

klarbesked

– om vinduer og døre



klar besked om vindueskøbets faser

At købe vinduer og døre er en vigtig beslutning. Vigtig fordi, det ofte er en større investering, det er en langsigtet investering som giver dit hus et nyt udseende, samt gør det mere værd.

At købe vinduer kan synes som en besværlig og kompliceret proces, at skulle igennem som ikke fagmand. Hvad skal man huske, hvordan sammenlignes kvaliteter, hvordan måler man op osv. Der er mange spørgsmål at stille, og mange begreber at holde styr på.

Derfor har nilsenvinduer udviklet guiden "Klar besked", som du nu sidder med i hånden. Her kan du få svar på alle de vigtige spørgsmål omkring døre og vinduer.

Guiden er skabt med henblik på, at få dig til at føle dig mere tryk ved processen, samtidig med, at du træffer de rigtige beslutninger. Den er delt op i 5 faser – der omhandler de vigtigste beslutninger og overvejelser.

Bliver du i tvivl undervejs, er du naturligvis altid velkommen til, at kontakte os for uddybende informationer. Vinduer og døre er nu engang det vi er bedst til. God fornøjelse. ■

indhold

- side 4 Overvejelsen – dit hus
- side 6 Materiale egenskaber
- side 7 Hvad skal jeg sammenligne
- side 11 Opmåling, ordre og levering
- side 14 Montering
- side 16 Efterbehandling og garanti
- side 18 Lovkrav - redningsåbninger



overvejelsen

Hustype

Vinduerne du vælger kan forandre dit hus. Derfor er det vigtigt, at du nøje overvejer, hvilken type vinduer dit hus kan "tåle". Her er nilsenvinduer altid parat til en snak, om arkitektur, æstetik og sammenlignende forslag.

Du kan også sende et foto af dit hus til os, eller medbringe det i en af vore butikker. Så vil vi sammen diskutere de mange forskellige muligheder.

På vores hjemmeside, nilsenvinduer.dk, kan du se eksempler på forskellige danske hustyper, og vinduesløsninger valgt dertil.

Husets placering

Når du skal beslutte dig for materiale, overflade og åbningsretning, skal du tage højde for, hvordan huset ligger på grunden. Såfremt der er steder på huset, hvor vinduerne er udsat for slagregn, eller konstant skygge eller sol, skal du vælge materiale og behandling derefter. Mulighederne er mange, så tal med en nilsen vinduesrådgiver.

Materialevalg

Der findes i dag tre forskellige materialetyper:

Træ - fyrretræ - mahogni

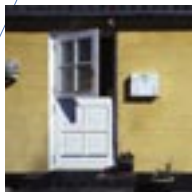
Træ-alu

Plast

Træ er som oftest enten fyrretræ eller en ædeltræsart som eksempelvis mahogni. Historisk set er træ det mest anvendte i danskernes huse. Det er let at arbejde med, det får en flot, naturlig overflade, kan males uden problemer og med den rigtige behandling er har det en lang levetid.

Træ-alu er kombinationen mellem træ på vinduets inderside aluminium på ydersiden. Træ-alu giver, efter nogens mening, et mere eksklusivt look. Samtidig har træ-alu en stærkere holdbarhed end det traditionelle trævindue.

Plast vinduer er blevet meget populære igennem de sidste ti år. Plast forgår ikke som træ, og man kan nøjes med at vaske vinduernes plastdele i sæbevand som efterbehandling. Plastvinduer laves i dag i næsten alle de samme designs som trævinduer. ■



nilsenvinduer

Tophængt: Tophængte vinduer er en god løsning til sommerhuset, garagen og kælderen.

Topstyret: Populært vindue til alle typer byggeri. Vinduet har en ventilationsstilling. Når vinduesrammen skubbes ud foruden, glider vinduesrammen ned foroven, hvilket giver en meget effektiv udluftning.

Bondehus: Et klassisk sidehængt vindue i tidløs stil. Vinduet fås med eller uden sprosser og sætter et unikt præg på boligen.

Dannebrog: Sidehængt vindue i den flotte gamle stil. Vinduet fås med eller uden sprosser og kan tilpasses den enkelte bolig.

Dreje/kip: Vinduet er både side- og bundhængt og giver mange muligheder.

Vendevinduer: Vinduet er ideelt til etagebyggeri, fordi rammen kan svinge 170 grader, hvilket gør det muligt at pudse begge sider af ruden indefra.

Fast karm: Vinduer med fast karm fås i mange spændende udformninger og har utallige anvendelsesmuligheder – enten enkeltstående eller i kombination med andre produkter.

