

VINTERHAGER

HAGESTUER

SKYVEDØRER

REKKVERK




VERANDA®
Når ute blir inne

VERANDAGUIDEN

**Veranda, -markeds-
ledende norsk produsent
av vinterhager, rekkverk
og skyvedører!**

VERANDA®

Produksjonen av de velkjente Veranda® produktene foregår ved Verandafabrikken på Storebotn næringspark på Askøy like utenfor Bergen. Veranda® – med røtter tilbake til 1985, har en moderne maskinpark med automatiserte sager og CNC maskiner. Våre dyktige medarbeidere benytter de beste spesialdesignede CAD og 3D dataprogrammer til – prosjektering og produksjon av de flotte Veranda® produktene.



Profilsystemet i vedlikeholdsfri aluminium er en av grunnpilarene i Veranda® og leveres av Sepalumic som er et av Frankrikes mest solide privateide konsern innenfor dette segmentet. Veranda® og Sepalumic har i gjennom 20 år samarbeidet tett og utviklet Veranda® produktene for det skandinaviske klima. Gjennom like mange år har produktene gjennomgått stadige forbedringer og er i dag noe av det beste du finner på det norske markedet. Med gode råvarer, fabrikk i regnbyen Bergen, moderne lokalteter, førsteklasses utstyr og en dyktig stab har vi absolutt det beste utgangspunkt til å kunne hjelpe deg til å finne de beste løsninger av den beste kvalitet! Ta kontakt med din Veranda® forhandler og finn ut hva Veranda® kan gjøre for deg!



VERANDA®

Når ute blir inne



| Bare Veranda® er Veranda®!



| Følelsen av å være ute i det fri.

INNHold

Skreddersøm	4
Produksjon	6
Drømmerommet	8
Trinn for trinn	10
Fra idé til ferdig veranda	12
Primærrommet	14
Utforming og fasong	16
Verandamodeller	18
Hvilken løsning skal jeg velge	20
TEK 10	22
– Veranda® Basic	24
– Veranda® ISO	25
– Veranda® Komfort	26
– Veranda® Extreme	27
– Veranda® Vide	28

TILBEHØR OG TEKNIKK

Glass og fyllinger	32
Sikkerhetsglass	34
Fargevalg og materialer	38
Bærekonstruksjon	40
Lås og sikkerhet	42
Belysning	43
Sprosser	44
Solavskjerming	46
Ventilasjon	47
Innfesting mot gulv og vegg	48

GLASSPARTIER

Skyvedører	52
Vinduer	56
Dører og skråvinduer	58

INVESTERINGSPROSJEKT

Veranda referanseprosjekter	62
-----------------------------------	----

REKKVERK

Linea rekkverk / prosjekt rekkverk	77
Drømmen om Linea	79
Linea Basic	81
Linea Classic	83
Linea Exclusive	85
Linea Vind	87
Linea Panorama	89
Linea Rib	91
Begreper	92
Integrert port	93
Detaljer	94
Endelukk, farger og glassvalg	95
Mål og montering	96
Måleskjema	97
Levegger og støyskjermer	98
Veranda – vindstop	99
Linea prosjekt rekkverk	100
Rekkverks rehabilitering	106

Veranda® skreddersyr løsninger som passer deg, din livsstil og din arkitektur!

SKREDDERSØM

Veranda® vinterhager og hagestuer blir produsert i Bergen tilpasset norske forhold og produseres etter dine spesifikasjoner. Du trenger ikke å ta hensyn til «standard moduler», fordi du selv bestemmer størrelse og fasong og ikke minst fargen på de vedlikeholdsfrie aluminiumsprofilene!



Veranda® leveres i alle tenkelige fasonger, skreddersydd til ditt bruk! Med seriene Basic, Komfort og Extreme har vi løsninger som dekker alle de Norske årstider og dine ønsker, enten du ønsker en enkel uisolert løsning til sommerbruk eller en fullisolert løsning som mer eller mindre skal integreres i boligen din, – eller kanskje noe midt i mellom? Til alle Veranda® løsningene finnes alle mulige typer glass å velge i mellom som soldempende, støydempende og ugjennomsiktig.

Det er imidlertid verd å merke seg at glass i seg selv er adskillig dårligere isolert enn en tradisjonell vegg eller tak, og at en vinterhage med utrakt bruk av glass derfor vil kreve mer energi til oppvarming i den kalde årstid enn et vanlig rom. Sett derfor av god tid til å studere de ulike seriene og glasstyper slik at du foretar riktig valg til ditt bruk. Sammenlign gjerne de vedlikeholdsfrie aluminiumskonstruksjonene fra Veranda® med plast- og treløsninger fra andre leverandører. Du vil nok etter hvert oppdage alle fordelene med fleksible vedlikeholdsfrie Veranda® løsninger i aluminium og grunnen til at Veranda® gjerne koster litt mer.

Snakk med din Veranda® forhandler om alle mulighetene med Veranda®.

– Vi ønsker lykke til med planleggingen av familiens nye favorittrom!



* Ved søknaden skal der vedlegges tegninger før og etter endring, situasjonsskart, og kvittering på at naboer er varslet. Veranda® kan være behjelpelig med utarbeiding av byggemelding og tegninger. Du kan som eier av eiendommen selv sende søknaden eller du kan la Verandaforhandleren ta seg av dette for deg. Spør din Verandaforhandler om råd.

Veranda® – en profesjonell samarbeidspartner

1 Ditt verandaprojekt er unikt, og ved å ta hensyn til alle detaljer helt fra starten av vil du ha størst sjanse til å oppnå et vellykket resultat. Etter at du har fått et akseptabelt prisoverslag fra din Veranda® forhandler kan de ta en befaring hos deg for å ta alle detaljer. Sammen kommer dere fram til beste fargevalg, glassvalg, hvor mange og hvilke åpninger som er mest hensiktsmessig, etc. Slik er du sikker på at ingen detaljer blir glemt under utformingen av din veranda.

2 Veranda® forhandleren kan tegne prosjektet ditt i 3D og lage en fotomontasje slik at du ikke skal være i tvil om sluttresultatet. Alle tilbygg og fasadeendringer på huset ditt er søknadspliktig til den kommunen du bor i, dette gjelder også hagestuer og vinterhager.*

3 Når du har fått byggetillatelsen fra kommunen kan du starte produksjonen av din nye Veranda®. Produksjonen foregår ved vår moderne Veranda® fabrikk på Storebotn næringspark på Askøy like utenfor Bergen. Alle Veranda® produktene produseres på mål etter kundens spesifikasjoner og blir tilpasset vårt klima. Den vil aldri råtne, ruste eller trenge maling.

4 Din nye Veranda leveres i hensiktsmessige moduler slik at montasjen skal gå raskt og enkelt. Alle deler, glass og moduler pakkes på spesialdesignede transportstativer og emballeres forskriftsmessig slik at transportskader unngås. Leveringsmåte avtales med din forhandler ved bestilling.

5 Når fundamentet er klart kan montasjen starte. Har du en eksisterende terrasse som er dimensjonert forskriftsmessig trenger du gjerne kun en ramme eller ringmur til å sette din nye Veranda® på. Denne utformes slik at der er plass til eventuell isolasjon. Verandaforhandleren kan hjelpe deg med ytterligere detaljer.

Når Veranda montøren er ferdig med glass og aluminiumsarbeidene er prosjektet nesten ferdig. Det som gjenstår nå er eventuelle utvendige beslag, gulvbelegg og eventuelle snekkerarbeider. Dette er arbeider som normalt kan inkluderes i leveransen fra Veranda® hvis du ikke ønsker å ordne dette selv.

Veranda® – produsert
i Norge for det norske
klima.

OMFATTENDE PRODUKSJON

– HÅNDVERKSMESSIG KVALITET

Verandafabrikken i Bergen holder til i egne lyse trivelige lokaler bygget i 2005. Her er der gode arbeidsforhold for våre ansatte som disponerer førsteklasses produksjonsutstyr. Materiell og råvarer er av topp kvalitet og Veranda® er en av de få, – om ikke den eneste, leverandør av denne type produkter som faktisk produserer sine produkter i Norge.



EMBALLERING – PAKKING – EKSPEDERING



Hos Veranda® legger vi stor vekt på forskriftmessig pakking og sikker emballering for å unngå transportskader.

Produktene blir pakket så kompakt som mulig på egenutviklede spesialstativer for å redusere transportkostnadene så mye som mulig. Våre samarbeidende transportører sørger for en rask og sikker levering til våre kunder i hele Norge.

Veranda® – gjør dine
drømmer til virkelighet!

DRØMME- ROMMET

Mange drømmer om et trivelig rom
hvor man har følelsen av å være
ute i det fri og nyte mest mulig
dagslys, og samtidig kunne
skjerme seg mot vær og vind.



Dette drømmerommet bør jo selvsagt også ha mest mulig åpningsmuligheter når været tillater det. Skyvedører med mange bevegelige felt kan fungere som en levegg og kan skyves dit den kalde nordavinden kommer fra.



Rommet må jo selvsagt også ha innfelte LED spotlys i taket som kan dimmes slik at vi kan skape den riktige stemningen en mørk høstkveld når venner samles rundt middagsbordet. Samtidig vil de gi nok lys når man i stedet vil krølle seg sammen i godstolen og nyte en god bok. Noen drømmer om et slikt rom til sommerbruk, mens andre ønsker at denne følelsen skal vare litt lenger, kanskje til og med året rundt.

| Veranda® – til hverdags og fest

De som har vært igjennom en byggeprosess vet at der er mye å tenke på. Trinn for trinn hjelper Veranda® deg gjennom ditt Verandaprojekt.

DIN VERANDA TRINN FOR TRINN

Det er lurt å bruke god tid på planleggingen av ditt nye uterom og studere mulighetene nøye både når det gjelder utforming, farge, isolasjon og glasstype. Til sommerbruk er jo gjerne ikke isolasjon det man legger mest vekt på men husk at mange ønsker å benytte sitt nye, lyse og trivelige uterom langt mer enn man først hadde tenkt.

Veranda® har ingen standard størrelser og bygger akkurat den vinterhagen, hagestuen eller uterommet du drømmer om. Veranda® vil hjelpe deg gjennom hele prosessen slik at ditt prosjekt blir akkurat slik du ønsker.

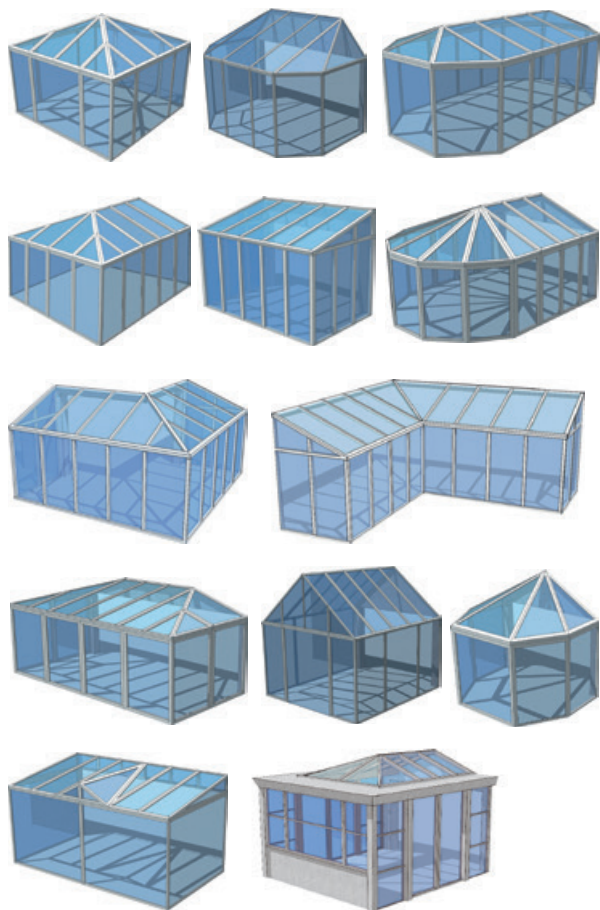


Ferdig veranda. Nå er det bare å sette seg ned og nyte de sene kvelder.

TRINN 1

Velg utforming

Dette er eksempler på våre modeller som «skreddersys» til hvert enkelt prosjekt.
Se side 18–19 for mer informasjon.



TRINN 2

velge isolasjon

Se side 20–21 for mer informasjon.



BASIC
USISOLERT



ISO
DELVIS
ISOLERT



COMFORT
ISOLERT



EXTREME
ISOLERT

TRINN 3

Velge glass

Se side 32–37 for mer informasjon.



SELVRENSENDE



SOLDEPENDE



SIKKERHETSGLASS



TETTFELT



POLYCARBONAT

TRINN 4

Velge tilbehør

Se side 38–47 for mer informasjon.



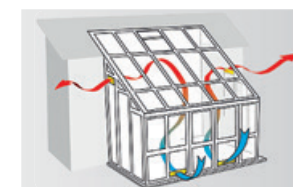
BELYSNING



FARGE



DEKOR



VENTILASJON

FRA IDÉ TIL FERDIG VERANDA – EN SELVBYGGERS ERFARING



På en eksisterende terrasse skal vår nye Veranda® stå



Vi legger ned en svill som fundament, her har vi også først grovstøpt en plate under.



Vi legger ned fuktsperre, isolasjon, armering og eventuelle varmekabler og støper gulvet.



3D skissen danner produksjonsunderlaget og etter noen uker blir Verandaen levert på byggeplassen.



De godt emballerte modulene heises nærmest mulig montasjestedet. Leveringsmåte/kranbil må avtales ved bestilling.



Monteringen er i gang.



Fundamentet er klart.



Vi laget en flott skisse som vi også la ved byggesøknaden til kommunen



Veranda forhandleren bruker samme skisse som utgangspunkt og tegner vinterhagen i 3D.



Glass monteres og dørene hektes på plass.



Etter noen få dager er monteringsarbeidet ferdig



Vi flytter inn og åpner Champagnen

| Nå er det bare å nyte den nye verandaen!

Veranda® – øker både livsgleden, boligarealet og verdien!

PRIMÆR ROMMET

Vinterhager fra Veranda® kan betraktes som P-ROM når arealet inngår i og brukes som del av boligens øvrige oppholdsrom. Veranda® – en god investering!



BRUKSAREAL BRA

Bruksareal BRA er bruttoareal (BTA) minus arealet som opptas av yttervegger. Boenhetens totale bruksareal. Samlet BRA er P-rom + S-rom.

PRIMÆRE ROM, P-ROM

P-ROM er bruksareal av primærdelen. P-ROM måles til innside av omsluttende vegger for primærdelen. En samling primære rom (P-ROM) utgjør bygningens primærdel.

SEKUNDÆRE ROM, S-ROM

Det resterende areal kalles S-rom. S-rom er bruksareal av sekundærdelen. En samling sekundære rom (S-ROM) utgjør bygningens sekundærdel. Areal av vegger mellom P-rom og S-rom tilhører S-rom.

BRUTTOAREALER BTA

Bruttoareal (BTA) er ved taksering definert som arealet som begrenses av omsluttende yttervegg i gulvhøyde og/eller til midt i skilleveggen til annen bruksenhet og/eller fellesareal. Bruttoarealer begrenses av ytterveggers utsider og/eller til midt i skillevegger mot annen bruksenhet/fellesareal.

Innglassede balkonger generelt, er å betrakte som S-ROM. Innglassingen kan være i form av enkle glass, isolerglass, glass med smale lufteåpninger mellom glassene, skyvbare glassfelter som kan åpnes/lukkes, glassverandaer i gamle hus (typisk sveitservillaer), vinterhager/sommerstuer.

Innglassede balkonger er å betrakte som P-ROM når arealet inngår i og brukes som del av boligens øvrige oppholdsrom. Balkongen/terrassen ol. framstår ikke lenger som en balkong eller terrasse, men er et fullverdig P-ROMs areal. Rommet/arealet må brukes i tråd med opplistingene under P-ROM i gjeldende Retningslinjer for arealmåling.

Kilde: Norges takseringsforbunds nettsider (ntf.no)

KAN JEG BARE BYGGE ELLER MÅ JEG SPØRRE NOEN OM LOV FØRST?

Det er den enkelte kommune som setter rammer (utnyttelsesgrad) for hvor mye areal eller volum som kan bygges på hver enkelt tomt. Utnyttingsgraden er som regel oppgitt i situasjonskart eller reguleringsplaner, kommuneplanens arealdel eller kommunedelplan. De fleste kommuner har nettsider med kartløsning som viser planene for området. Det kan være vanskelig å tolke de ulike planer og bestemmelser, og det kan derfor være greit å ta kontakt med kommunen for å finne ut av dette, før du setter i gang.

For å beregne areal etter beregningsreglene kan du bruke veiviseren "hvor stort kan du bygge" på www.dibk.no sine nettsider. Her ligger også søknadsskjema til byggesaken.

Når du skal bygge noe kan det være søknadspliktig etter pbl § 20-2 eller det kan være unntatt søknadsplikt etter pbl § 20-5 og byggesaksforskriften (SAK10) § 4-1. Dersom det er søknadspliktig kan det enten være at du må engasjere en ansvarlig søker til å søke for deg, etter pbl § 20-3, eller du kan som tiltakshaver (tiltakshaver = byggherre / du som skal bygge noe) søke selv dersom det du skal gjøre kommer inn under bestemmelsene i pbl § 20-4 og SAK10 § 3-1.

Et tilbygg bygges normalt på bakken ved siden av eksisterende bygg og medfører ofte en utvidelse av bygningens grunnflate. Tilbygg til bolig kan tiltakshaver søke om selv. Påbygg er søknadspliktig tiltak som skal lages og innsendes av foretak med ansvarsrett. Skal du bygge noe som avviker fra planene eller som kommer nærmere nabogrense enn 4 meter kan det søkes om dispensasjon fra plan- og bygningsloven (pbl) § 19-1.

