



[www.hytrans.no](http://www.hytrans.no)

Hydal Transportsystemer AS

Hydal Transportsystem AB



## Transportprodukter / Road transport products

**Kinnegrip.**



**armaton**





Salg, lager og produksjon Håvik, Norge

Hydal Transportsystemer AS har et bredt utvalg av profiler til ulike typer påbygg. Vi utvikler og markedsfører aluminiumprofiler til transport-og påbyggerbransjen. Vi tilbyr komplette profilsystemer til alle typer lette og tunge kjøretøy for stykkgoods, sand og grustransport samt skappåbygg. Våre produkter og tjenester markedsføres under merkenavnet hytrans.

Profilenes lave egenvekt, høye styrke og slitesterke overflate muliggjør større nyttelast enn andre materialer.

Over 250 ulike aluminiumprofiler satt i system gir kundetilpassede løsninger. Som leverandør vil vi være en aktiv medspiller, ta del i utviklingen av eksisterende og nye produkter, kvalitetsmessig og økonomisk.

Profilene leveres fra verk og eget lager.

Anodiserte overflater gir et korrosjonsfritt produkt, forenkler rengjøringen og gir et tiltalende design.

Bruk av aluminium i påbygg gir et lett produkt som medvirker til lavere drivstofforbruk. Bruk av aluminiumprofiler gir derfor både miljømessige og økonomiske fordeler.



Salg, lager og produksjon Hedensted, Danmark

HJELPERAMME .....	1	LETTPLAN .....	42
Hovedbærer / Travers		MELLOMLAN .....	43
GULVRAMME / KANTLINE .....	2	STORT PLAN .....	44
18 og 27 mm gulv		SKAP OG VERKTØYKASSER .....	45
24 og 40 mm gulv		KJØREBRUER/RAMPER .....	46
GULVPLANK .....	4	UTFYLLNADER .....	47
25 MM LTP LEM .....	8	SANDWICHPLATER .....	48
Topp og mellomprofil		HENGLER .....	50
Bunnprofil		DØRLÅSER .....	56
Mellomprofil spesialutførelse		DØRLÅSER .....	57
Kantprofil		PAKNINGER OG LISTER .....	58
25 MM COMBILEM .....	12	ENDELOKK .....	60
Topp / bunnprofil		HENGSELHYLSER .....	64
Mellom / kantprofil		SURREFESTER .....	65
LTP - KONFIGURASJON .....	14	GJENGESTYKKER .....	66
30 MM TIPP LEM .....	18	KOMPONENTER .....	67
Topp / bunnprofil		ARMATON STOLPER .....	71
Mellom / kantprofil		BELASTNINGSDIAGRAM .....	74
35 MM TIPP LEM .....	20	VEDLIKEHOLD OG VASK .....	78
Topp / kantprofil		ALMINNELIGE SALGS- OG	
Bunn / byggeprofil		LEVERINGSBETINGELSER .....	79
40 MM TIPP LEM .....	22		
Topp / bunnprofil			
Mellom / kantprofil			
TIPP KONFIGURASJON .....	24		
PENDELSIDE .....	25		
SKAP .....	28		
Omramming			
Beskyttelseslist			
Skapprofiler			
Kantprofil			
LETTSKAP .....	32		
Komponenter			
HINDER .....	34		
DIVERSE PROFILER .....	35		
STANDARDPROFILER .....	36		
BAKDØRER .....	37		
Innfelt			
SIDEDØRER .....	38		
HT K20 Dørside			
HT Kinnehengsel, eksempler			



Salg, lager og produksjon Hisings Backa, Göteborg, Sverige

# INDEX PROFILER

## INDEX PROFILES

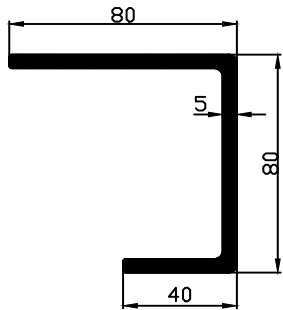
Profilnr.	Kg/m	Side
XRR059	0,48	36
HTR062	2,34	8
HTR101	0,92	11
TSL101	0,70	35
TLR103	1,28	30
KNØ109	1,89	30
HTR110	2,39	34
HTR111	1,30	34
HTR112	1,38	34
HTR113	1,92	34
EKE114	2,92	35
XTR115	2,63	35
HTR120	4,60	4
HTR121	6,18	4
KNØ121	3,87	9
HTR123	4,85	4
HTR124	4,54	4
HTR156	3,92	9
HTR160	5,27	3
HTR162	5,52	3
XRR174	1,90	36
HTR201	0,94	11
HTR202	0,79	11
HTR203	0,79	11
HTR205	3,07	5
HTR206	1,55	35
HTR210	1,73	11
HTR213	0,61	35
HTR218	2,56	35
HTR231	0,35	35
HTR312	4,53	5
HTR314	6,07	4
HTR315	2,61	4
HTR316	6,36	4
HTR319	4,78	35
HTR322	5,21	35
XTR328	4,45	4
XTR330	4,42	35
XTR331	3,46	4
HTR332	5,67	1
XTR333	7,21	1
XTR335	4,68	1
HTR338	3,43	1
HTR339	3,00	1
XTR340	3,73	4
XTR342	4,54	3
XTR344	4,48	3
XTR346	5,95	1
HTR352	1,92	34
XTR361	7,26	3
HTR365	8,90	34
HTR366	2,91	5
HTR369	11,29	34
HTR370	2,57	1
HTR390	2,21	1
XTR392	1,89	30
XTR393	3,36	1
HTR394	2,53	1
HTR395	1,49	1
HTR407	4,23	36
XTR409	1,00	30
XTR411	1,04	31

Profilnr.	Kg/m	Side
HTR415	2,04	2
XTR419	1,68	1
XTR420	3,82	1
HTR422	0,75	31
HTR423	2,21	2
HTR428	3,05	3
XTR431	3,72	3
XTR433	2,69	1
XTR435	2,52	2
XTR437	0,43	31
HTR440	0,67	31
XTR442	4,09	3
XTR450	2,56	28
XTR454	2,10	29
XTR455	0,95	29
XTR456	2,32	29
XTR457	1,54	29
XTR461	1,45	29
HTR462	0,37	29
HTR464	2,83	28
HTR468	4,87	28
HTR469	6,44	34
XTR476	1,84	28
XTR477	2,23	28
HTR491	4,48	35
HTR492	2,24	35
HTR494	1,63	29
HTR495	1,85	29
XTR501	5,41	18
XTR502	2,29	18
XTR503	2,41	18
XTR504	2,02	19
XTR505	2,79	19
XTR506	4,05	19
XTR507	5,01	18
XTR508	1,86	18
XTR510	1,67	19
XTR511	1,08	19
HTR520	3,00	5
HTR527	4,09	5
XTR528	2,64	5
HTR534	2,94	5
HTR536	3,89	2
XTR540	5,65	46
HTR551	7,68	46
XTR598	2,78	28
XOR600	0,80	36
XTR602	2,32	10
XTR603	1,86	8
HTR605	5,17	10
XTR606	1,38	8
XTR608	1,15	8
XTR611	0,75	11
XTR612	0,65	11
XTR614	2,96	8
XTR614	2,96	13
XTR615	3,12	9
XTR616	2,19	13
XTR618	3,05	9
XTR619	2,89	9
HTR620	2,61	8
HTR621	2,82	8

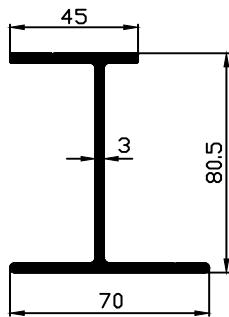
Profilnr.	Kg/m	Side
XTR622	1,25	11
XTR623	1,86	11
HTR624	2,92	13
HTR625	1,38	11
HTR626	1,26	11
XTR627	1,05	11
XTR629	1,04	11
XTR631	1,58	11
XTR634	1,26	11
XTR635	2,42	8
XTR636	3,55	9
XTR637	2,74	9
XTR638	3,22	9
XTR639	2,80	9
XTR640	1,52	8
HTR643	3,51	9
HTR644	0,38	8
HTR647	2,14	9
XTR651	3,37	12
XTR652	3,85	13
XTR653	2,81	12
XTR654	1,72	13
XTR655	1,02	13
XTR656	5,42	12
XTR657	4,20	12
XTR658	1,29	13
HTR659	3,40	13
HTR660	4,13	13
HTR662	6,89	12
HTR664	3,34	8
HTR665	3,12	13
HTR668	4,58	12
XTR669	2,20	20
XTR670	2,04	20
XTR673	3,87	21
XTR675	3,00	21
HTR678	6,70	21
XTR680	3,33	20
XTR681	4,80	21
XTR687	4,67	20
XTR690	5,62	20
HTR694	7,25	25
HTR695	5,18	25
HTR696	6,22	25
HTR697	3,86	25
XTR699	3,55	9
XTR711	1,20	31
XTR712	1,00	31
XTR720	4,25	12
XTR721	3,99	12
XTR723	2,59	13
XTR724	3,34	12
XTR727	3,47	12
HTR730	1,57	13
XTR733	0,86	11
XTR735	4,40	10
XTR736	2,08	30
XTR737	3,52	30
XTR741	0,88	31
XTR742	0,96	31
HTR743	0,98	31
HTR744	0,88	31

Profilnr.	Kg/m	Side
XTR745	1,70	34
XTR750	1,04	31
HTR752	0,68	30
HTR753	1,10	31
HTR754	1,00	31
XTR756	0,65	28
XTR757	2,30	34
XTR759	1,34	11
XTR760	1,88	28
XTR761	1,11	11
HTR764	0,70	28
XTR765	1,65	34
XTR768	2,54	10
HTR769	0,45	30
HTR773	1,37	28
HTR774	1,89	35
HTR775	1,33	35
HTR776	1,26	28
HTR790	1,48	32
HTR791	1,41	32
HTR793	1,76	32
HTR794	1,89	32
HTR797	1,22	32
HTR801	6,08	22
HTR802	2,44	22
HTR803	4,59	22
HTR805	3,34	23
HTR806	4,40	23
HTR807	3,98	22
HTR809	5,48	22
HTR811	2,45	23
HTR812	2,79	23
XFL812	0,86	36
HTR813	3,16	23
HTR814	7,71	22
HTR815	2,72	23
HTR821	3,17	23
HTR822	5,14	22
XTR906	1,24	28
XUP1004	2,55	36
XRF1009	1,26	34
1041095	2,85	5
XFL1099	1,35	36
XFL1152	1,51	36
XLV1177	0,82	36
XSP1306	0,21	35
XLV1463	3,07	36
XUP2041	2,90	36
XFR2828	1,52	36
XFR3606	0,97	36
XFR5003	1,20	36
XFR5103	1,12	36
XFR5271	1,01	36
KAM7061	0,33	30
XUP8741	6,78	36
XLV9725	0,79	36
XFR9815	1,99	36
XFL11188	3,24	36

