

EVERLITE Dagslystak

Naturlig lys kommer ovenfra



August 2010



Overlys - Fasader - Tak -
Baldakiner - Brystninger - Skillevegger



Nybygg og rehabilitering - Prosjektering - Montasje

Everlite Dagslystak

Everlite Dagslystak er et system som leveres av Icopal AS, avdeling Everlite. Everlite har gjennom 20 år opparbeidet seg god kunnskap om overlyskonstruksjoner.

Icopal AS utvikler, produserer og markedsfører kvalitetsbyggevarer, som takpanner, takrenner, vindsperrer, piper, grunnplater m.m. for bygg og anlegg. Icopal as ble grunnlagt i 1895 på Fjellhamar med navnet Fjeldhammer Brug. Icopal er i dag medlem i det internasjonale Icopalkonsernet med hovedkontor i København og med selskaper i mange land i Europa og USA. Konsernet er Europas største produsent av asfaltbaserte takbelegg.

Everlite holder til i Eternitveien 30 i Slemmestad og har store, moderne lokaler til egen produksjon og lager.

Vi prosjekterer, designer og beregner dagslysprosjektene tilpasset våre kunders ønsker. Dagslyssystemene monteres av egne erfarne norske montører. På rehabiliteringsprosjekter demonterer vi det gamle overlyset, holder container og leverer avfallet til deponering.

Everlite dagslyssystemer er transparente overdekninger som egner seg til en rekke formål. Fra de enkleste små baldakiner over inngangspartier til de helt store og elegante dagslyskonstruksjoner i tak og fasader.

Everlite dagslyssystemer leveres som følgende konstruksjoner:

- Side 3 Buelys
- Side 4 Rytterlys
- Side 5 Pyramide
- Side 6 Pultlys
- Side 7 Fasadelys
- Side 8 Tak over terrasser og svalganger
- Side 9 Tak over inngangspartier og baldakiner
- Side 10 Kledning av spiraltrapper
- Side 11 Sykkelstaller
- Side 12 Skillevegger, le og innsynsvegger, brystninger og dører.
- Side 13 Luker for dag eller røykventilasjon. Luker for tilluft.
(kan monteres i alle typer overlys)
- Side 14 Åpningssystemer med automatikk for røyk- og dagligventilasjon
for alle type luker
- Side 15 Isolerte trekarmen eller limtrekarmen til alle typer overlys
- Side 16 Tekniske opplysninger

Buelys

Everlite buelys benyttes på mange typer bygninger.

Fordelen med å benytte Everlite buelys er at alle materialer er av plast og aluminium. Disse har derfor en egenvekt som er meget lav. Eksisterende eller nye takkonstruksjoner trenger derfor ikke å dimensjoneres så kraftig for å kunne bygge et Everlite overlys.

Everlite buelys kan benyttes til lagerbygg, idrettshaller, kjøpesentre, produksjonslokaler, kontorbygg og parkeringshus.

Buelysene bygges opp av solide aluminiumsprofiler som er spesialutviklet til denne type overlys. Alle aluminiumsprofilene er selv-drenerende.

Vi pulverlakerer eller elokserer disse profilene dersom det er ønskelig.

Som plater benyttes kanalplater i massiv polykarbonat eller akrylplater, alle i opal, klar eller sotet farge. Kan også leveres i andre farger. Tykkelse 3 til 32 mm, avhengig av belastninger og U-verdi (isolasjon).

Hvis buelyset skal monteres på karm benyttes 66 mm isolert selvbærende karm eller 90 mm limtre i gran. Høyden på karmen er avhengig av lengden mellom oppleggspunkt og tykkelsen på ferdig tak. Karmen bør være 300 mm høyere en ferdig tak.

Hvis det er behov for sålebensbeslag så leverer vi dette.

Det leveres også luker for røyk og/eller daglig-ventilasjon med åpningssystemer med automatikk der dette er påkrevd eller ønsket. Se side 13.

Det kan inngås en serviceavtale som tilfredstiller dagens krav (Melding HO-3/2000 Røykventilasjon side 46, veiledning DSB-04, side 34).

Se siste side for tekniske opplysninger.



Holmensenteret, Asker



Lite Buelys med luker, Herkules handelstand, Skien



Store Buelys med luker, Down Town, Porsgrunn

Rytterlys

Everlite Rytterlys gir et meget behagelig overlys som ofte benyttes ved rehabilitering av gamle rytterlys med trådglass. Brukes også på alle typer nye bygg.

