opmærksom på, at ikke alle forsikringselskaber dækker indbrud, der begås gennem vinduer, der står i ventilationsstilling på indbrudstidspunktet.

Greb til vinduer



Pleje. Vi anbefaler, at du mindst en gang om året smører paskvilssystemets kolver med syrefri olie, mens du bevæger delene, så olien trænger helt ind.



VELFAC benytter fire forskellige typer greb: paskvilgreb, anverfer, el-motor og greb til indadgående vinduer og altandøre.

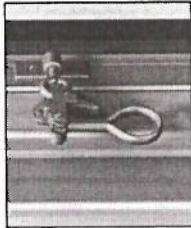
Paskvilgreb til cylinderlås kan aflåses med en systemnøgle, der kan indgå i bygningens hovednøglesystem.

Paskvilgrebet drejes 60°, hvorefter vinduet kan åbnes. Der er en **ventilationsstilling** indbygget i grebet: drej grebet 60°, skub vinduet ca. 1 cm udad og luk grebet i igen.

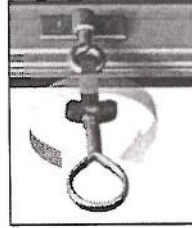
Paskvilgreb med lås kan i lukket tilstand aflåses med en lille, aftagelig nøgle.

Paskvilgreb med børnesikring kan kun åbnes, når knappen under håndtaget trykkes ind, samtidig med at grebet drejes. Børnesikringen slår automatisk til, når vinduet lukkes.

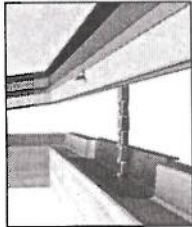
Anverfer vælges fortrinsvis, når det passer godt til bygningens stil - fx i forbindelse med renovering af klassiske bygninger.



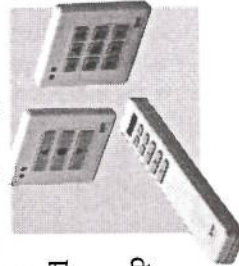
Grebet kan strammes eller løsnes ved at dreje øskenen på vinduet. Anverferen har ingen ventilationsstilling - her kan du i stedet bruge stormkrog eller stormjern (se s. 42).



El-motor betjenes via et panel på væggen - eller fjernbetjening. Vinduet åbnes



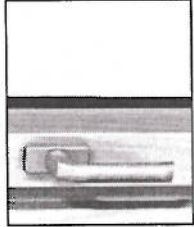
med pil-op-knap og lukkes med pil-ned-knap. Betjeningen fås i to versioner: Vinduet bevæger sig ¹⁾ mens



knappen holdes nede - eller ²⁾ ved ét kort tryk på knappen, og stop med knappen i midten.

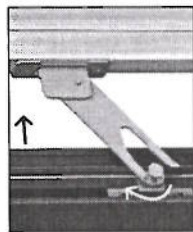
El-motorens kæde holdes ren.

Grebet til indadgående vinduer og altandøre kan stå i tre positioner: lukket, åben eller i ventilationsstilling (se s. 30).

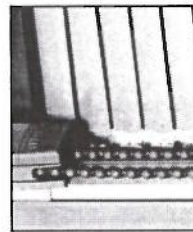


Grebet findes også med lås eller børnesikring.

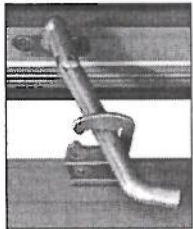
Sikringsbeslag og andet tilbehør



Børnesikringen aktiveres automatisk, når vinduet åbner ca. 10 cm. For at åbne vinduet fuldt ud, trækkes vinduesrammen lidt indad, og sikringen frigøres af hakket med en finger.

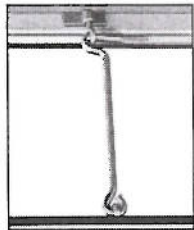


Persienneruden betjenes manuelt vha. kuglesnoren. For betjening af den elektriske persienne henvises til vejledningen, der følger med styresystemet.

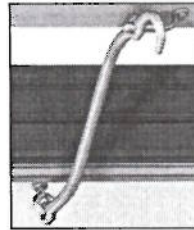


PN-sikringsbeslaget gør det vanskeligt for ubudne gæster at trænge ind, selvom vinduet står på klem. Når vinduet åbnes, løftes beslaget og sættes i det ønskede hak. Før vinduet lukkes, skal beslaget først frigøres ved at løfte det fri af hakket.

Hvis du vil åbne vinduet fuldt, skal du vippe beslaget til lodret før, du åbner vinduet.
OBS: dit forsikringselskab dækker ikke nødvendigvis indbrud begået gennem et åbentsående vindue sikret med PN-sikringsbeslag.



Stormkrogen til VELFAC 200 er monteret på trækarmen og fastgøres i en øsken på vinduesrammen. På VELFAC 400 er stormkrogen monteret udvendigt på alu-karmen.



