

The logo for SG RAILING, featuring the company name in a bold, sans-serif font. The letters 'SG' are significantly larger and bolder than 'RAILING'. A registered trademark symbol (®) is located at the top right of the word 'RAILING'. The entire logo is enclosed within a thin, dark horizontal oval border.

SG RAILING®

Norges ledende rekkverkprodusent

The background of the advertisement is a photograph of a balcony or terrace. In the foreground, there is a wooden deck made of horizontal planks. A glass railing with dark, cylindrical vertical posts runs across the middle of the frame. Through the glass, a scenic view of a fjord is visible, with a town nestled in the valley and mountains in the background under a blue sky with scattered clouds.

SLAPP AV OG NYT UTSIKTEN!

Rekkverk i glass & aluminium

| [SG RAILING.NO](https://sg railing.no) |



KVALITET & FLEKSIBILITET

SG RAILING®

Hovedproduktene til SG Railing er rekkverk til balkonger og terrasser i Glass og aluminium. I tillegg leverer vi stakittgjerder, støy- og vindskjermer, glasskilt og innglassinger.

Alle produkter er produsert i Norge og har svært høy kvalitet. Montering kan du enten gjøre selv eller la oss prise ditt prosjekt inkludert montering fra en av våre samarbeidspartnere. Velger du å la oss ta befaring og gi deg et uforpliktende tilbud, er du garantert at alle deler passer sammen og at rekkverket blir montert på en fagmessig korrekt måte. SG Railing AS har gjennomtenkte design og konstruksjonsdetaljer som gjør produktene enkle og tidsbesparende å montere. SG RAILING som er rekkverk systemet, har ulike profiler for stolper, stolpeforsterkere, håndledere, dekkprofiler, hjørnevinkler og sprosser. Alt er designet for optimal styrke og lav vekt. Alle produktene har lang levetid og krever minimalt med vedlikehold. Systemet inkluderer en unik konstruksjonsløsning der bakkeinnfestingen er løst med skjulte skruer. En sterk og stabil innfesting møter alle krav i Norsk byggestandard, og systemet er bl.a. testet av SINTEF Byggforsk.

Glassrekkverket kan enten toppmonteres eller frontmonteres.

Rekkverksstolpene i aluminium har profiler som glasset tres ned i, og dette sikrer en av markedets beste og mest solide monteringer. På toppen monteres en buet håndløper som gir rekkverket en sikker og velfungerende Håndløper ihht Norske krav. SG-Toppmontert eller SG-Frontmontert er et av markedets beste og mest solide glassrekkverk.

Ta kontakt for mer informasjon eller for et uforpliktende tilbud på et konkret prosjekt.





SG RAILING®

SG RAILING ble utviklet av Terje Svendsen i 2005 og introdusert første gang i Januar 2006. Systemet er komplett for rekkverkløsninger, men har økt i omfang

"SG RAILING har gjennomtenkte designløsninger og konstruksjonsdetaljer som gjør det enkelt og lett å montere". Terje Svendsen, SG RAILING.

med både støyskjermer, skilter og overbygg med glass-vegger. SG RAILING har hatt en økende etterspørsel og blant våre kunder finnes mange av de større nasjonale bygg entreprenørene.

SG RAILING er produsert av solid aluminium i kraftige dimensjoner. Dette gir stabilitet som igjen øker din trygghet. Aluminium har lang levetid og krever lite vedlikehold.