En av fordelene med å benytte Everlite rytterlys er at alle materialer er av plast og aluminium, som gir en meget lav egenvekt. Den lave vekten gjør at eksisterende eller nye takkonstruksjoner ikke trenger å dimensjoneres så kraftig ved bygging av et Everlite overlys.

Everlite rytterlys kan benyttes på lagerbygg, idrettshaller, kjøpesentre, produksjonslokaler, kontorbygg og parkeringshus.

Rytterlysene bygges opp av solide aluminiumsprofiler som er spesialutviklet til denne type overlys. Alle aluminiumsprofilene er selvdrenerende. Hvis ønskelig kan disse profilene pulverlakeres eller elokseres.

Som plater benyttes kanalplater i massiv polykarbonat eller akrylplater, alle i opal, klar eller sotet farge. Kan også leveres i andre farger. Tykkelse 3 til 32 mm er avhengig av belastninger og U-verdi (isolasjon).

Rytterlysene leveres med møne- og ende-gavlbeslag. Sålebensbeslag og andre beslag kan leveres.

Dersom rytterlysene skal monteres på karm benyttes 66 mm isolert selvbærende karm eller 90 mm limtre i gran. Høyden på karmen er avhengig av lengden mellom oppleggspunkt og tykkelsen på ferdig tak. Karmen bør være 300 mm høyere en ferdig tak.

Det leveres også luker for røyk og/eller daglig-ventilasjon med åpningssystemer med automatikk der dette er påkrevd eller ønsket. Se side 13.

Det kan inngås en serviceavtale som tilfredstiller dagens krav (Melding HO-3/2000 Røykventilasjon side 46, veiledning DSB-04, side 34).

Se siste side for tekniske opplysninger.



12 stk. rytterlys 2,5 x 6 m, Ola Tronerud, Hønefoss



180 m rytterlys med 70 stk. luker, Down Town, Porsgrunn



Rytterlys som tak over gangbro, Rortunet, Slemmestad



6 stk. pyramider 3,5 x 3,5 m



Pyramide bygd i sirkel, Henie Onstad Kunstsenter



Pyramide

Vi leverer Everlite Pyramider til alle typer bygg. Den største vi har levert er på ca 800 m².

En av fordelene ved å benytte Everlite pyramide er at alle materialer er av plast og aluminium, som gir en meget lav egenvekt. Den lave vekten gjør at eksisterende eller nye takkonstruksjoner ikke trenger å dimensjoneres så kraftig ved bygging av et Everlite overlys.

Everlite pyramide kan benyttes på lagerbygg, idrettshaller, kjøpesentre, produksjonslokaler, kontorbygg og parkeringhus.

Pyramiden bygges opp av solide aluminiumsprofiler som er spesialutviklet til denne type overlys. Alle aluminiumsprofilene er selv-drenerende.

Profilene kan pulverlakeres eller elokseres hvis dette er ønskelig.

Som plater benyttes kanalplater i massiv polykarbonat eller akrylplater, alle i opal, klar eller sotet farge. Kan også leveres i andre farger. Tykkelse 3 til 32 mm er avhengig av belastninger og U-verdi (isolasjon).

Nødvendige beslag leveres etter behov og ønsker.

Skal pyramidene monteres på karm benyttes 66 mm isolert selvbærende karm eller 90 mm limtre i gran. Høyden på karmen er avhengig av lengden i mellom oppleggspunkt og tykkelsen på ferdig tak. Karmen bør være 300 mm høyere en ferdig tak.

Det leveres også luker for røyk og/eller daglig-ventilasjon med åpningssystemer med automatikk der dette er påkrevd eller ønsket. Se side 13.

Det kan inngås en serviceavtale som tilfredstiller dagens krav (Melding HO-3/2000 Røykventilasjon side 46, veiledning DSB-04, side 34).

Se siste side for tekniske opplysninger.

Pultlys

Everlite Pultlys benyttes ofte som overlys mellom et tak og en vegg eller som et halvt rytterlys.

Fordelen med å benytte Everlite pultlys er at alle materialer er av plast og aluminium og derfor har en egenvekt som er meget lav. Dette medfører at eksisterende eller nye takkonstruksjoner ikke trenger å dimensjoneres så kraftig for å kunne bygge et Everlite overlys.

Everlite pultlys kan benyttes på lagerbygg, idrettshaller, kjøpesentre, produksjonslokaler og kontorbygg.

