



VENTILATIONSVINDUET



MINIGUIDE

til dig, der har Ventilations-
vinduet i din bolig

SÅDAN VIRKER VENTILATIONSVINDUET

GRUNDLÆGGENDE FUNKTION

Gennem de indbyggede luftindtag i bunden ledes frisk luft ind mellem ruderne, hvor den forvarmes med solens kraft og det naturlige varmetab fra bygningen gennem den inderste rude. Den forvarmede luft stiger op gennem vinduet og bliver lukket ind i bygningen gennem den termostatiske ventil øverst i vinduet.

TRIN-FOR-TRIN

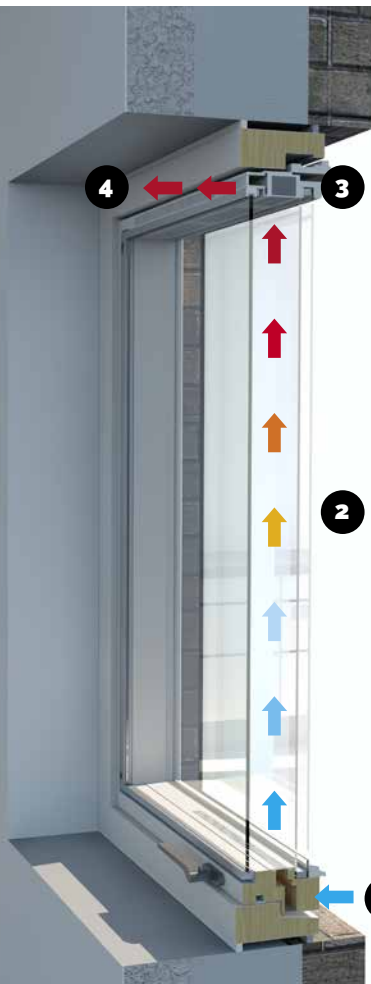
- 1 Kold frisk luft trækkes ind gennem ventilen
- 2 Luften opvarmes inde i vinduet
- 3 De termostatiske ventiler styrer luften
- 4 Den forvarmede luft strømmer ind i bygningen

RESULTAT: BEDRE INDEKLIMA OG MINDRE ENERGIFORBRUG

Ventilationsvinduet sikrer en konstant tilførsel af frisk og forvarmet luft helt automatisk – uden traditionel udluftning. Dette medfører et bedre indeklima og minimerer risikoen for fugt og skimmel. Samtidig reduceres energiforbruget i bygningen.

VINDUETS OPBYGNING

Ventilationsvinduet har en dobbelt rudekonstruktion med en 2-lags termorude udvendigt og en enkeltrude indvendigt.



AUTOMATISK VENTIL ÅBNER SELV EFTER 7 TIMER



Nogle ventilationsvinduer er forsynet med automatiske ventiler. De kendes på, at der sidder en label med påskriften: Automatisk ventilåbning.

Funktionen er, at hvis ventilen manuelt skubbes i, så åbner den automatisk efter 7 timer.

Det er for at sikre lufttilførslen til din bolig og at man ikke blokerer for den over længere tid.

Det er helt OK at lukke ventilen, men man skal huske at åbne dem igen så boligen luftes rigtigt ud.

Den automatiske ventil er batteridrevet. Batteriet er placeret under top-risten i vindue og holder i ca. 3 – 5 år.



VÆRD AT VIDE OM VENTILATIONSVINDUET



ALMINDELIG UDLUFTNING

Selvom Ventilationsvinduet klarer den daglige udluftning helt automatisk, skal man naturligvis stadig lufte ud ved at åbne døre og vinduer på almindelig vis.



BETJENING

Øverst på vinduets indvendige side sidder en eller flere friskluft-ventiler, som kan lukkes f.eks. i tilfælde af kraftig storm, luftforurening, varsling af brand eller lignende.

Husk altid at åbne ventilen igen! Ventilen bør aldrig være lukket i længere tid, da vinduet hermed mister sin ventilationseffekt, og indeklimaet forringes.



