

Materialer

Profilerne i VELUX ovenlysmoduler er fremstillet af kompositmateriale, bestående af ca. 80% glasfiber og 20% polyuretan, og overfladebehandlet med en tokomponent polyuretanlak. I profilerne isættes enten en 2- eller 3-lags isoleringsrude.

Alle pakninger er udført i EPDM-gummi og ABS-plast.

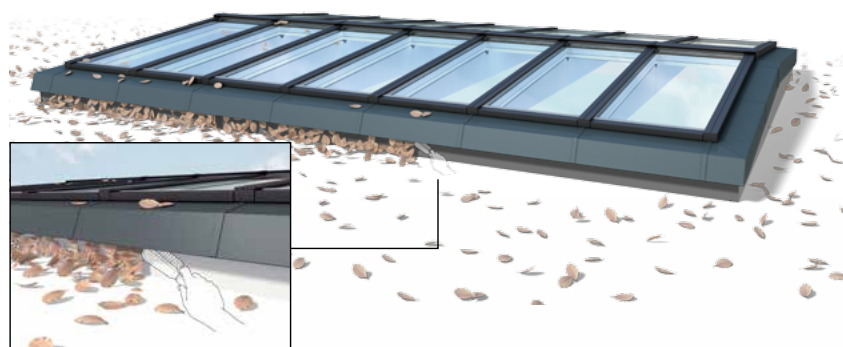
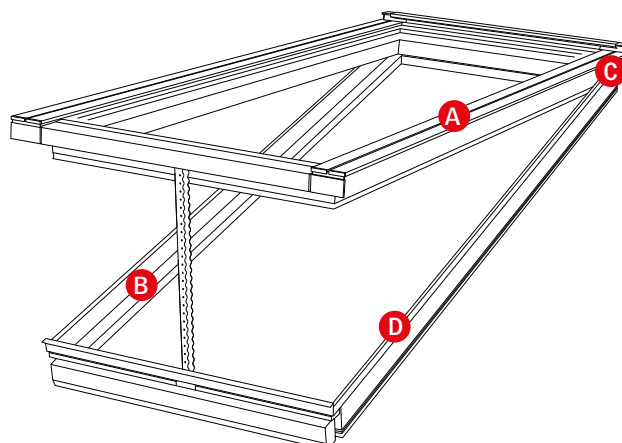
Monteringsbeslagene er udført i rustfrit stål med krom III belægning, som under normale omstændigheder modvirker tæring i hele ovenlysets levetid.

Alle udvendige overflader er beklædt med pulverlakerede aluminiumskapsler.

Udvendig vedligeholdelse og rengøring

- A** Aluminiumsoverflader og ruder kan rengøres med vand og de almindelige ikke slibende og ikke ætsende rengøringsmidler, der normalt anvendes i husholdningen.
- B** Polyuretanoverfladen er vedligeholdelsesfri, men kan på samme måde som øvrige overflader rengøres med vand og almindelige ikke slibende og ikke ætsende rengøringsmidler.
- C** Hængsler og beslag er vedligeholdelsesfri
- D** Pakninger kan udskiftes

Det anbefales at ovenlysene rengøres minimum 1-2 gange årligt afhængigt af indbygningssted.



Rengøring på og omkring ovenlysene

Inddækninger samt glasflader bør renholdes for blade og andet skidt, da det kan forhindre ovenlysmodulene i at lukke tæt.

Desuden er det vigtigt, at sikre sig, at regn- og smeltevand altid kan ledes bort fra ovenlysmodulet. Dette sikres ved at fjerne sne, is og blade m.m. fra inddækningerne.