Kilde: NKF Norsk Kommunalteknisk Forening

Tiltak	Søknad som skal lages og innsendes av foretak* med ansvarsrett pbl § 20-3	Søknad som skal lages og innsendes av foretak* med ansvarsrett pbl § 20-3	Unntatt fra søknadsplikt pbl § 20-5 og SAK 10 §4-1
Bolig (1)	X		
Tilbygg (2)	Tilbygg som faller utenfor ramme for søknad etter pbl § 20-4 og unntak etter pbl § 20-5	Ett enkelt tilbygg på bebygd eiendom hvor verken samlet bruksareal (BRA) eller bebygd areal (BYA) er over 50m ² . Tilbygget kan i tillegg være underbygget med kjeller. Avstand til nabogrense skal være i samsvar med pbl §29-4.	Mindre tilbygg som ikke inneholder rom til varig opphold eller beboelse, og hvor verken samlet bruksareal (BRA) eller bebygd areal (BYA) er over 15m ² . Avstand til nabogrense minst 4,0m

HVORDAN SØKE OM TILLATELSE ETTER PBL § 20-4 OG SAK10§3-1:

- › Skjema for søknad uten ansvarsrett kan benyttes.
- › Kart i mål 1:1000. Tiltaket må inntegnes på kart og avstand til grense må angis.
- › Hustingninger av eksisterende bygg, plan snitt og fasadetegninger.
- › Hustingninger med tiltaket (vinterhage) inntegnet, plan snitt og fasadetegninger.
- › Skjema «Opplysninger gitt i nabovarsel».
- › Skjema «Kvittering for nabovarsel».
- › Skal du sette opp noe som krever at du søker om dispensasjon fra planer, må dispensasjonen grunngis i eget brev og vedlegges nabovarselet.
- › Eventuelle merknader fra nabo.
- › Eventuell uttalelse fra annen myndighet, f.eks veimyndighet.



Mange valg – mange muligheter.

UTFORMING OG FASONG

Det første vi må gjøre er å bestemme utforming og fasong på din nye veranda. Her tar man hensyn til bygningen den skal knyttes sammen med. Kontraster er ofte bedre enn noe som passer sånn «noenlunde».



Når du skal velge form, dør og vindusplassering til din nye Veranda®, er det viktig å finne mest mulig funksjonelle løsninger og samtidig prøve å integrere den mest mulig til huset ditt.

Din nye Veranda® vil føre med seg en del faktorer som du bør ta til betraktning i planleggingsfasen: Hvordan oppnå best mulig utnyttelse av hagen og huset. Hvor plassere dører og vinduer for mest praktisk og funksjonell bruk og samtidig få nok lys og luft til rommet bak?



Selv om en Veranda består av mye glass vil den nok alltid stjele litt lys. Ventilasjon til både vinterhagen og rommet bak er også en viktig faktor. Du kan lese mer om ventilasjon på side 47. Din nye Veranda® er et nytt rom som i praksis blir et tilleggsareal til huset ditt, sannsynligvis blir det også det mest populære rommet. Tenk derfor grundig igjennom om du skal velge en uisolert, halvisolert eller fullisolert veranda. Valg av riktig glass er også viktig. Du kan lese mer om glassvalg på side 32.

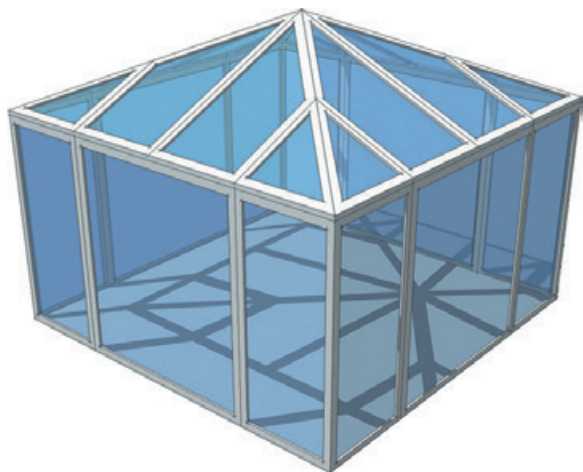
For at prosjektet ditt skal bli så vellykket som mulig, bør du tenke grundig gjennom alle kriteriene. Denne katalogen og våre web sider www.veranda.no vil hjelpe deg på vei.

Ta utgangspunkt i våre forslag på side 18 og 19 og tilfør ditt eget preg.

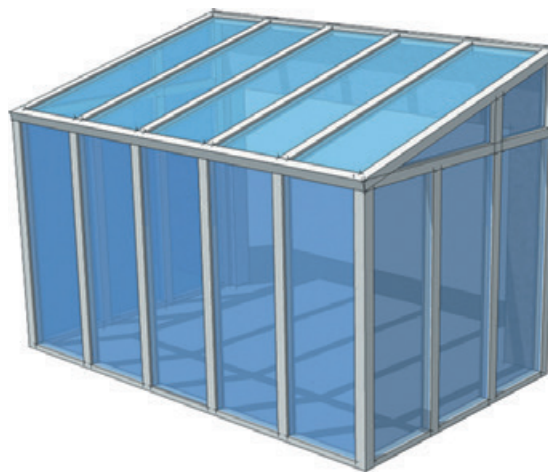
Estetiske og
tekniske valg.

VERANDAMODELLER

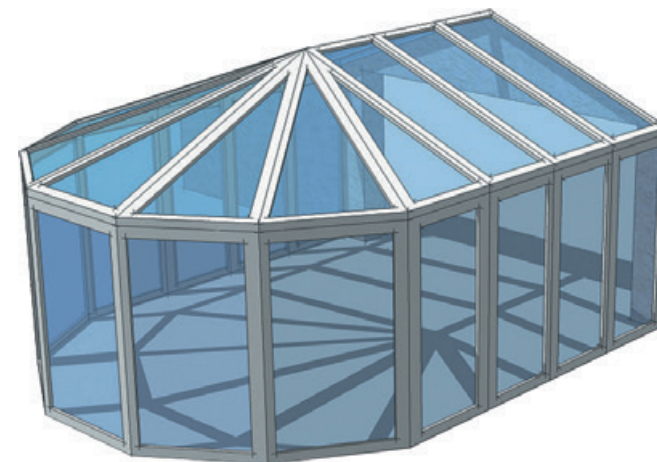
Du kan ta utgangspunkt i en
av Veranda® modellene og
være din egen arkitekt.



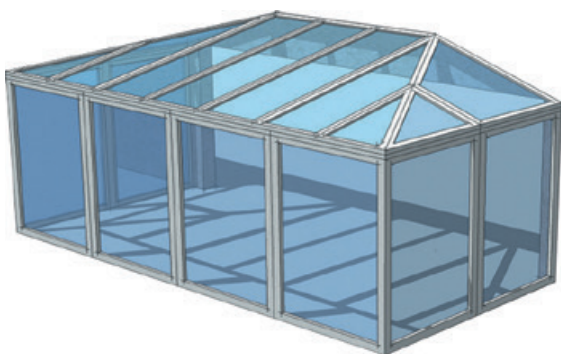
BEHAG



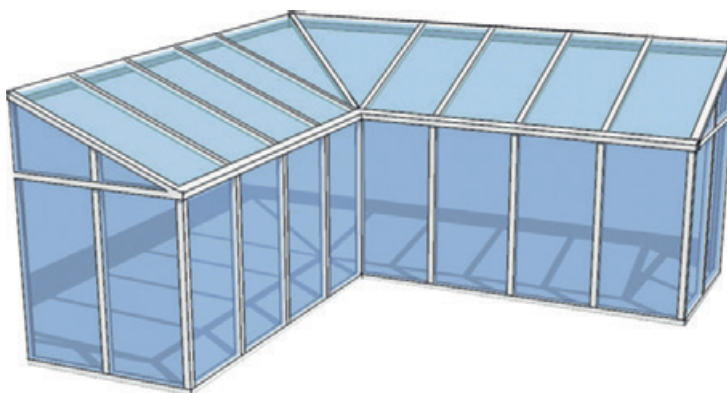
NATUR



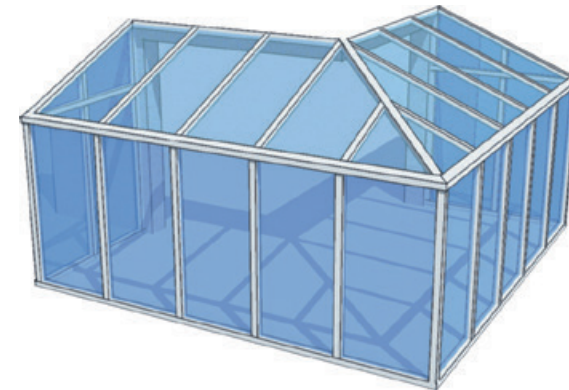
TRIVSEL



VARME

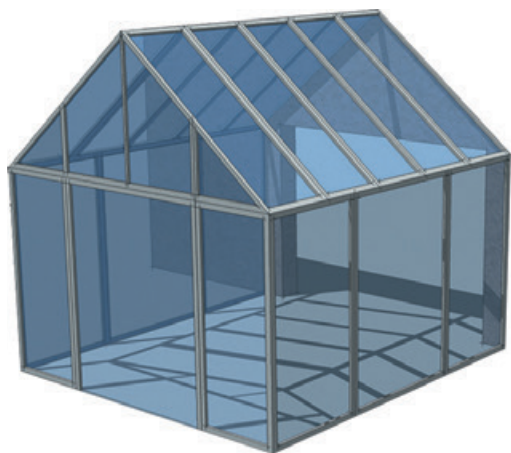


FRED

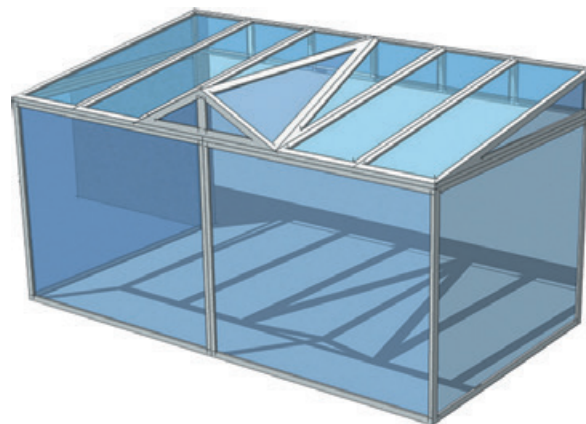


HARMONI

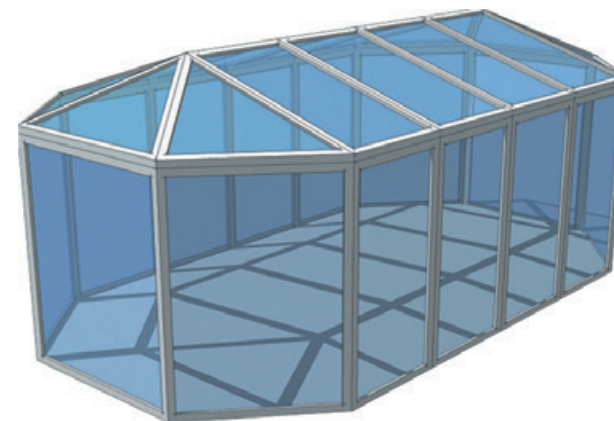
Du kan forme dem slik du ønsker og velge dør og vindusplassering, farge på profiler og forskjellige glasstyper.



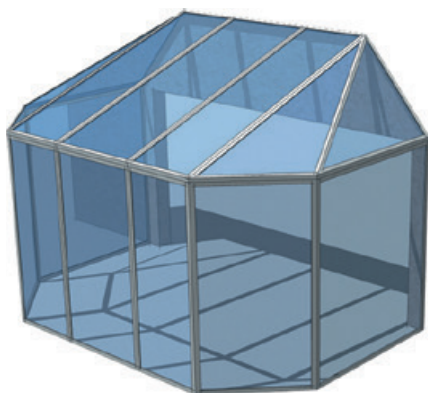
ÅPEN



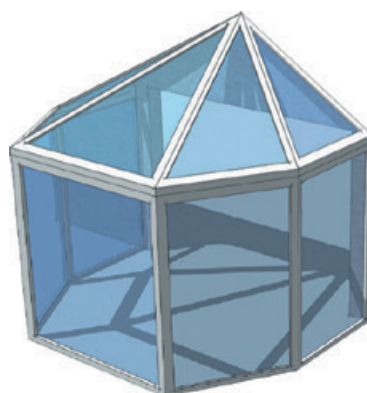
LUN



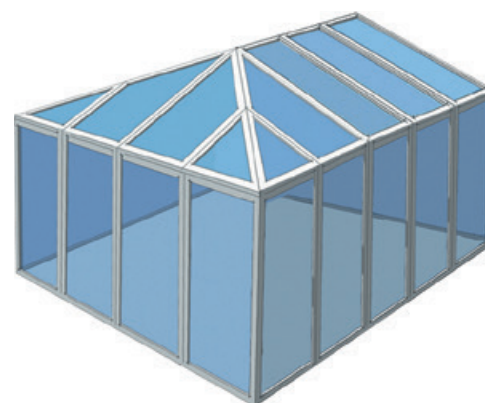
RO



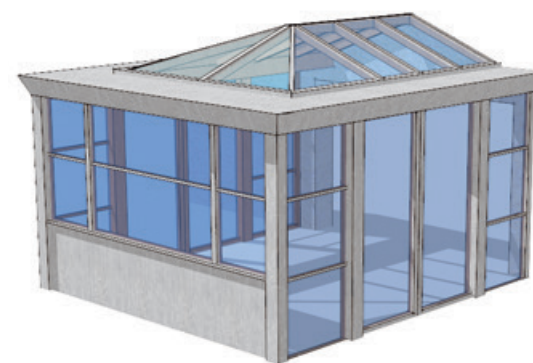
LYKKE



LYS



FRI



VIDE

HVILKEN LØSNING SKAL JEG VELGE?

BEGREPSFORVIRRING

Bruk nok tid på planleggingen av ditt nye uterom og studer tilbudet nøye. Lav U-verdi (god isolasjon) på glasset betyr ikke nødvendigvis at resten av konstruksjonen er godt isolert og egnet til helårsbruk.

Skal du ha en løsning til helårsbruk bør du forvise deg om at der er minimum 2-lags energi glass og at hele konstruksjonen har brutt kuldebro. Til sommerbruk er jo gjerne ikke isolasjon det man legger mest vekt på, men erfaringsmessig er det jo mange som ønsker å benytte sitt nye lyse og trivelige uterom langt mer enn man først hadde tenkt.

Vær også oppmerksom på at en glassrute i seg selv er adskillig dårligere isolert enn en vanlig vegg eller tak selv om man velger det beste glasset som finnes. En vinterhage med ustrakt bruk av glass vil derfor kreve mer energi til oppvarming i den mørke årstid enn et vanlig rom. På den annen side vil man til en viss grad få tilført varme gjennom glassflatene når solen titter fram. I mange tilfeller kan det også være nødvendig med varmekabler i renner og nedløp for å sikre snøsmelting og hindre isdannelse som kan skape lekkasjer.

Veranda® har forhandlere i de fleste fylker, og mange av dem har også utstillinger man kan "ta og føle" på. Er der ingen forhandlere der du bor? Ta deg en tur til Bergen og besøk Verandafabrikken, da får du jo besøkt Norges flotteste by samtidig.



BASIC

UISOLERT

Basic er en uisolert konstruksjon som leveres med enkelt glass med U-verdi 5,8. Tidlige vårdager, sommer og høst vil kunne by på mange herlige stunder i en Basic. Men som det framgår av tabellen er der ikke mange oppgraderingsmuligheter til en Basic. Har du planer om å benytte din nye Veranda® i den kalde årstid bør du vurdere en Comfort eller en Extreme.



ISO

DELVIS ISOLERT

Iso har uisolert profilsystem tilsvarende Basic, men leveres med 2 lags isolerglass med U-verdi 3,0, som vil kunne forlenge vår- og høstsesongen ytterligere. Isolerglasset kan også leveres med energibelgg som vil forbedre u-verdien på glasset til 2,0. Med uisolert profilsystem er der imidlertid alltid fare for kondens og is på innsiden. Har du planer om å benytte din nye Veranda® i den kalde årstid, bør du vurdere en Comfort eller en Extreme med brutt kuldebro.



COMFORT

ISOLERT

Comfort er en isolert konstruksjon som kan benyttes til opphold hele året. Aluminiumsprofilene har brutt kuldebro, som i praksis betyr at utsiden og innsiden, består av uavhengige deler, som er bundet sammen av en isolator. Comfort leveres med 2-lags energiglass med U-verdi 1,1, og er velegnet til helårsbruk.



EXTREME

ISOLERT

Extreme er en isolert konstruksjon som kan benyttes til opphold hele året. Aluminiumsprofilene har brutt kuldebro, som i praksis betyr at utsiden og innsiden, består av uavhengige deler, som er bundet sammen av en isolator. Extreme leveres med 3lags energiglass med U-verdi 0,8, og er særdeles godt egnet til helårsbruk med god inne-komfort.

| Isolert eller ikke isolert, – det er spørsmålet ...

ISOLERT ELLER UISOLERT?

Skal vi bygge en hagestue, et uterom, en vinterhage eller kanskje en innglassing? Skal vi bygge den isolert eller uisolert, eller kanskje halvisolert? Skal vi bruke enkelt eller dobbelt glass, kanskje isolerglass, 2-lags glass eller 3 lags glass, energiglass, eller super-energiglass? Skal glasset være herdet eller laminert, skal vi ha U-verdi på 2,0 eller 1,1 eller kanskje 0,7? Der er mange begreper og forvirringen kan ofte være stor. Som det framgår av tabellen under finnes der i tillegg en del oppgraderingsmuligheter til Comfort modellen som kan vurderes.

Tabellen under viser standard og oppgraderingsmuligheter til de ulike Veranda® seriene.

	BASIC	ISO	COMFORT	EXTREME
Sikkerhetsglass i skyvedørene	✓	✓	✓	✓
2 lags energiglass			✓	
2 lags isolerglass		✓		
3 lags energiglass				✓
Enkelt glass	✓			
Mulighet for 2-farget rammer			Opsjon	Opsjon
Motstand mot kondensering			✓	✓
Brutt kuldebro			✓	✓
Lyd komfort		✓	✓	✓
Skyvedørsskinner i aluminium	✓	✓	Opsjon	Opsjon
Skyvedørsskinner i polyamid			✓	
Skyvedørsskinner i rustfritt stål			Opsjon	✓
Hjul trinser i polyamid			✓	
Hjul trinser i rustfritt stål			Opsjon	✓
Hjul / trinser med kulelager			✓	✓
Snap lås uten nøkkel	✓	✓		
Innvendig nøkkellås			✓	✓
Utvendig nøkkellås	Opsjon	Opsjon	✓	✓



STORE PRISFORSKJELLER

De som forhører seg om priser på hagestuer og vinterhager vil oppleve store prisforskjeller. Prisforskjellene gjenspeiler seg ofte i kvalitetene på materialene som benyttes, en lav pris har ofte en billig løsning. Mange aktører importerer sine produkter ferdig produsert fra utlandet. Dette er ikke alltid like heldig for sluttbruker som kan oppleve problemer av ulike slag i ettertid fordi produktet i utgangspunktet er beregnet for helt andre markeder enn Norge med sitt barske klima. Veranda® produktene blir produsert i Bergen og er tilpasset det Norske klima!