FORØGET VENTILATIONSEFFEKT

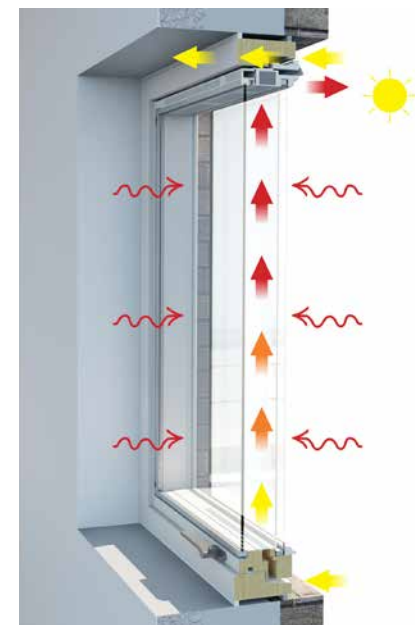
Ventilationseffekten er afhængig af, at bygningen er forsynet med aftrækskanaler med eller uden mekanisk udsugning. Ventilationsvinduets ventiler opfylder lovkravene til luftskifte, og med mekanisk udsug i fx køkken og bad kan ventilations-effekten øges væsentligt, da den friske luft på denne måde bliver trukket ind gennem vinduerne og hurtigere erstatter den dårlige luft i bygningen.

SELVKØLENDE EFFEKT

På varme sommerdage holder Ventilationsvinduet varmen ude. Når udetemperaturen er over 16 C° strømmer den friske luft direkte ind gennem bypass-ventilen i toppen af vinduet, mens den varme luft mellem ruderne ledes ud i naturen. Dermed fjernes varmen og vinduet køles af.

DUG

Normalt dugger Ventilationsvinduet ikke til, og der dannes ikke fugt på karm og rammer. Der kan dog i kortere perioder forekomme dug på vinduets udvendige side. Dette skyldes ikke en defekt. Det er tværtimod et sundhedstegn og en naturlig følge af vinduets høje isole-ringsevne. Eventuel dugdannelse mellem vinduerne kan skyldes at der ikke er aftræk fra rummet og det bør efterses om luften kan bevæge sig frit mod aftræk og om aftræk fungerer.



ALMINDELIG RENGØRING

Selvom teknikken i Ventilationsvinduet er avanceret, kræver vinduet kun almindelig rengøring og vedligeholdelse.

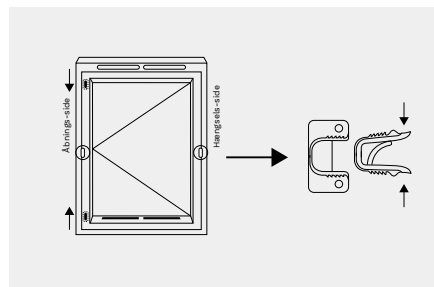


ÅBNING AF VINDUESRAMMER

Den indvendige vinduesramme i træ eller alu er hængslet i siden og kan let åbnes eller afmonteres, hvis der er behov for rengøring mellem ruderne.



Til åbning af alurammer anvendes den medfølgende nøgle. Skyd låsen op og brug nøglen til at åbne rammen. Brug ikke skruetrækker eller lignende, da dette kan beskadige rammen.



RENGØRING AF LUFTKANALER

Luftkanalerne mellem ruderne er dækket af riste, som sidder fast med en magnetlås. I det daglige kan ristene støvsuges og aftørres. Risten i bunden kan løftes ved brug af nøglen. Dette giver adgang til et insektfilter, som kan tages ud og skylles med sæbevand. Risten i toppen af vinduet skjuler den termostatiske ventil, som ikke kræver løbende justeringer eller vedligehold men blot støvsugning og let aftørring et par gange om året. Husk altid at åbne de indvendige ventiler igen, hvis de har været lukket.

RENGØRING AF OVERFLADER

Vinduets indvendige overflader kan aftørres med en fugtig klud og tåler alle former for almindelige rengøringsmidler. Udvendige overflader bør vaskes mindst to gange årligt med rent vand tilsat et rensmiddel for at fjerne støv, insekter og andet skidt.

RENGØRING AF ALU-RAMME

Den indvendige alu-ramme kan være forsynet med en støtte-klips, som skal klikkes af før åbning af ramme. Husk at sætte dem på igen, da de er med til at gøre rammen helt tæt.

VINDUESPUDSNING INDVENDIGT

Til pudsnings af de indvendige ruder kan du med fordel anvende rent vand. Brug gerne to mikrofiberklude. Den ene skylles let op og anvendes til at vaske vinduet, mens den anden anvendes tør til aftørring.