Kombinationselement: Kombinationsvinduet skræddersyes efter dit behov og er meget brugt til vinterhaver og specielt i nybyggeri.

nilsendøre

Pladedøre: Pladedøre er velegnede som indgangsdøre i stort set alle typer byggeri.

Facadedøre: Facadedøren er husets visitkort og dermed det første indtryk, gæster og besøgende får. Derfor er det vigtigt at vælge en dør, som passer til husets arkitektur.

Sideparti: Sidepartier anvendes typisk i kombination med facade- og terrassedøre. Partiet sammensættes efter dit ønske.

Terrassedøre: Terrassedøre er velegnede som udgang til havestuer, altaner, terrasser og lignende.

Halvdøre: Halvdøre ses typisk i bryggers, baghuse og sommerhuse og er ideelle, hvis du har små børn eller hund. Døren er delt, så den øverste dørramme kan åbnes uafhængigt af den nederste.

Dobbeltdøre: Dobbeltdøren er velegnet som hoveddør eller terrassedør.

materialeegenskaberne

Trækvalitet

Træets kvalitet bestemmes af andelen af kernetræ der er anvendt. Som udgangspunkt bør træet have en kerneandel på minimum 60%, hvis det skal anvendes til vinduer. Generelt er det sådan, at jo højere kerneandel des bedre – men også dyrere.

Træet i nilsens fyrretræs vinduer nilsenbasic og nilsenpremium, kommer alt sammen fra Finland, og er naturtørret. Det betyder mindre risiko for at træet giver sig.

Træet i nilsen noble stammer fra Brasilien. Ædeltræ som mahogni udmærker sig ved, at være ekstremt holdbart. Det skyldes den meget høje vægtfylde ædeltræ har

Harpiks og knaster

Harpiksudtrækning har ingen betydning for holdbarheden af vinduet. Men det ser naturligvis ikke så indbydende ud. Udtrækningen forekommer oftest omkring knasterne i træet. I de bedste kvaliteter – eksempelvis nilsenpremium – er knasterne skåret ud af træet som så er blevet samlet igen. Det giver en flottere overflade, en stærk konstruktion, samt naturligvis ingen eller begrænset harpiksudtrækning.

Glastyper

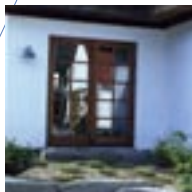
Grundlæggende findes tre glastyper.

- Standard termo
- Super lavenergi
- Råglas termo/lavenergi

Typerne har forskellige u-værdier som angiver XXX. Det vil altid være en fordel med energiglas set i relation til energibesparelsen. Derudover skal man overveje, om vinduerne også skal have en støjreducerende funktion, hvis man eksempelvis bor ud til en stærkt befærdet vej.

Råglas bruges typisk i badeværelser – eller andre steder hvor man ønsker sløring – og kan vælges som løsningen i hele vinduet eller dele af det.

Valg af materiale er naturligvis mest af alt et spørgsmål om smag. I samarbejde finder vi frem til det helt rigtige materialevalg for dig.



Andre detaljer

Lukke og låsemekanismer i vinduer og døre er vigtige overvejelser at gøre sig. En kvalitetsløsning nedsætter risikoen for indbrud betydeligt. Vælg som minimum en xx-punkts lukkemekanisme.

Udluftningen er vigtig for at undgå råd. På alle kvalitetsvinduer kan der monteres en friiskluftsventil. Det formindsker dannelsen af kondens på den indvendige side af vinduet. ■

hvad skal jeg sammenligne?

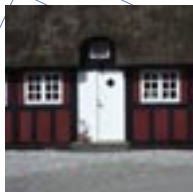
Markedet for vinduer og døre kan være meget forvirrende. Det vrimler med begreber og lokkende priser. Derfor er det altid vigtigt, at sammenligne det som kan sammenlignes.

Som udgangspunkt skal du vurdere træets kvalitet. Er der brugt kernetræ? Hvis træet er fingersamlet eller håndsamlet, er det normalt et udtryk for, at der er tale om kernetræ, eller i hvert fald træ uden knaster. Vær også opmærksom på, hvor stor en del af træet der angives som kernetræ. En tommelfingerregel siger, at et standard fyrretræs vindue skal bestå af 60% kernetræ.

Glastypen er et andet sammenligningsområde. Her er det U-værdien der er vigtig. Jo lavere U-værdi, des bedre isoleringsevne. Værdien er angivet med et ciffer plus en decimal.

Beslag, hængsler og lukke/låsemekanismer svinger også i kvalitet. Du skal sammenligne på typen af mekaniske. Et kvalitetsprodukt vil som hovedregel altid blive leveret med perskvilgreb i modsætning til de billigere hasper. Beslagene er enten varmgalvaniserede eller ubehandlede.