SG RAILING®

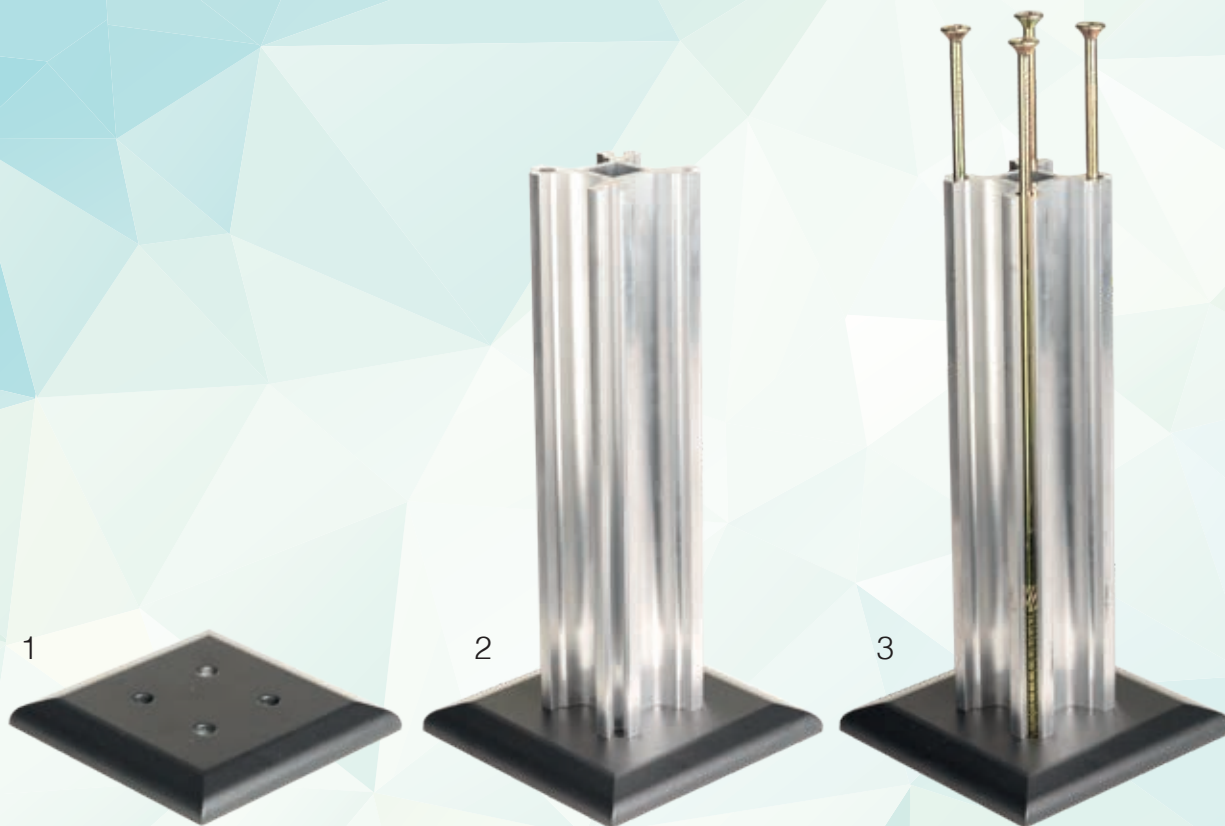
REKKVERK PÅ 1 - 2 - 3

Rekkverk skal alltid gi trygghet og rammer inn arealer der sikkerheten står øverst. SG RAILING består av få deler, men er allikevel svært fleksibelt. Få deler gjør at monteringen blir enkel og effektiv.

Enklere kan det ikke gjøres!

- Vedlikeholdsfritt, har lang levetid.
- Enkelt å montere.
- Mange anvendelsesmuligheter.
- Finnes i flere varianter og løsninger.
- Rekkverket forener Bolig og blokkbebyggelse med naturen og skaper et trivelig uterom. Dette er en svært viktig faktor i hus, blokkbebyggelse, skoler, hoteller og forretningsbygg m.m.
- Komplet system tilpasset ditt prosjekt.
- Leveres med Laminert eller herdet laminerte glass.
- 8, 10 og 12 mm glasstykkelse
- Stabilt og solid.
- SINTEF Byggforsk testet.

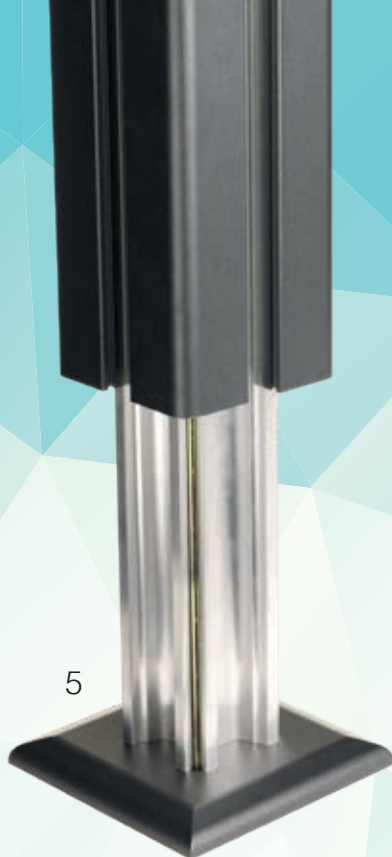
SG RAILING har den nødvendige styrke og stabilitet som kreves av et rekkverk. Vi har valgt å bygge på 2,5 mm tykke vegger i profiler for å oppnå et stabilt og trygt rekkverk. Med 8,10 og 12 mm herdet laminert glass er SG RAILING klar for eventuelle store påkjenninger og slitasje.