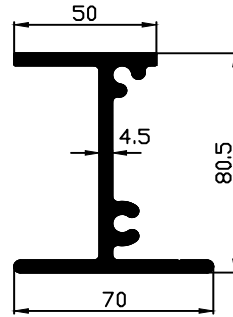
## Traverser



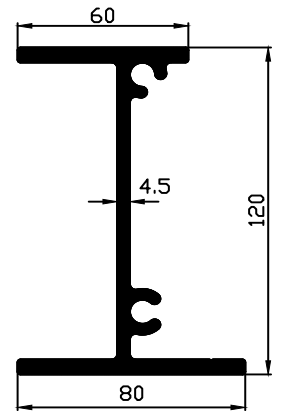
HTR 370  
Vekt 2,57 kg/m



XTR 419  
Vekt 1,68 kg/m

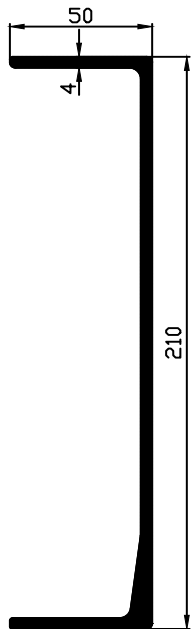


XTR 433  
Vekt 2,69 kg/m

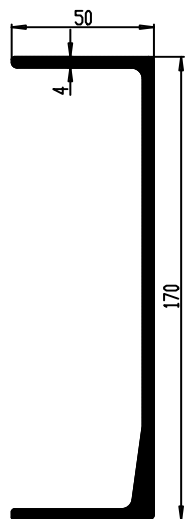


XTR 420  
Vekt 3,82 kg/m

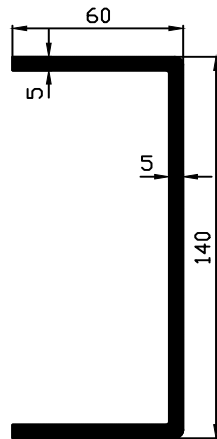
## Hovedbærere



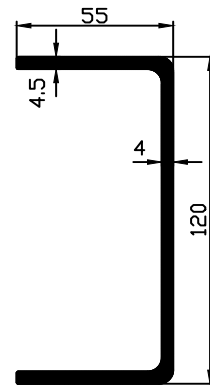
HTR 338  
Vekt 3,43 kg/m



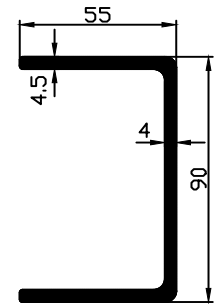
HTR 339  
Vekt 3,00 kg/m



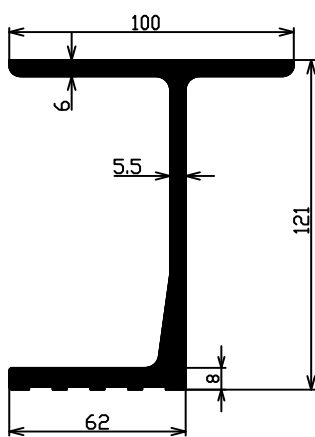
XTR 393  
Vekt 3,36 kg/m



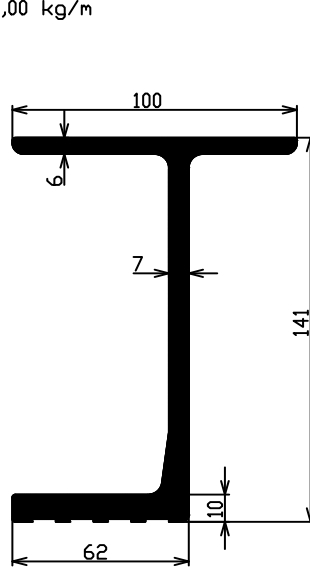
HTR 394  
Vekt 2,53 kg/m



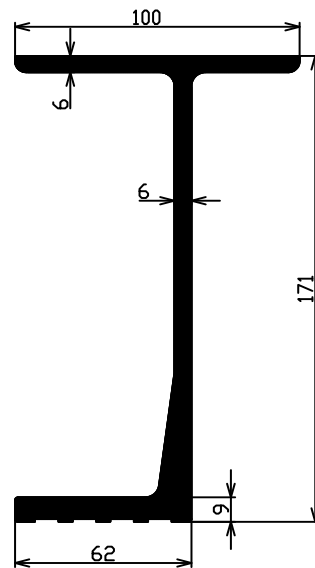
HTR 390  
Vekt 2,21 kg/m



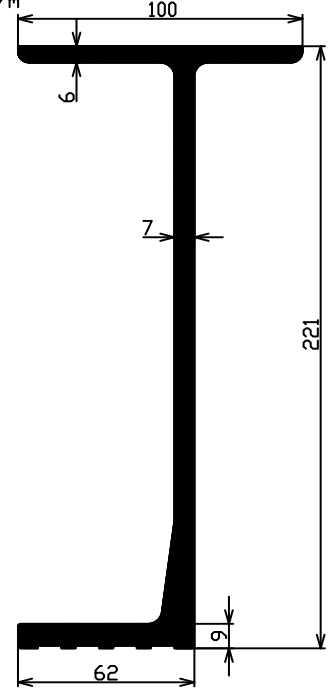
XTR 335  
Vekt 4,68 kg/m



HTR 332  
Vekt 5,67 kg/m



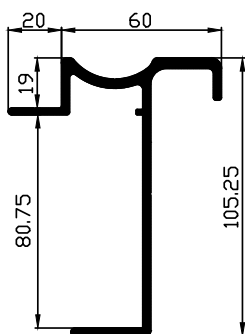
XTR 346  
Vekt 5,95 kg/m



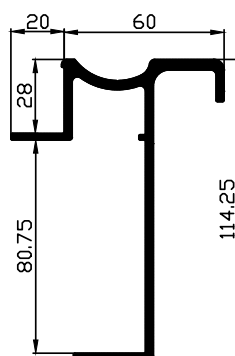
XTR 333  
Vekt 7,21 kg/m

18 og 27 mm gulv

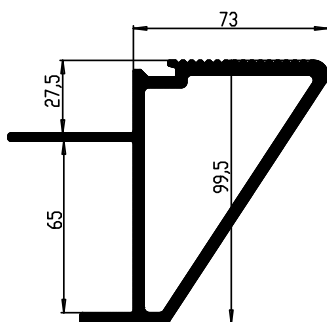
2



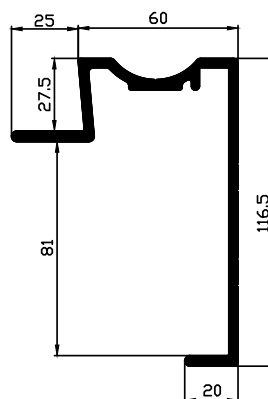
HTR 415  
Vekt 2,04 kg/m



HTR 423  
Vekt 2,21 kg/m

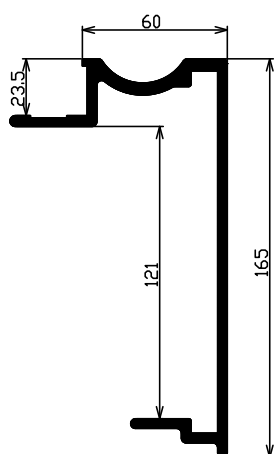


HTR 536  
Vekt 3,89 kg/m

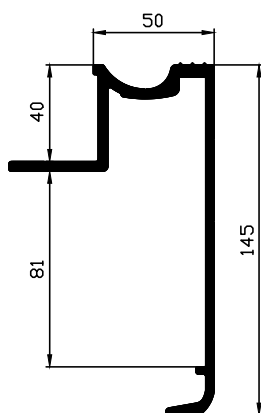


XTR 435  
Vekt 2,29 kg/m

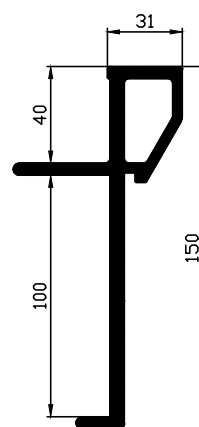
24 og 40 mm gulv



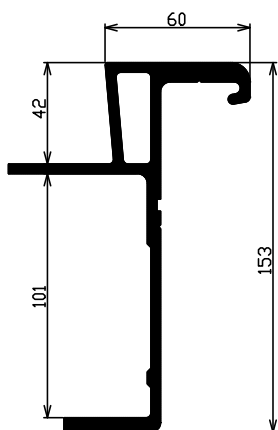
XTR 431  
Vekt 3,72 kg/m



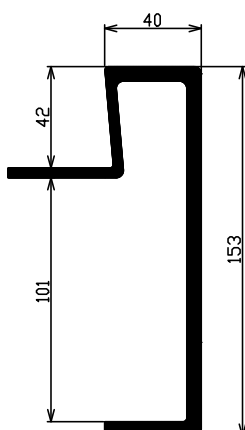
HTR 428  
Vekt 3,05 kg/m



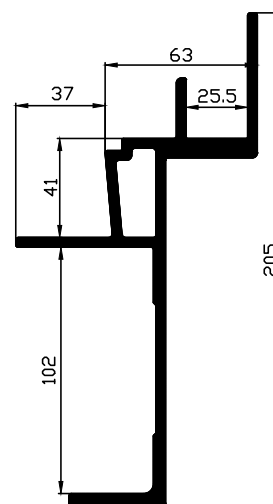
XTR 442  
Vekt: 4,09 kg/m



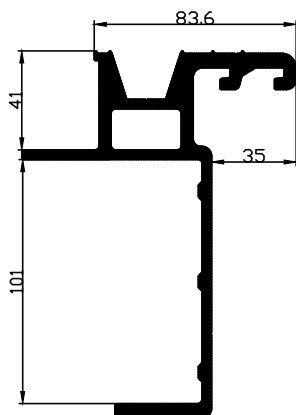
XTR 342  
Vekt 4,54 kg/m



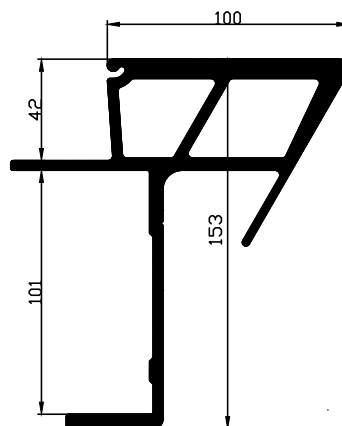
XTR 344  
Vekt: 4,48 kg/m



HTR 160  
Vekt 5,27 kg/m

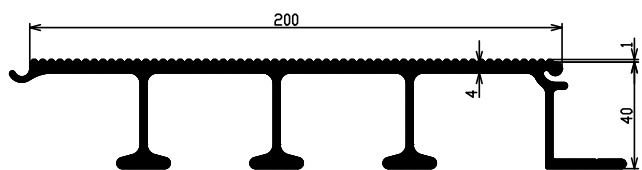


HTR 162  
Vekt 5,52 kg/m

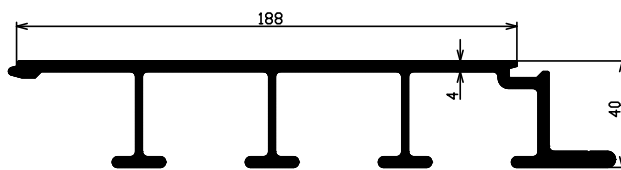


XTR 361  
Vekt 7,26 kg/m

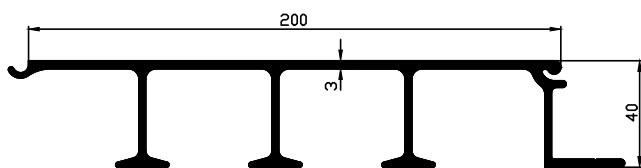
4



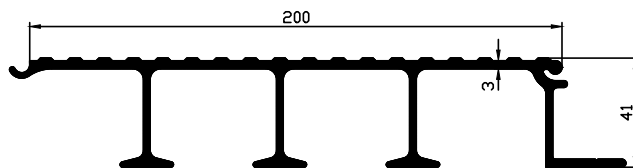
HTR 120  
Vekt: 4,60 kg/m



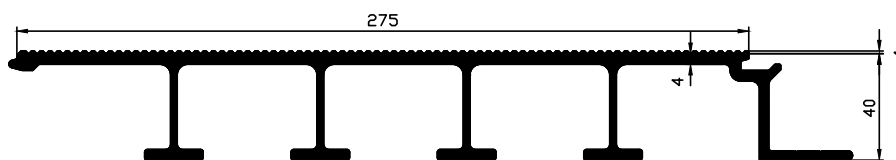
XTR 328  
Vekt: 4,45 kg/m



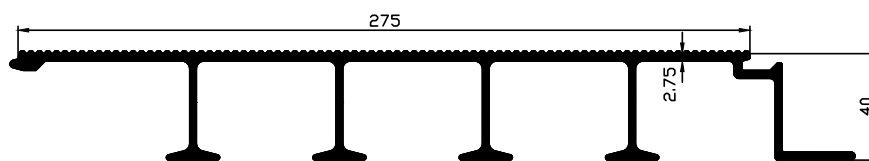
XTR 331  
Vekt: 3,46 kg/m



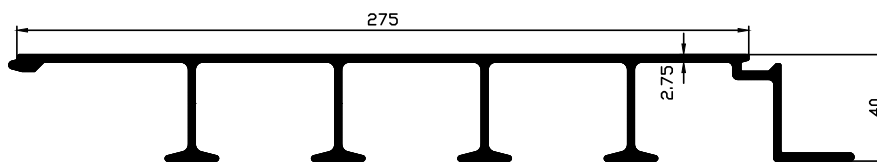
XTR 340  
Vekt: 3,73 kg/m



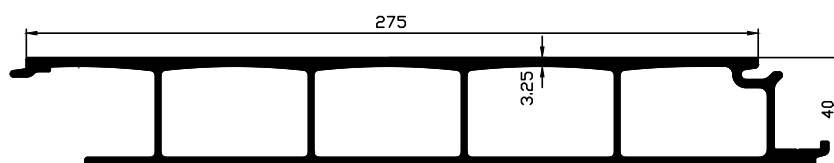
HTR 121  
Vekt: 6,18 kg/m



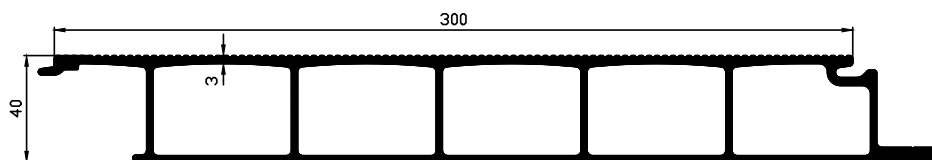