TEK10

BYGGTEKNISK FORSKRIFT

Byggteknisk forskrift av 2010 (vanligvis forkortet til TEK eller TEK10) er en forskrift til den norske plan og bygningsloven av 2008. Forskriftens offisielle navn er FOR20100326489, forskrift om tekniske krav til byggverk. Den var fastsatt av Kommunal og Regionaldepartementet 26. mars 2010, og trådte i kraft 1. juli 2010. Byggteknisk forskrift inneholder nærmere utdypning og utfylling av bestemmelser i plan og bygningsloven. Forskriften er delt i fire deler, og delene har regler ikke bare om tekniske krav til selve byggverket, men også om dokumentasjon, tomteutnytting, naturpåkjenninger, uteareal, installasjoner og løfteinnretninger, heiser m.m.

U-VERDI

U-verdi eller varmegjennomgangskoeffisient (fram til 1986 kalt «K» verdi), er et mål som brukes i bygningsindustrien for å angi en bygningsdels varmeisolerende evne. U-verdien måles i $W/(m^2K)$, og angir den mengde varme som pr. tidsenhet passerer en kvadrat meter av konstruksjonen, ved en temperaturforskjell på én grad celsius mellom konstruksjonens to sider. Enkelt forklart kan man si at jo lavere tall jo bedre isolasjon. Eksempelvis har en enkel vindusrute en U-verdi på ca. $5 W/(m^2K)$, et moderne to lags energiglass har U-verdi på $1,1 W/(m^2K)$, og et trelagsvindu fylt med argongass har U-verdi rundt $0,8 W/(m^2K)$.

MINIMUMSKRAV

Fra 1.1.2017 er minimumskravet til U-verdi for et vindu skjerpet fra 1,6 til 1,2 og gjelder alle oppvarmede rom, inklusiv delvis oppvarmede glassgårder (kommunikasjonsarealer, frostfrie glass-soner o.l.). Oppvarmede

arealer som senere kan gjøres om til en oppvarmet del av bygningen, bør også isoleres i hht. samme krav. Dette gjelder også uoppvarmede glassgårder (uten varmeanlegg) som f.eks. vinterhager i tilknytning til småhus. I prinsippet betyr dette at alle vinterhager som skal varmes opp, nå eller senere, bør bygges isolert i hht. TEK10 med gjennomsnitt minimum U-verdi på vindu på 1,2.

VED TILBYGG TIL EKSISTERENDE BOLIG

Dersom rommet blir en del av bygningens oppvarmede bruksareal gjelder byggteknisk forskrift, TEK 10 § 143 «Minimumskrav til energieffektivitet». Her vil Veranda® Ekstreme kunne innfri minstekravene til U-verdi på vindu. Her må det imidlertid foretas en helhetsvurdering. Mange åpningsbare felt og sprosper vil redusere den totale U-verdien. Dersom rommet ikke blir en del av bygningens oppvarmede bruksareal kan et av våre andre alternativer; Basic, Basic ISO eller Comfort benyttes.



DEFINISJON PÅ OPPVARMET DEL AV BRUKSAREAL

Den del av bruksarealet som tilføres varme fra bygningens varmesystem og eventuelt kjøling fra bygningens kjølesystem og som er omsluttet av bygningens klimaskjerm (yttervegger, yttertak og gulv).

EKSEMPLER PÅ U-VERDIER I EN VERANDA®

Comfort med energiglass 1,1 ;
Fast karm 1500 x 2300mm : $1,3W/m^2K$
Skyv 2 felt på 2 spor 3000 x 2300mm : $1,6W/m^2K$
Extreme med 3 lags glass 0,8 ;
Fast karm 1500 x 2300mm : $0,9W/m^2K$
Skyv 2 felt på 2 spor 3000 x 2300mm : $1,2W/m^2K$

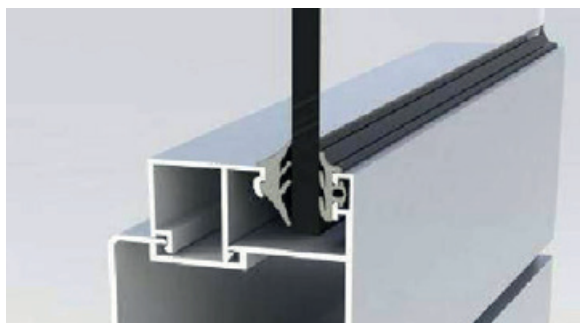
VED NYBYGG

Ansvarlig prosjekterende må ta hensyn til boligens totale energiramme, jf. byggteknisk forskrift TEK 10 § 142. Krav til energieffektivitet. Link til: www.dibk.no/no/byggeregler/tek/3/14/142/

Aluminium er et av de viktigste materialene i alle Veranda® produktene.

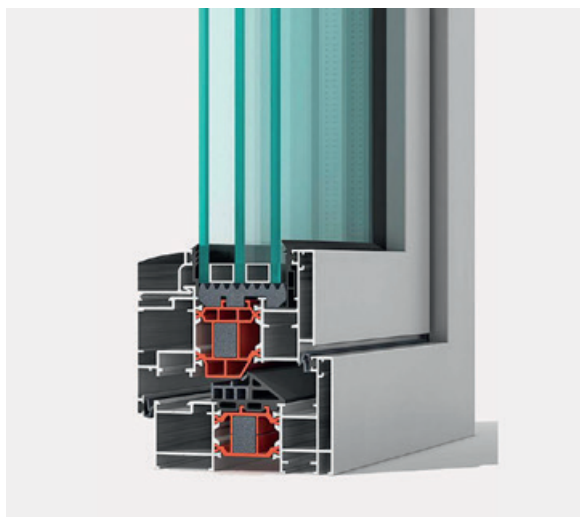
DET BESTE MATERIALET

Aluminium er et meget stabilt og pålitelig materiale med unike tekniske og estetiske kvaliteter, og som attpåtil er miljøvennlig! Aluminium kan resirkuleres enkelt og ubegrenset. Resirkulert aluminium har de samme egenskapene som etter første gangs bruk. Av alle metaller er aluminium det materialet som best beholder sin resirkuleringsverdi. I dag blir 70–80% av aluminiumsprodukter resirkulert, og nesten 30% av aluminium i daglig bruk kommer fra gjenvinning. Aluminium som byggemateriale har mange fordeler.



UTEN BRUTT KULDEBRO

Benyttes i Veranda Basic og Basic ISO. Den u-isolerte konstruksjonen består av hele aluminiumprofiler som leder varme og kulde begge veier. Denne konstruksjonen vil i stor grad være påvirket av utetemperatur og det kan ofte kondensere og dannes is på innsiden ved kalde utetemperature. Ved å bruke isolerglass i uisolerte profiler kan man forlenge sesongen noe, men kondens og is på aluminiumsprofilene vil ikke kunne unngås.



MED BRUTT KULDEBRO

Benyttes i Veranda Comfort og Veranda Extreme. Dette er et prinsipp hvor aluminiumsprofilene består av to deler som er bundet sammen av et isolasjonssteg av polyamid som i prinsippet skiller den ytterste delen av aluminiumsprofilen fra den innerste. Dette vil medføre at den innerste delen er langt mindre påvirket av utetemperatur og vil bli isolert mot kulde om vinteren og varme om sommeren. Selv om aluminiumsprofilen har brutt kuldebro er der stor forskjell på isolasjonsevnen fra profil til profil og system til system. Veranda Comfort er f. eks. ikke like godt isolert som Veranda Extreme, enkleste måte å illustrere dette på er f. eks å tenke seg isolasjon med ulike tykkelser. Det er også viktig at der er brutt kuldebro i hele konstruksjonen inklusiv både karm og ramme. Noen leverandører reklamerer med "isolerte" dører og har gjerne brutt kuldebro i selve dørene mens ytterrammen/karmen består av en skinne i topp og bunn uten brutt kuldebro!

VIKTIGE FORDELER:

- › Optimal holdbarhet
- › Lang levetid
- › Tilpasset nye miljøstandarder
- › God varmeisolasjon med brutt kuldebro
- › Stort utvalg i utførelser
- › Stort utvalg i farger
- › Ingen rust eller råteproblemer
- › Trenger minimalt vedlikehold



Aluminium, – det ultimate byggemateriale!

Tidlige vårdager,
sommer og tidlig høst
vi by på mange herlige
stunder

VERANDA® BASIC

Basic leveres som standard med uisolerte aluminiumsprofiler, enkelt herdet glass med U-verdi 5,8 i vegger, og polycarbonatplater med U-verdi 2.0 i taket. Andre glasskvaliteter kan også leveres. Skyvedørene leveres med innvendig låsetapp uten nøkkel, evt. utvendig nøkkellås må bestilles som tillegg. Til «8 måneders bruk» rekker det vanligvis med en u-isolert konstruksjon. Man skal imidlertid være oppmerksom på utfordringene med mulige kondensproblemer som kan oppstå. Det er ikke rasjonelt å varme opp uisolerte rom i vinterhalvåret, de kan derfor ikke regnes som vanlige innerom.



veranda
BASIC

- › **UISOLERT KONSTRUKSJON**
- › **6 – 8 MÅNEDERS BRUK**
- › **POLYKARBONAT ELLER GLASS I TAKET**

- › Optimal holdbarhet og lang levetid
- › Tilpasset materiale til nye miljøstandarder
- › Stort utvalg i utførelser
- › Stort utvalg i farger
- › Ingen rustproblemer
- › Trenger minimalt vedlikehold

**ISO gir forlengede
bruksmuligheter.**

VERANDA® ISO

Basic leveres som standard med uisolerte aluminiumsprofiler, 2-lags isolerglass med U-verdi 3,0 i vegger og polycarbonatplater med U-verdi 2.0 i taket. Isolerglasset kan også leveres med energibelegg som vil forbedre u-verdien på glasset til 2,0. Andre glasskvaliteter kan også leveres. Skyvedørene leveres med innvendig låsetapp uten nøkkel, evt. utvendig nøkkellås må bestilles som tillegg. På grunn av isolerglasset vil ISO forlenge bruksmulighetene noe men som på Basic vil der her også være utfordringer med mulige kondensproblemer. Det er ikke rasjonelt å varme opp uisolerte rom i vinterhalvåret, de kan derfor ikke regnes som vanlige innerom.



- ▶ **UISOLERT KONSTRUKSJON**
- ▶ **8 – 10 MÅNEDERS BRUK**
- ▶ **POLYKARBONAT ELLER GLASS I TAKET**

- ▶ Optimal holdbarhet og lang levetid
- ▶ Tilpasset materiale til nye miljøstandarder
- ▶ Stort utvalg i utførelser
- ▶ Stort utvalg i farger
- ▶ Ingen rustproblemer
- ▶ Trenger minimalt vedlikehold

Comfort er en isolert konstruksjon som kan benyttes til opphold hele året.

VERANDA® COMFORT

Comfort leveres som standard med 2-lags energiglass med U-verdi 1,1 og polycarbonatplater med U-verdi på 1,1 i taket. Andre glass kvaliteter kan også leveres. Skyvedørene leveres med 3 punkts lås og gjennomgående nøkkellås som standard. Aluminiumsprofilene er 52mm dype og har brutt kuldebro som i praksis betyr at utsiden og innsiden består av uavhengige deler som er bundet sammen av en isolator. Til forskjell fra Basic vil inneklimate være langt mindre påvirket av ute temperaturen og kondens vil normalt ikke lenger være noe problem så lenge inneluften inneholder normal luftfuktighet.

Ref. gjerne www.inneklima.com for nyttig info.



Installasjon av et basseng som på dette bildet vil normalt kreve et avfuktingsanlegg for å unngå kondens.

- ▶ **ISOLERT KONSTRUKSJON**
- ▶ **HELÅRSBRUK**
- ▶ **POLYKARBONAT ELLER ISOLERGLASS I TAKET**
- ▶ **INTEGRERTE TAKRENNER OG NEDLØP***

*Takrenner og nedløp føres ned til underkant/sokkel av vinterhagen. Ytterligere tiltak for videre avrenning, særlig på verandaer i høyere etasjer, må avtales særskilt og er kjøpers ansvar.

- ▶ **Optimal holdbarhet og lang levetid**
- ▶ **Tilpasset materiale til nye miljøstandarder**
- ▶ **2-lags energiglass**
- ▶ **Stort utvalg i farger**
- ▶ **Ingen rustproblemer**
- ▶ **Trenger minimalt vedlikehold**

Som Comfort er Extreme også en isolert konstruksjon som kan benyttes til opphold hele året. Extreme har vår beste isolasjon med 70mm dype profiler og 3-lags energiglass.

VERANDA® EXTREME

Extreme leveres med 3 lags energiglass med U-verdi 0,8 og polycarbonatplater med U-verdi 1,1 i taket. Glass med enda bedre isolasjon kan leveres om ønskelig. Skyvedørene leveres med gjennomgående nøkkellås som standard. Aluminiumsprofilene har brutt kuldebro som i praksis betyr at utsiden og innsiden består av uavhengige deler som er bundet sammen av en isolator. Isolatoren vil bidra til et behagelig innneklima med liten fare for innvendig kondens når inneluften inneholder normal luftfuktighet. Ref. gjerne www.inneklima.com for nyttig info.

Noen vinterhageleverandører anbefaler glass med lavest mulig U-verdi (best isolasjon) for å oppnå gunstigst oppvarming. Det vil alltid være en balansegang mellom tilført varme utenfra i den kalde årstid fra sol og dagslys, samt å sikre best mulig snøsmelting i snøsesongen. Bruker man for lav U-verdi i taket vil snøen bli liggende og må fjernes manuelt.



- ▶ **ISOLERT KONSTRUKSJON**
- ▶ **HELÅRSBRUK**
- ▶ **POLYKARBONAT ELLER ENERGIGLASS I TAKET**
- ▶ **INTEGRERTE TAKRENNER OG NEDLØP***

*Takrenner og nedløp føres ned til underkant/sokkel av vinterhagen. Ytterligere tiltak for videre avrenning, særlig på verandaer i høyere etasjer, må avtales særskilt og er kjøpers ansvar.

- ▶ **Optimal holdbarhet og lang levetid**
- ▶ **Tilpasset materiale til nye miljøstandarder**
- ▶ **God varmeisolasjon**
- ▶ **Stort utvalg i utførelser**
- ▶ **Stort utvalg i farger**
- ▶ **Ingen rustproblemer**
- ▶ **Trenger minimalt vedlikehold**

veranda
EXTREME

Veranda® VIDE – rom
for luksus, hverdagsliv
og selskapelighet.



VERANDA® VIDE

Utvid ditt hus på en lekker og elegant måte med Veranda® VIDE. På kort tid bygger vi et lekkert rom til deg som kan benyttes til utallige formål; stue, kjøkken, ekstra soverom, trimrom, arbeidsrom, etc. Lekker lysgård i taket gir et eksepsjonelt lys som må oppleves.



Som med alle øvrige kvalitetsprodukter produseres Veranda® VIDE etter dine mål på Verandafabrikken i Bergen! Alle vinduer og dører er utført i aluminium i beste Veranda® kvalitet og bære-konstruksjonen er utført i limtre. Innvendig tak og utvendige veggflater kan kles med materialer etter dine valg. Belysning kan selvsagt også integreres. Veranda® VIDE – for den eksepsjonelle!



| Veranda® VIDE – eksepsjonell luksus



TILBEHØR OG TEKNIKK

GLASS

FARGEVALG

BÆREKONSTRUKSJON

LÅSER OG SIKKERHET

BELYSNING

SPROSSER

SOLSKJERMING

VENTILASJON

INNFESTNING MOT GULV OG VEGG



Veranda kan tilby et stort utvalg av glasstyper med ulike egenskaper som kan benyttes for å oppnå ulike funksjoner.

GLASS

Glass utgjør naturlig nok store deler av din nye veranda. Det er derfor viktig å ta en grundig vurdering av ditt behov og om man har behov for andre typer enn det som er standard. Glass i både vegger og tak er nok førstevalget for de fleste for å utnytte det naturlige lyset mest mulig.

Der finnes også flere alternativer for dem som ønsker mindre glass flater og mer «tette felt». Det kan være man ønsker ugjennomsiktige alternativer av estetiske grunner eller fordi man ikke ønsker direkte innsyn fra naboen. For å oppnå dette kan man benytte ugjennomsiktig glass, tettfeltplater i aluminium eller polykarbonat «kanalplater» som hovedsakelig benyttes i tak.



SELVRENSENDE GLASS

Selvrensende glass virker på den måten at UV strålene fra solen bryter ned smusset som havner på vinduet slik at regnet skyller det av. Selvrensende glass er ømfintlig ovenfor saltvann og selvrennings effekten avhenger av forskjellige forhold som hvor åpent det er foran vinduet, hvor mye sollys som slipper til og hvor mye regnvann som treffer glasset, etc.



SIKKERHETSGLASS/SIKRINGSGLASS

Sikkerhetsglass benyttes først og fremst for å redusere personskader ved sammenstøt hvis man f.eks. skulle være så uheldig å gå mot en stengt skyvedør og knuse glasset. Ved ytterligere forsterkning av glasset oppnår man betegnelsen sikringsglass som også vanskeliggjør innbrudd og vandalisme. Ved bruk av laminert glass i disse kombinasjonene reduserer man ved bruk av laminert glass også falming av interiøret.



SOLDEMPENDE GLASS

I en Veranda® med mye glass bør man vurdere solbeskyttende glass for å redusere solvarmen på solrike dager. Behovet for solbeskyttende glass er størst i sør- og vestvendte fasader og i taket. Til en viss grad er det også hensiktsmessig i fasader som vender mot øst for å dempe virkningen av morgensolen. Mot nord er det ikke alltid nødvendig.



TETT FELT (FYLLINGER)

Tettfelt plater benyttes gjerne som brystningspaneler og som tette felt i tak og vegger. Tettfelt plater i aluminium er produsert av pulverlakkerte aluminiumsplater og kan leveres i alle RAL farger. Veranda® tettfeltplater kan leveres i både isolert og uisolert utførelse



POLYCARBONAT

Polycarbonat "kanalplater" benyttes hovedsakelig som takplater der man ønsker en ugjennomsiktig fylling med god lysgjennomgang. Platene leveres hovedsakelig i 16, 25 og 32mm tykkelse, har god isolasjonsevne og er betydelig lettere enn glass. Polycarbonat "kanalplater" er imidlertid betydelig mer støvende enn f. eks. glass i en kraftig regn eller haglskur.