Pultlyset bygges opp av solide aluminiumsprofiler som er spesialutviklet til denne type overlys. Alle aluminiumsprofilene er selvdrenerende.

Profilene kan pulverlakeres eller elokseres hvis dette er ønskelig.

Som plater benyttes kanalplater i massiv polykarbonat eller akrylplater, alle i opal, klar eller sotet farge. Kan også leveres i andre farger. Tykkelse 3 til 32 mm er avhengig av belastninger og U-verdi (isolasjon).

Nødvendige beslag leveres etter behov og ønsker.

Ved montering av pultlysene på karm benyttes 66 mm isolert selvbærende karm eller 90 mm limtre i gran. Høyden på karmen er avhengig av lengden mellom oppleggspunkt og tykkelsen på ferdig tak. Karmen bør være 300 mm høyere enn ferdig tak.

Det leveres også luker for røyk og/eller daglig-ventilasjon med åpningssystemer med automatikk der dette er påkrevd eller ønsket. Se side 13.

Det kan inngås en serviceavtale som tilfredstiller dagens krav (Melding HO-3/2000 Røykventilasjon side 46, veiledning DSB-04, side 34).

Se siste side for tekniske opplysninger.



Bleiker Videregående skole



CC i Drammen



Nadderudhallen



Kommentatorbokser. OL på Lillehammer 1994



Fasadelys

Everlite Fasadelys benyttes ofte som fasadeplater for å slippe dagslys inn i idrettshaller, parkeringshus og lignende.

Fasadelysene kan også benyttes til fasadeplater som kledning med eventuelle lyskilder bak.

Fordelen med å benytte Everlite fasadelys er at alle materialer er av plast og aluminium og derfor har en egenvekt som er meget lav. Dette medfører at eksisterende eller nye veggkonstruksjoner ikke trenger å dimensjoneres så kraftig for å kunne bygge et Everlite fasadelys.

Everlite fasadelys kan benyttes på lagerbygg, idrettshaller, kjøpesentre, produksjonslokaler, kontorbygg og parkeringshus.

Fasadelyset bygges opp av solide aluminiumsprofiler som er spesialutviklet til denne type dagslys. Alle aluminiumsprofilene er selv-drenerende.

Profilene kan pulverlakeres eller elokseres hvis dette er ønskelig.

Som plater benyttes kanalplater i massiv polykarbonat eller akrylplater, alle i opal, klar eller sotet farge. Kan også leveres i andre farger. Tykkelse 3 til 32 mm er avhengig av belastninger og U-verdi (isolasjon).

Beslag leveres etter behov og ønsker.

Innfestning til fasade er forskjellig fra bygg til bygg. Dette avklares med kunde.

Det leveres også luker for røyk og/eller dagligventilasjon med åpningssystemer med automatikk der dette er påkrevd eller ønsket. Se side 13.

Det kan inngås en serviceavtale som tilfredstiller dagens krav (Melding HO-3/2000 Røykventilasjon side 46, veiledning DSB-04, side 34).

Se siste side for tekniske opplysninger.

Everlite takløsninger

Everlite Tak har mange bruksområder. Det kan benyttes til terrassetak, balkongtak, utestuetak, svalgangstak eller kombinert med et vanlig tak.

Fordelen med å benytte Everlite tak er at alle materialer er av plast og aluminium og derfor har en egenvekt som er meget lav. Dette medfører at eksisterende eller nye vegg-konstruksjoner ikke trenger å dimensjoneres så kraftig for å kunne bygge et Everlite tak.

Everlite fasadelys kan benyttes på privatboliger, hytter, borettslag, barnehager, lagerbygg, idrettshaller, kjøpesentre, produksjonslokaler og kontorbygg.

Takene bygges opp av solide aluminiumsprofiler som er spesialutviklet til denne type overlys. Alle aluminiumsprofilene er selvdrenerende.

Hvis det ikke er en bærende underkonstruksjon for taket så kan vi levere og montere dette i aluminium og/eller treverk.

Vi pulverlakerer eller elokserer alle profilene hvis kundene ønsker dette. (treverket leveres ubehandlet eller impregnert). Maling av treverk kan avtales.

Som plater benyttes kanalplater i massiv polykarbonat eller akrylplater, alle i opal, klar eller sotet farge. Kan også leveres i andre farger. Tykkelse 3 til 32 mm er avhengig av belastninger og U-verdi (isolasjon). Beslag kan leveres etter kundens behov og ønsker.