Stolpeprofil vist med
topplukk i aluminium.
Topplukk kan leveres
i alle RAL-farger.



4



5



6



7

7. SG-45 graders bunnplate med stolpeprofil.

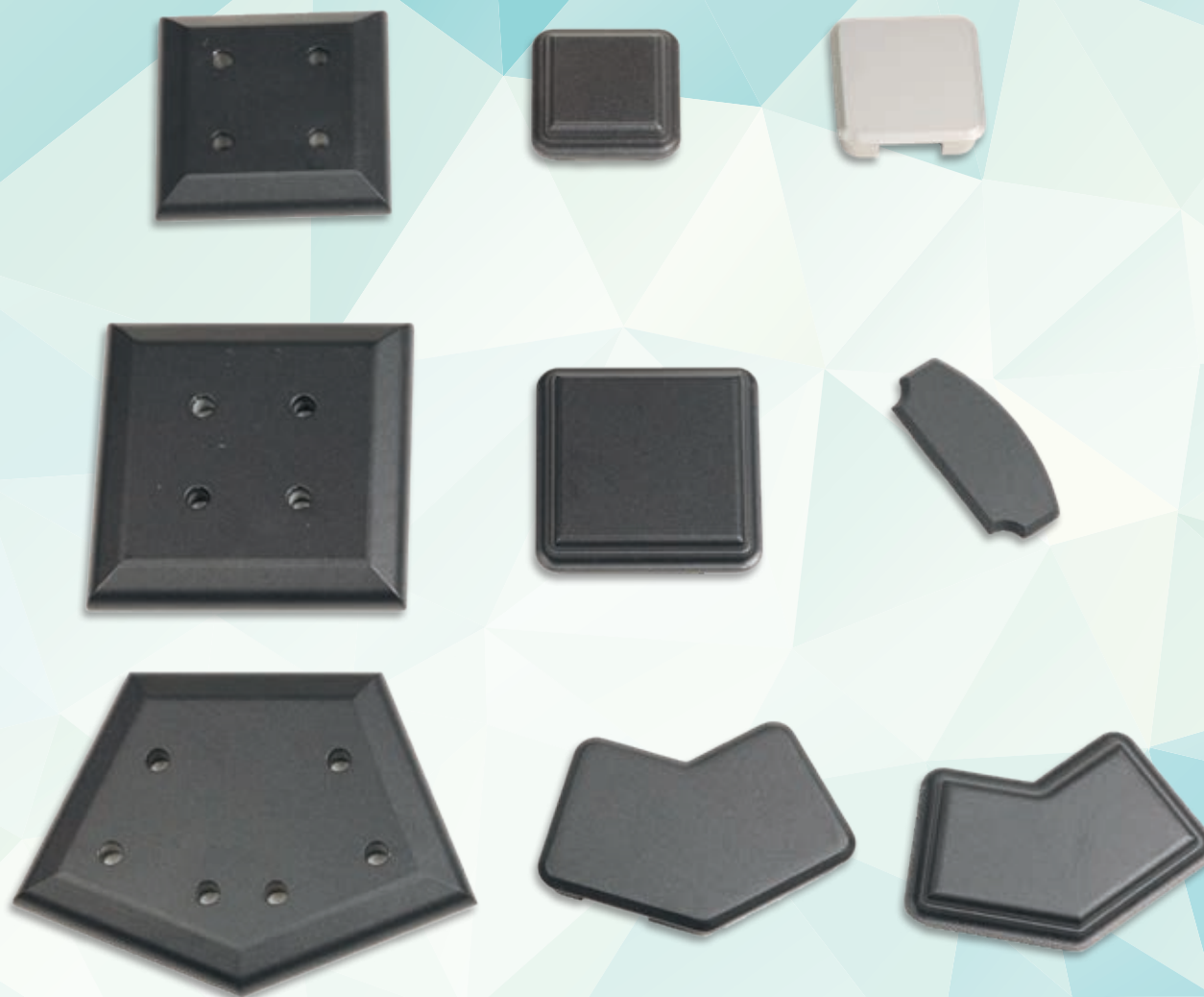


Komponenter til topprekke settes sammen og monteres på stolpeprofiler etter at glass er satt i rammer.