«Norsk Standard» er frivillig å bruke, men «TEK10» er en lov som må følges.

SIKKERHETS- GLASS OG SIKRING AV GLASSFELT

Lover og regler er som skapt for å skape forvirring og frustrasjon. Mange av dem, om ikke de fleste, gir uklar informasjon og må ofte tolkes, men det er selvsagt viktig at reglene tolkes ut i fra at de i utgangspunktet er laget i den beste hensikt for å skape gode og trygge bygg og bygningsdeler. I hovedsak er der to regelverk å forholde seg til når det gjelder Byggtekniske krav: **Norsk Standard (NS)** – en benevnelse på standarder utgitt av Standard Norge. **TEK10** – en forskrift til den norske plan og bygningsloven av 2008.



SIKRING AV GLASSFELT

Norsk Standard er frivillig å bruke, men TEK10 er en lov som må følges. NS og TEK10 er samstemte på mange områder men der er også en del avvik dem imellom, ikke minst når det gjelder krav om bruk av sikkerhetsglass i bygg. Sikring av glassfelt kan i utgangspunktet gjøres på mange ulike måter, f.eks ved at glasset skjermes, der etableres en brystning på mer enn 80cm høyde, eller at det benyttes et sikkerhetsglass. Krav til sikring er størst der faren for sammenstøt er størst, og ikke minst der det er ferdseil av mennesker og dyr. Det er et absolutt krav til sikring i alle glassfelt som vender mot balkong, terrasse og lignende uansett etasje. I boliger er der i tillegg krav om sikring av vindu og glassfelt i yttervegg fra og med tredje etasje. I ferdselsveier er det ikke krav til sikring.

LØSNING

Enkleste løsning ville selvsagt være å benytte sikkerhetsglass overalt, da hadde man jo sluppet å tolke regler og alltid hatt sitt på det tørre. Ulempen er jo at Veranda® produktene hadde blitt unødig fordyret. I et forsøk på å holde kostnadsnivået på et så akseptabelt nivå som mulig har Veranda® derfor valgt å tilby sikkerhetsglass i dører der det er et absolutt krav. Det er derfor viktig at kunde og Veranda® er samstemte i hvilke dører og vinduer som skal leveres med sikkerhetsglass og hva som skal sikres på andre måter.





ALTERNATIVER TIL GJENNOMSIKTIG GLASS I DIN VERANDA®



POLYCARBONAT

Kanalplater som benyttes som takfyllinger



16MM TYKKELSE

Opal eller gjennomskinnelig



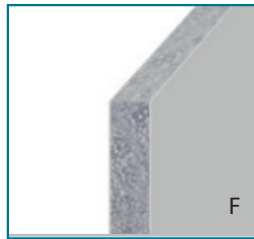
32MM TYKKELSE

Opal eller gjennomskinnelig

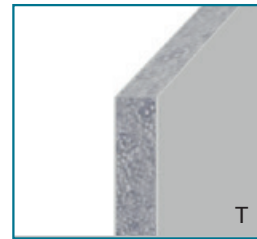


TETTE FELT – (FYLLINGER)

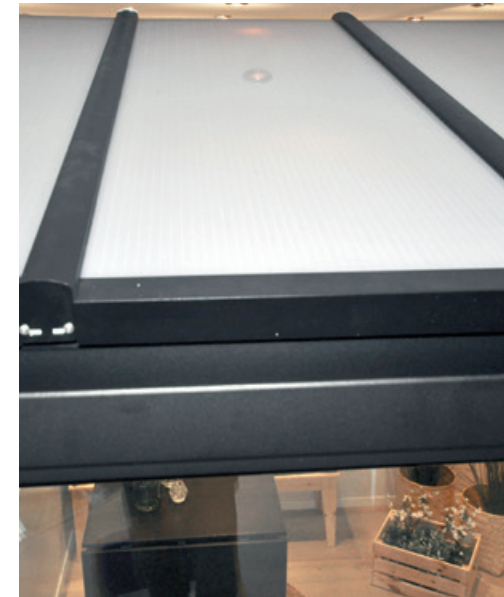
Benyttes der en ønsker ugjennomsiktig vegg eller tak, ofte brukt i brystninger.



24MM TYKKELSE



32MM TYKKELSE



Polycarbonate opal fra utstilling



Sett vedlikeholdsfrie
farger på tilværelsen.

NATURLIG

Vi nordmenn er noe for oss selv. Selv om vi har klodens bortimot barskeste klima driver vi fortsatt og bygger våre hus i tre. Da er vi jo i alle fall sikker på å ha nok å gjøre i sommerhalvåret med flikking og maling. La gå med at du gjerne har valgt «feil» materiale til huset ditt og bruker halve ferien til vedlikehold, men det er jo ingen grunn til å velge feil materiale til din Veranda®



ET SOLID VALG

I Veranda® bruker vi kun aluminiumsprofiler til både bærekonstruksjon, vinduer og dører. Med unntak av modellen VIDE som har bærekonstruksjon av limtre. Aluminiumsprofiler er solide og gir en bortimot evigvarende konstruksjon som aldri vil råtne eller ruste. Med aluminium bygger vi smekre konstruksjoner som ikke stjeler mer oppmerksomhet enn nødvendig. Et annet viktig poeng er at hver og én veranda blir dimensjonert og tilpasset den enkelte kundes behov og ønsker, og det blir tatt hensyn til vær og vind, og snølast. Basis-konstruksjonen er i utg. pkt. dimensjonert for 150kg/m² men kan selvsagt dimensjoneres til andre aktuelle snølast i ditt område. Det er jo særdeles betryggende å vite at din Veranda tåler den neste høststormen. Med et enestående fargeutvalg er det jo heller ingen grunn til at din nye Veranda® skulle få noen som helst form for negativ oppmerksomhet.



Sepalumic i Frankrike er vår hovedleverandør av aluminiumsprofilene vi benytter i produksjonen av Veranda® produktene. Sepalumic er blant Frankrikes største aluminium systemleverandører og har siden oppstarten i 1965 kontinuerlig utviklet og forbedret systemet. Dette betyr at vi i dag er i stand til å tilby markedets største utvalg av førsteklasses produkter, materialer, farger og ekstrautstyr.

1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007
1011	1012	1013	1014	1015 G	1016	1017	1018
1019	1020	1021	1023	1024	1027	1028	1032
1033	1034	2000	2001	2002	2003	2004	2008
2009	2010	2011	2012	3000	3001	3002	3003
3004 G	3005 G	3007	3009	3011	3012	3013	3014
3015	3016	3017	3018	3020	3022	3027	3031
4001	4002	4003	4004	4005	4006	4007	4008
4009	5000	5001	5002	5003 G	5004	5005	5007
5008	5009	5010	5011	5012	5013	5014 G	5015
5017	5018	5019	5020	5021	5022	5023	5024
6000	6001	6002	6003	6004	6005 G	6006	6007
6008	6009	6010	6011	6012	6013	6014	6015
6016	6017	6018	6019	6020	6021 G	6022	6024
6025	6026	6027	6028	6029	6032	6033	6034
7000	7001	7001	7002	7003	7004	7005	7006
7008	7009	7010	7011	7012	7013	7015 G	7016 G
7021	7022	7023	7024	7026	7030	7031 G	7032
7033	7034	7035 G	7036	7037	7038	7039	7040
7042	7043	7044	8000	8001	8002	8003	8004
8007	8008	8011 G	8012	8014 G	8015	8016	8017
8019 G	8022	8023	8024	8025	8028	9001	9002
9003	9004	9005 G	9010	9011	9016 G	9017	9018

STORT UTVALG AV FARGER

Grunnprisen på Veranda® er basert på RAL9010 hvit med blank overflate. Alle våre Veranda® produkter i vedlikeholdsfri aluminium kan leveres i alle RAL farger og i et utvalg av lakkerte trestrukturer. Dette betyr at du kan velge mellom mer enn 200 forskjellige farger på aluminiumsprofilene. På Comfort- og Extremeserien kan du også velge mellom ulike farger utvendig og innvendig.

STANDARD VERANDA® FARGER

Veranda® kan tilby 16 utvalgte farger til en rabattert pris. Disse 16 standard Veranda® fargene (som er markert med (G) etter fargekoden) har en flott ru og matt GRANIT overflate som passer i de fleste miljøer.



Akasie Eik1 Eik2 Eik3 Furu



Gyllen eik Alm Valnøttre1 Valnøttre2

PULVERLAKKERT ALUMINIUM

Fordi det Norske klimaet er tøft, med store temperaturforskjeller, snø, regn og vind, stiller vi store krav til overflatebehandlingen av aluminiumsprofilene vi bruker i produksjonen av Veranda® produktene. Aluminiumsprofilene gjennomgår en omfattende prosess for å tilfredsstille kravene vi setter slik at vi kan tilby deg et vedlikeholdsfritt produkt. Fargen på aluminiumsprofilene består i utgangspunktet av et tørt pulver som blir påført elektrostatisk uten noen form for løsemidler. Profil og pulver blir deretter varmet opp herdet slik at fargepulveret smelter og i praksis blir en del av aluminiumsprofilen. Denne prosessen gir en enestående slitesterk overflate som ikke vil flasse og aldri skal males. Det lyder nok som musikk i ørene på alle som helt sikkert har mer enn nok å vedlikeholde i fra før.



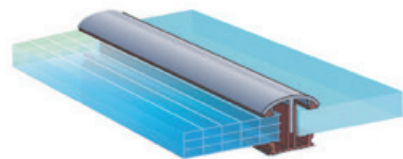
Bærekonstruksjonen i aluminium er selve ryggraden i din veranda; – solid, estetisk og knapt synlig.

Aluminiumsprofiler er solide og gir en bortimot evigvarende konstruksjon som aldri vil råtne eller ruste.

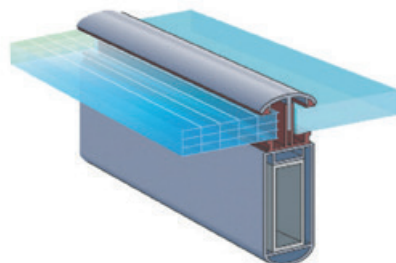
BÆREKONSTRUKSJONEN

Veranda® bygger din veranda med forsterket bærekonstruksjon i aluminium som gir et solid og estetisk uttrykk. Bærekonstruksjonen i din nye veranda består av solide hjørnestolper, selvbærende taksprer og takrenner. De selvbærende takrennene er integrert i bærekonstruksjonen og leder unna regnvann i nedløp som plasseres der du ønsker.

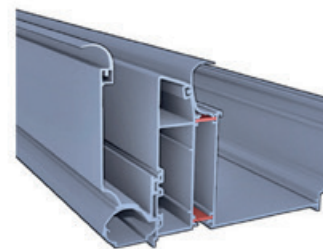
EKSEMPLER PÅ PROFILER I BÆRESYSTEMET I EN ISOLERT VERANDA®



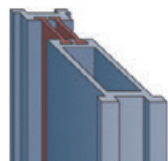
A Profil til glass eller plastplater fra 9 til 32mm tykkelse for montering på underliggende bæring



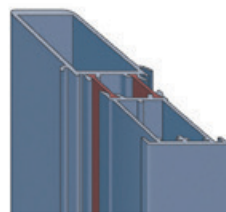
B Profil til glass eller plastplater fra 9 til 32mm tykkelse inklusiv sperr-profil (52x100mm) i aluminium.



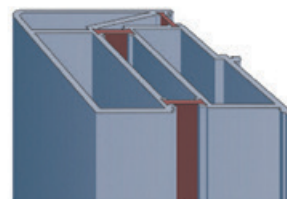
C Selvbærende takrenneprofil



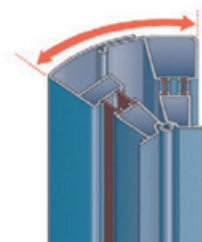
D Skjøteprofil I for forbindelse mellom 2 karmen med samme karmdybde. (f.eks mellom en 2 spors skyvedør og fast vindu)



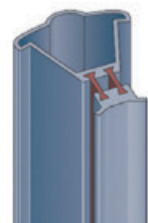
E Skjøteprofil for forbindelse mellom 2 karmen med ulik karmdybde. (f.eks mellom en 3 spors skyvedør og fast vindu)



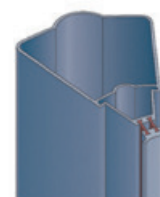
F 90 graders hjørneprofil



G Justerbar hjørneprofil



H 135 graders hjørneprofil.



P 135 graders hjørneprofil.



Med unntak av modellen VIDE er bæresystemet i en Veranda® utført i aluminium, noe som gjør konstruksjonen meget solid og stabil. En bærekonstruksjon i aluminium blir meget smekker i forhold til f.eks. en tilsvarende konstruksjon i tre. Når man også tar i betraktning at aluminium er vedlikeholdsritt samtidig som det gir en unik estetikk er jo valget enkelt. I noen tilfeller blir Veranda® konstruksjonene forsterket med sekundære stålprofiler som enten kan ligge skjult i aluminiumsprofilene eller under som en synlig bærekonstruksjon.

LÅS OG SIKKERHET

Comfort skyvedører leveres med 3-punkts lås med innvendig og utvendig sylindrelås som standard. Basic og Iso skyvedører leveres med 1punkts lås med innvendig låstapp uten nøkkel som standard. Utvendig lås med nøkkel kan tilleggsbestilles. Slagdører leveres med ordinært dørhåndtak og innvendig sylindrelås som standard.



Vinduer leveres med innvendig ett greps håndtak som standard, bunnhengsle vinduer med snaphåndtak på sider eller i topp.



Vindushåndtak



3pkt lås til Comfort skyvedører



Utvendig lås til Basic og Basic Iso skyvedører



Standard innvendig lås til Basic og Basic Iso skyvedører



Dørhåndtak til slagdør og Basic Iso skyvedører

BELYSNING

Et viktig element som ofte blir glemt er riktig belysning. Veranda® kan tilby spotbelysning som er spesielt designet for å kunne integreres i taksperene. Med skjult ledningsopplegg og fjernkontroll styring er du helt kvitt problemet med løse ledninger.

Veranda® kan tilby halogen eller LED spotter med og uten dimmingsfunksjon slik at du selv kan velge den riktige mengde belysning til de ulike formål. Husk at det er store muligheter for at din nye Veranda® kommer til å bli det mest populære rommet i huset ditt, så du vil antagelig trenge både leselys, arbeidslys og koselys. Med integrerte spotter er du forberedt!



- ▶ FJERNKONTROLL
- ▶ ENERGISPARENDE
- ▶ LANG LEVETID
- ▶ HELT INTEGRERT
- ▶ INGEN LØSE LEDNINGER

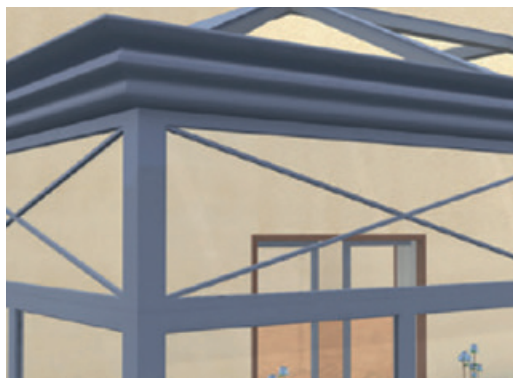
| Det lille ekstra til din Veranda®



Fine pyntesprosser, buer eller ornamenter gir din veranda et personlig preg.

SPROSSER

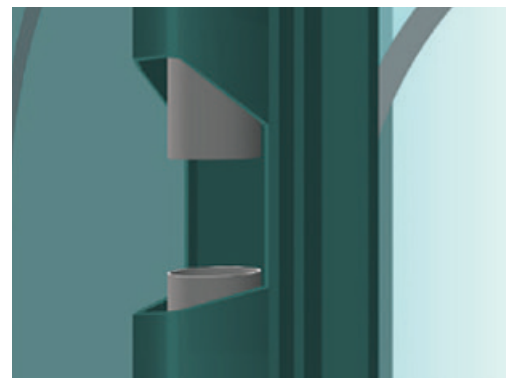
Sett ditt personlige preg på din Veranda® med pyntesprosser, buer eller blomsterornamenter. Velg mellom et stort utvalg av detaljer og utførelser og få din Veranda® akkurat slik du ønsker. Din Veranda® Comfort og Extreme kan leveres med sprosser innbakt i isolerglasset eller gjennomgående postler, spør din forhandler om mulighetene.



Pyntesprosser kan leveres innbakt i isolerglasset. En dekorativ og vedlikeholdsfri løsning. Pyntesprosser kan også leveres pålimt på glasset.



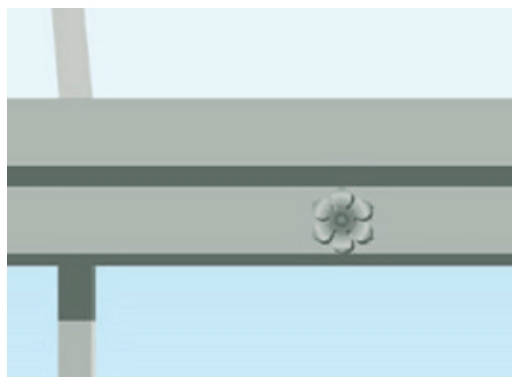
Pyntesprosser med bue kan også leveres innbakt i isolerglasset.



Nedløp fra takrenne er integrert i hjørneprofilen på Comfort og Extreme men må tilleggsbestilles på Basic modellene.



Viktorianske detaljer er tilgjengelig og kan monteres på de fleste tak fra Veranda®



Blomsterornamenter i aluminium kan monteres der det er ønskelig, som f.eks under takrennen eller på brystningsfelter.

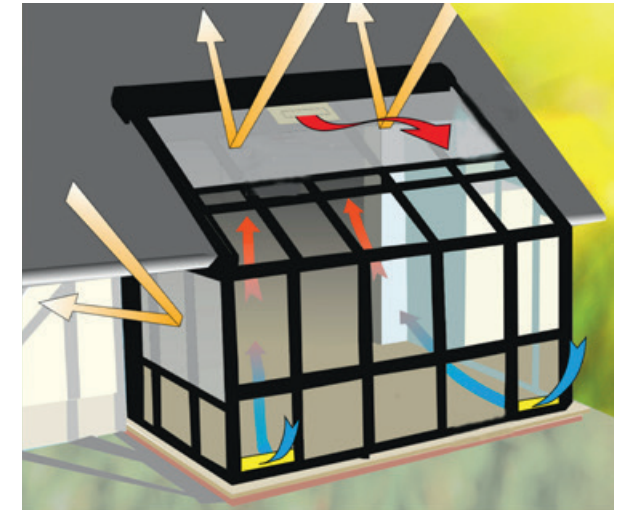


Border i aluminium kan monteres der det er ønskelig, som f.eks som her under takrennen.