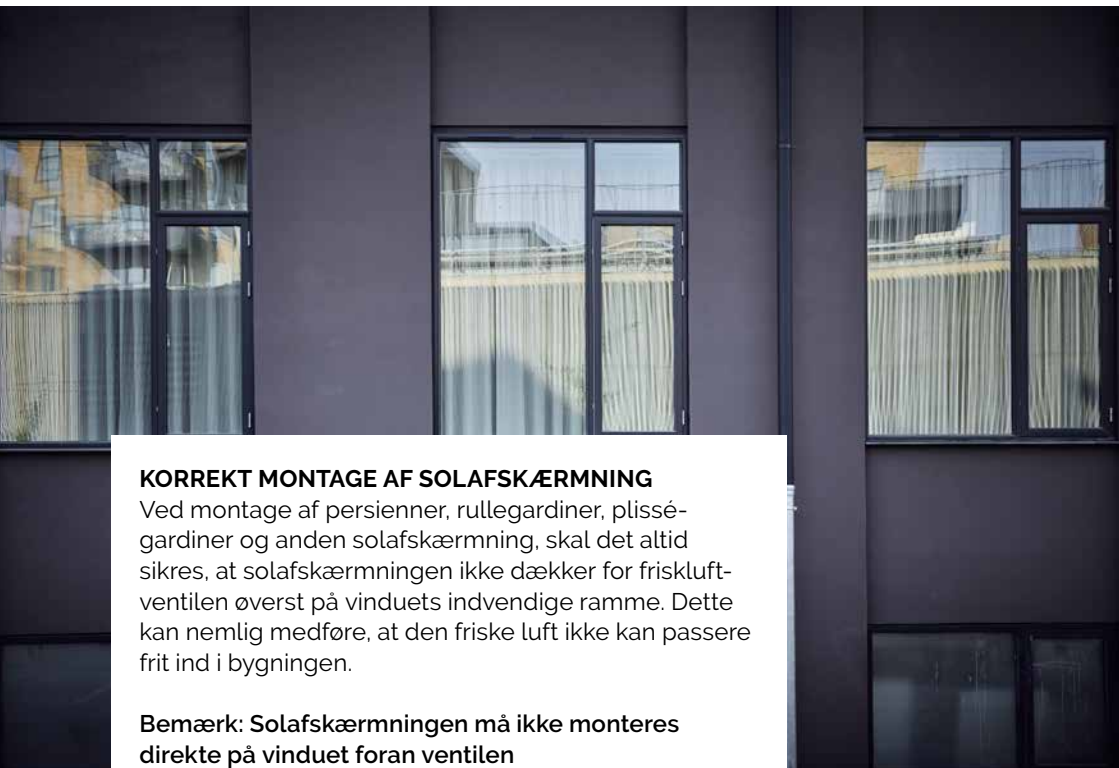
VINDUESPUDSNING UDVENDIGT

Ventilationsvinduet pudses udvendigt som et almindeligt vindue. Brug lunkent vand tilsat opvaskemiddel og evt. et par dråber salmiakspiritus. Undgå at vaske vinduer i stærk sol. Silikonrester kan pudses væk med en mikrofiberklud fugtet med vand tilsat en smule eddikesyre (max 5%). Når du har pudset vinduer, bør du altid aftørre rammer og karme med en tør klud.