KOMPONENTER REKKVERK

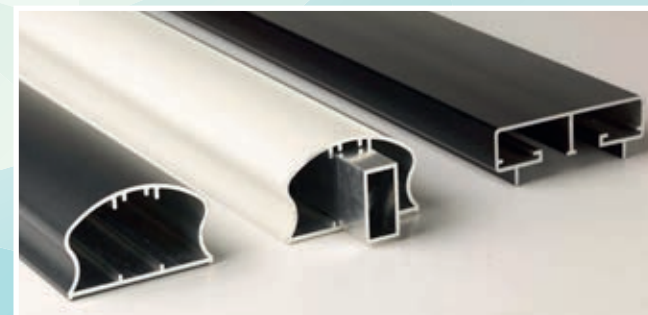
SG RAILING®



Rekkverk skal alltid gi trygghet og rammer i ikke inn arealer der sikkerheten står øverst. SG RAILING består av få deler, men er allikevel svært fleksibelt. Få deler gjør at monteringen blir enkel og effektiv.



Komponenter til topprekke settes sammen og monteres på stolpeprofiler etter at glass er satt i rammer.



Komponenter til topprekke settes sammen og monteres på stolpeprofiler etter at glass er satt i rammer.



TOPPMONTERT REKKVERK

SG RAILING®



Glassrekkverk på terrassen bidrar til å øke romfølelsen samtidig som du kan nyte den flotte utsikten. Terrassen vil virke større og du får mer lys inn. Våre løsninger er nøye designet for å kombinere design, nytteverdi og ikke minst sikkerhet. Toppmontert Glassrekkverk fra SG Railing er stilfulle, har et solid og moderne design og leveres i vedlikeholdsfritt aluminium.

HØY KVALITET

SG Railing sine glassrekkverk består av herdet laminert sikkerhetsglass i klart, farget eller sotet glass, og er festet til stolpene i dype profil-spor. Den høye kvaliteten på glassrekkverket sikrer at personer ikke kan falle gjennom glasset, eller at glasset kan falle ned ved brudd. I og med at glasset er herdet og laminert, vil det ikke granulere men kun sprekke opp ved eventuelle skader. Dette gir deg ekstra trygghet og ekstra sikkerhet.

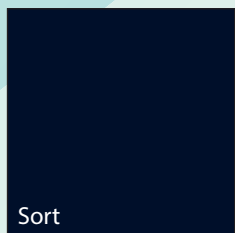
MANGE BRUKSOMRÅDER

SG Railing Toppmontert Glassrekkverk egner seg svært godt til boliger, hytter, næringsbygg eller borettslag. SG Railing er en av få rekkverksleverandører som har testet våre rekkverk hos SINTEFF Byggforsk i Trondheim. Rekkverket bestod alle testene med glans og oppfyller alle krav i de nye byggforskriftene NS3510 (TEK 10).



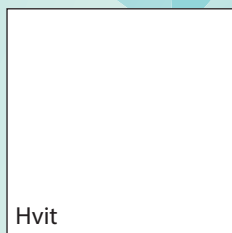
RALFARGER

SG RAILING®



Sort

RAL 9005 Sahara



Hvit

RAL 9010



Natureloksert



Azco Nobel Noir 200

Standard farger på lager. SG RAILING leveres i flere RAL farger. Andre farger kan bestilles mot fargetillegg.

Farger skaper trivsel. Trivsel skaper glede. Glede skaper økt arbeidslyst. Det bør derfor ikke være tilfeldig hvilken RAL-farge du velge å omgi deg med. Vi gjør oppmerksom på at de viste fargene kun må brukes som veiledende. I praksis kan avvik forekomme avhengig av type overflate, glans eller pigmenter med spesielle egenskaper.