Stormjernet kan holde vinduet åbent i en vinkel på ca. 90°. Hvis det blæser meget, skal du i stedet bruge ventilationsstillingen, der er indbygget i grebet (se s. 40).

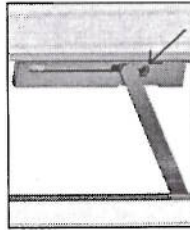
Låsbar

børnesikring
fastholder
åbningen af
vinduet til ca.

10 cm. I forbin-

delse med fx rengøring kan børnesikringen sættes midlertidigt ud af drift: åben vinduet mest muligt, drej skruen 90° mod uret med en 5 mm unbrakonøgle, og skub så beslaget ud af glideskinnen. Efter endt rengøring placeres beslaget i glideskinnen, og unbrakoskruen drejes igen. Glideskinnen bør jævnligt renses for snavs.

Ved brand kan børnesikringen åbnes udefra med en 4 mm unbrakonøgle.

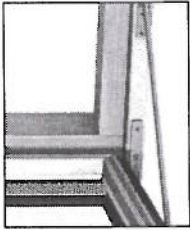


Friktions-

bremseren kan
fastholde det
åbne vindue i
vilkaarlig venti-

lationsstilling ved

normale vejrforhold. Hvis det blæser meget, skal du dog bruge ventilationsstillingen, der er indbygget i grebet (se s. 40). Friktionsbremseren, der kan sidde både foroven og forneden, er justeret fra fabrikken, så den passer til vinduets størrelse. Synes du, at vinduet går for stramt eller for løst, kan du justere friktionsbremseren (se under den aktuelle vinduestype s. 22-35).

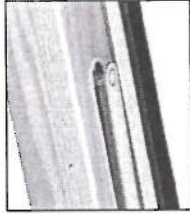


Friskluftventilen

er indbygget i karmen og gør det muligt at lufte ud uden at åbne vinduet. Du åbner

for ventilen ved at give den et fast tryk med fingeren på markeringen i den ene eller begge ender af ventilen.

Friskluftventilen kan være placeret enten i overkarmen eller i sidekarmen.



Er du vicevært, pedel eller lignende, så se her



Nyt glas, tætningslister, glasbånd, glaslister, ventiler og pakninger kan rekvireres hos VELFAC Serviceafdeling, tlf. 7628 8500. Her kan du også få en trin-for-trin vejledning i, hvordan udskiftningen foretages.

Skulle der være noget galt med dine vinduer, kan du rette henvendelse til din vinduesmontør, der har garantiforpligtelse over for dig.

Der er imidlertid en række ting, som du selv kan gøre, for at dine vinduer fungerer optimalt.

Smøring skal foretages så begrænset som muligt, da unødigt smøring blot samler snavs.

En gang om året bør følgende dele have et par dråber syrefri olie

- paskvilsystemets kolver (bør renses først)
- hængsler
- dørenes lås og lukkepunkter
- de indadgående vinduer og altandøres bevægelige beslagdele

Se under det aktuelle vindue eller dør, hvor du eventuelt skal smøre (s. 22-37).

Tætningslister, glasbånd og glaslister.

Kontrollér hvert år, at de er hele og funktionsdygtige, og at der ikke er kommet maling på dem. Maling gør listerne stive, og de fungerer bedst, når de bevarer deres smidige overflade. For at få vinduer og døre til at bevæge sig lettere kan du smøre tætningslisterne med silikone.

Justering. Er gangen i vinduet eller døren ikke optimal, eller hænger rammen lidt skævt, kan en justering ofte afhjælpe problemet. Se hvordan på www.VELFAC.dk under Teknisk support/Montagevejledning.

Udskiftning af glas. Før du bestiller nyt glas, bedes du aflæse ordrenumret på skiltet i elementet - se hvordan på næste side.

Til administrator af større ejendomme, boligselskaber...

Vi tilbyder at tage os af den løbende vedligeholdelse af dine VELFAC vinduer og døre. Du kan bestille

VELFAC Vinduestjek, der omfatter

- justering, rensning og smøring af hængsler og paskvilsystemer
- kontrol af tætningslister
- udskiftning af defekte sliddele

VELFAC Totalservice, hvor vi giver dine vinduer et Vinduestjek hvert andet år. Du betaler en fast pris for hele aftaleperioden og har dermed fuldt overblik over vinduernes driftsomkostninger. Hvis du vælger VELFAC Totalservice, udvider vi garanti-perioden til 15 år.

VELFAC Hurtighjælp, hvor vi rykker ud i tilfælde af stormskade, hærværk, indbrud



Ordrenummer. Hvert VELFAC element har sit eget individuelle ordrenummer, som sætter os i stand til at finde specifikke informationer om elementet. Før du kontakter os, fx for at bestille nyt glas, bedes du aflæse ordrenumret, der står på etiketten i elementets nederste hjørne.

o. lign. Vi giver dig et tilbud på indsatsen og udbedrer skaden hurtigst muligt.