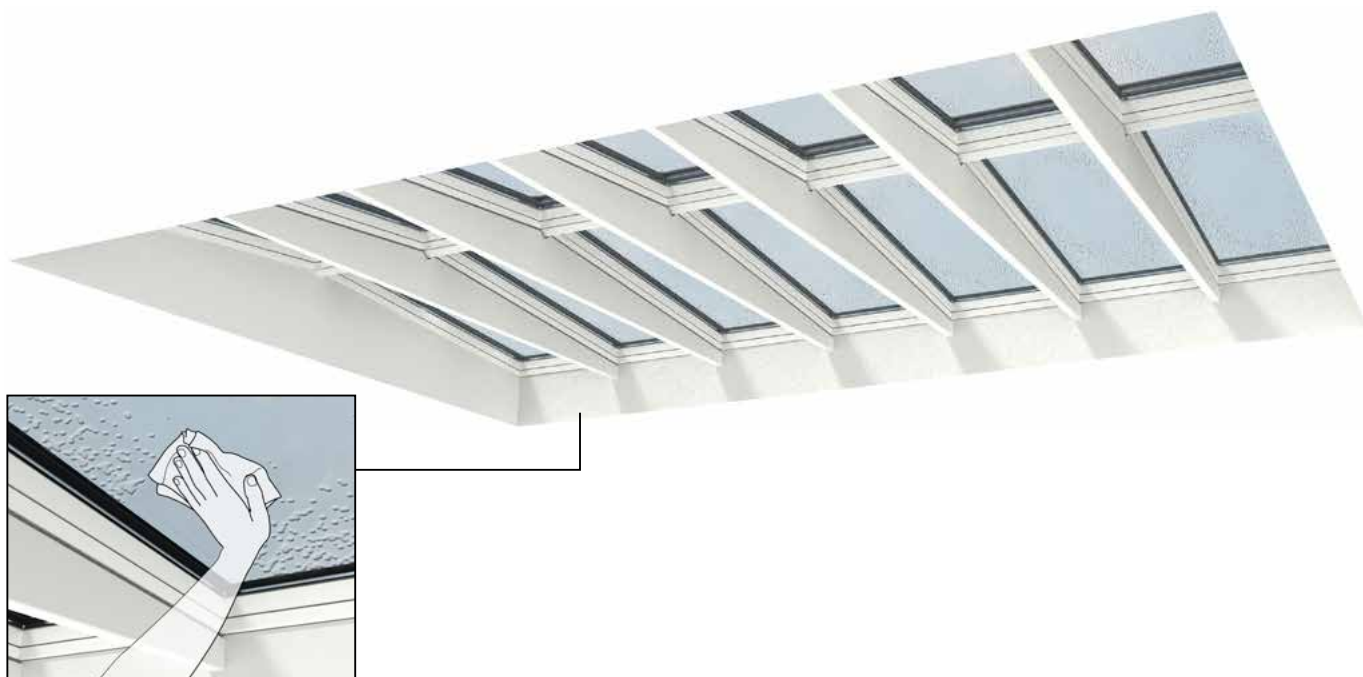
Sikkerhed ved brug

Ved pudsning eller anden vedligeholdelse/service af ovenlysmodulene, skal strømmen afbrydes, så den ikke uforvarende kan gentilkobles.

Som for alle andre byggematerialer er sikkerhedsforholdene omkring arbejdet med VELUX ovenlysmodule underlagt arbejdsmiljølovens bestemmelser.



Indvendig vedligeholdelse og rengøring



VELUX ovenlysmoduler kan benyttes i de fleste typer byggerier. Man skal dog være opmærksom på, at der i boliger og mange andre bygninger, hvor der f.eks. hyppigt tages bad eller laves mad, kan forekomme høj luftfugtighed.

Kondens er et naturligt fænomen, der forekommer når luftfugtigheden i bygningen er høj, hvis der er stor forskel på inde- og udetemperatur, eller hvis luftfugtighed og temperaturforskel gør sig gældende over en længere periode. Der vil derfor være indbygningssituationer, hvor kondens vil være hyppigt forekommende. Såfremt kondens opstår, kan den sætte sig på rude- og karminderside, og kan, hvis det når et vist omfang, føre til dryp fra ovenlysmodulet. Ovenlysmodulet tager ikke skade af denne kondens.

Man kan nedsætte den relative luftfugtighed i lokalet, og dermed risikoen for kondens, ved at sørge for et regelmæssigt luftskifte, enten ved at åbne døre og vinduer, eller alternativt ved at etablere automatisk ventilation.

En anden mulighed er at placere varmekilder nær modulerne. Varmekilden sætter luften i bevægelse og dette bevirker, at ovenlysmodulets overfladetemperatur hæves. Den højere overfladetemperatur mindsker risikoen for kondens.

Udover at være opmærksom på ovenstående forhold, kan man nedsætte risikoen for kondens ved at vælge en rude med en god isoleringsevne. Når ruden isolerer bedre, vil den have en højere overfladetemperatur indvendigt, hvilket minimerer risikoen for, at den varme, fugtige luft kondenserer på indersiden.

Når kondens forekommer på ovenlysmodulet, kan det fjernes ved hjælp af en blød, ren, frugfri klud/vaskeskind/ikke slibende svamp eller en ren vinduesskraber.