Det leveres også luker for røyk og/eller dagligventilasjon med åpningssystemer med automatikk der dette er påkrevd eller ønsket. Se side 13.

Det kan inngås en serviceavtale som tilfredstiller dagens krav (Melding HO-3/2000 Røykventilasjon side 46, veiledning DSB-04, side 34).

Se siste side for tekniske opplysninger.



Terrassetak



Balkongtak



Ferdig montert

Tak over inngangspartier og baldakiner

Everlite leverer og monterer tak over inngangspartier og baldakiner.

Tak over inngangspartier og baldakiner prosjekteres og utformes i nært samarbeid med kunden. Produksjonsmål kan tas på stedet hvis dette er nødvendig.

Våre takløsninger kan benyttes til alle typer inngangspartier.

Takene bygges opp av solide aluminiumsprofiler spesialutviklet til denne type tak. Alle aluminiumsprofilene er selvdrenerende.

Er det ikke en bærende underkonstruksjon for taket, kan vi levere og montere dette i aluminium og/eller treverk.

Vi pulverlakerer eller elokserer profilene hvis kundene ønsker dette. (treverket leveres ubehandlet eller impregnert). Maling av treverk kan avtales.

Som plater benyttes kanalplater i massiv polykarbonat eller akrylplater, alle i opal, klar eller sotet farge. Kan også leveres i andre farger. Tykkelse 4 til 32 mm er avhengig av belastninger og U-verdi (isolasjon).

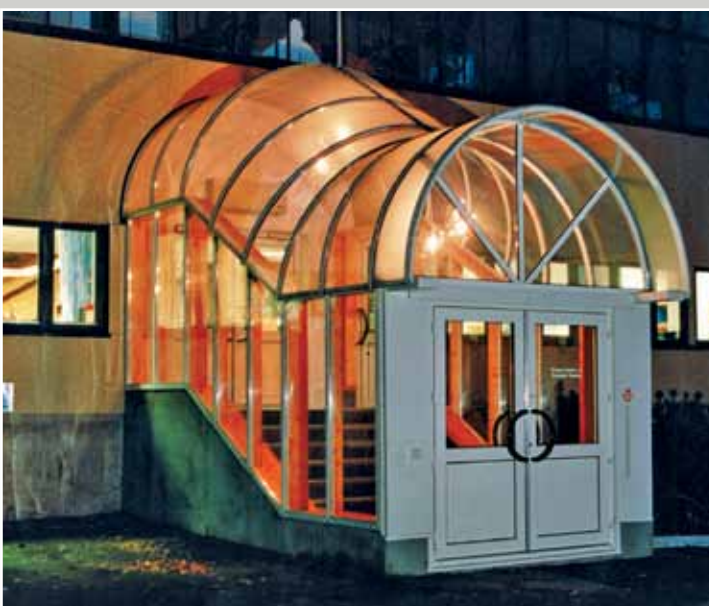
Beslag leveres etter kundens behov og ønsker.



Kjøpesenter i Danmark



CC i Drammen



Mølledammen Næringspark i Lommedalen

Se siste side for tekniske opplysninger.

Kledning av spiraltrapper

Everlite leverer og monterer kledning av spiraltrapper.

Kledning av spiraltrapper prosjekteres og utformes i samarbeid med våre kunder. Produksjonsmål kan tas på stedet hvis dette er nødvendig.

I forkant for prosjektet må det klareres med brannkonsulent om trappen kan bygges inn og på hvilken måte dette kan utføres.

Kledningen monteres opp på solide aluminiumsprofiler spesialutviklet for trappeløp. Alle aluminiumsprofilene er selvdrenerende.

Vi pulverlakerer eller elokserer aluminiumsprofilene hvis kundene ønsker dette.

Som plater benyttes kanalplater i massiv polykarbonat eller akrylplater, alle i opal, klar eller sotet farge. Kan også leveres i andre farger. Tykkelse 4 til 8 mm er avhengig av belastninger og U-verdi (isolasjon).

Beslag leveres etter kundens behov og ønsker.



Mills fabrikker i Oslo



Her er brukt Opale plater

Se siste side for tekniske opplysninger.





Buet takløsning, Norsk Hydro i Bergen



Mellomtak



Levegger for sykkelstall

Komplette sykkelstaller

Everlite sykkelstaller leveres og monteres i samarbeid med HANISS. Firmaet har mange års erfaring med sykkelstaller.