HTR 123  
4,85 kg/m



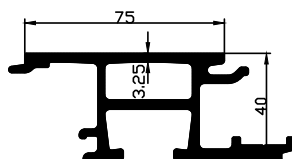
HTR 124  
Vekt: 4,54 kg/m



HTR 314  
Vekt: 6,07 kg/m

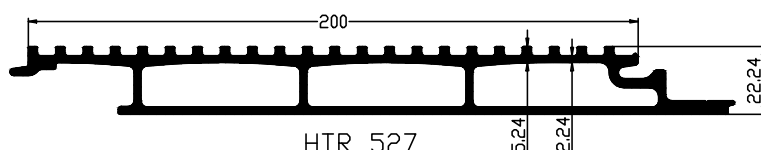


HTR 316  
Vekt: 6,36 kg/m

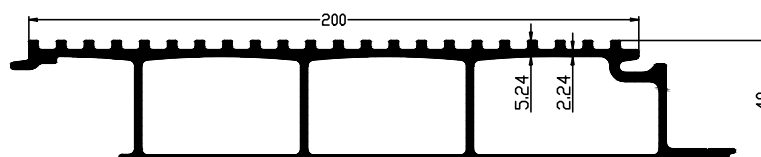


HTR 315  
Vekt: 2,61 kg/m  
KOBBLINGSPROFIL  
TIL HTR 314

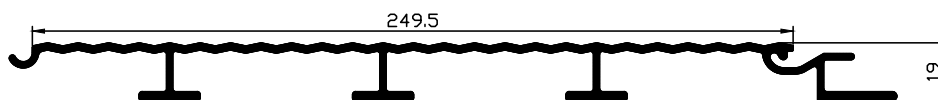




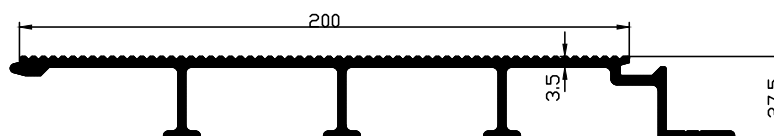
HTR 527  
Vekt 4,09 kg/m



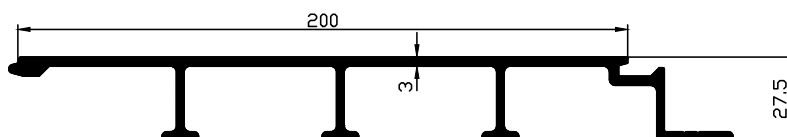
HTR 312  
Vekt 4,53 kg/m



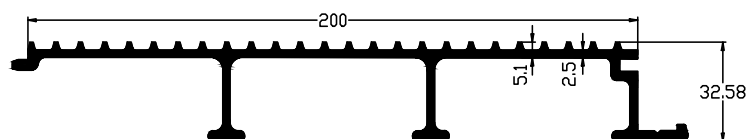
HTR 366  
Vekt 2,91 kg/m



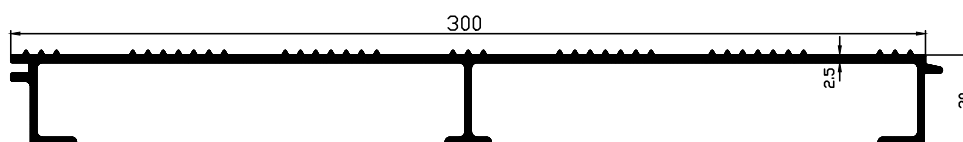
HTR 520  
Vekt 3,0 kg/m



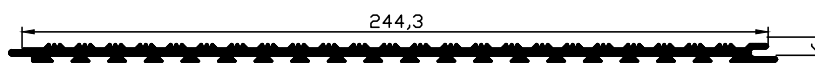
HTR 534  
Vekt 2,94 kg/m



1041095  
Vekt 2,85 kg/m



HTR 205  
Vekt: 3,07 kg/m



XTR 528  
Vekt: 2,64 kg/m

# Hytrans lemsystemer for alle transportbehov

Hytrans lemsystem i aluminium er fleksibelt og lett å tilpasse alle typer kjøretøyer og størrelser. Systemet leveres umontert eller komplett med ferdigmonterte og måltilpassede komponenter klart for sluttmontering.

Systemet bestående av profil-lemmer er et fleksibelt system som er lett å skreddersy og tilpasse alle kjøretøy- og flakstørrelser samt andre behov og krav. Systemet bygger på 25-40 mm brede lemprofiler samt kant-, topp- og bunnprofiler med høy styrke og kvalitet.

Innfelte og integrerte beslag og hengsler gir optimale forutsetninger for maksimale lastebredder. Slette flater i kombinasjon med naturanodisering gir pen og slitesterk overflate som er lett å holde ren og krever minimalt

med vedlikehold. Vertikale stolper med innebygde lås- og hengselfunksjoner gir en smidig og lett handtering.

Lemprofilsystemet er lett å montere. Systemets konstruksjon muliggjør og forenkler også framtidige tilpasninger og reparasjoner. Lav egenvekt, høy styrke og holdbarhet i kombinasjon med lang livssyklus og høy gjennvinningsverdi gir en konstruksjon med god økonomi.



Lav egenvekt, høy styrke og holdbarhet i kombinasjon med lang livssyklus og høy gjennvinningsverdi gir en konstruksjon med god økonomi.

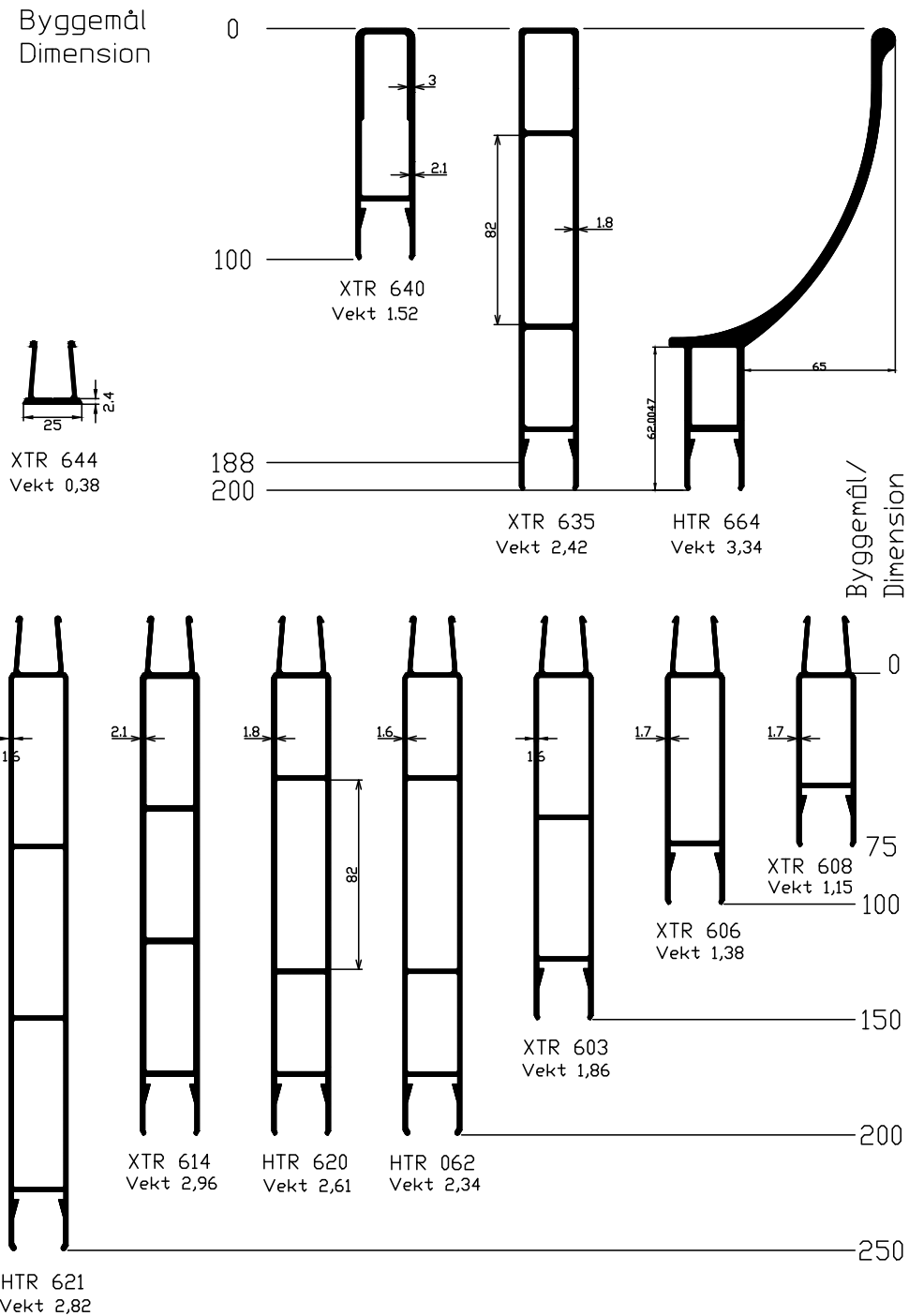




# 25 MM LTP LEM

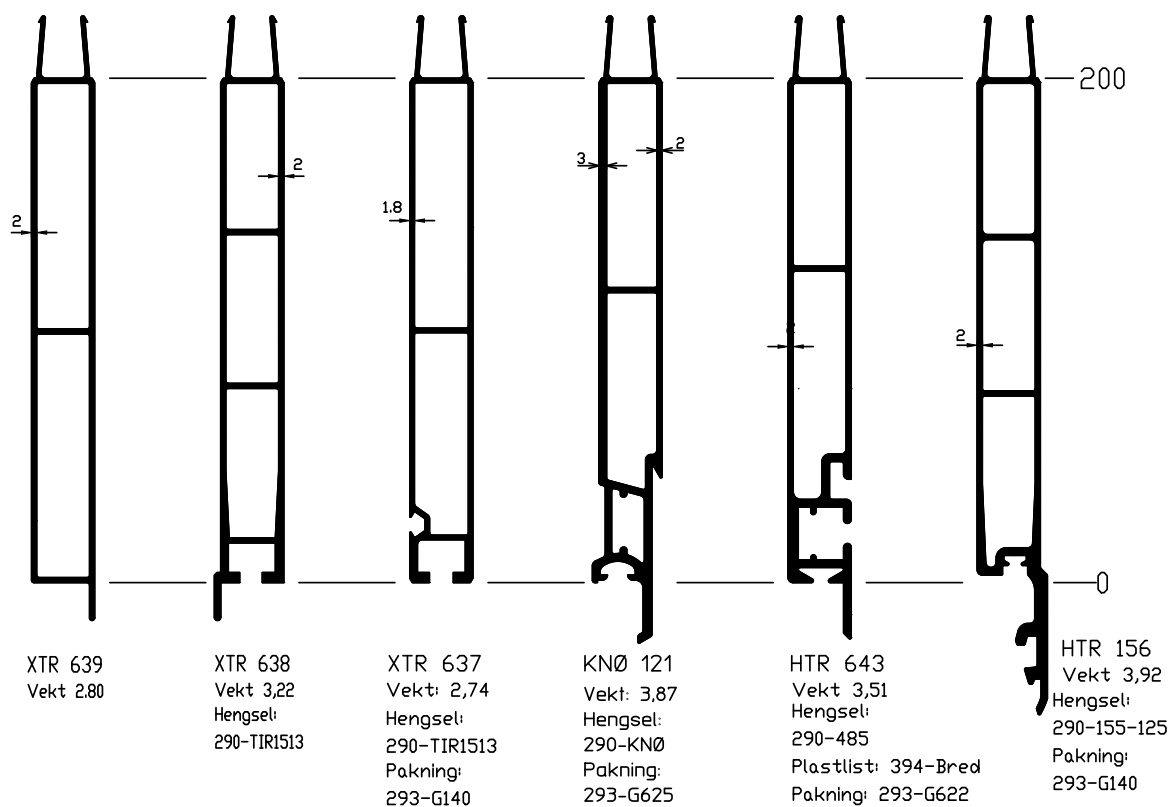
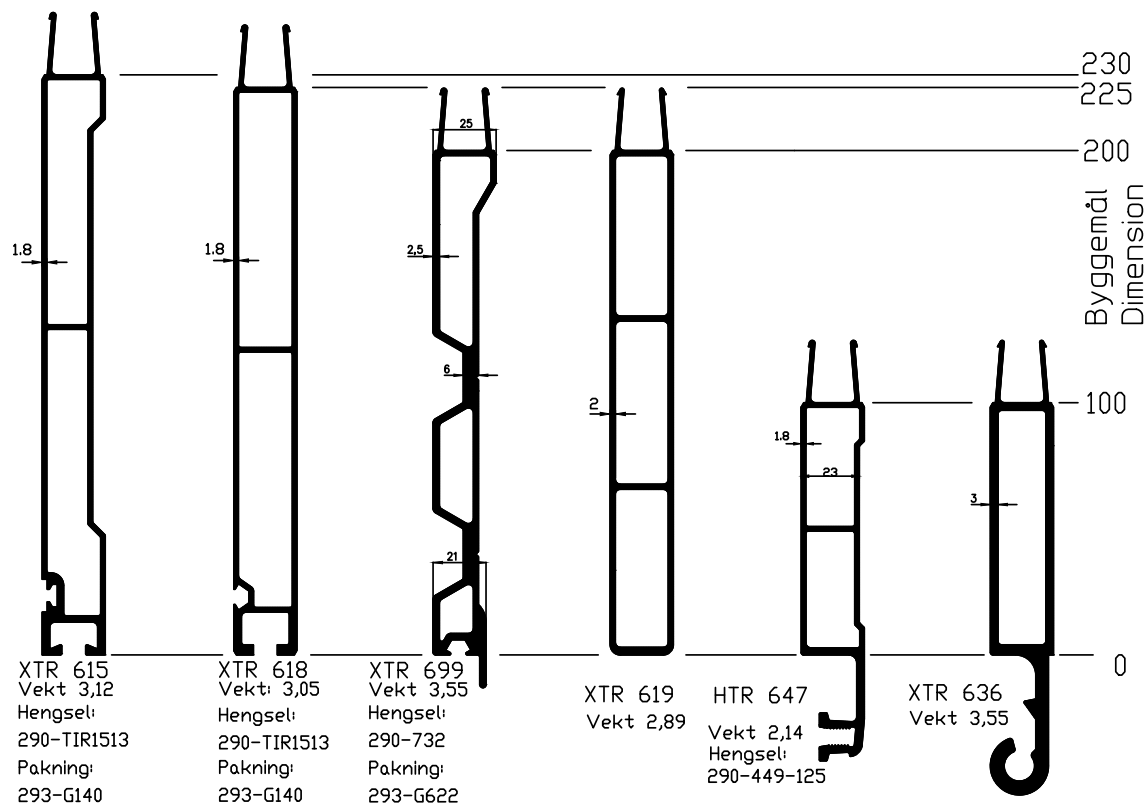
## Topp og mellomprofil