Ta kontakt for mer informasjon når det gjelder valg av RAL-farge.





BESTÅTT

Her treffer vekten på 50 kilo fra en fallhøyde på 450 millimeter.

Fire ganger på rad gikk dette uten problemer.

Etter treffene var rekkverket som FØR testen ble utført.



SINTEF REKKVERKSTEST

SG RAILING®

Nye rekkverkskrav i NS3510. I forslaget til revidert NS 3510 finnes krav til pendelslagstest i tabell 2, og kravene til test 2,3 og 4 finnes i tabell B.1. De forskjellige kravene er vurdert ut ifra hvor rekkverket er tenkt benyttet, dvs. kategori bygningsareal. SG RAILING ble testet av SINTEF Byggforsk Trondheim uke 7- 2012.

TEST SINTEF BYGGFORSK

Det har vært test av herdet laminert glass tidligere. Men glass i rekkverk i en så omfattende test har ikke vært utført i Norge tidligere. Dette var imponerende sa forskningsingeniør Per Chr. Moe etter testen.

PENDELTESTEN

Tvillinghjul med stålkjerne, til sammen 50 kg startet med fallhøyde på 190mm videre ble fallhøyden øket til 450mm. Dette utgjør en anslagsenergi på 220 joule. Det ble testet 4 glass av 8,76mm herdet laminert på 1500 x 1050mm, samtlige bestod testen uten brudd og ble godkjent.

PUNKTBELASTNING

Med et krav til og motstå 0,5 kN (50kg) ble mildt sagt bestått med glans, det ble også her kjørt 4 tester med nytt glass til hver test, På alle testene ble glasset kjørt til brudd på 740kg, 890kg, 850kg og den siste på 790kg, dette gir et snitt på 800kg og er 16 ganger kravet.

LINJELAST

Med 1,5 kN/m 150 kg pr løpemeter gikk også meget bra på alle testene 4 stk..

JEVN FORDELT LAST

Her ble sandsekker fordelt utover glasset montert i glassfals, det var krav til 2,5 kN 250 kg, glassfeltet ble belastet opp til 6,5 kN 650 kg uten at glasset sviktet eller falt ut av innfestningen.



HÅNDLØPER: Holdt stand ved maks trykk og klarte dermed kravet.



NY STOLPE: I denne kan det monteres 8 (som her), 10 og 12 mm. glass.



PUNKTBELASTNING: Her belastes glasset med over 800 kilos trykk, før glasset sviktet på 840 kilo. **FORNØYDE:** Terje Svendsen fra SG RAILING er glad for de gode resultatene etter de fysiske testene utført ved SINTEF Byggforsk. Dette var imponerende sa forskningsingeniør Per Chr. Moe etter testen. **SG RAILING er testet ved SINTEF Byggforsk etter revidert forslag til NS 3510.**



STOLPE GLASS

SGRAILING for 8, 10 og 12 mm. herdet laminert glass 2 lags herdet laminert glass, 8 mm, størrelse 150x105 (høyde) Levert av Modum Glassindustri