De fleste typer fysiske solavskjermingsløsninger som markiser, screen, og persiener kan benyttes i din Veranda®

SOLAV-SKJERMING

Store glassflater slipper inn masse deilig lys, og i den varme årstid følger det naturlig nok også med en del solvarme. Har din Veranda® en solrik beliggenhet kan fysisk solskjerming i tillegg til det soldempende glasset være et fint alternativ. Løsninger til både innvendig og utvendig bruk kan leveres med både manuell eller elektrisk betjening.



Veranda® tilbyr et enkelt og enestående ventilasjonsprinsipp til din Veranda®, Comfort og Extreme.

VENTILASJON

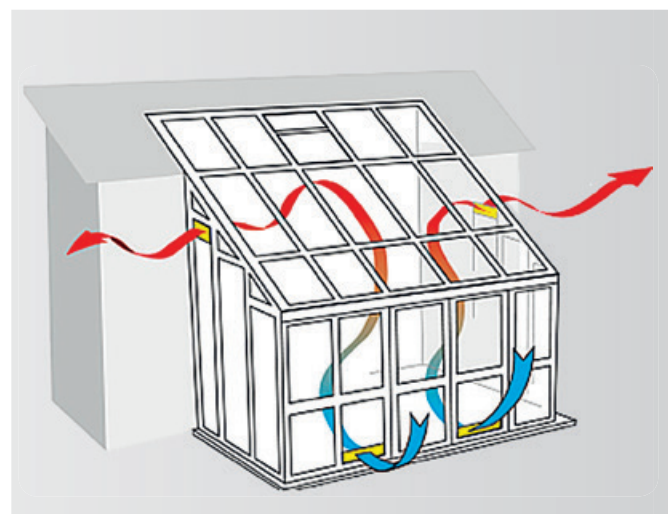
En horisontal ventil som nærmest er integrert i glasset monteres i nedre del på den ene siden av din veranda, og i øvre del på andre siden. Ved å åpne og lukke spjeldene etter behov vil du skape en naturlig gjennomstrømming av luft i din veranda. Veranda® horisontalventil er selvsagt både isolert og fullstendig vanntett.



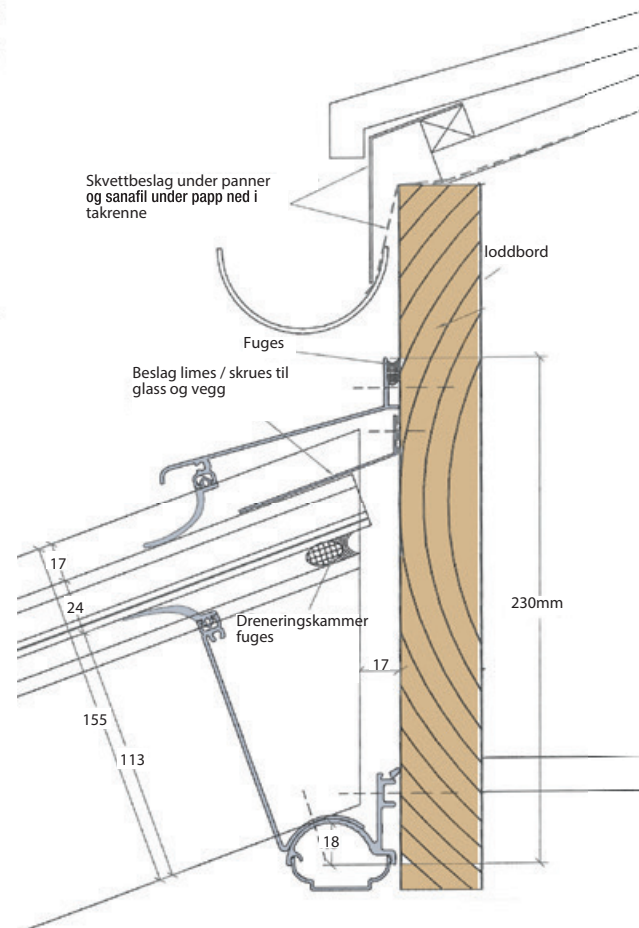
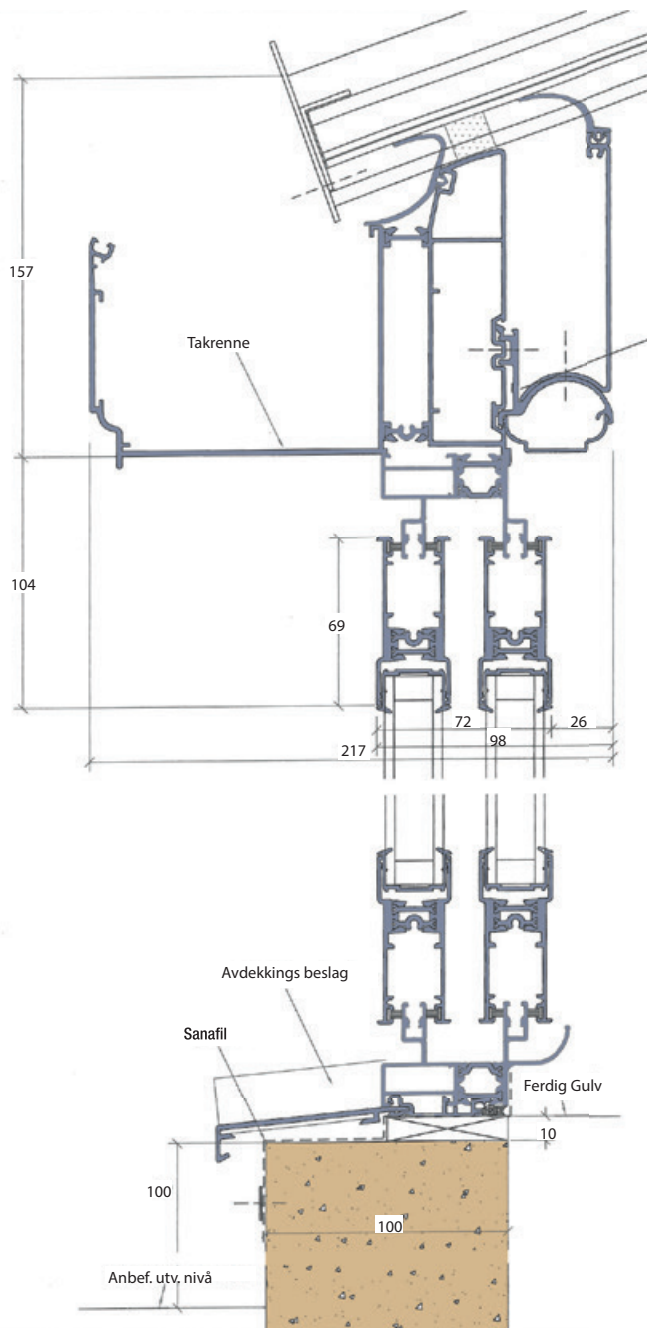
Ventil oppe



Ventil nede



INNFESTNING MOT GULV OG VEGG



EKSEMPEL PÅ ENKEL MONTERING AV DIN VERANDA®

En såle på 100-150mm bredde av tre eller betong kan benyttes som fundament, og det bør være minst 10cm nivåforskjell mellom ute og inne.

Taket bygger 230mm i bakkant og kan gjerne monteres på et forsterket og forhøyet loddbord som skissen viser. Spør gjerne din Veranda forhandler om og tips og råd.





GLASSPARTIER

SKYVEDØRER

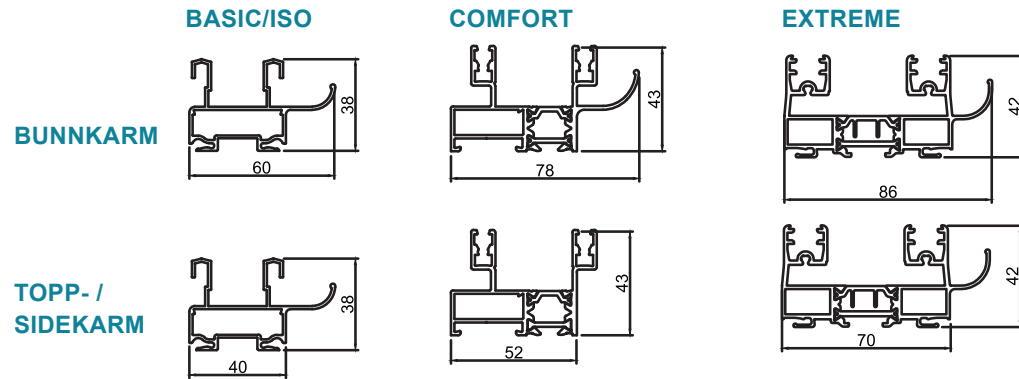
VINDUER

DØRER OG SKRÅVINDUER

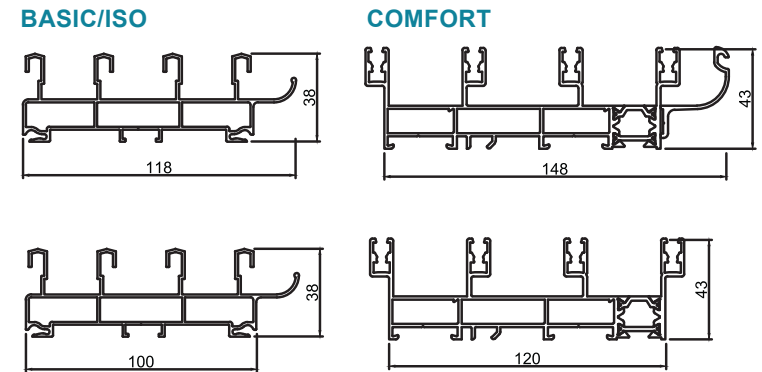
SKYVEDØRER

Veranda® er markedsledende norsk produsent av kvalitets skyvedører i vedlikeholdsfri aluminium, fra den enkleste uisolerte Basic døren til den høyisolerte Extreme. Til forskjell fra mange andre dører på markedet som gjerne konstrueres og produseres i Østen etter «garderobedør prinsippet» med en skinne i topp og bunn, leveres Veranda® skyvedører med karm på alle 4 sider som gjør dem meget tette og stabile. Velger du Veranda® trenger du ikke å ta hensyn til standard størrelser.

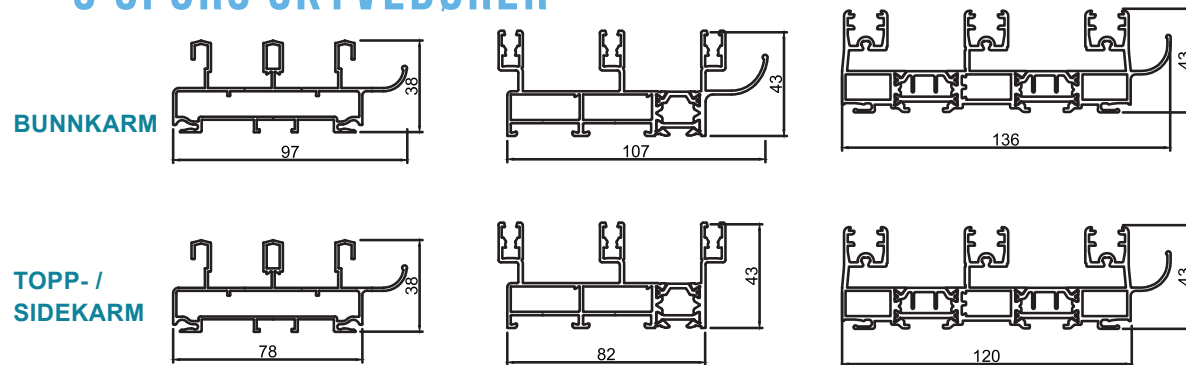
2 SPORS SKYVEDØRER



4 SPORS SKYVEDØRER

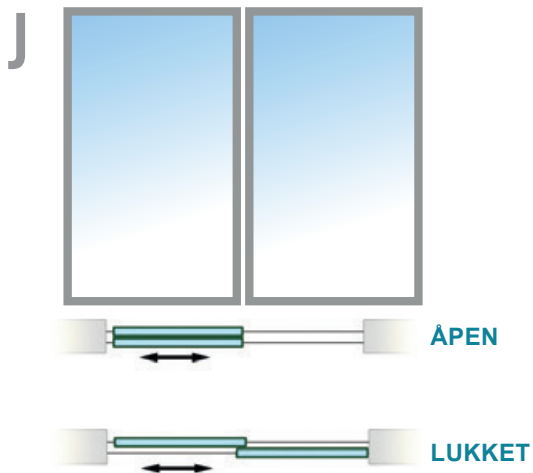


3 SPORS SKYVEDØRER

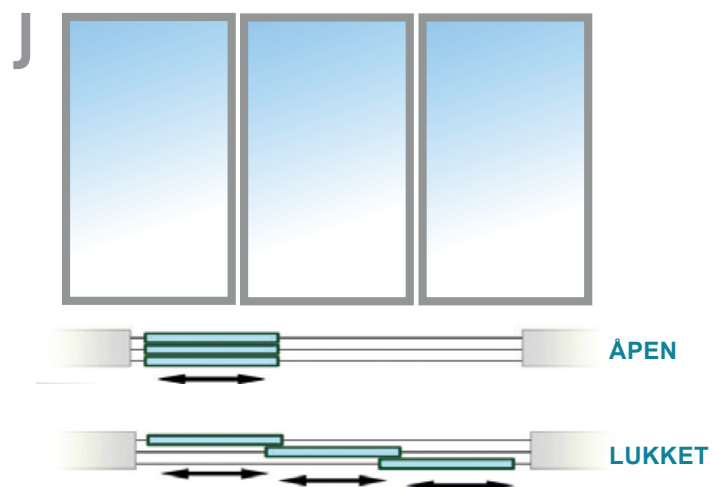


| Skreddersøm fra Veranda®

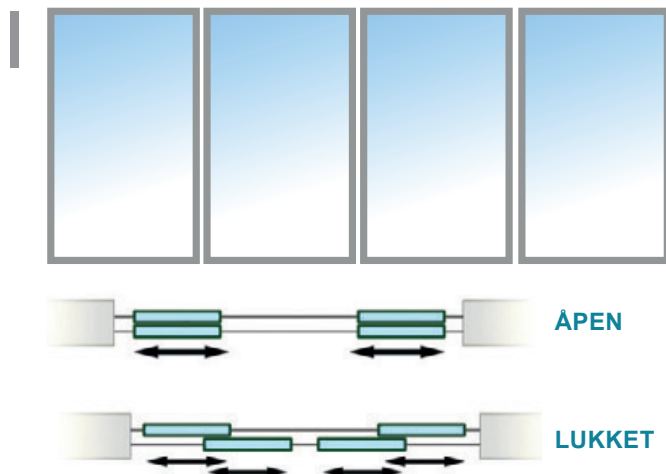
2 DØRER



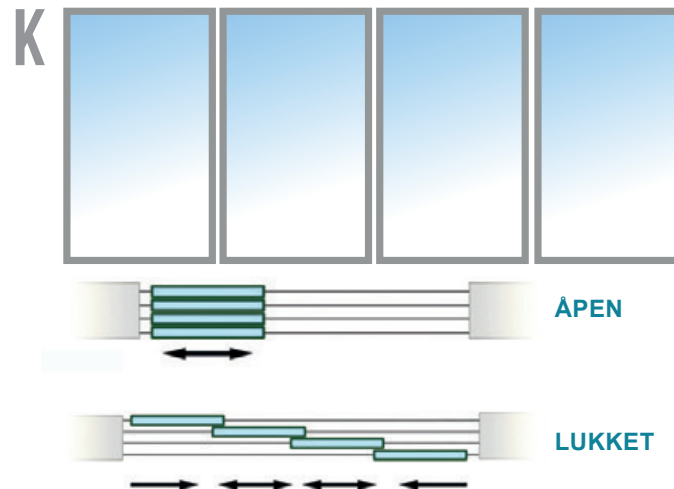
3 DØRER



4 DØRER 2 SPOR



4 DØRER 4 SPOR



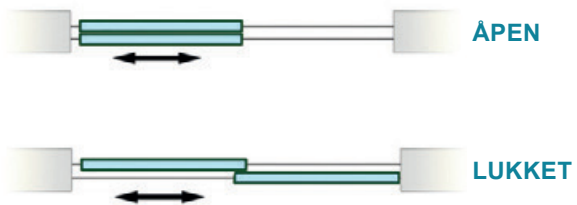
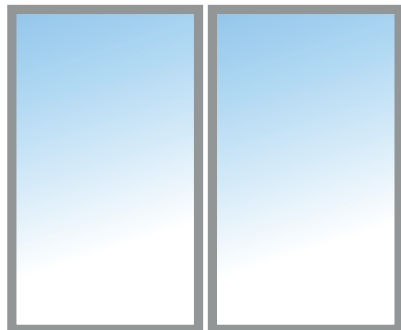
Til alle Veranda® dører finnes det også mange typer glass å velge i mellom. Materiell til hvite dører lagerføres i Bergen og kan leveres på 4-6 uker. Har du tid å vente litt lenger kan du velge mellom mer enn 200 farger!

Skyvedører er genialt enkel i bruk og tar ingen gulvplass hverken ute eller inne, og blir heller ikke «tatt av vinden» som vanlige dører eller foldedører kan gjøre. Veranda® skyvedører leveres med trinser og trinsebaner i tre ulike materialer. Veranda® med skyvedører er genialt enkelt og ganske enkelt genialt. Snakk med din Veranda® forhandler om mulighetene med Veranda® – Vi ønsker lykke til med valg av din nye vedlikeholdsfrie Veranda® skyvedør!