Everlite sykkelstaller prosjekteres og utformes i samarbeid med Haniss. Sykkelstallen leveres komplett med tak i aluminium og polykarbonat, bærekonstruksjon i galvanisert stål eller aluminium og sykkelstativer i galvanisert stål.

Sykkelstallene kan også leveres med side-vegger og takrennesystemer.

Vi pulverlakerer eller elokserer disse profilene hvis kundene ønsker dette.

Som plater benyttes polykarbonatplater, lexan exell eller akryl i opal, klar eller sotet farge. Kan også leveres i andre farger. Tykkelse 6 til 16 mm er avhengig av belastninger.

En av våre største leveranser har vært til Norsk Hydro i Bergen.

Se siste side for tekniske opplysninger.

Skillevegger, le- og innsynvegger, lettvegger og dører

Everlite skillevegger, le- og innsynvegger

Vi leverer og monterer skillevegger for balkonger og terrasser til alle typer bygg.

Utforming og valg av plater avtales i samarbeid med kunde / arkitekt.

Le- og innsynvegger for balkonger og terrasser har samme fremgangsmåte før levering og montering som med skillevegger.

Everlite lettvegger

Faste lettvegger for privatboliger eller kontorlandskaper. Løse lettvegger for kontorlandskaper.

Mål og valg av plater avtales i samarbeid med kunde/arkitekt.

Vi monterer hvis kunden ønsker dette.

Everlite dører

Vi kan levere dørblader produsert i aluminiumsramme med 16 eller 32 mm polykarbonatplate.

Plater til skillevegger, le og innsynvegger

Som plater benyttes kanalplater i massiv polykarbonat eller akrylplater, alle i opal, klar eller sotet farge. Platene kan også leveres med og uten mønster i flere utførelser.

Tykkelse 6 til 16 mm er avhengig av belastninger og U-verdi (isolasjon).

Se siste side for tekniske opplysninger.



Balkong - skillevegger



Tegleverksgata 7 - Oslo



Innsynsvegg - Frostet



Luke for buelys



Luke for rytterlys



Røykluker i fasadevegg, Skien idrettshall

Everlite røyk- og dagligventilasjonsluker

Lukene er spesialprodusert for bruk til buelys, rytterlys eller for fasader.

Lukene produseres i solide aluminiumsprofiler spesialprodusert for Everlite luker.

Lukene har neoprenpakninger 70SH som bidrar til at de er helt tette.

Plater og dimensjon på lukene bestemmes av brannforskrifter, isolasjonsverdi og hvilke type bygg det skal benyttes på.

Everlite tilluftsluker

Lukene produseres i solide aluminiumsprofiler spesialprodusert for Everlite luker.

Lukene har det samme tetningssystemet som røyk- og dagligventilasjonslukene.

Det er brannforskrifter, isolasjonsverdi og type bygg som bestemmer hvilke plater og dimensjoner som skal benyttes.

Som plater til alle typer luker benyttes massive polykarbonat kanalplater eller akrylplater i opal, klar eller sotet farge. Kan også leveres i andre farger. Tykkelse 3 til 32 mm er avhengig av belastninger og U-verdi (isolasjon)

Beslag leveres etter behov og ønsker.

Det kan bestilles helautomatiske eller manuelle åpningssystemer til lukene. Se side 14.

Det kan inngås en serviceavtale som tilfredstiller dagens krav (Melding HO-3/2000 Røykventilasjon side 46, veiledning DSB-04, side 34).

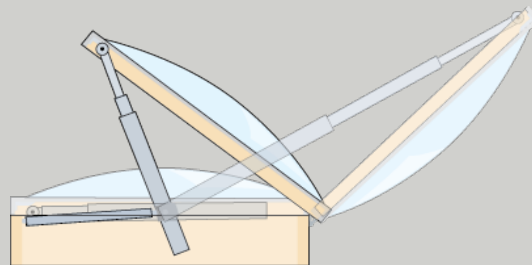
Se siste side for tekniske opplysninger.

Åpningssystemer for røyk- og dagligventilasjon

Vi har et meget stort utvalg i åpningssystemer for røyk- og dagligventilasjon:

- 24 V
- 230 V
- Trykkluft
- CO₂

Styresentraler for alle typer automatikk og med muligheter til kobling i mot brann-alarm, SD-anlegg, regn og vindfølere.