UTVIKLER PRODUSENT

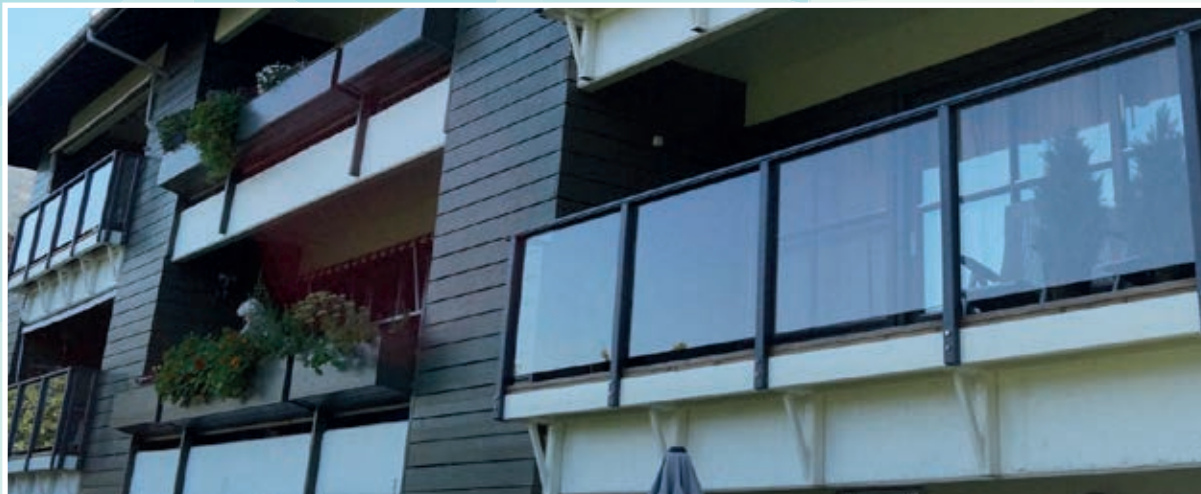
SG RAILING AS
Sapa

Terje Svendsen
SG RAILING

Per Chr. Moe
SINTEF

SG FRONTRAIL

SG RAILING®



SG-Frontmontert glassrekkverk monteres med fester på utsiden av terrassen. Stolpen går 200mm ned fra terrassegulvet med hakk inn i profilen slik at glasset kommer ca. 50mm inn over terrassegulvet.

SG-Frontmontert kan festes mot de fleste typer underlag som f.eks. tre, betong eller skifer. SG-Frontmontert er testet på SINTEF Byggforsk i Trondheim og tåler ekstreme påkjenninger. Frontmonterte stolper lagerføres i 4 ulike farger som standard og leveres i pulverlakkert aluminium. Andre farger kan leveres mot et lite tillegg.

Ønsker du det beste glassrekkverket i markedet skal du velge SG RAILING. Vi har levert rekkverk til norske kunder i en årrekke og har installasjoner over hele landet.

Fordeler med SG RAILING:

- Vedlikeholdsfritt. Designet for utendørs
- montering.
- Lang levetid
- Få deler. Enkelt å montere
- Finnes i flere varianter og løsninger
- Mulighet for LED lys integrert i håndløper
- Stabilt og solid
- Kan leveres med Lamitech Impact herdet, ▫ laminert glass
- Testet hos SINTEF Byggforsk
- CE-merket
- Ny hjørnestolpe for utvendig montering

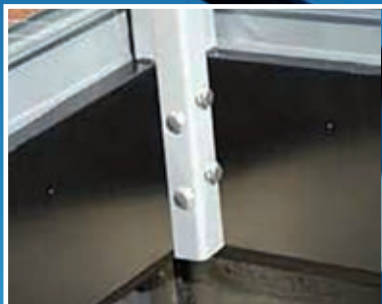


SG FRONTRAIL

SG RAILING®



Innvendig hjørne.



Innvendig hjørne sett fra utside.



Utvendig hjørne sett fra innside.

SG Railing sine frontmonterte glassrekkverk består av herdet laminert sikkerhetsglass i klart, farget eller sotet glass, og er festet til stolpene med dype profil-spor med gummipakninger.

Den høye kvaliteten på rekkverket sikrer at personer ikke kan falle gjennom glasset, eller at glasset kan falle ned ved brudd. I og med at glasset er laminert, vil det ikke granulere men kun sprekke opp ved eventuelle skader. Dette gir deg ekstra trygghet og ekstra sikkerhet.