8



# 25 MM LTP LEM

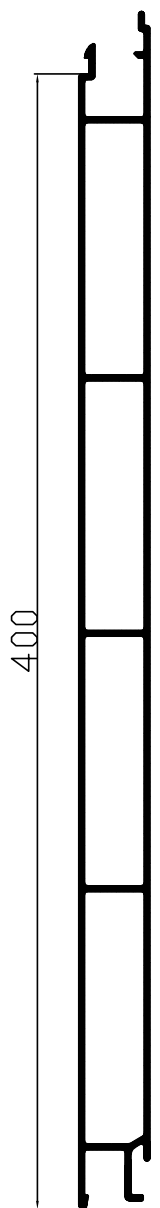
## Bunnprofil



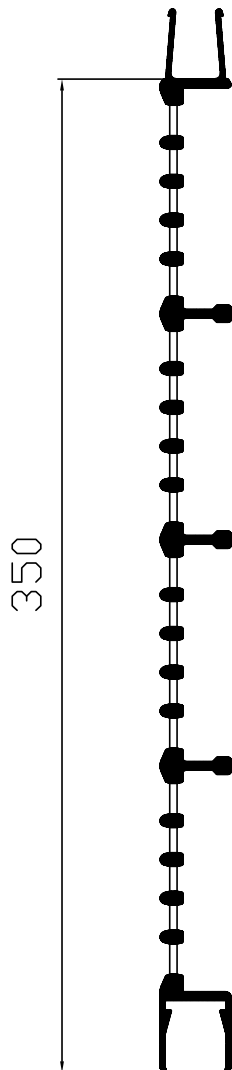
# 25 MM LTP LEM

Mellomprofil spesialutførelse

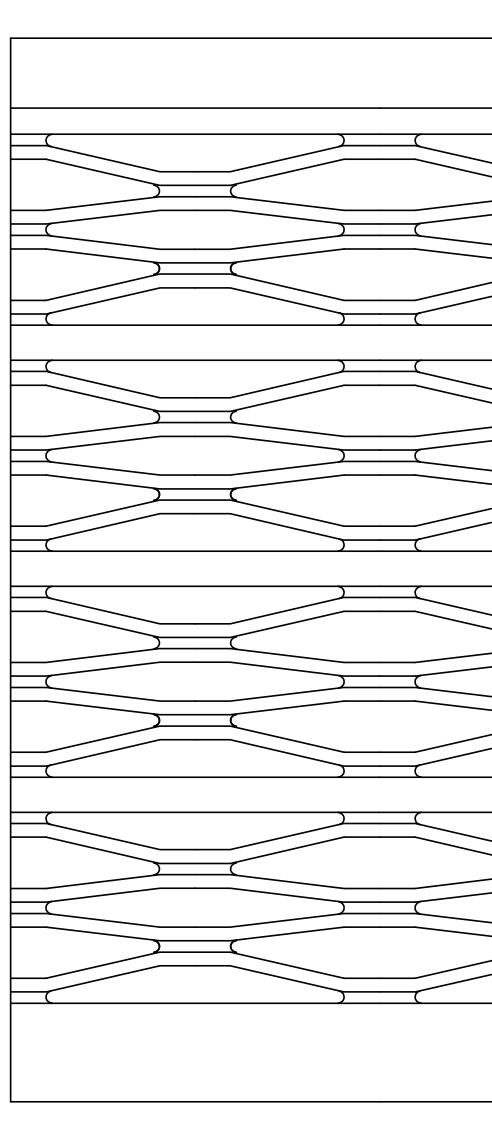
10



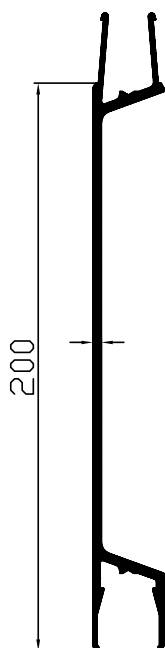
HTR 605  
Vekt 5,17 kg/m



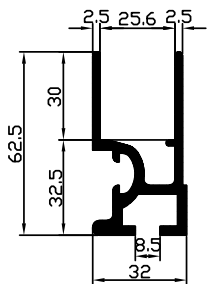
XTR 735  
Vekt 4,4 kg/m



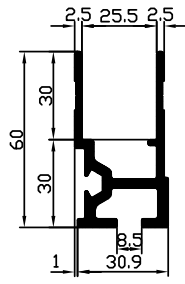
XTR 768/768  
Vekt 2,54 kg/m  
2,60 kg/m  
Isolerprofil m/brutt kuldebro



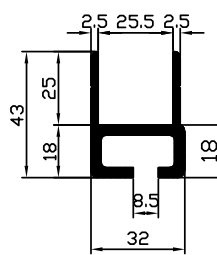
XTR 602  
Vekt 2,32 kg/m



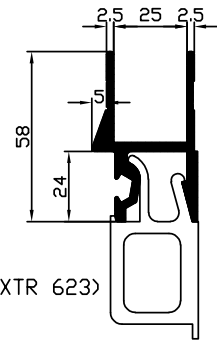
**HTR 625**  
Vekt 1,38 kg/m  
Pakn. nr. 293-G625  
Kinnegripøre 296-K 30023  
K1 - K5  
395-LØKK 625



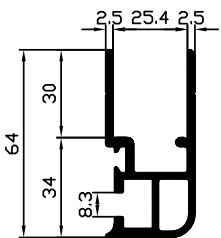
**HTR 626**  
Vekt 1,26 kg/m  
Pakn. nr. 293-G140  
Kinnegripøre 296-K 30023  
K1 - K5  
395-LØKK 626



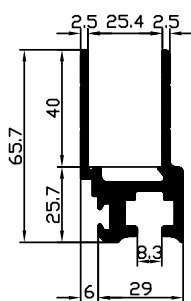
**XTR 627**  
Vekt 1,05 kg/m  
Kinnegripøre 296-K 30023  
K1 - K5



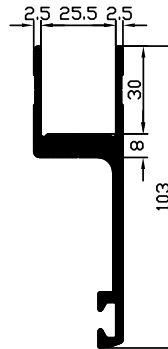
**(XTR 623)**  
**XTR 622**  
Vekt 1,25 kg/m  
Pakn. nr. 293-G622



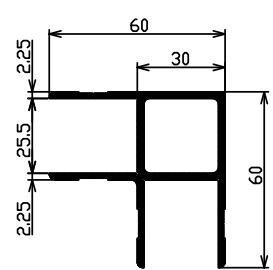
**XTR 634**  
Vekt 1,26 kg/m  
Pakn. nr. 293-G140-S  
Kinnegripøre 296-K012161Z  
K20  
395-LØKK 634



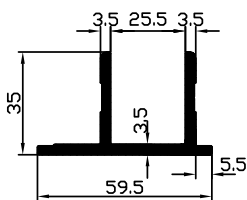
**XTR 631**  
Vekt 1,58 kg/m  
Pakn. nr. 293-G140-S  
Kinnegripøre 296-K012161Z  
K20  
395-LØKK 631



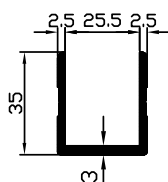
**HTR 210**  
Vekt 1,73 kg/m  
Pakn. nr. 293-G622



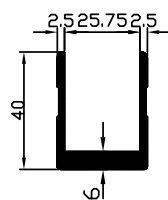
**XTR 759**  
Vekt: 1,34 kg/m  
Endelokk:  
395-LØKK 759



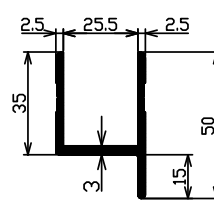
**XTR 761**  
Vekt: 1,11 kg/m



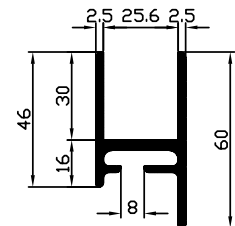
**XTR 612**  
Vekt 0,65 kg/m



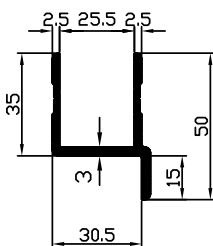
**HTR 101**  
Vekt 0,92 kg/m



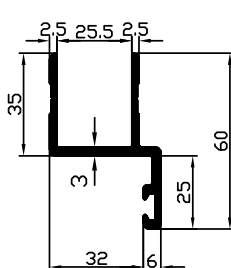
**XTR 611**  
Vekt 0,75 kg/m



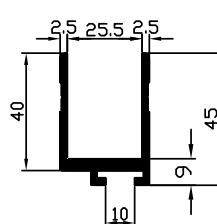
**XTR 629**  
Vekt 1,04 kg/m  
Pakn. nr. 293-G625



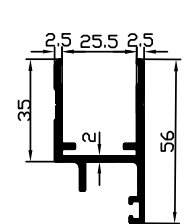
**HTR 202**  
Vekt 0,79 kg/m



**HTR 201**  
Vekt 0,94 kg/m  
Pakning: 293-G140



**XTR 733**  
Vekt 0,86 kg/m  
Pakning: 293-G733

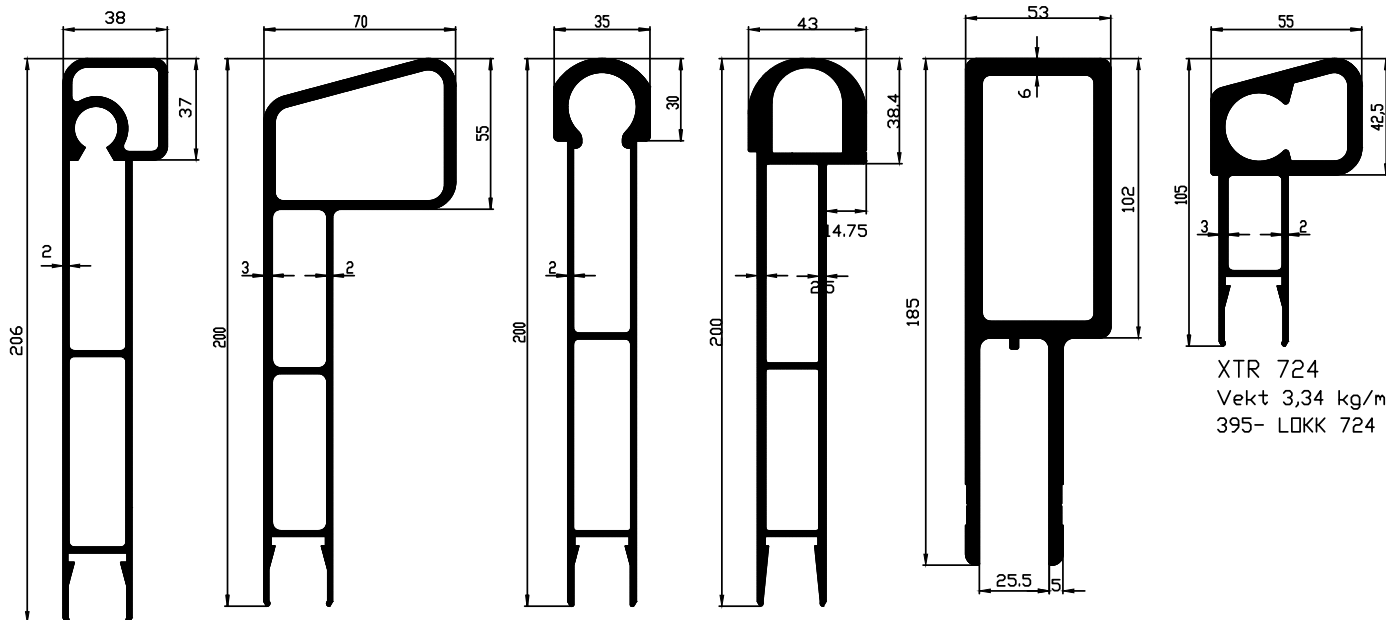


**HTR 203**  
Vekt 0,79 kg/m  
Pakn. nr. 293-G203

# 25 MM COMBILEM

Topp / bunnprofil

12



XTR 727  
Vekt 3,47 kg/m

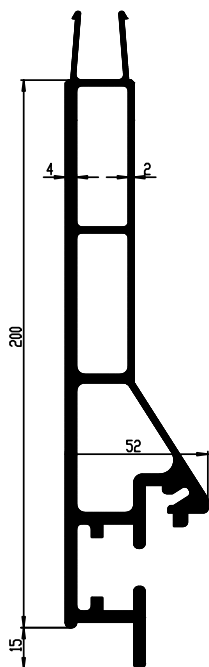
XTR 657  
Vekt 4,20 kg/m  
395-Lokk-657

XTR 651  
Vekt 3,37 kg/m

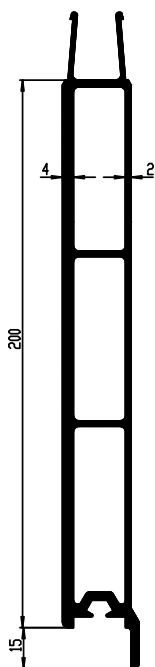
HTR 668  
Vekt 4,58 kg/m  
390-K30-TAPP  
395-LØKK668