VIGTIG INFORMATION OM MONTAGE AF SOL- AFSKÆRMNING

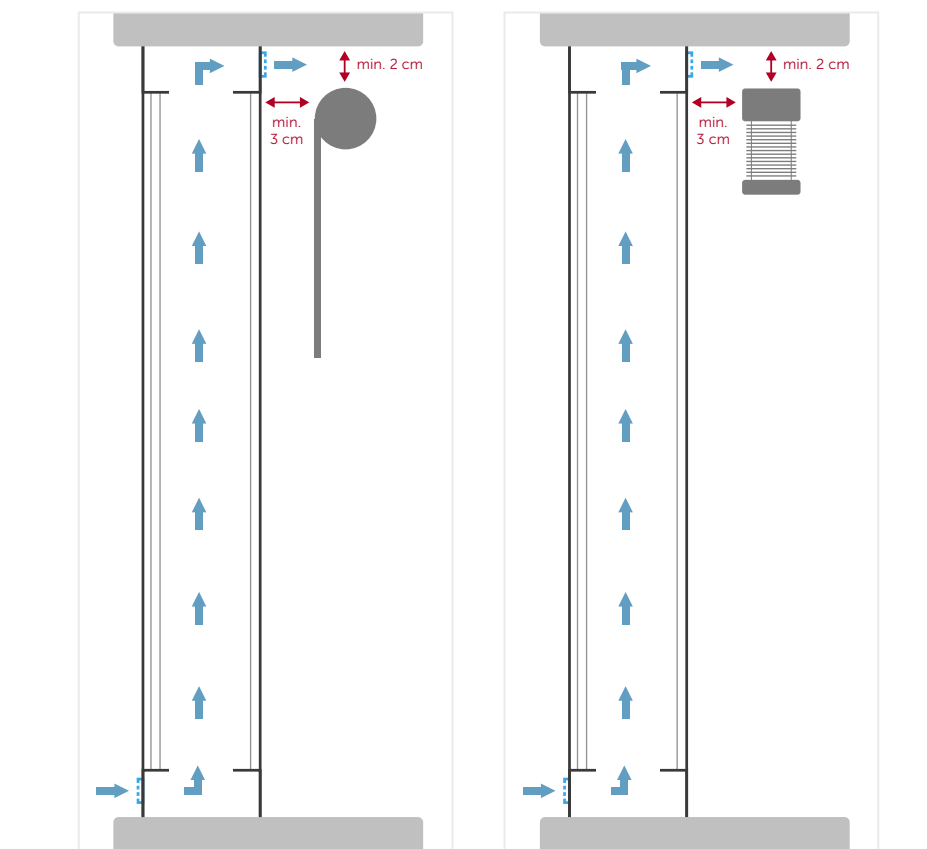
Ved opsætning af gardiner eller anden solafskærmning foran Ventilationsvinduer, bør denne vejledning følges. Forkert montage af solafskærmning kan medføre, at Ventilationsvinduet ikke fungerer optimalt.



Solafskærmningen skal monteres i lysningen over vinduet, så den sidder mindst 3 cm. fra ventilen og med mindst 2 cm. fri luft over solafskærmningen. Anvend et vinkelbeslag, en afstandsklods eller lignende, som sikrer, at den friske luft udefra kan passere henover solafskærmningens topskinne.

EKSEMPEL PÅ KORREKT MONTAGE

Bemærk: Minimum 2 cm. fri luftpassage over solafskærmningen.



Eksempel: Korrekt montage af rullegardin

Eksempel: Korrekt montage af persienne, plisségardin mv.

LØBENDE VEDLIGEHOELDELSE

Hvis du passer godt på dine vinduer, kan du have glæde af dem i mange år. På livingbetter.dk kan du finde mere information om vedligeholdelse samt betjeningsvejledninger til de forskellige typer af vinduer og døre.

RENGØRING EFTER MONTAGE

Brug rigelige mængder vand til den første rengøring efter byggeriets afslutning. Rudemærkater bør fjernes umiddelbart efter montagen, da de kan være svære at fjerne senere.

LØBENDE EFTERSYN

Vinduer og døre bør løbende efterses og vedligeholdes. Fjern belægninger, skidt og snavs fra vinduernes overflader. Kontrollér og rengør tætningslister med almindelige rengøringsmidler. Kontrollér også, at fuger mellem vinduer og vægge er ubeskadigede og slutter tæt.

OVERFLADEBEHANDLING

Fabriksmalede træelementer er malet med vandfortyndbare industrille malinger. Disse vedligeholdes med egnet træbeskyttelse af anderkendt fabrikat, når de mest udsatte steder viser begyndende tegn på nedbrydning. Vær særligt opmærksom på vandrette lister, som bliver hurtigere slidt af vind og vejr.

Ved træ-alu-vinduer er udvendig afvaskning normalt tilstrækkelig vedligeholdelse. Farven på aluminiumsprofilerne kan eventuelt opfriskes med autovoks. Undgå at male greb, lukkemekanismer, bevægelige dele, glaslister, tætningslister, DVV-mærker m.v. Vigtigt: På malede træ- og aluminiums-overflader må der aldrig anvendes benzin, fortynder eller midler, som indeholder ammoniak.

REPARATION AF SMÅSKADER

Eventuelle overfladeskader bør straks repareres, da selv små skader kan vokse sig store. Se nærmere anvisninger på livingbetter.dk.