LEI

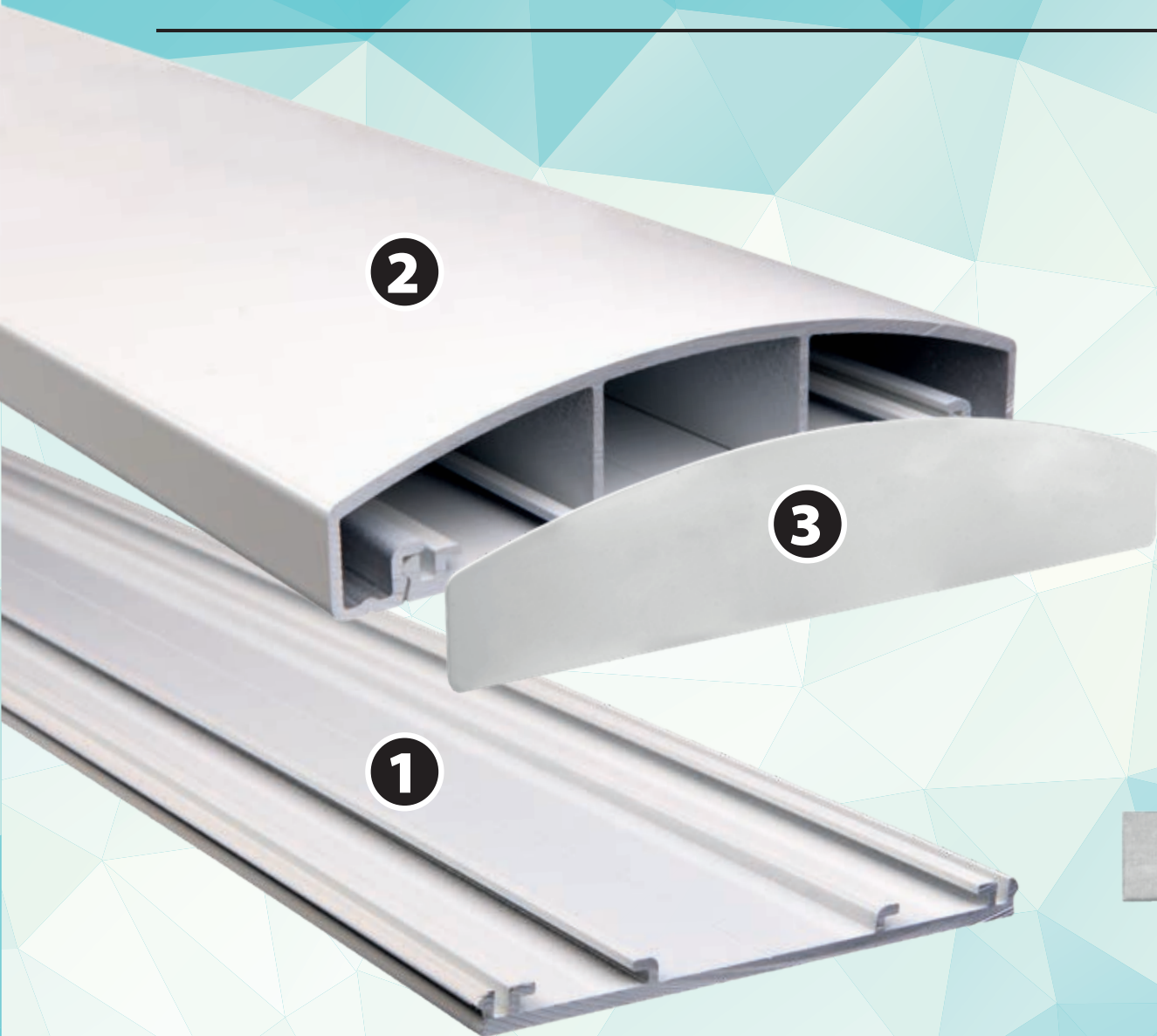
SKRAPING OG MALING?



Da er SG **TOPRAIL** løsningen for deg!

SG TOPRAIL

SG RAILING®



SG TopRail er en genial håndløper eller topprekke i pulverlakkert aluminium på 150 mm som er nesten identisk med tilsvarende i impregnert treverk. På denne måten slipper du vedlikehold og maling hver eneste sesong. Håndledene er bygget sammen av 2 profiler, en underligger som skrues fast til rekkverkstolpene, og en topp-ligger som kneppes på underliggeren.

Man har også muligheten til å legge inn LED lys hvis det skulle være ønskelig. Håndløper er lagerført i 6 meters lengder i farge hvit RAL 9010. Lagerføres i flat eller buet utførelse.

45 graders vinkler til bunnplate sørger for perfekte skjøter.

1. Bunnpanel monteres på toppen av rekkverk.
2. SG Toprail klikkes på bunnpanel.
3. Endestykker limes på.

SG TOPRAIL

- Leveres med avrundet og rett topprekke.
- Skjøtevinkel 90°
- Skjøtestykke, rett





SG RAILING®

Forhandler : Bodø Glass & Ramme - Terminalvn.14 - 8006 Bodø. - www.bodoglass.no - firmapost@bodoglass.no

SG RAILING.NO