HTR 662  
Vekt 6,89 kg/m

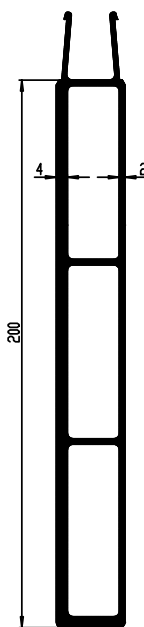
XTR 724  
Vekt 3,34 kg/m  
395-LØKK 724



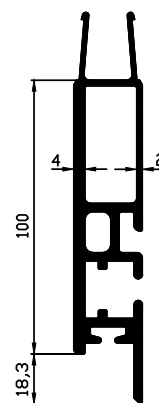
XTR 656  
Vekt 5,42 kg/m  
Plastlist 394 Smal  
Hengsel 290-656/677



XTR 720  
Vekt 4,25 kg/m  
Pakn. nr. 293-G622  
Hengsel 290-732



XTR 721  
Vekt 3,99 kg/m



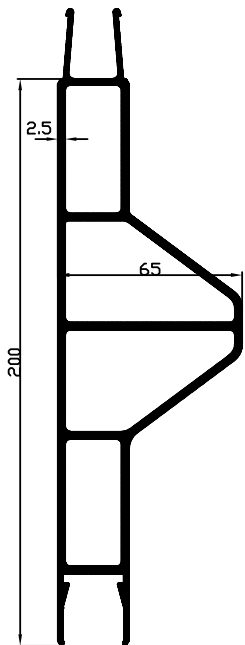
XTR 653  
Vekt 2,81 kg/m  
Pakn. nr. 293-G140  
Plastlist 394 Bred  
Hengsel 290-ST653 / 290-485



# 25 MM COMBILEM

Mellom / kantprofil

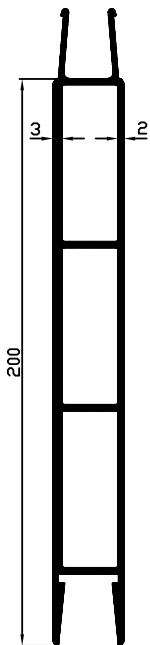
13



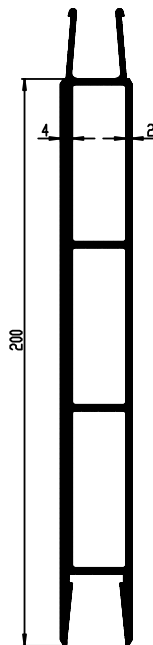
HTR 660  
Vekt 4,13 kg/m  
395-LDKK 660



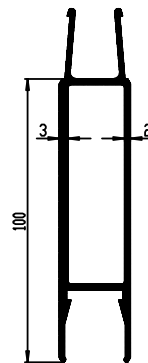
XTR 614  
Vekt 2,96 kg/m



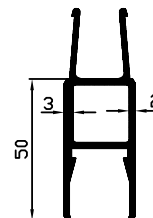
HTR 659  
Vekt: 3,4 kg/m



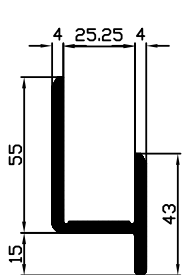
XTR 652  
Vekt 3,85 kg/m



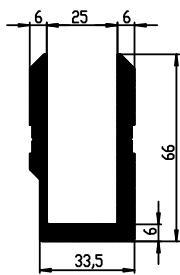
XTR 654  
Vekt 1,72 kg/m



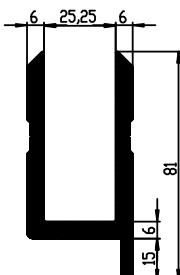
XTR 655  
Vekt 1,05 kg/m



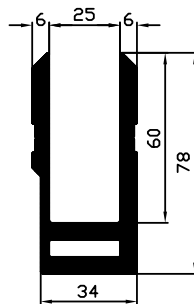
XTR 658  
Vekt 1,31 kg/m



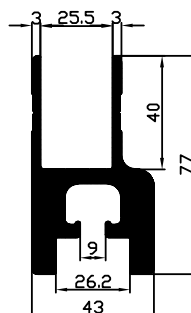
XTR 616  
Vekt 2,19 kg/m



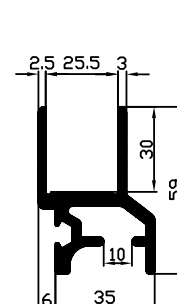
XTR 723  
Vekt 2,59 kg/m



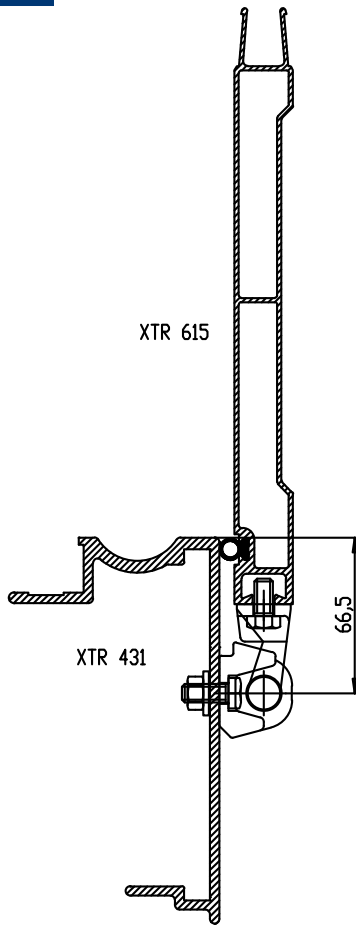
HTR 624  
Vekt 2,92 kg/m



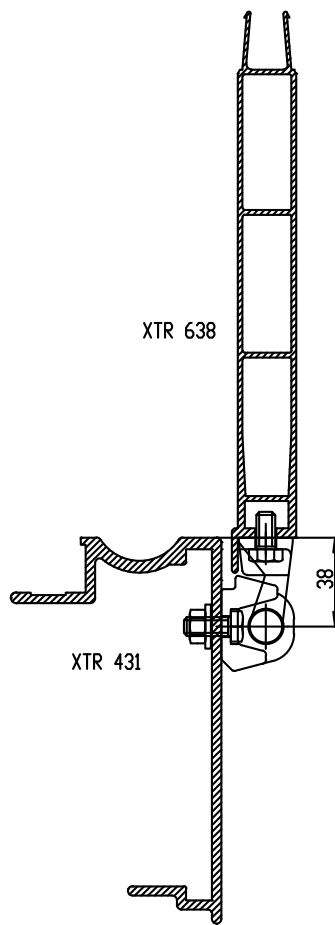
HTR 665  
Vekt 3,12 kg/m  
Pakn. nr. 293-G821



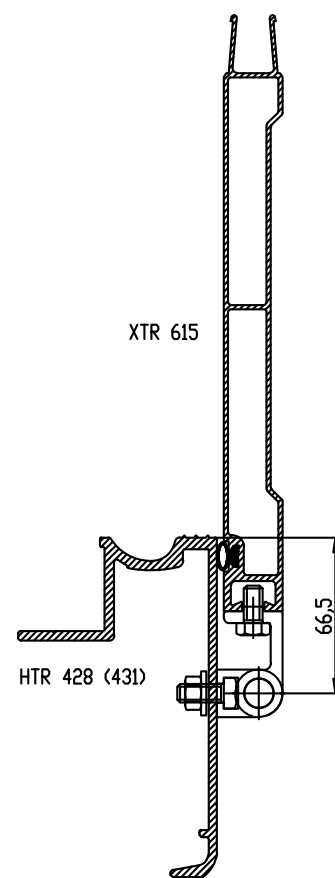
HTR 730  
Vekt 1,57 kg/m  
Pakn. nr. 293-G622  
Kinnegripøre 296-K 31453



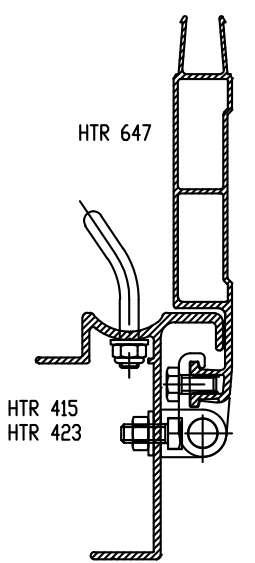
PLANSYSTEM HTR 431/428  
HENGSEL 290-TIR1513



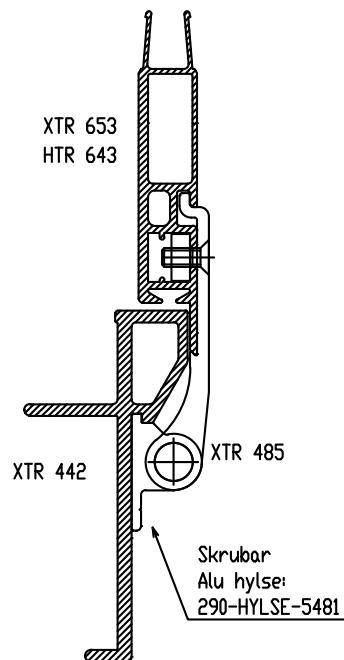
PLANSYSTEM HTR 431/428  
HENGSEL 290-TIR1513



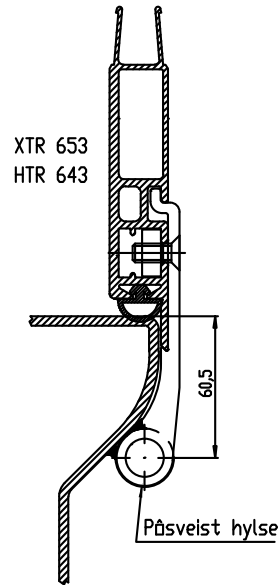
PLANSYSTEM HTR 428  
HENGSEL 290-5447/5448