2 DØRER



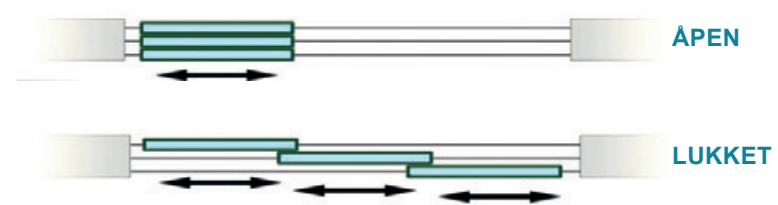
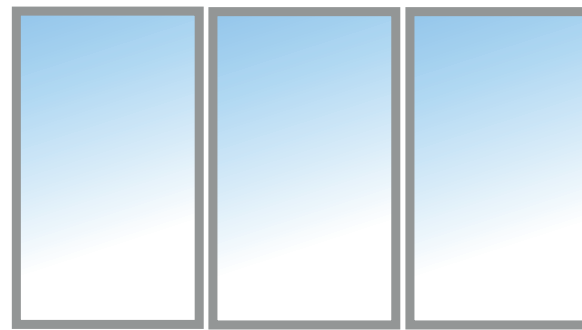
Skyvedør med 2 skyvbare felt på 2 skinner. Kan åpnes ca 50%.



3 DØRER



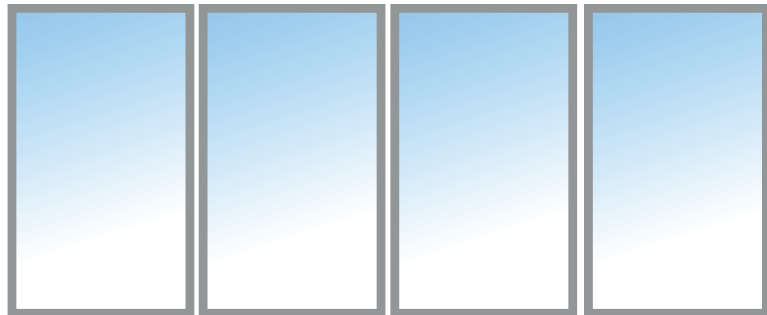
Skyvedør med 3 skyvbare felt på 3 skinner. Kan åpnes ca 66%. Kan også leveres med 6 skyvbare felt.



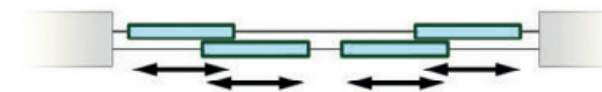
4 DØRER M/2 SKINNER



Skyvedør med 4 skyvbare felt på 2 skinner. Kan åpnes ca 50%.



ÅPEN



LUKKET

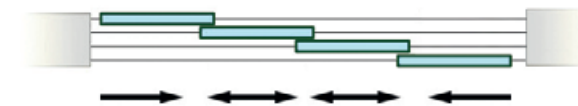
4 DØRER M/4 SKINNER



Skyvedør med 4 skyvbare felt på 4 skinner. Kan åpnes ca 75%. Kan også leveres med 8 skyvbare felt.



ÅPEN



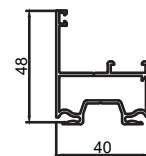
LUKKET

VINDUER

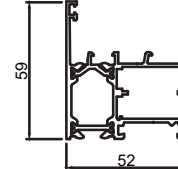


FAST VINDUSKARM

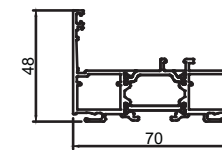
BASIC/ISO



COMFORT



EXTREME

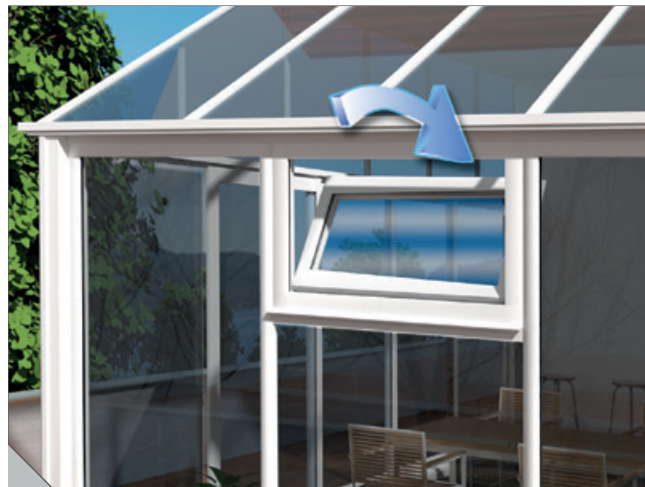


FAST VINDU



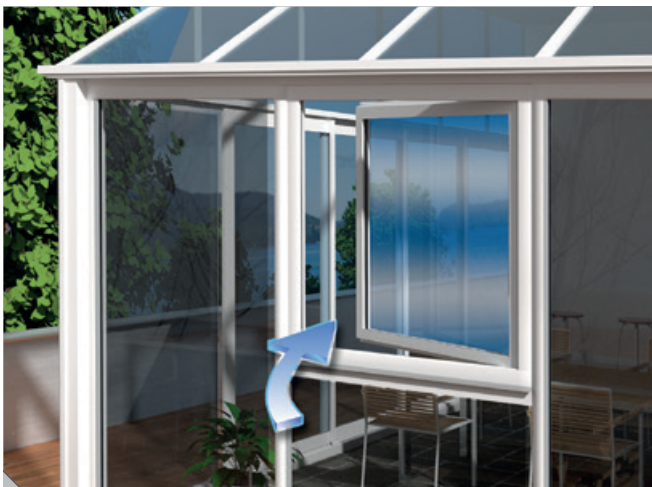
Fast aluminiums karm som ikke kan åpnes.

BUNNHENGSLET VINDU



Aluminiums karm med bunnhengslet åpningsramme.

SIDEHENGSLET VINDU



Aluminiums karm med sidehengslet åpningsramme.

DREIE/VIPP VINDU



Aluminiums karm med åpningsramme som både kan åpnes sideveis og vippes inn i toppen for lufting.

DØRER OG SKRÅVINDUER



ENFLØYET DØR



Tradisjonell enfløyet dør med håndtak på en eller begge sider.

TOFLØYET DØR



Tradisjonelt enfløyet dør med håndtak på en eller begge sider.

SKRÅVINDU – FAST



Fast skrå aluminiums karm som ikke kan åpnes.

SKRÅVINDU – BUNNHENGLSLET



Skrå aluminiums karm med bunnhengslet åpningsramme.

Comfort med 2 stk 3felts skyvedører med stolpe/skjøteprofil mellom. Her er også montert utvendig markise i taket.



INVESTERINGSPROSJEKT

VERANDA® – EN GOD INVESTERING!
VELGER MAN RIKTIG PRODUKT VIL
EN VINTERHAGE I PRAKSIS BLI ET
TILBYGG TIL HUSET SOM REGNES MED
I BRUKSAREALET. FORUTEN Å BLI DET
MEST POPULÆRE ROMMET I HUSET ER
DET OGSÅ EN SÆRDELES GOD INVE-
STERING HVIS MAN EN DAG SKAL SELGE.
M² PRISEN FOR BRUKTE ENEBOLIGER
VAR I GJENNOMSNITT 22 068 KRONER
I 2015 I FØLGE SSB.

Enkelt og genialt, her er huset forlenget med en isolert vinterhage på 4 meter!

KOMFORTABEL UTSIKT

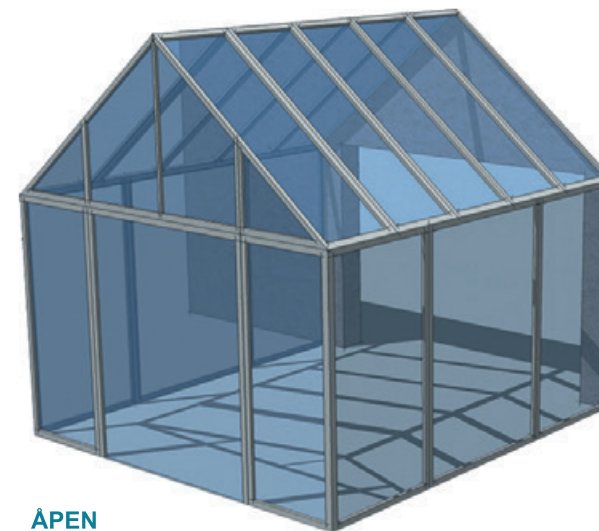
Høyt oppe på en knaus over det gamle handelstedet finner du dette huset. En mer idyllisk beliggenhet og med en slik utsikt til innseilingen til byen er det vel knapt mulig å oppdrive. Med 180 graders utsikt til fjorden og med små hyttebeboede holmer drysset vilkårlig utover bukten mot nord. Her bor du midt mellom gammel 1800-talls arkitektur og moderne urban bebyggelse.



Området er i en voldsom ekspansjon og du finner ultrany og tradisjonsrikt gammel arkitektur i en raus blanding. Rett nedenfor huset med vår vinterhage ligger den gamle handelskaien, butikken og et digert, gammelt, vidunder av et kråkeslott. Det gamle hovedhuset på stedet er en unik sveitservilla, idyllisk beliggende innenfor den bratte holmen som har gitt navn til stedet.



Sett nedenfra selve kaien slår det meg at Veranda her har levert en vinterhageløsning som virkelig kler huset arkitektonisk og som har hevet bokvaliteten betraktelig. Nå nyter vi huset skikkelig! Vi er veldig fornøyd med utførelsen, råd vi har fått underveis og med fagfolkene fra Veranda forhandleren. De gjorde en utmerket jobb!



ÅPEN

Eierne uttrykker stor entusiasme over sin nye vinterhage. Vi har tatt huset i bruk på en helt annen måte enn før. Jeg tror ikke vi har sett så lite på fjernsyn noen gang som etter at vi fikk vinterhagen ferdig. Nå kan vi sitte om kveldene og nyte utsikten fra sør til nord. Vi ser ungdommen kose seg nede på kaien og ute på neset om kveldene. Vi ser flyene ta av og lande borte på andre siden av fjorden og vi ser all båttrafikken passere rett utenfor. Et ganske så majestetisk syn er det å se de store cruisebåtene passere rett utenfor.

Denne vinterhagen er konstruert som en forlengelse av huset. Den er dradd nesten 4 meter ut, noe som gir rommelig plass til blomster, bord og stoler uten at du behøver å bekymre deg for å snuble over noen av dem. Her er også fått lagt ned varmekabler under flisene. Det gjør det behagelig å være her hele året. Det kan stå hardt på her, så det var viktig for oss å velge en solid konstruksjon som er tett og god.

Ta utgangspunkt i våre forslag på side 18 og 19 og tilfør ditt eget preg.

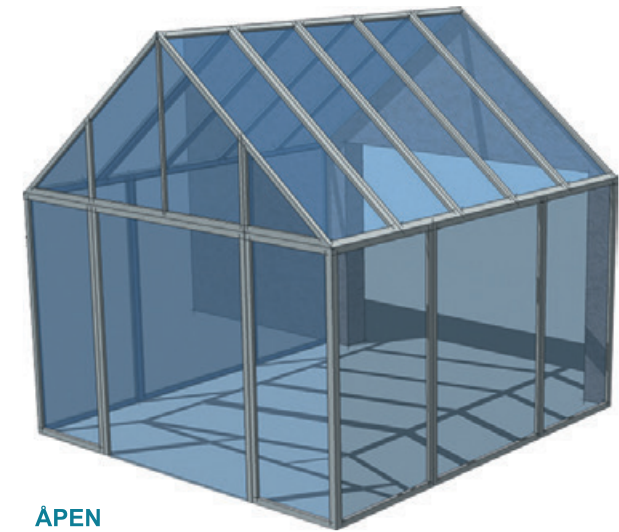
Det er viktig å velge en løsning som kler huset.

TEKNISK KREVENDE — PRAKTISK LØSNING

Et hus med flere påbygg representerte en teknisk utfordring når en ny vinterhage skulle tilpasses. En vinterhage med tak lik resten av huset ble plassert lunt og fint mellom plumme- og epletrær i den lille koselige hagen.



Løsningen gav utfordringer med regn og sne. Potensielt kunne det skape problemer i overgangen mellom det gamle taket og vinterhagen. Skjulte takrenner med varmekabler ble derfor bygget inn i sløysen, for å minimere risikoen for at is og snø skal kunne skape lekkasjer.



ÅPEN

Kvalitet i alle ledd var viktig for denne kunden. Veranda ble foretrukket ut fra deres lange erfaring og høye kvalitet og ikke minst deres meget fleksible og skreddersydde løsninger.

– Selvsagt kunne der blitt valgt en enklere løsning, men vi ville at det skulle kle huset når vi først satte i gang. Resultatet er blitt lyst og fint og vi kunne ikke blitt mer fornøyd med integreringen mot resten av huset. Skyvedører i front og mot stuen gjør at vi kan sjonglere med luft og temperatur mellom alle rom, uansett vær eller årstid.

| Teknisk krevende konstruksjon.

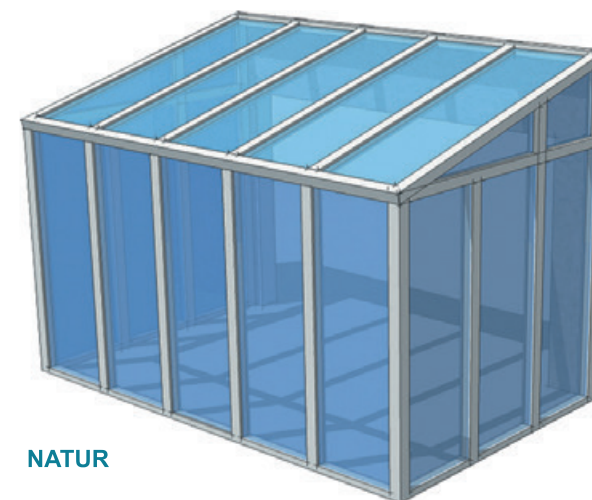
I praksis har vi nå fått en leilighet på 130 kvm og en mye mer luftig løsning.

PENTHOUSE MED UTSIKT

Å utvide leiligheten med en vinterhage ble for oss en perfekt løsning. Varmekabler ble lagt ned og en lav grunnmur støpt opp til fundament for veggene. Nå kan den flotte utsikten utover vågen nytes året rundt.



Avstemte farger med brystningsvegger i naturstein, skiferflis og mørke profiler. Integreerte spotlys i taket skaper en helt spesiell kveldsstemming.



NATUR

Denne moderne toppleiligheten var opprinnelig bygget med en åpen takterrasse. Vi skjønte tidlig at det ikke kom til å fungere godt. Med denne høye og frie plasseringen var vi alt for utsatt for vær og vind til at særlig mye tid kunne benyttes utvendig. Vi fikk satt inn en ekstra levegg på hjørnet mot den nedsenkede altanen som følger hele fronten av blokken. Leveggen tar luven av de sterkeste vindkastene og gjør det lunt å oppholde seg der også når vi åpner skyvedørene fullt opp.

Eierne hadde erfaring med vinterhage fra en annen leverandør, i sitt forrige hus. Der var takbjelkene bygget opp med limtre noe som gav en mye grovere løsning. Med hele den nye vinterhagen fra Veranda i aluminium, fikk vi en mye smekre og luftigere løsning. Mye mer lys slipper nå inn. Hele konstruksjonen ble likevel mer solid og vi er meget fornøyd med kvaliteten på arbeidet som ble levert. I praksis har vi nå fått en leilighet på 130 kvm og en mye mer luftig løsning.

| Penthouse med 180 graders utsikt.

Dansk bakgårds- hagestemning midt i Bergen.

EN EGEN VERDEN

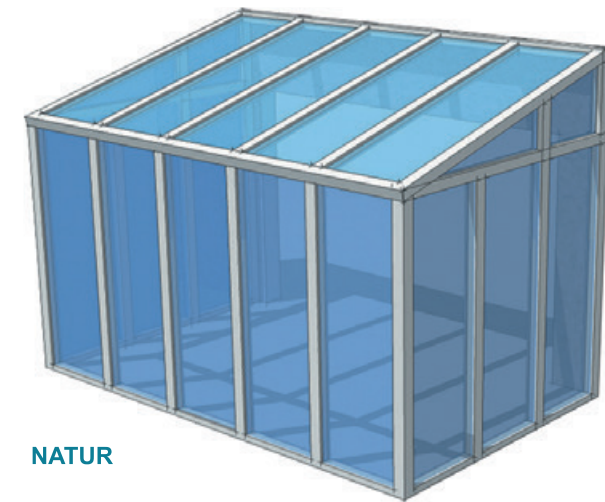
Vi befinner oss på Slettebakken sør i Bergen. Utsikten over Tveitevannet fra denne vinterhagen er til å ta pusten fra deg. Følelsen kan best beskrives som å befinne seg midt i en park, idyllisk, lunt og trivelig. Sjelden har vi vel hatt følelsen av å komme inn i en vaskeekte, koselig, dansk bakgårdshage som når vi entrer døren i gjerdet inn til denne eiendommen ved Tveitevannet. Å komme inn her fra parkeringsplassen foran huset, er som å komme inn i en annen verden.



Vinterhagen er alt annet enn hyllevare. Det er tatt utgangspunkt i eldre overbygget uteplass. Den er totalt transformert. Ved hjelp av glass, aluminium, panel, utsøkt kunst, parkett og fliser er det skapt en stemningsfull vinterhage med fantastiske omgivelser. Du ser med en gang at alt er gjennomtenkt.



Alle detaljer er utført på en upåklagelig utsøkt måte. Å «veve» inn vinterhagens glass og aluminiumselementer i denne konstruksjonen krever høy faglig kompetanse og produkter av en kvalitet som matcher resten av huset. Her har eierne gjennomgående vist en sans for arkitektonisk stil og kvalitet ned til hver minste detalj.



NATUR

Varmekabler under en skikkelig bred eikeparkett og med to rader flis ytterst. Smart for å ta de dråpene som måtte snike seg inn en døråpning om det skulle komme en regnskur. Glasstaket er laget kort og diskret for ikke å ødelegge for den gamle takkonstruksjonen. Samtidig gir den lys ovenfra og tilfører akkurat det lille ekstra arealet som skal til for å gjøre rommet anvendelig.

– Før var dette tilbygget åpent. Men vi følte at plassen fungerte dårlig. Bergen er for våt og kald for en bakgårds-hage uten innebygget løsning. Nå nyter vi å sitte lunt og varmt om kveldene og nyter utsikten til vårt lille «hav» rett utenfor. Samtidig kan vi åpne opp fullstendig på de riktige solfylte dagene.

– For oss var det viktig at arbeidet ble utført med høy kvalitet. Vi planla lenge hvordan vi ville ha det og fant i Veranda® en leverandør som kunne spesialtilpasse konstruksjonen etter våre krav. At de stilte med hyggelige og gode fagfolk gjorde hele byggeprosessen til en fornøyelse og vi er meget fornøyd med det ferdige resultatet.

| Som å komme til en annen verden.