Endelig skal du være opmærksom på, hvad der er indeholdt i prisen. Altså medfølger der aluglaslister, er vinduet forbehandlet/malet, er leveringen inkluderet osv. Som forbruger har du kun producentens materiale, at sammenligne ud fra. Spørg hvis informationerne ikke fremgår på en måde, hvor de umiddelbart kan sammenlignes. ■



opmåling, ordre og levering

Opmåling

Vinduer og døre opmåles med et såkaldt stramt hulmål. Det vil sige, at målet tages fra mursten til mursten. Elementet – døren eller vinduet – bliver så produceret i en bredde og højde der er 25 mm. mindre. Denne afstand giver plads til en harmonisk fugebredde.

Når du måler op, skal du være opmærksom på ujævnheder og eventuelle buer i murværket, såvel horisontalt som vertikalt. Hvis murhullet eksempelvis er smallere foroven end forneden, vil der være risiko for, at det nye vindue ikke vil kunne være i murhullet. Det er naturligvis oftest tilfældet i ældre huse.

Mål opgives altid i højde x bredde

Er du usikker på opmålingen, bør du få den foretaget af en fagmand. Ring til nilsensvinduer, og tal med en af vores rådgivere.

Ordre og levering

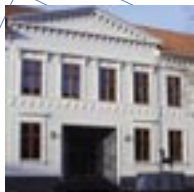
Når du har besluttet dig for, hvilke vinduer og døre dit hus skal have, er det tid til bestilling. Som oftest vil du have modtaget et tilbud som du kan sende tilbage, men ellers skal følgende informationer opgives:

- Antal – total liste
- Mål – hvis hvert mål er forskelligt opgives alle mål enkeltvis

- Vinduets serienavn (eks. nilsenpremium)
- Indadgående eller udadgående
- Greb type
- Glas type
- Eventuelt ekstraudstyr
- Leveringsadresse
- Navn og telefonnummer
- Betalingsform

Vær altid opmærksom på, at få bekræftet din bestilling, En ordrebekræftelse med alle oplysninger på er din garanti for, at du får hvad du forventer.

Standardmål og standardmaterialer leveres efter ordre. Specialprodukterne produceres specielt til dine mål, og derfor vil leveringstiden være melle 5 og 7 uger. Det skal du tage højde for i din planlægning, uanset om du selv monterer vinduerne eller ej.



montering

Døre

Dørkarmen monteres i murhul og fastgøres med kiler. Hængselsiden sættes i lod og fastgøres med 4 karmskruer. Herefter sættes dørpladen på karmen og den øvrige del af karmen tilpasses, så døren lukker jævnt til hele vejen ned i låsesiden. Så fastgøres karmen med 4 karmskruer – husk modklodser. Fugen stoppes ud med isolering, og der lægges en gummi-fuge på overfladen.

Det er vigtigt, at afstanden mellem overkarmen og dørpladen er tilpasset. Der skal være stor afstand i hængselsiden og lille afstand i låsesiden. På den måde kan døre "sætte sig" uden, at den slæber på nogen steder.

Vinduer

Vindueskarmen monteres i murhul og fastgøres med kiler, så fugen er ens hele vejen rundet om vinduet. Karmen sættes lod og vater, og herefter fastgøres sidekarmen med karmskruer. Så monteres rammen og justeres ind, så der er ens afstand mellem karm og ramme. Til sidst stoppes fugen ud med isolering.

Vinduer under 110 x 110 cm skal altid minimum klodses op, og skrues 2 steder i hver side.

Vinduer over 110 x 110 cm skal altid minimum klodses op, og skrues 3 steder i hver side, samt 1 sted i top og bund.

Ved vandrette og lodrette poster skal der altid klodses op. ■



Efterbehandling og garanti

Efterbehandling

Kvalitetsvinduer er altid behandlet inden de forlader fabrikken. Hos nilsensvinduer vacuum-imprægnerer vi alle elementer i henhold til Dansk Standard 2122 kl. B, mod råd og svamp. Denne grundbehandling er vigtig for, at dine vinduer og døre bevarer deres smukke udseende. Under alle omstændigheder bør du mindst én gang om året tjekke vinduer og døre for at se, om der er tegn på svamp, råd eller anden skade. Husk også løbende at smøre hængsler og beslag med olie, så de ikke ruste.

Specielt for fyrretræ

Udover imprægneringen kan du vælge en industriel, langtidsholdbar overfladebehandling, som giver en yderligere beskyttelse af dine fyrretræsvinduer. Det er specielt en god idé, hvis du ikke maler dine vinduer.