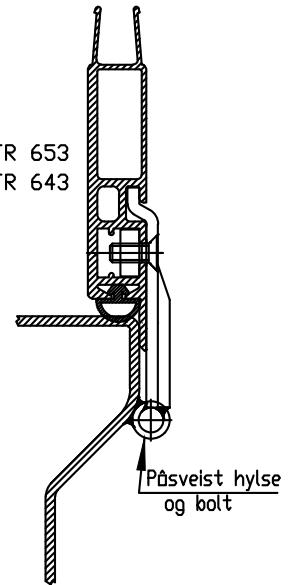
HENGSEL 290-449-125HV



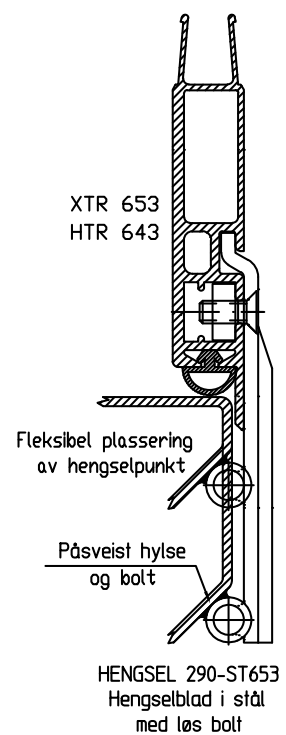
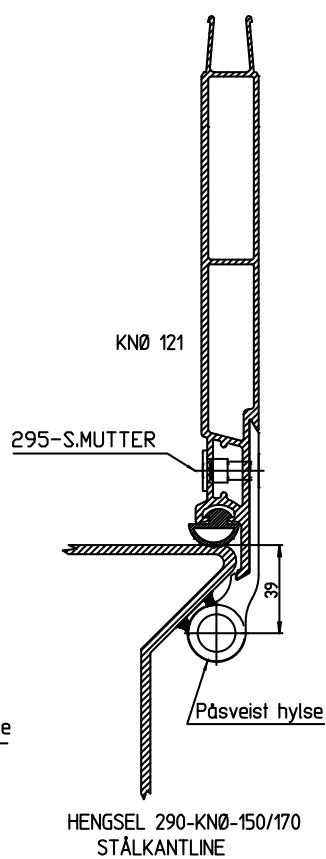
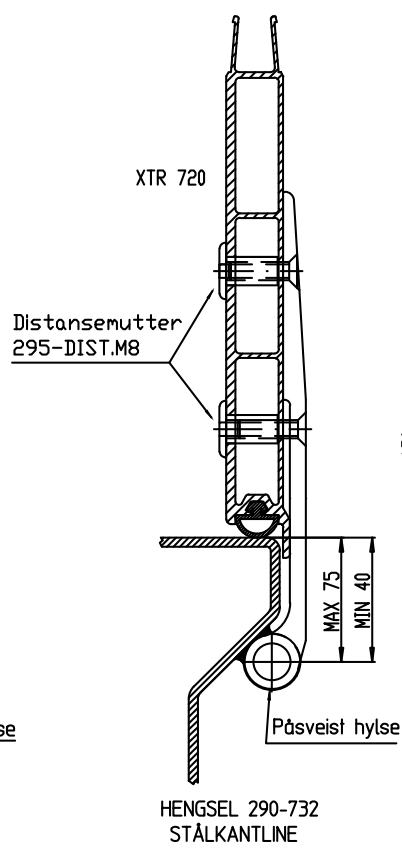
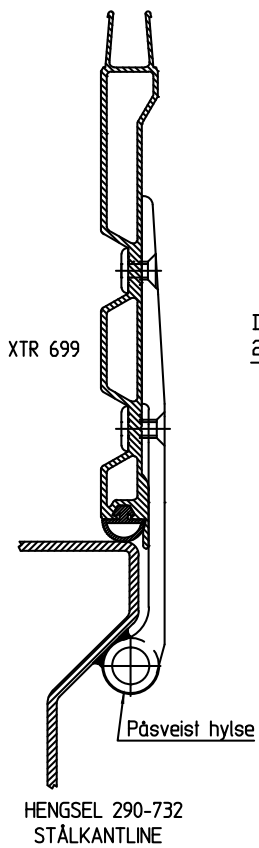
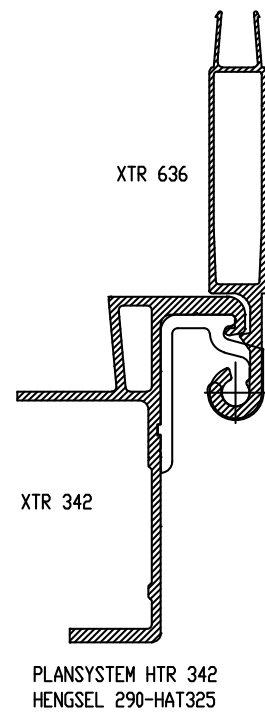
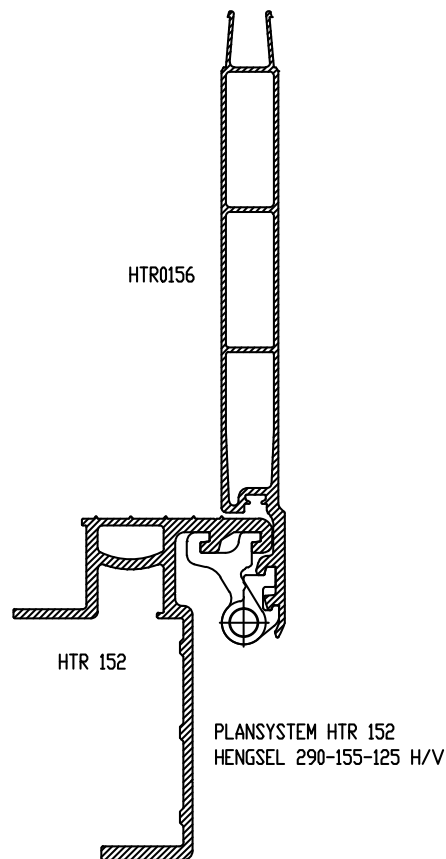
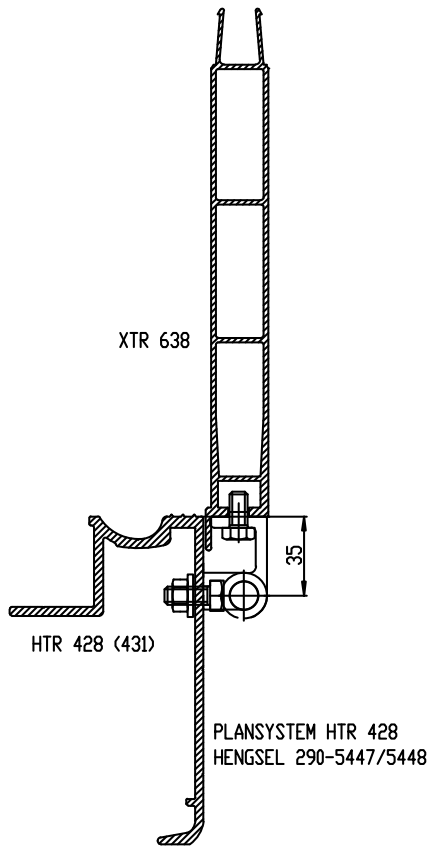
PLANSYSTEM XTR 442  
HENGSEL 290-485



HENGSEL 290-485-155  
Alt. 250-ST653  
STÅLKANTLINE



HENGSEL 290-ST653  
STÅLKANTLINE



# Tipp Profilsystem for alle typer flak

Hytrans aluminium profilsystem for flak med tipp er fleksibelt og lett å tilpasse alle typer kjøretøyer og størrelser. Systemet leveres komplett med ferdigmonterte og måltilpassede komponenter klart for sluttmontering.

Tipp profilsystem bestående av profillemmer er et fleksibelt system som er lett å skreddersy og tilpasse alle kjøretøy- og flakstørrelser samt andre behov og krav. Systemet bygger på 40 mm brede lemprofiler samt kant-, topp- og bunnprofiler med høy styrke og kvalitet.

Innfelte og integrerte beslag og hengsler gir optimale forutsetninger for maksimale lastebredder. Slette flater i kombinasjon med naturanodisering gir pen og slitesterk overflate som er

lett å holde ren og krever minimalt med vedlikehold. Vertikale stolper med innebygde lås- og hengselfunksjoner gir mulighet for hengsling i topp og bunn.

Lemprofilsystemet er lett å montere. Systemets konstruksjon muliggjør og forenkler også framtidige tilpasninger og reparasjoner. Lav egenvekt, høy styrke og holdbarhet i kombinasjon med lang livssyklus og høy gjennvinningsverdi gir en konstruksjon med god økonomi.



Systemets høye styrke og dets holdbarhet gjør det egnet for tyngre massetransporter som bl a grus og sand.

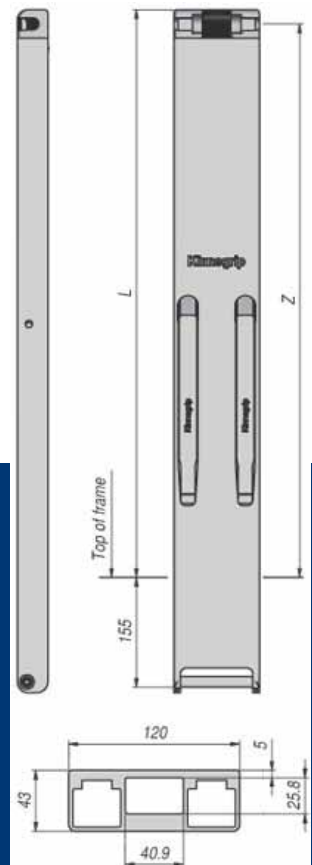


Tipp lemprofilsystem er et fleksibelt system som er lett å skreddersy og tilpasse alle kjøretøy og flakstørrelser.



Plane og naturanodiserte profiler gir pene og slitesterke flater som er enkle å holde rene og som krever et minimum av vedlikehold.

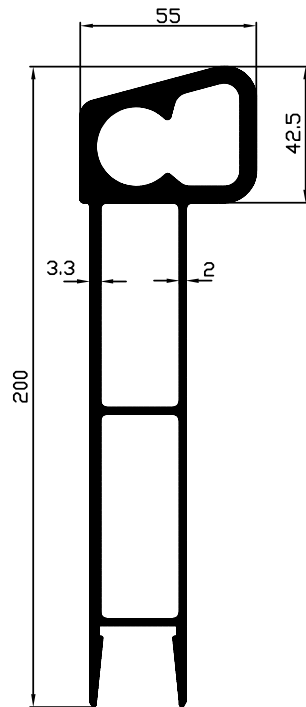
Innebygde lås- og hengselfunksjoner for topp- og bunnhengsling.



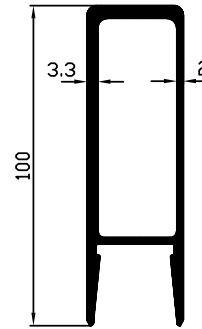
# 30 MM TIPP LEM

Topp / bunnprofil

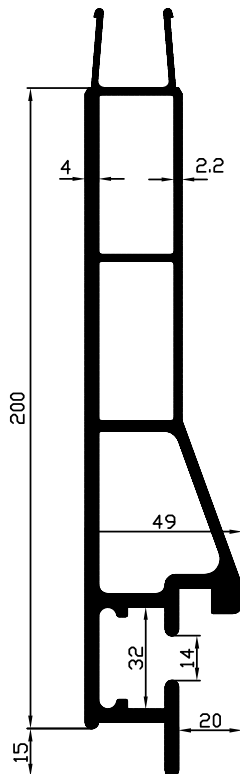
18



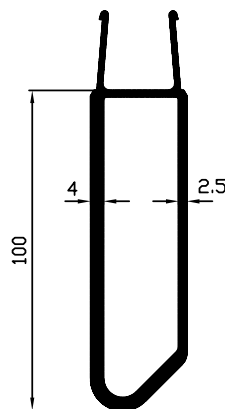
XTR 507  
Vekt 5,01 kg/m  
395-LØKK 724



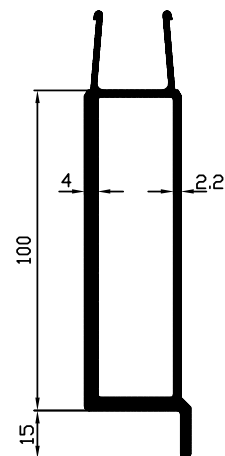
XTR 508  
Vekt 1,86 kg/m



XTR 501  
Vekt 5,71 kg/m  
Hengsel: 290-656/677  
Plastlist: 394 Smal



XTR 502  
Vekt 2,29 kg/m

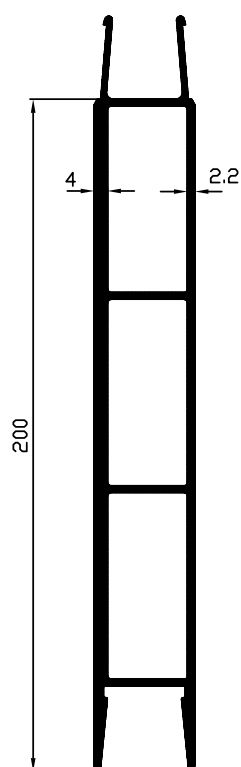


XTR 503  
Vekt 2,41 kg/m

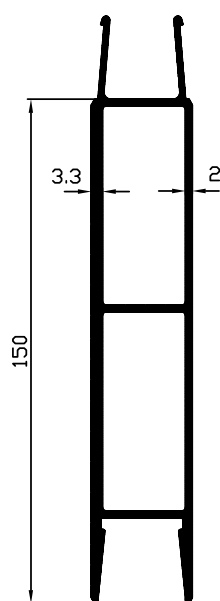
# 30 MM TIPP LEM

Mellom / kantprofil

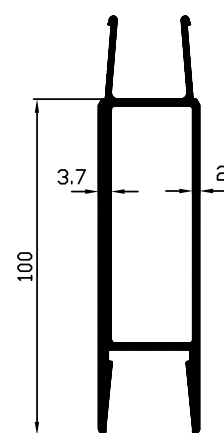
19



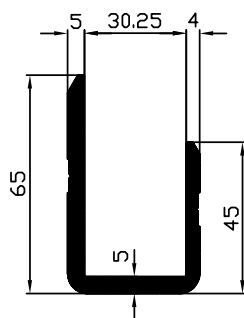
XTR 506  
Vekt: 4,05 kg/m



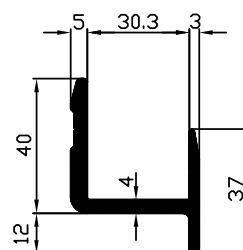
XTR 505  
Vekt: 2,79 kg/m



XTR 504  
Vekt: 2,02 kg/m



XTR 510  
Vekt: 1,67 kg/m

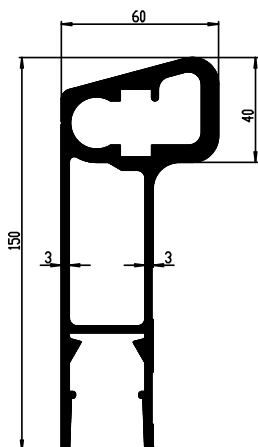


XTR 511  
Vekt: 1,08 kg/m

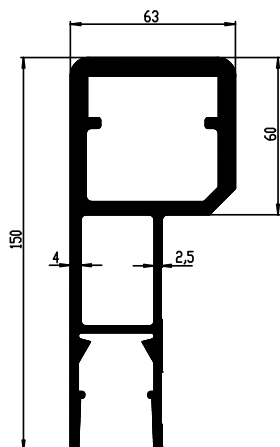
# 35 MM TIPP LEM

Topp / kantprofil

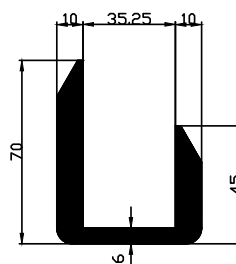
20



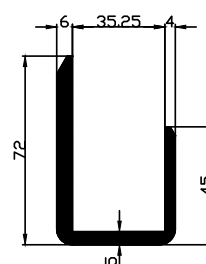
XTR 687  
Vekt 4,67 kg/m  
Endelokk:  
395- LOKK 687



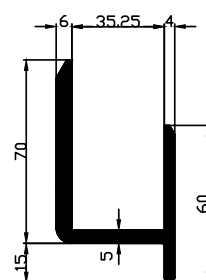
XTR 690  
Vekt 5,62 kg/m  
Endelokk:  
395-Lokk 690