Kontakt VELFAC Serviceafdeling på tlf. 7628 8500 og hør mere.

Serviceseminar. Du kan tilmelde dig et serviceseminar, hvor du lærer, hvordan du vedligeholder dine vinduer og døre på den bedst mulige måde. Du får et sæt specialværktøj, der gør det let for dig at servicere dine VELFAC vinduer. Kontakt VELFAC Serviceafdeling, tlf. 7628 8500, hvis du ønsker yderligere information eller vil tilmelde dig et seminar.

VELFAC®

VINDUER FOR LIVET

VELFAC A/S

Ribovej 5
6950 Ringkøbing

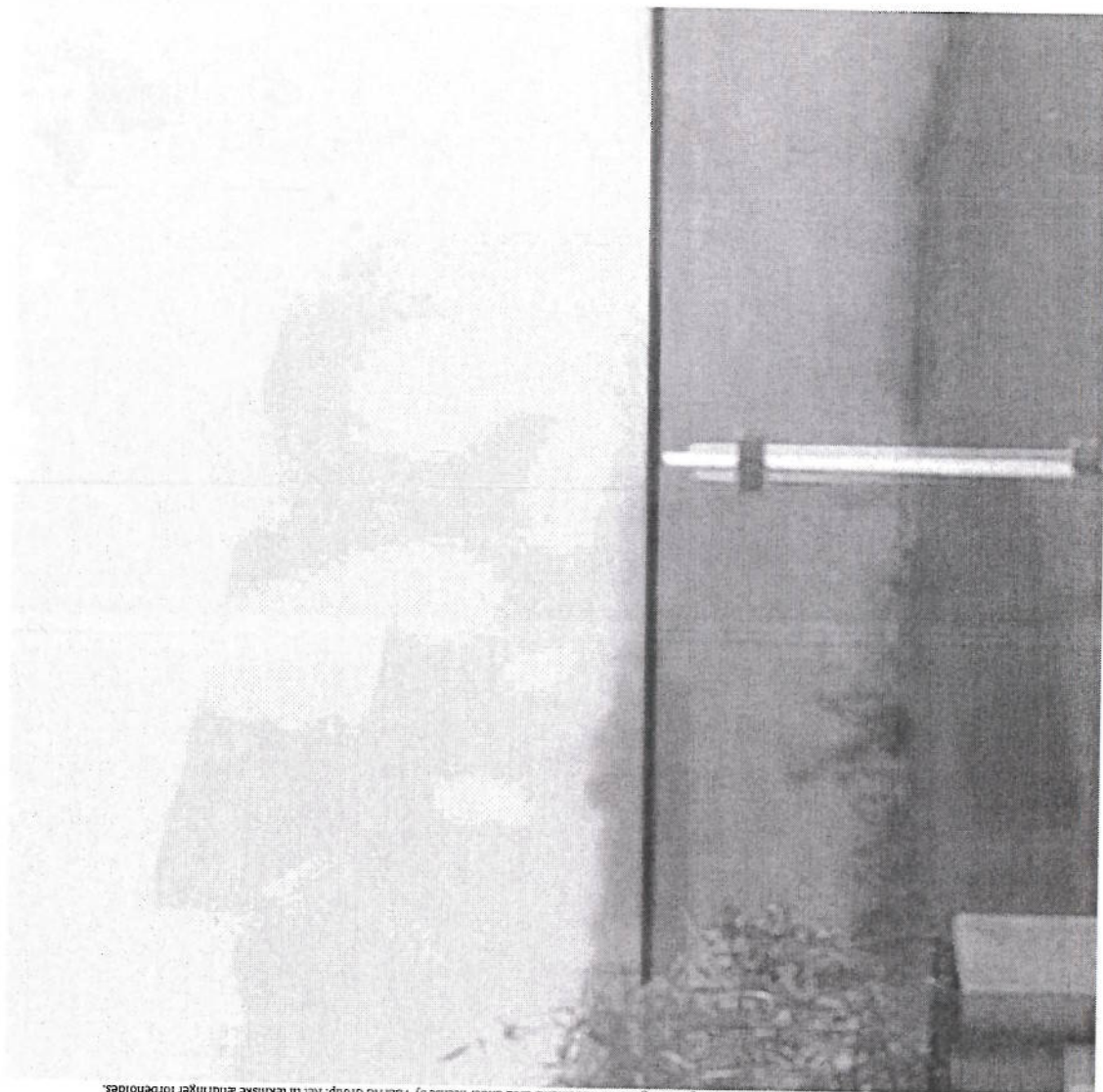
www.VELFAC.dk

Serviceafdelingen:

tlf. 7628 8500

fax 7628 8541

service@VELFAC.dk



03.116.10.05 © 2004, 2005 VELFAC A/S © VELFAC and VELFAC logo are registered trademarks used under license by VELFAC Group. Ret til tekniske ændringer forbeholdes.