En lys og lekker, 2 farget løsning – trivsel for både to og firbente.

VELFUNGERENDE INTEGRASJON

Høyt oppe, øverst i boligfeltet har husets eiere boltret seg med spennende og spenstig arkitektur. De luftige, åpne oppholds-rommene er preget av moderne og lekre linjer. Foruten en lekker integrert Veranda® har arkitekten friskt slått til med mesaniner og glassrekkverk, samt raus bruk av glass i yttervegger og tak i hele huset. Resultatet er en bolig med moderne oppholdsrom, der lyset er utnyttet maksimalt for å skape en luftig atomsfære.



Hunden "Nika" ser ut til å trives utmerket på sin faste plass ytterst i hjørnet i denne romslige vinterhagen.

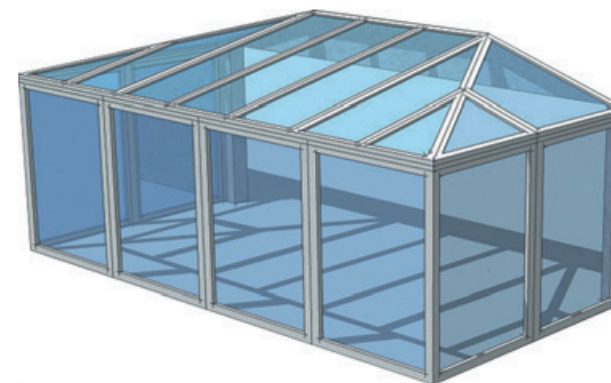


Legg merke til varmepumpen på veggen.
En glimrende oppvarmløsløsning til din Veranda®

Lyset og luftigheten er etter eiers mening den beste overaskelsen med dette huset. – Det burde vært lagt inn i byggeforskriftene. Vinterhager og glass i taket burde vært et krav etter Tek10, sier hun med et lurt smil. Både hun og Nika har fått vinterhagen som favorittrom. – Jeg bare elsker å sitte her med en god bok og noen stearinlys. Da nyter jeg og Nika sene timer under nattehimmelen, sier hun.



| Vi elsker lys og luft.



VARME

– Vi ønsket et hus hvor vi kunne åpne helt opp for solen og hagen på de dagene som innbyr til uteliv. Her kan jeg åpne opp alle veggene maksimalt. Jeg kan lukke for vinden og åpne for solen, sier Nikas matmor og demonstrerer med de store skyvedørene hvordan hun sørger for å utnytte vinterhagen maksimalt. -Jeg trenger i grunnen bare 5 plussgrader ute, så kan jeg sole meg, sier hun fornøyd. Her kan jeg sitte med en god bok og føle meg ute i hagen mens jeg sitter lunt og varmt inne.

– Med varme i gulvene og effektive energiglass trenger jeg nesten ikke ytterligere oppvarming. Til vinteren skal jeg prøve meg med flere planter og teste ut om den også kan fungere som et drivhus for blomstene mine.

Stemningsfullt, lyst og luftig. Nå nytes også utsikten fra annen etasje.

STEMNING I FLERE ETASJER

Huset fra 1987 er en del av en større boligutbygging i området og er et av flere like hus som ligger på rad i boligfeltet. Opprinnelig ble alle levert med vinterhage fra en dansk leverandør. I løpet av årene som har gått har noen forandret fasaden og bygget vesentlig om, mens andre fremdeles har beholdt den opprinnelige vinterhagen.



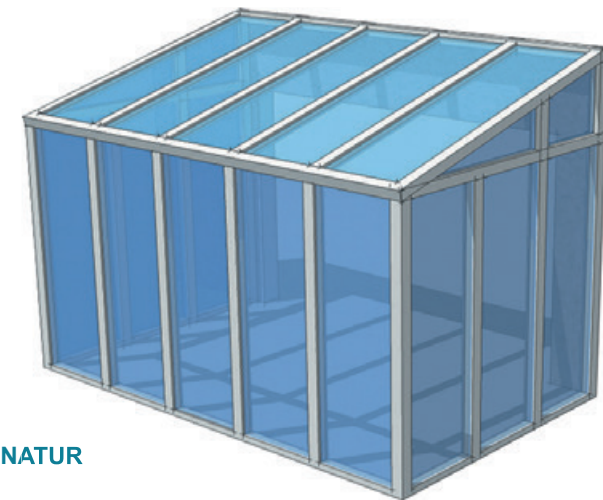
Eierne overtok huset i 1993 og har modernisert mye siden den gang. De fant etterhvert ut at det var på tide å gjøre noe med vinterhagen, det var for mye som ikke lenger fungerte. Gjennom mange år var de nå gått lei av alle de lekkasjer og kondensproblemer den gamle vinterhagen medførte, og det skulle jo også vise seg at fundamentet også hadde tatt skade.



Resultatet er et rom vi kan bruke mye mer enn før. Virkelig stemningsfullt er det å sitte her om kveldene, med stearinlys ved bordene og kose seg med et glass vin. Endelig kan vi også nyte utsikten skikkelig fra andre etasje, uten å måtte se på grå, punkterte vinduer fulle av dugg.



Med soldempende glass i taket ble vinterhagen mye svalere enn før



NATUR

Konstruksjonen gav seg selv, den måtte være lik den gamle. Etter å ha åpnet opp var det klart at fundamentet var pill råttent og vi måtte ta alt helt fra grunnen. Nytt fundament ble støpt. Veranda var den eneste leverandøren vi fant som kunne spesialtilpasse vinterhager til nøyaktig de samme målene som den originale. De kom også med gode råd om hvordan konstruksjonen best burde utføres for at den skal fungere godt og holde seg tett over tid. De stilte med erfarne norske kvalitetshåndverkere som kunne produktene og faget sitt til fingerspissene. Det var en fornøyelse å samarbeide med dem.

Selv om vinterhagen i prinsippet er lik den gamle, er der lagt inn nye, moderne løsninger. Kraftigere konstruksjon som samtidig ser mer luftig og elegant ut. Dører som glir lett og som er lette å åpne. Vi fikk lagt inn solfilm i takvinduene, noe som har resultert i at vinterhagen er blitt mye svalere. Nå går det an å gå på gulvene, før kunne du svi fotsålene på et gulv som av og til holdt over 50 grader. Samtidig får vi masse lys inn i stuen. Det hele er blitt mye mer luftig.

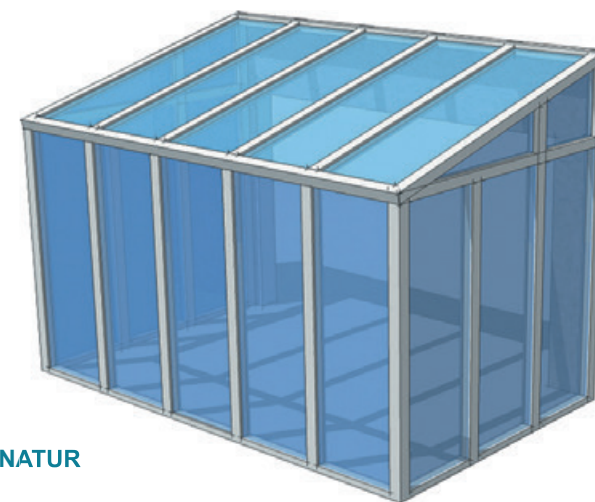
Det blir våtere og kaldere. Vi må bygge oss inn.

LUNT OG TØRT UTEROM

Eieren, som er pensjonert byggingeniør, bygget selv huset for 45 år siden. Den gang kunne du mate kyrne i hagen og trærne var ikke høyere enn at du hadde fri utsikt over fjorden. Du kunne også få med deg hele broen som går over fjorden, som han selv hadde byggansvaret for i sin tid i Vegvesenet. Nå er det ingen sau, geit eller kyr igjen til å beite ned skogen. Trær og busker vokser tett og omgivelsene er ikke preget av gårdsdrift men for lengst gått over til å bli et etablert boligstrøk.



– Vi hadde opprinnelig tenkt å forlenge taket og lage til en uteplass. Men flere våte og kalde utesesonger tvang frem behovet for en lukket løsning. Den gamle terrassen ble brukt mindre og mindre. Klimaet ser det visst ikke ut til at vi kan gjøre noe med, så det var bare å ta konsekvensen og få laget en brukbar lukket løsning.



NATUR

Jeg var også opptatt av at vinterhagen skulle passe til huset.

Nå kan vi åpne opp eller lukke til etter temperatur og behov. Veldig fleksibelt og greit.

Som ingeniør kunne han selvfølgelig ikke dy seg for å sørge for å få bygget inn gode tekniske detaljer for å høyne komforten.

– Vi har lagt inn 70% soldekningsfilm i takvinduene og 30% ellers. Det sørger for at temperaturen holder seg behagelig selv på de mest solfylte dagene. I golvet har vi vannbåren varme under flisene, slik at det alltid er behagelig å oppholde seg, selv midt på vinteren. Alt i alt har vi fått en løsning som jeg synes kler huset greit og som fungerer godt gjennom alle årstidene.

PERGOLA

Pergola med åpningsbare lameller er en genial løsning som gir deg skygge fra lamellene når solen skinner, og tak over hodet når det regner. Mororisert Pergola fra Veranda er i sin helhet produsert i pulverlakkert aluminium slik at du ikke trenger å tenke på vedlikehold utover vanlig rengjøring. Bruk uteplassen og hold grillfest uavhengig av været, -om det regner eller solen skinner!



«S kreddersøm» - selvfølgelig!



Som de øvrige Veranda® produkter blir Pergola selvsagt produsert i Bergen etter dine spesifikasjoner. Du trenger ikke å ta hensyn til «standard moduler», fordi du selv bestemmer størrelse og farge på de vedlikeholdsfrie aluminiumsprofilene.

Veranda® Pergola gir deg tak over hodet!



REKKVERK

VERANDA® – LINEA

LEVEGGER OG STØYSKJERMER

REKKVERK



DRØMMEN OM LINEA!

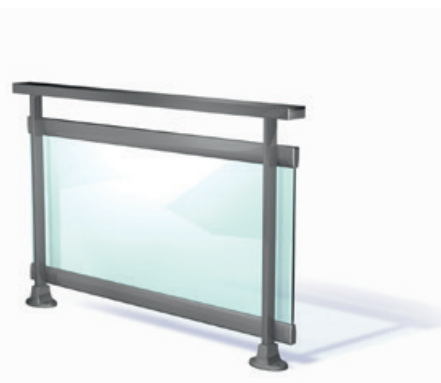
Som de øvrige Veranda® produktene blir også de velkjente LINEA rekkverkene også produsert i Bergen i vedlikeholdsfri aluminium. Det er jo greit å vite at du heller ikke når det gjelder rekkverk trenger å ta hensyn til «standard moduler» fordi Veranda® produserer rekkverket etter dine mål slik at det passer perfekt til din terrasse.

LINEA rekkverk lagerføres i Bergen i tre farger; hvit, sort og Silver og leveres skreddersydd på få uker. Har du tid å vente litt lenger kan du velge mellom mer enn 200 farger. Klart glass er det mest populære men der finnes selvsagt også mange andre glasstyper å velge mellom.

Snakk med din Veranda® forhandler om mulighetene med de unike vedlikeholdsfrie rekkverk fra Veranda®



Linea – Basic



Linea – Classic



Linea – Exlusive



Linea – Vind



Linea – Panorama



Linea – Rib



LINEA – BASIC



GOD UTSIKT

Med slanke smidige vedlikeholdsfrie aluminiumsprofiler framstår Basic som en smekker og tidløs ramme rundt din balkong og terrasse. Glasset står i en horisontal aluminiumsprofil nede og i et spor i håndlisten. LINEA Basic gir et elegant inntrykk og stjeler lite utsikt. LINEA Basic leveres med rektangulær håndlist.





LINEA – CLASSIC



FIN RAMME

LINEA Classic er et tidløst rekkverk hvor glasset står i en horisontal aluminiumsprofil både oppe og nede og har en åpning mellom glasslist og håndlist. LINEA Classic er også mye brukt i kombinasjon med spilerekkverket LINEA RIB. Classic leveres både med rektangulær og rund håndlist og produseres selvsagt i vedlikeholdsfrie aluminiumsprofiler.

Aluminium er uten tvil det beste valget til utendørs bruk. Vinterhager og rekkverk i aluminiumsprofiler er vedlikeholdsfrie og bortimot evigvarende. De skal aldri males eller vedlikeholdes utover normalt renhold.



Veranda kan tilby et stort utvalg i farger og overflater.



71



LINEA – EXCLUSIVE



ELEGANT

LINEA Exclusive er et eksklusivt rekkverk utført i vedlikeholdsfrie aluminiumsprofiler. Glasset monteres med klemfester og gir et meget smekkert og elegant inntrykk. Exclusive leveres både med rektangulær og rund håndlist.



**Klemfester lar glasset sveve mellom stolpene.
Et luftig preg som passer overalt.**

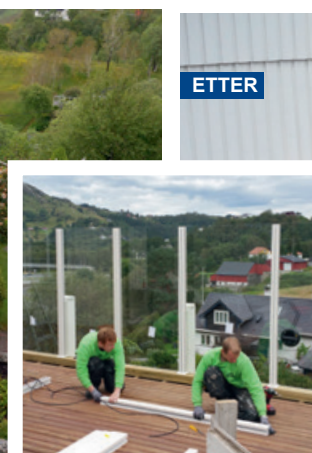


LINEA – VIND



STILRENT

LINEA Vind gir deg en lun plass samtidig som du beholder utsikten. LINEA Vind har en unik stolpe innfesting med skjulte bolter som gir et moderne og elegant utseende og produseres selvsagt i vedlikeholdsfrie aluminiumsprofiler. Glasset er vertikalt innfestet i et spor i stolpen og gir et uttykk som vil gli rett inn i de fleste arkitekturer.



| God beskyttelse mot vind.

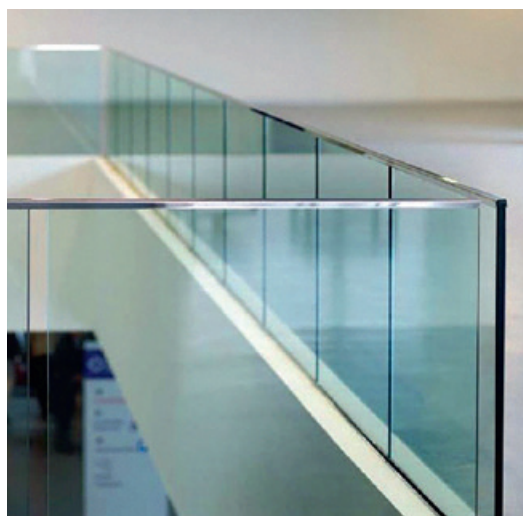


LINEA – PANORAMA



SØMLØST

LINEA Panorama er et helglass rekkverk hvor selve glasset spiller hovedrollen og gir deg panoramautsikt uten sjenerende stølper. Glasset monteres enten i en kraftig vedlikeholdsfri aluminiumsprofil i bunn eller med kraftige vedlikeholdsfrie punkt-fester i syrefast stål.



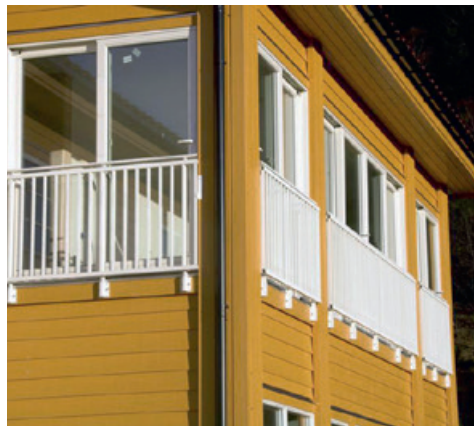


LINEA – RIB



FLEKSIBELT

Rib – lekkert med vertikale spiler.
Linea Rib gir et robust «smijerns»
inntrykk. Rib kan fint kombineres med
de øvrige Linea modellene men er
kanskje spesielt flott i kombinasjon
med LINEA Classic.



Rib – velegnet til bruk i trapper og skråninger.

HVA BETYR DET EGENTLIG?

ALTAN, BALKONG, VERANDA ELLER TERRASSE?

ALTAN:

Er et ikke overbygd oppholdsplass på tak over bygning eller tilbygg. Den er forsynt med rekkverk eller balustrade. Altanen kan også være understøttet av søyler eller stolper.

BALKONG:

Er en oppholdsplass på husfasade konstruert som et framspring med golv som fortsettelse av golvet i rommet innefor. Balkongen kan bæres av bjelker som er utkraget fra golvet innefor eller av konsoller.

TERRASSE:

Er i forbindelse med bygninger en planert avsats foran fasade. Fra terrassen er det vanligvis inngang til stua (stueterrasse) og trapp til nedenforliggende hage. Takterrasse er oppholdsrom på flatt tak.

VERANDA:

Er en åpen eller overbygd oppholdsplass som tilbygg til hus. Tak kan være understøttet av stolper, eller verandaen kan være lukket med store vinduer i veggfeltene, glassveranda. Fra verandaen fører som regel dør ned til stue og åpning eller dør og trapp ned til hage. Så kongefamilien står ikke på slottsbalkongen og vinker på 17 mai,- de står på slotts-altanen...

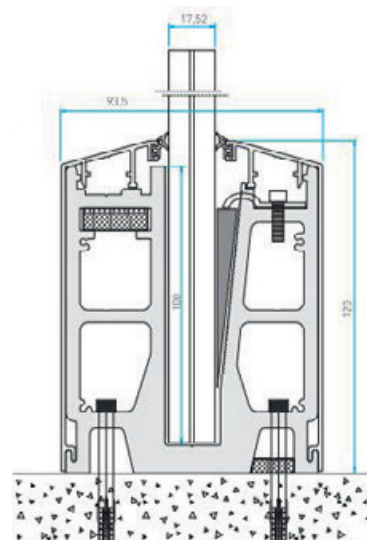


INTEGRERT PORT



| Integreert port med glass eller spiler leveres på mål.