XTR 680  
Vekt 3,33 kg/m



XTR 670  
Vekt 2,04 kg/m



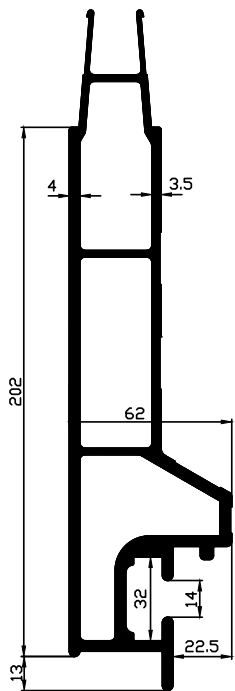
XTR 669  
Vekt 2,20 kg/m



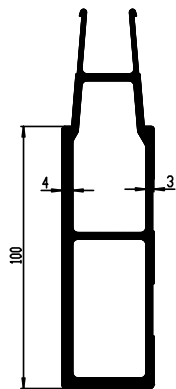
# 35 MM TIPP LEM

Bunn / byggeprofil

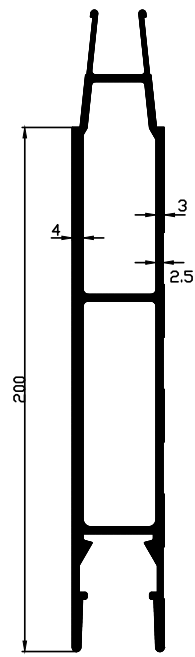
21



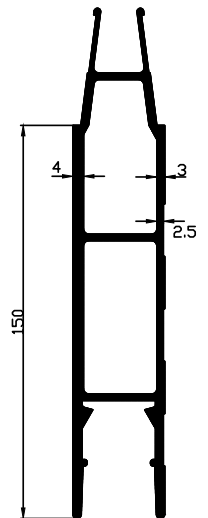
XTR 678  
Vekt 6,70 kg/m  
Hengsel: 290-656/677  
Plastlist: 394 Smal



XTR 675  
Vekt 3,00 kg/m



XTR 681  
Vekt 4,80 kg/m

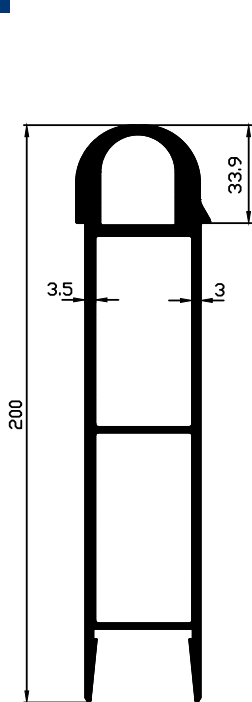


XTR 673  
Vekt 3,87 kg/m

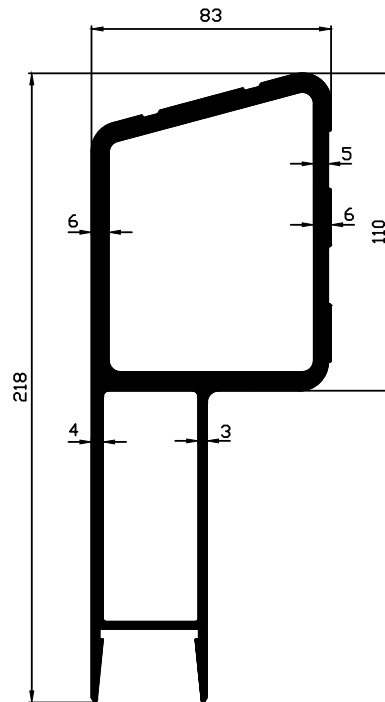
# 40 MM TIPP LEM

Topp / bunnprofil

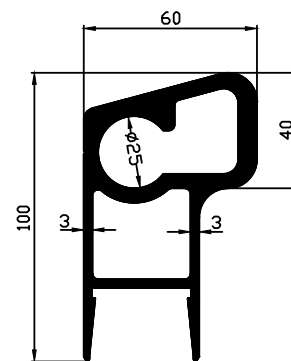
22



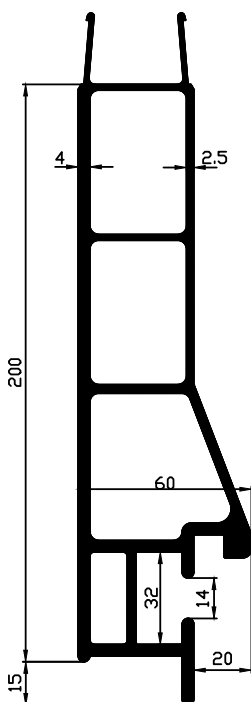
HTR 822  
Vekt: 5,14 kg/m  
K30 Topprofil  
390-K30-TAPP



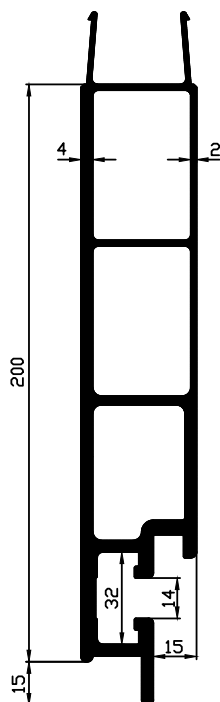
HTR 814  
Vekt: 7,71 kg/m  
Endelokk: 395-lokk 691



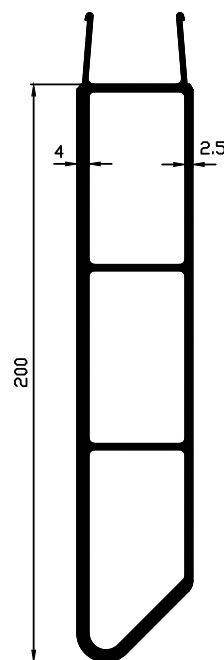
HTR 807  
Vekt: 3,98 kg/m  
Endelokk: 395-lokk 807



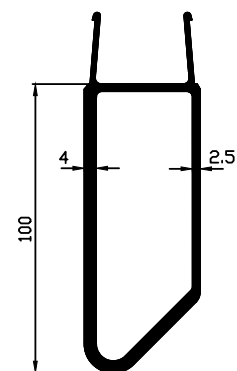
HTR 801  
Vekt: 6,08 kg/m  
Hengsel: 290-656/677  
Hengsel: 390-823-150/170  
Plastlist: 394 Smal



HTR 809  
Vekt: 5,48 kg/m  
Hengsel: 290-656/677  
Hengsel: 390-823-150/170  
Plastlist: 394 Smal