Specielt for Mahogni

Mahogni er et smukt materiale, der fortjener at bevare sit udseende i mange, mange år. Træet har fra naturens hånd et stort olieindhold, men alle produkter fra nilsensvinduer bliver alligevel yderligere oliebehandlet inden levering som en ekstra beskyttelse mod råd og svamp. Herudover kan du yderligere beskytte dine vinduer og døre med en industriel, langtidsholdbar overfladebehandling. Ca. 1 gang om året bør du vedligeholde dine mahogni vinduer og døre med linolie

med fungicider. Er du i tvivl om, hvilken behandling du skal give og med hvilke produkter, er du altid velkommen til at kontakte os.

Garanti

nilsenvinduer yder altid minimum 5 års garanti på vinduer og døre. Garantien dækker fabrikations- og materialefejl og regnes fra fabrikationstidspunktet. Termoruder har ligeledes 5 års garanti og følger glasproducentens garantiordning. Når produkterne modtages er du pålagt, at gennemgå og kontrollere at de svarer overens med det aftalte. Er det ikke tilfældet, skal du inden for 8 dage gøre producenten opmærksom på fejlene. Når du har monteret vinduerne så tolkes dette ifølge købeloven som, at du har godkendt varerne. Såfremt der opstår en skade på dine vinduer senere – men indenfor de 5 år – skal skaden reklameres til producenten, indenfor 8 dage fra du opdagede den. For at kunne opretholde garantien, er det vigtigt at du følger de monterings- og vedligeholdelsesvejledninger, som nilsenvinduer har medsendt. ■



lovkrav – redningsåbninger

Der stilles særlige krav til vinduer i Danmark. Det handler om flugtveje i tilfælde af brand eller andre ulykker, og vi har her gengivet lovteksten, så du kan være helt sikker på kravene:

Bekendtgørelse om bygningsreglement for småhuse.

Redningsåbninger

Beboelsesrum og køkken i selvstændigt rum skal have redningsåbning direkte til det fri enten som vindue eller lem. Redningsåbning kan dog udeladdes, når der gennem 2 døre fra rummet er redningsmulighed gennem andre rum, der ikke er i åben forbindelse med hinanden.

Redningsåbningernes fri højde og bredde skal tilsammen være mindst 1,5 m. Hverken højden eller bredden må være mindre end 0,5 m. Er underkanten af redningsåbningen over 2,0 m fra terræn, skal højden dog være mindst 0,6 m.

Højden fra gulv til underkanten af redningsåbningen må ikke være over 1,2 m.

Redningsåbninger skal være lette at betjene og skal kunne holdes fast i en stilling, så der er fri passage både inde- og udefra. ■

ordliste

Tophængt	Et vindue som har simpel åbning med udeskyder
Topstyret	Et vindue som åbnes med et håndbetjent håndtag
Bondehus	Sidehængt vindue med kroge som lukker
Danebro	Sidehængs vindue som er inddelt som et flag
Drejekip	Et vindue som åbner ind, og er side/bund hængt
Vendevindue	Et vindue der horisontal kan drejes 170° rundt
Fast karm	Kun en karm med monteret glas
Kombinations element	Hvor flere typer vinduer er sat sammen
Pladedøre	En stor isoleret dørplade, kan være med mange dekorationer
Sideparti	Kan kombineres med en facadedør
Halvdør	Med todelt åbning (cowboy dør) Stand.
Thermo	Dobbeltglas med 2x4 mm glas med luft imellem
Super lavenergi	Et glas alm. 4 mm og 14 mm med metalbel.
3 punkt lukning	En lås som lukker 3 steder
Indad lukning	Når en dør lukker ind i huset
Udad lukning	Når en dør lukker ud fra huset
Højre hængt	Når man står på den side hvor hængslerne er synlige i højre side, er den højre hængt
Venstre hængt	Når man står på den side hvor hængslerne er synlige i venstre side, er den venstre hængt
Højde	højden på vinduet
Bredden	bredden på vinduet
Redningsåbning	I tilfælde af brand, hul h.+b. = min 150 cm dog min 0,50 cm på den ene led

Telefon: 70 10 00 38

Rødding
Ndr. Industrivej 3
6630 Rødding

Vejle
Horsensvej 2
7100 Vejle

Herning
Enggårdvej 27
7400 Herning

Randers
Bøsbrovej 22
8900 Randers

Store Vorde
Skansegårdsvej 11
Mou 9280 Store Vorde

Odense
Hjallesegade 51
5260 Odense S

Roskilde
Københavnsvvej 127
4000 Roskilde