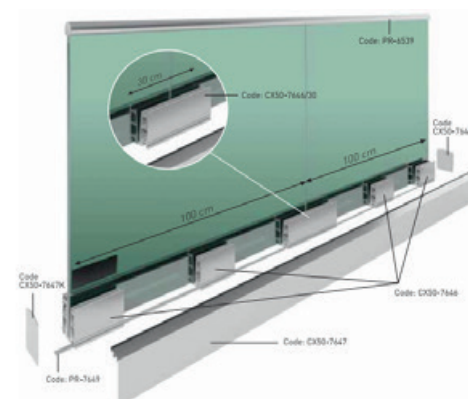
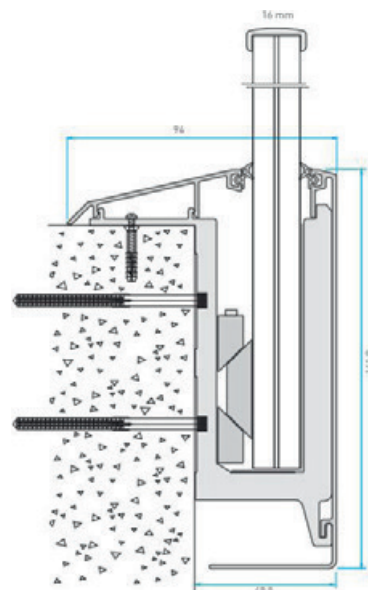
Aluminiumsprofiler er solide og gir en bortimot evigvarende konstruksjon som aldri vil råtne eller ruste.



Linea Basic, Classic, Rib og Vind leveres med rektangulær håndlist som standard. Classic og Rib kan også leveres med rund håndlist.

DETALJER

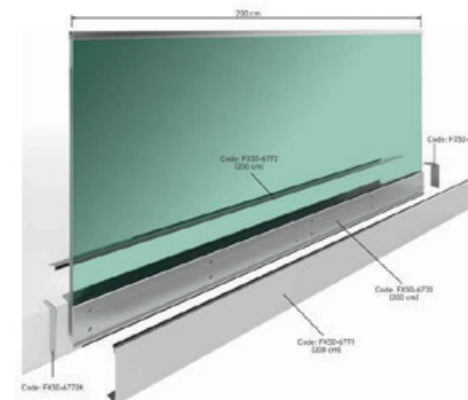
Linea er et komplett utviklet rekkverkssystem som tilfredsstill alle krav som stilles til denne viktige delen av huset ditt og sparer deg for en masse kjedelig vedlikehold. Glass og aluminium, – det perfekte valg til rekkverk.



Panorama gulvmontert.



Linea kantfeste.

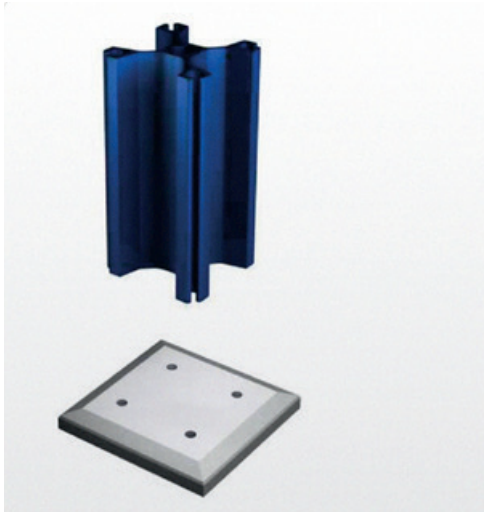


Panorama kantmontert.

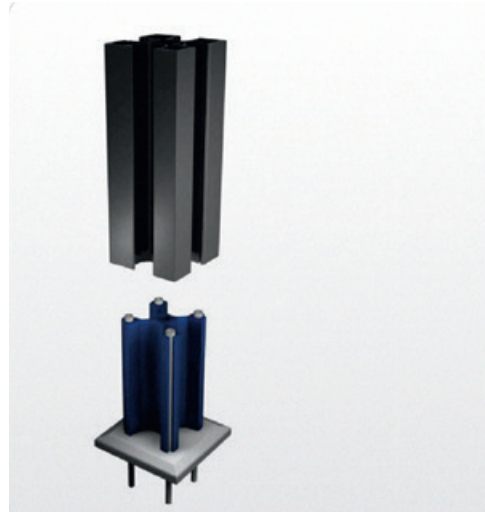


Linea gulvfeste.

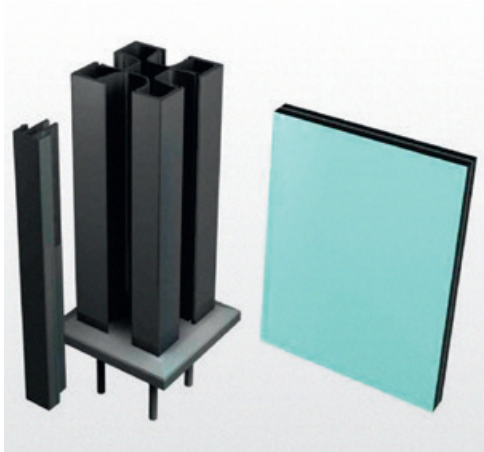
VIND innfestingsdetaljer



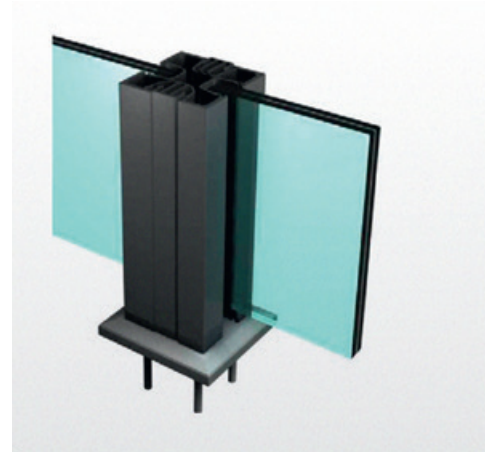
Fotplate og fot monteres.



Stolpe monteres.



Glass og lister monteres.



Håndlist på toppen monteres.

ENDELOKK, FARGER OG GLASSVALG

ENDELOKK OG DETALJER

Linea har antagelig markedets beste utvalg av tilbehør som gjør prosjektet ditt perfekt.

Endelukk til håndlister og glasslister, faste og justerbare sammensettingsdetaljer, veggfester etc. Detaljer vi tar vare på og andre glemmer.

FARGER

Linea lagerføres i Bergen i standard hvit, silver og sort granitt. Linea kan i tillegg leveres i alle RAL farger, noe som betyr at du har mer enn hundre forskjellige farger å velge mellom.

Du kan også velge mellom blank, matt eller ru overflate. I tillegg til RAL fargene kan Linea leveres med lakkert trestruktur, en unik overflatebehandling som gir et meget eksklusivt inntrykk.

GLASS

Der stilles strenge krav til glass og innfestinger. Linea tilfredsstiller alle krav og forskrifter, og du kan være trygg på at glasset som benyttes i et Linea rekkverk er godkjent til formålet uansett modell. Der finnes et utall av glass muligheter og farger, men de vanligste er klart glass, sotfarget glass og opalfarget glass.



klart glass



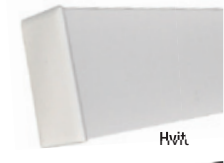
opal glass



sotet glass



silver



Hvit



sort granitt

HVORDAN TA RIKTIGE MÅL?

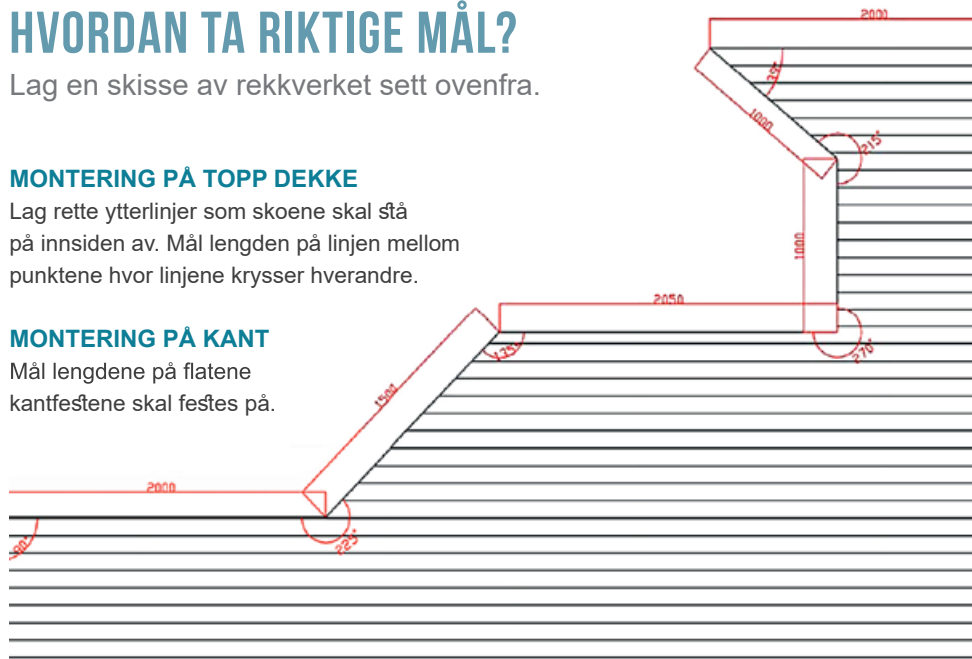
Lag en skisse av rekkverket sett ovenfra.

MONTERING PÅ TOPP DEKKE

Lag rette ytterlinjer som skoene skal stå på innsiden av. Mål lengden på linjen mellom punktene hvor linjene krysser hverandre.

MONTERING PÅ KANT

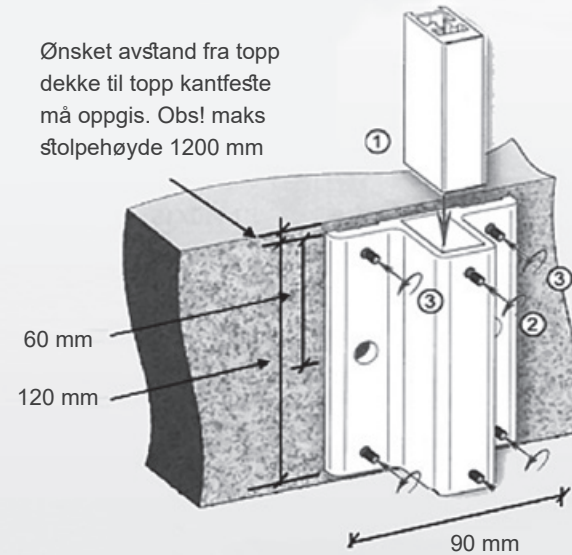
Mål lengdene på flatene kantfestene skal festes på.



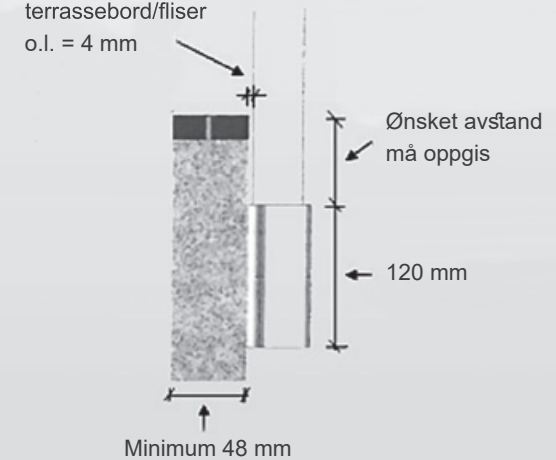
PS! Vinklenes grader måles fra terrassen (se skisse) Antall stolper fordeles med lik avstand pr rette strekk (maks 1200mm) Første og siste stolpe pr rette strekk monteres vanligvis 150mm fra endene.

KANTMONTERT REKKVERK

Ønsket avstand fra topp dekke til topp kantfeste må oppgis. Obs! maks stolpehøyde 1200 mm

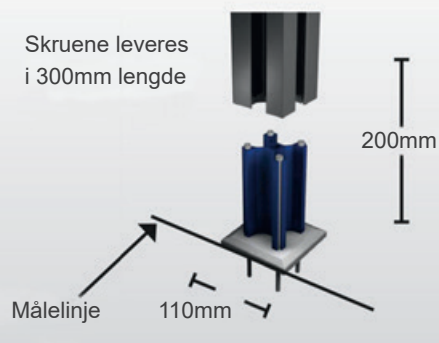


Maks utstikk terrassebord/fliser o.l. = 4 mm

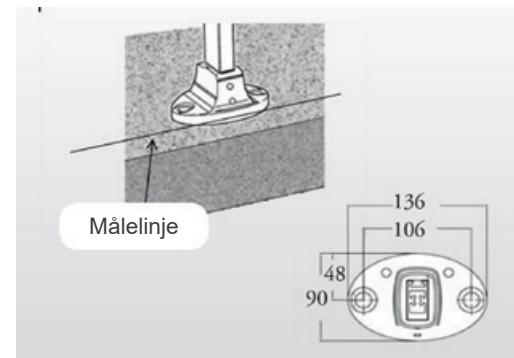


VIND REKKVERK

Skrue leveres i 300mm lengde



TOPPMONTERT REKKVERK

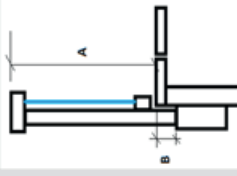




Forespørsel/bestilling

LINEA rekkverk

Navn: _____	Tlf: _____	Dette er en:
Adresse: _____		Forespørsel: <input type="checkbox"/>
Post nr: _____	Sted: _____	Bestilling: <input type="checkbox"/>
E-post: _____		

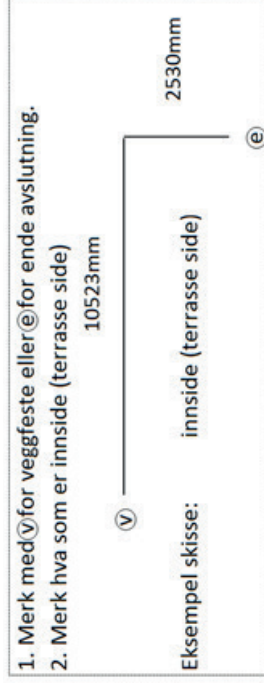
Modell: <input type="checkbox"/> Vind <input type="checkbox"/> Basic <input type="checkbox"/> Classic <input type="checkbox"/> Exclusive <input type="checkbox"/> Rib	Farge på aluminium: <input type="checkbox"/> Sort Granit <input type="checkbox"/> Hvit RAL 9010 <input type="checkbox"/> Silver (lys grå) <input type="checkbox"/> Annen RAL farge RAL: _____	Farge på glass: <input type="checkbox"/> Klar <input type="checkbox"/> Opal <input type="checkbox"/> Sot <input type="checkbox"/> Annen farge Farge: _____	 Mål A (høyde rekkverk) _____ mm Mål B (hvis kantmontert) _____ mm
---	---	--	---

Innfesting:* <input type="checkbox"/> Topp <input type="checkbox"/> Kant	Rekkveksko festes i: <input type="checkbox"/> Treverk <input type="checkbox"/> Betong	Leveringsmåte: Hentes: <input type="checkbox"/> Sendes: <input type="checkbox"/>	Alle mål er nøyaktige produksjonsmål: <input type="checkbox"/> Alle mål er ca mål for tilpassing: <input type="checkbox"/>
---	--	---	---

Håndlist
 Firkantet
 Rund
Kun firkantet på Vind og Basic

*** OBS! Rekkverksmodell VIND er kun beregnet for topp montering!**
Med nøyaktige produksjonsmål kan aluminium og glass produseres og leveres samlet.
Hvis målene ikke er nøyaktig må rekkverket tilpasses på stedet, glassene måles i etterkant og leveres / monteres senere.

Skisse av rekkverk sett ovenfra:



Vi bruker ytterlinje rekkveksko på toppmontering som grunnlag for glass og profil mål beregning (se baksiden av arket for info)

Målt av: _____ Dato: _____



Aluminiumsprofiler er solide og gir en bortimot evigvarende konstruksjon som aldri vil råtne eller ruste.



VERANDA® VINDSTOP

Når vinden er et problem er Veranda® Vindstop løsningen!
Justerbar levegg som med et enkelt grep heves og senkes til ønsket høyde mellom 110cm til 190cm.
Utført i vedlikeholdsfri aluminium – selvfølgelig!



Ta kontakt med din Veranda forhandler for nærmere informasjon.

**Rekkverk i vedlikeholdsfri aluminium.
Det naturlige valg for den kvalitets-
bevisste utbygger.**

LINEA PROSJEKT- REKKVERK

- ▶ Komplette rekkverk byggesystem
- ▶ Utføres i vedlikeholdsfritt aluminium.
- ▶ Sjøvannsbestandig!
- ▶ Innfestingsdetaljer i syrefast stål A4/316
- ▶ Kan leveres med både glass og spiler.
- ▶ Kan også leveres med tettfelt.
- ▶ Stort utvalg av tilbehør, endelokk veggfester, etc
- ▶ Kort monterings tid.
- ▶ Prefabrikkerte skreddersydd på Veranda fabrikken
- ▶ Rent og ryddig på byggeplass!
- ▶ Topp kvalitet og kort leveringstid
- ▶ Alt materiell til LINEA lagerføres i Bergen i svart 9005 granit, hvit 9010 og Silver lakk
- ▶ Kan for øvrig leveres i alle Ral farger

Som utbygger trenger du et fleksibelt rekkverkssystem som lett kan tilpasses alle stilarter og være med å forsterke byggets arkitektoniske uttrykk. LINEA leveres i mange varianter og er et komplett rekkverkssystem som tilfredsstiller alle krav som stilles til denne viktige delen av bygningen. LINEA beholder utsikten og sparer vedlikehold, – beboerens drøm ...



| LINEA prosjektrekkverk – Når kvalitet teller







Bortsett fra en vask i ny og ne er LINEA rekkverk fra Veranda® fullstendig vedlikeholdsfritt.

REKKVERKS REHABILIT- TERING

Mange boliger er opprinnelig oppført med rekkverk i treverk som krever mye kostbart vedlikehold. LINEA rekkverk i glass og aluminium er en god løsning for dem som ønsker å friske opp fasaden og sette et endelig punktum for kostbart og tidkrevende rekkverks vedlikehold.





ETTER

Linea rekkverk produseres i stor grad slik du ønsker. Her et rehabiliteringsprosjekt utført av Accord Glassbygg i Bergen. Gamle vedlikeholdskrevende rekkverk i treverk er byttet ut med en spesialvariant av vedlikeholdsfrie LINEA Basic.



VINTERHAGER

HAGESTUER

SKYVEDØRER

REKKVERK

DIN VERANDA-FORHANDLER



VERANDA®

Når ute blir inne

Det tas forbehold om trykkfeil og feil eller mangler i produktbeskrivelsene, pris eller annen informasjon som fremkommer i katalogen. Bilder brukt i katalogen er illustrative og kan avvike fra varens faktiske utseende. Verandakatalogen versjon 4 – copyright©veranda2017