

ZiFront AS

Presentasjon av horisontalt modulrekkverk



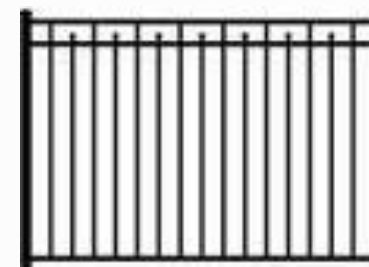
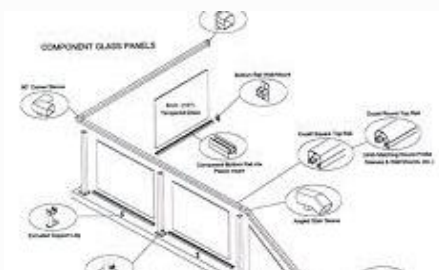
Tradisjonell produksjon

Rekkverk er inntil nå blitt prosjektert og produsert etter mål for hver enkelt bestilling.
Dette kan sammenlignes i metode med hvordan man kjøpte sko hos en skomaker før i tiden.



Tradisjonelle rekkverk

Produksjon og leveringsmetoder har normalt vært smedproduksjon, aluminiumprofiler festet med popnagler eller rustfrie løse komponentdeler. Alle disse valgene bør monteres sammen ved eksperthjelp på byggeplass . Metoden knytter opp store ressurser både hos prosjekterende, leverandør og oppdragsgiver. Dette medfører lang leveringstid, lang monterings tid, risiko for ujevn kvalitet «skreddersøm»





ZiFront modul rekkverk

ZiFront rekkverk kjøpes via [forhandlere](#) på samme måte som du kan kjøpe sko eller andre ferdigprodukter. Passer ikke størrelsen, så bytter du bare ut det som ikke passer. Du kan få varene i dag, ZiFront modulrekkverk er prosjektert ferdig før du bestiller.



ZiFront modul lager

ZiFront rekkverk leveres direkte fra vårt lager med ferdige moduler.

Glasset leveres med aluminiumslister som er ferdig presset på.

Stolpene leveres ferdig påsatt alle enkeltdeler i egne kartonger. Våre produkter består av Syrefast spesiallegeringer, Duplex, Aluminium og glass. Dette er vedlikeholds vennlige materialer som kan brukes både ute og inne.

ZiFront rekkverk er lagervare og kan leveres på dagen og har alltid helt lik kvalitet.

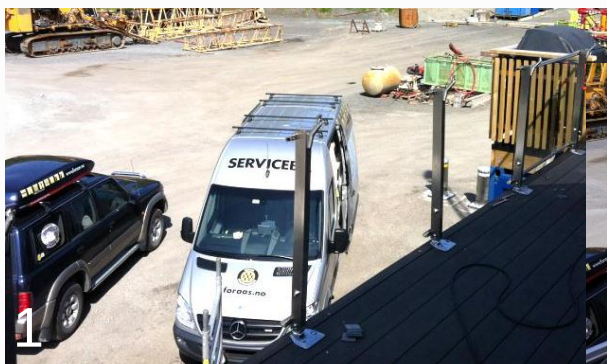


Det enkle valget

Montering er både enkel og hurtig å utføre med ferdige stolper og glassmoduler. Stolpene kan justeres uten bruk av skims. Håndløper og lister på glassmodulene leveres i aluminium med beskyttelsesfilm.