Egen serviceavdeling

Everlite's serviceteknikere utfører både halv- og helårlig ettersyn og kontroll av røykventilasjonsanlegg over hele landet. Egne servicebiler plassert rundt om i Norge gir en responstid på 24 timer.

Det kan inngås en serviceavtale som tilfredstiller dagens krav (Melding HO-3/2000 Røykventilasjon side 46, veiledning DSB-04, side 34).



Montering av limtrekarm



Ferdig montert karm



Egen karmproduksjon

Isolerte eller massive trekarmer

Vi leverer og monterer trekarmer til alle våre overlys:

- Isolerte selv bærende trekarmer
- Limtrekarmer
- Massive trekarmer

Isolerte selv bærende trekarmer:

Karmene er produsert av 2"x 2", 9 mm kryssfiner og 50 mm isolasjon. Karmens høyde bestemmer hvor lang den kan være mellom 2 oppleggspunkt. Tykkelsen på ferdig karm er 66 mm.

Limtrekarmer:

Karmene er produsert i gran eller trykkimpregnert furu. Den mest brukte tykkelse er 90 mm. Karmens høyde bestemmer hvor lang den kan være mellom 2 oppleggspunkt.

Massive trekarmer:

Vi leverer også trekarmer produsert etter kundens ønsker med andre dimensjoner. Disse er ikke selv bærende.

Alle karmen bør være minimum 300 mm høyere enn ferdig tak.

Hvis ønskelig kan karmene leveres malt på den synlige siden. Utvendig skal karmen alltid tekkes. Vi utfører ikke tekking, men kan bestille det av autoriserte takleggerfirmaer.

Det kan leveres sålebensbeslag til alle typer karmen i Plastisol (svart eller hvit) eller ubehandlet aluminium.

Tekniske opplysninger:

MASSIVE PLATER

Akryl Dual Satin

Platene har en frostet overflate på begge sider.

Benyttes ofte til skillevegger, lettvegger og balkongbrystninger.

Leveres i fargene: Klar - Opal - Glaslook og i 20 andre farger

Akryl, PMMA

Akrylplater har en høy slagfasthet og lav egenvekt. Akryl er

ca. 25 ganger sterkere enn glass.

Leveres i flere farger og med mønster. Kan benyttes til det meste av våre produkter.

Lexan

Polykarbonatplatene har en meget høy slagfasthet og lav egenvekt.

Lexan er ca. 250 ganger sterkere enn glass med samme tykkelse.

Leveres i flere kvaliteter som f.eks. Lexan Exell D (meget bra kvalitet) Særlig egnet til fasader og overdekninger. Leveres i fargene: Klar - Opal - Bronse.

KANALPLATER

Polykarbonat kanalplater

Platene har en lav egenvekt, høy stivhet og slagfasthet. Kan til tross for dette enkelt formes til f.eks. et buelys. UV-beskyttelse med 10 års garanti mot synlig gulning. U-verdi (isolasjon) bestemmes av tykkelsen og lagene på platen. Leveres i flere farger som f.eks.: Klar - Opal - Bronse - Sotet - Metallic. Kan også leveres med "heatblock" som reflekterer solen ekstra bra.

Aluminium

Vi har utviklet egne profiler i samarbeid med Norsk Hydro og Astrup for å kunne dekke alle behov og krav til kvalitet for overlys, fasader, skillevegger, brystninger etc.

Aluminiumsprofilene er ubehandlet, men kan leveres eloksert eller pulverlakkert hvis ønskelig.

Større profiler for bærende konstruksjoner til terrassetak, svalgangstak eller overlys bearbejdes og tilpasses inne i egen produksjon før levering eller montering.

Kontakt oss for løsninger.

Vi kommer gjerne til byggeplassen og hjelper til med løsninger i samarbeid med kunden.

Beslag

Vi leverer og monterer alle nødvendige beslag til våre produkter. På lager har vi beslag i plastisol med farge eller i ubehandlet aluminium. Ønskes det beslag i annen utførelse som f.eks. rustfritt kan dette også leveres (ikke lagervare).

Festemateriell og tetninger

Vi benytter rustfrie spesialskruer for sammenkobling av alle aluminiumsdeler på våre produkter. For dekk og klemlister benyttes SFS skruer med pakning,

For tetning ved skjøt av plater og ved luker benyttes neoprenlister 70SH i spesialtilpassede alu-profiler.