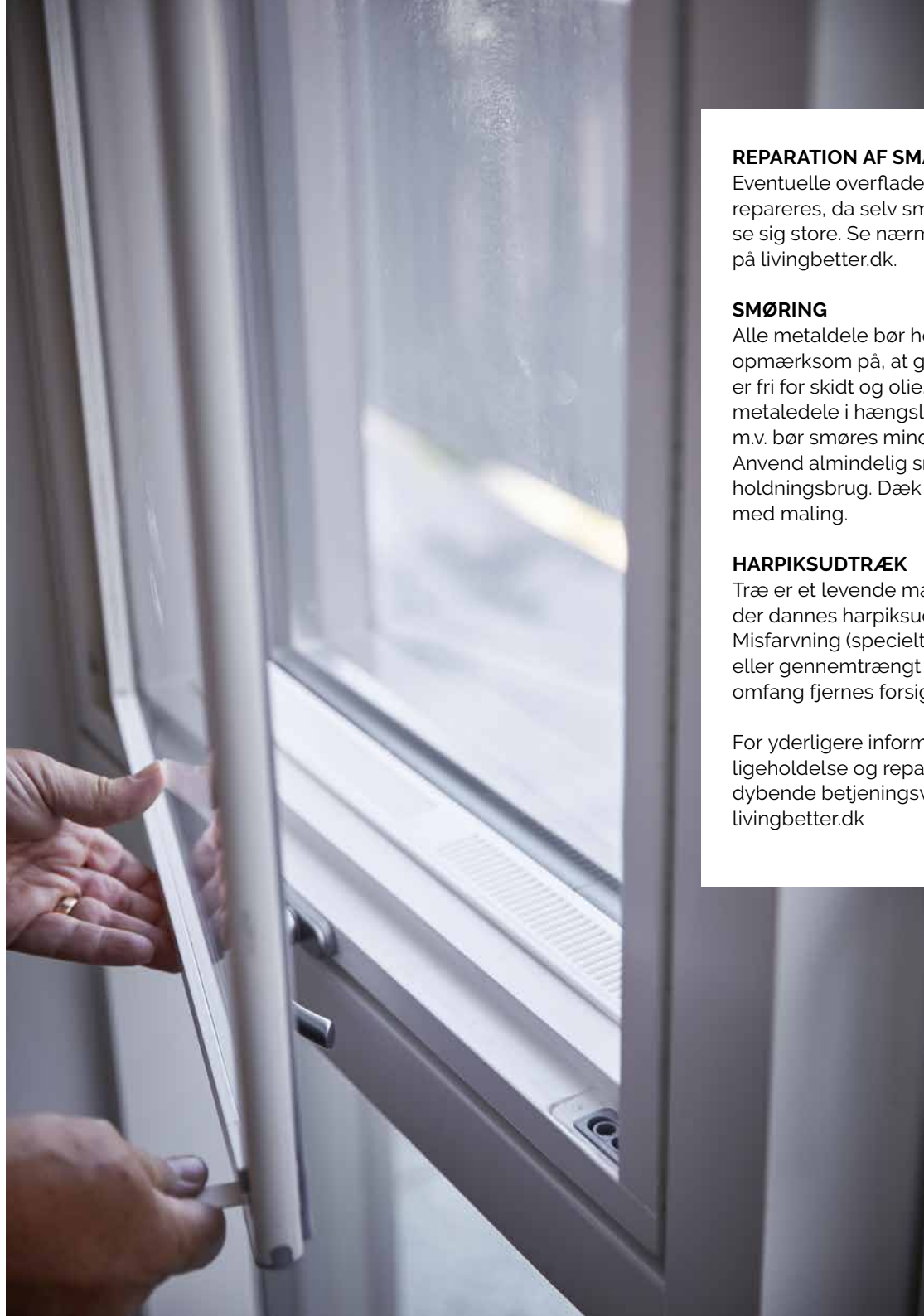
SMØRING

Alle metaldele bør holdes rene. Vær opmærksom på, at glideskinner er fri for skidt og olie. Bevægelige metaledele i hængsler, håndtag, låse m.v. bør smøres mindst én gang årligt. Anvend almindelig smøreolie til husholdningsbrug. Dæk ikke metaldele med maling.

HARPIKSUDTRÆK

Træ er et levende materiale. Derfor kan der dannes harpiksudtræk på malingen. Misfarvning (specielt ved lyse farver) eller gennemtrængt harpiks kan i et vist omfang fjernes forsigtigt med sprit.

For yderligere information om vedligeholdelse og reparationer samt uddybende betjeningsvejledninger besøg livingbetter.dk



SPØRGSMÅL?

Har du spørgsmål vedrørende Ventilationsvinduet, er du velkommen til at kontakte os hos LivingBetter. Ring 81 81 81 10 eller skriv til info@livingbetter.dk



Fuglehavevej 23
DK-2750 Ballerup
+45 8181 8110
info@livingbetter.dk
livingbetter.dk