Se [Monteringsvideo ZA-SD10](#) eller [Monteringsvideo ZA-SU10](#)

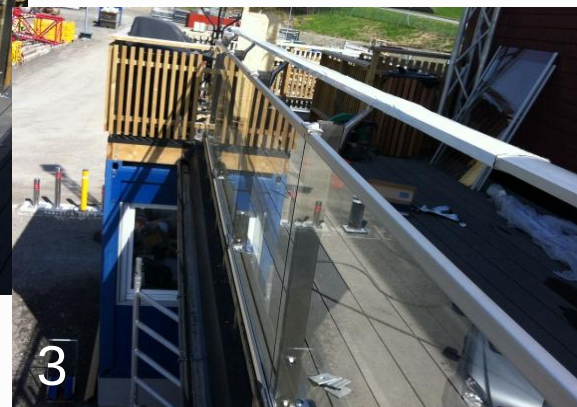
Du sparer tid med vår enkle og hurtig montering, dette gir deg forutsigbare kostnader.



1



2



3



ZA-SD10



ZA-SU10

Det sikre valget

ZiFront rekkverket er utviklet ihht dagens krav til rekkverk.

Vi kan dokumentere at ZiFront rekkverk klarer belastningskravene.

For boliger ble linjelastkravene doblet i 2010.

Alle varer og produkter til bygg må i dag kunne dokumenteres ihht Veil TEK10

Vi sikrer kvaliteten ved utvikling av produktene for Norske forhold, industriproduksjon, jevnlig kontroll og krav til oss selv.

General objective and settings:

Design Objective	Single Point
Simulation Type	Static Analysis
Last Modification Date	09.11.2011, 21:01
Detect and Eliminate Rigid Body Modes	No

Advanced settings:

Avg. Element Size (fraction of model diameter)	0,1
Min. Element Size (fraction of avg. size)	0,2
Grading Factor	2
Max. Turn Angle	30 deg
Create Curved Mesh Elements	Yes

Material(s)

Name	Stainless Steel A-B	
General	Mass Density	7,75 g/cm ³
	Yield Strength	689 MPa
	Ultimate Tensile Strength	861,25 MPa
Stress	Young's Modulus	206,7 GPa
	Poisson's Ratio	0,27 ul
	Shear Modulus	81,378 GPa
	Expansion Coefficient	0,0000104 ul/c
Stress Thermal	Thermal Conductivity	24,23 W/(m K)
	Specific Heat	160,57 J/(kg c)
Part Name(s)	A-B1.ipt	

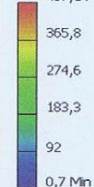
Result Summary

Name	Minimum	Maximum
Volume	315686 mm ³	
Mass	2,44657 kg	
Von Mises Stress	0,739508 MPa	457,108 MPa
Safety Factor	1,5073 ul	15 ul

Figures

Von Mises Stress

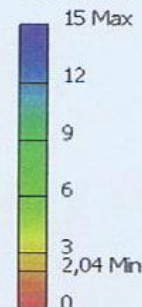
Type: Von Mises Stress
Unit: MPa
09.11.2011, 21:07:01
457,1 Max



Braketter i syrefast spesiallegering med høy styrke

Safety Factor

Type: Safety Factor
Unit: ul
09.11.2011, 21:23:31



Stolper i Duplex materiale

Det økonomiske valget

ZiFront modul rekkverk gir deg tidlig oversikt på totale kostnader og risiko. Lav kostnad ved eventuelle endringer på mål. Vi bytter bare ut glassmodulen som blir for lang eller kort.

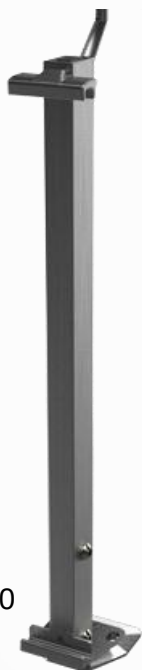
Monteringstiden (kostnaden) blir minimal med få komponenter å montere opp på byggeplass.

Vi gir 10 års garanti på ZA-Serien.

Ved eventuelle skader kan moduler senere skaffes via våre [forhandlere](#)

Vår glassmodul produksjon utføres i Skien - Norge

Stolpe
ZA-SD10



Produksjonslinjen:
«TOR 1300»
Sammenpressing av
glass og aluminium