HTR 803  
Vekt: 4,59 kg/m

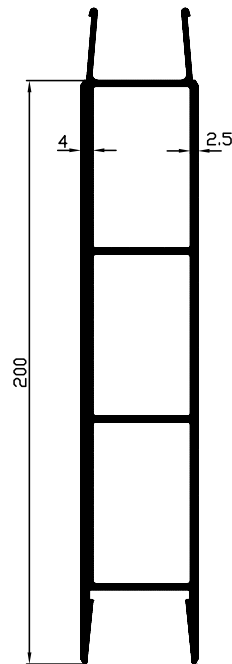


HTR 802  
Vekt: 2,44 kg/m

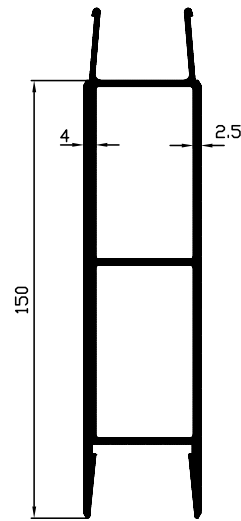
# 40 MM TIPP LEM

Mellom / kantprofil

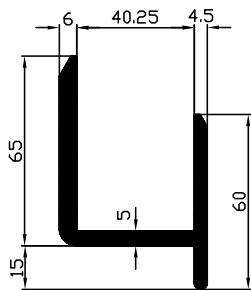
23



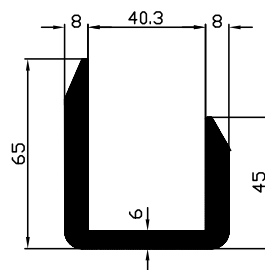
HTR 806  
Vekt: 4,40 kg/m



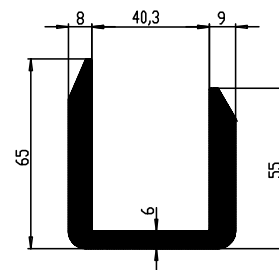
HTR 805  
Vekt: 3,34 kg/m



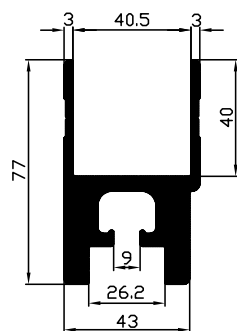
HTR 811  
Vekt: 2,25 kg/m



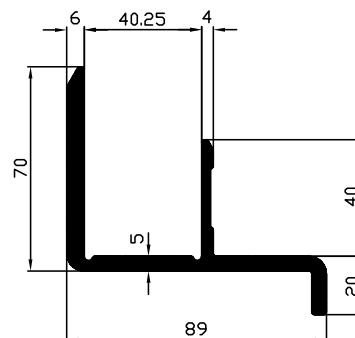
HTR 812  
Vekt: 2,79 kg/m



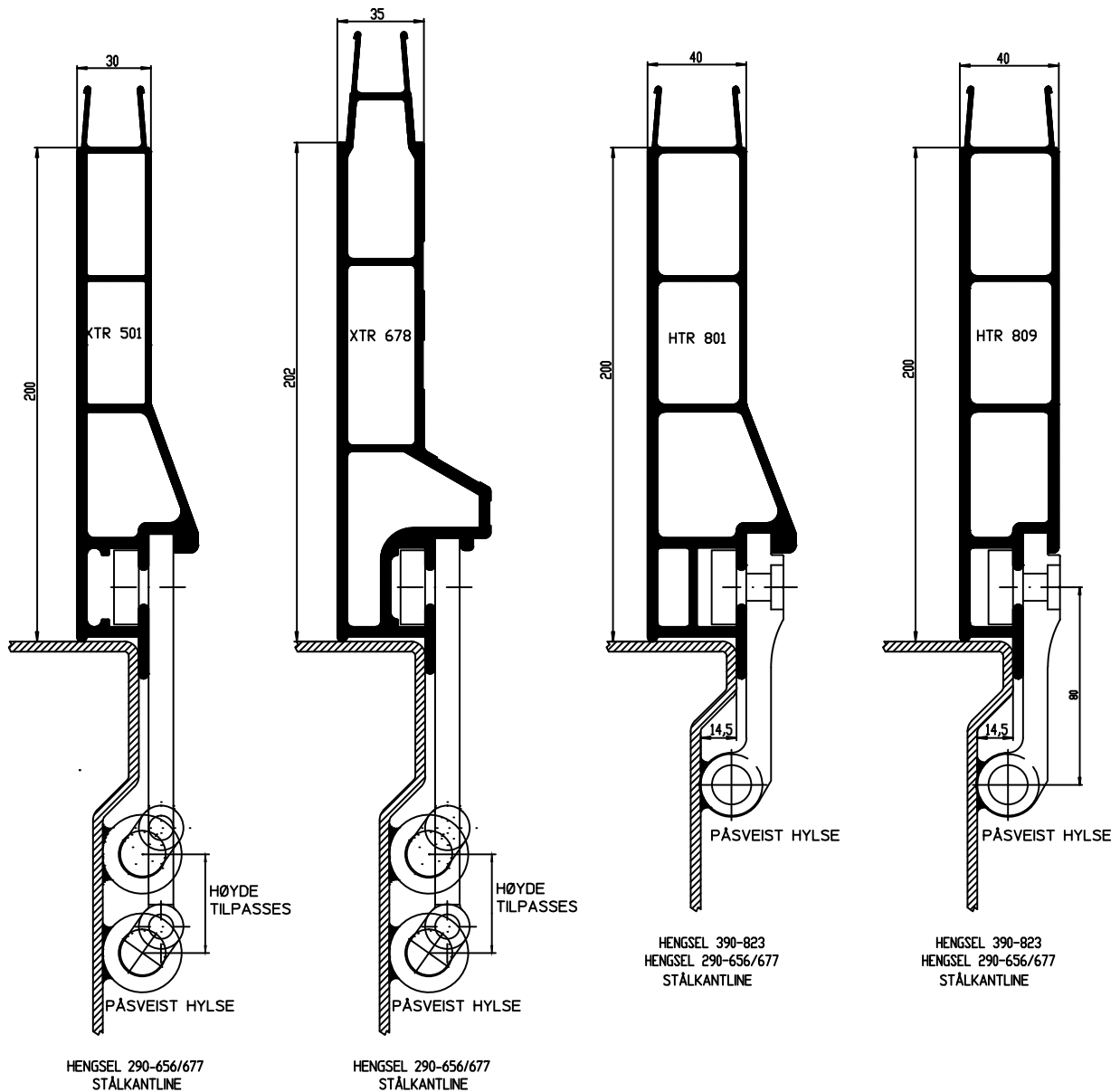
HTR 813  
Vekt: 3,16 kg/m

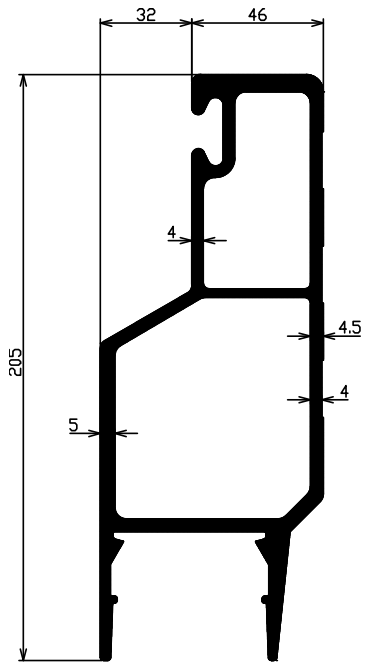


HTR 821  
Vekt: 3,17 kg/m  
Pakn. nr. 293-G821  
K30 SIDEKANT

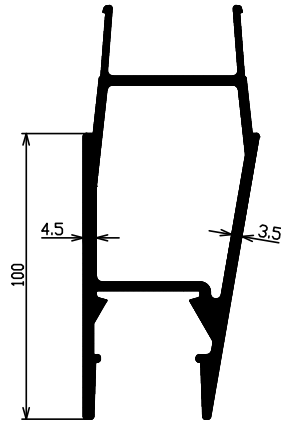


HTR 815  
Vekt: 2,72 kg/m

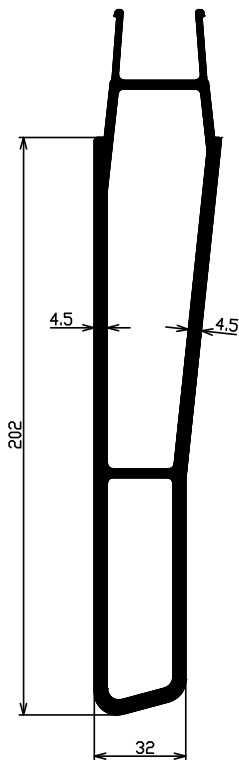
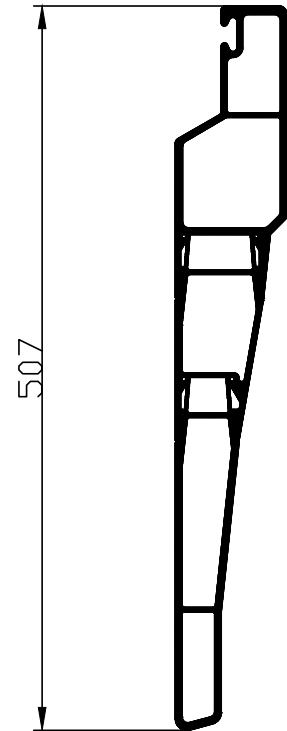




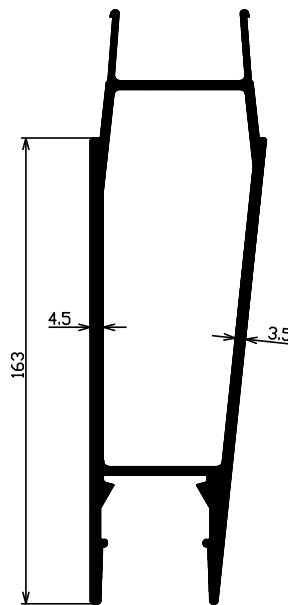
HTR 694  
Vekt 7,25 kg/m  
Pakning: 293-G694



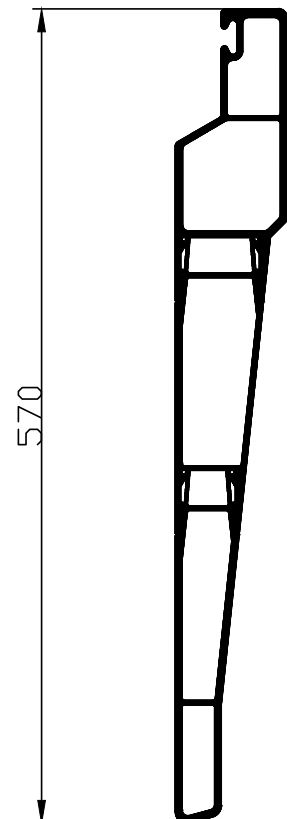
HTR 697  
Vekt: 3.863 kg/m



HTR 696  
Vekt 6,22 kg/m



HTR 695  
Vekt 5,18 kg/m



# Profilsystem for skapkonstruksjoner

Hytrans profilsystem gjør det mulig med konstruksjon og oppbygging av lastebilskap enten helt dekket med aluminium eller med ramme i aluminium med sandwichvegger. Systemet er tilpasset konstruksjoner i alle størrelser og gir skap med høy styrke, lav vekt og sikker funksjon.



Hytrans profilsystem muliggjør konstruksjon av skap i alle størrelser; fra skap tilpasset lette lastebiler til de største konstruksjonene for store volumbehov. I profilsystemet inngår bl.a. ramme- og kantprofiler, innvendige surreskinner, sparkelister, karm- og dørprofiler.

Profilsystemet gir stor fleksibilitet og mulighet til innbygging av dører og lasteluker etter behov. Skapene utstyres med løfteanordning bak og/eller doble bakdører eller andre behovstilpassede løsninger. Skapene til Hytrans konstrueres med integrerte beslag og funksjoner. Dette gir slette og pene flater som er lette å holde rene. Naturanodiserte profiler bidrar til slitesterk overflate. Profilene kan også leveres lakkert i valgfrie farger.

Systemets konstruksjon muliggjør og forenkler også framtidige tilpasninger og reparasjoner. Lav egenvekt, høy styrke og holdbarhet i kombinasjon med lang levetid og høy gjennvinningsverdi gir en konstruksjon med god totaløkonomi.

Hytrans sine skap konstrueres med integrerte beslag og funksjoner som gir slette og pene overflater som er lette å holde rene.

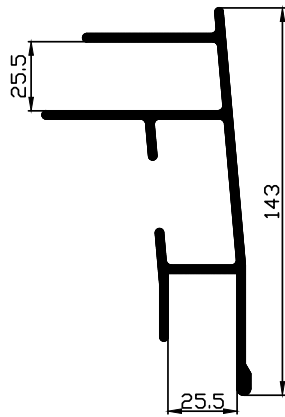




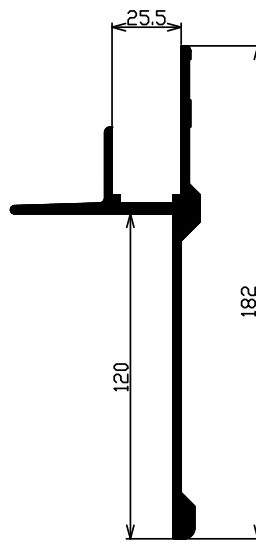
Skap helt gjort i aluminium til lett lastebil.  
I systemet inngår innvendige surreskinner og sparkelister.

Profilsystemet gir stor fleksibilitet og muliggjør innbygging av dører og lasteluker etter behov.

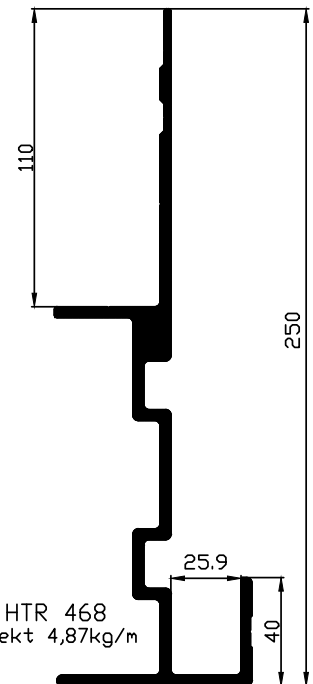




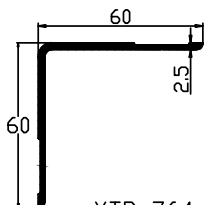
HTR 464  
Vekt 2,83 kg/m



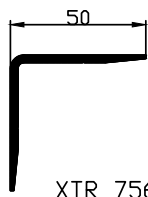
XTR 598  
Vekt 2,78 kg/m



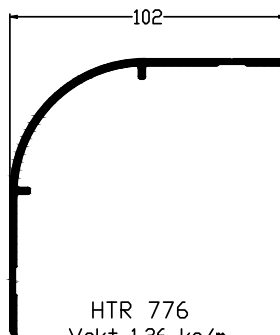
HTR 468  
Vekt 4,87kg/m



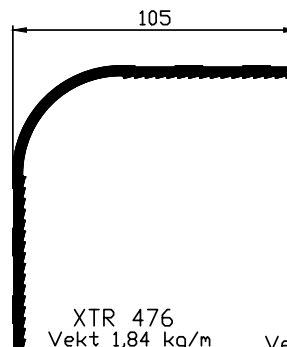
XTR 764  
Vekt 0,7 kg/m



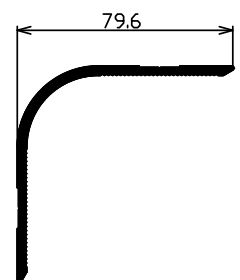
XTR 756  
Vekt 0,65 kg/m



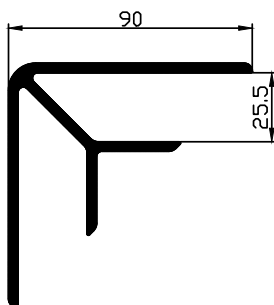
HTR 776  
Vekt 1,26 kg/m



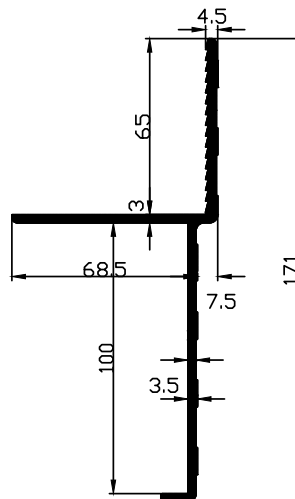
XTR 476  
Vekt 1,84 kg/m



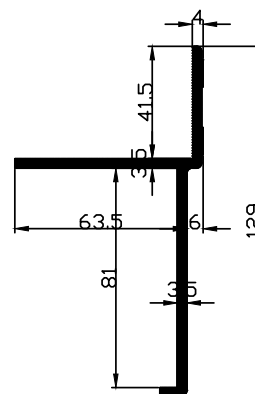
XTR 906  
Vekt 1,24 kg/m



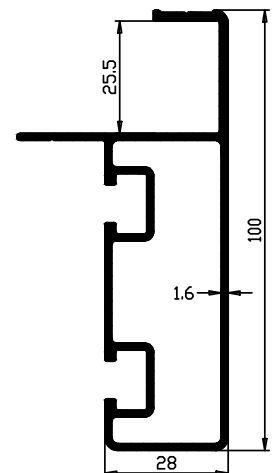
XTR 450  
Vekt 2,56 kg/m



XTR 477  
Vekt 2,23 kg/m

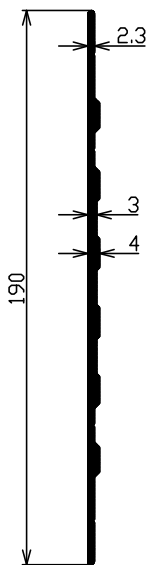


XTR 760  
Vekt: 1,88 kg/m

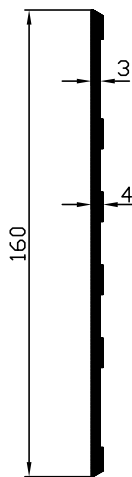


XTR 773  
Vekt 1,37 kg/m

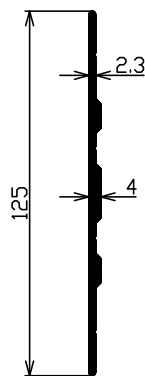




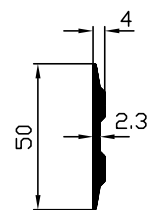
XTR 457  
Vekt 1,54 kg/m



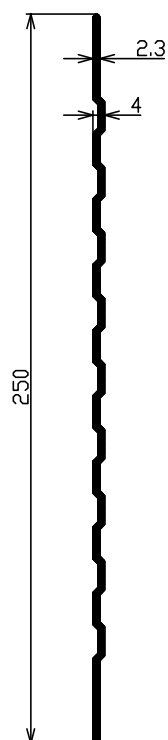
XTR 461  
Vekt 1,45 kg/m



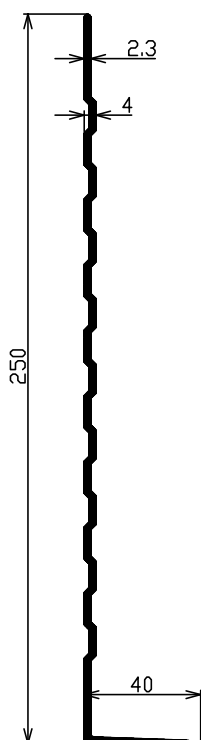
XTR 455  
Vekt 0,95 kg/m



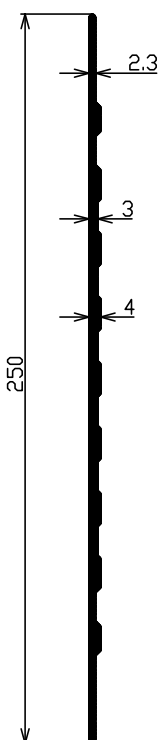
HTR 462  
Vekt: 0,37 kg/m



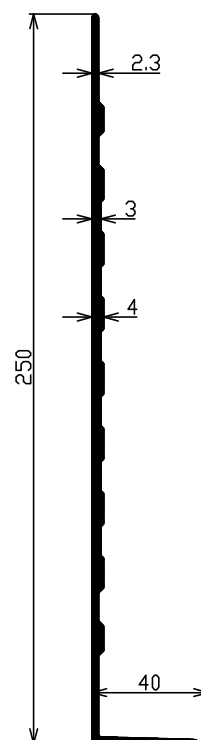
HTR 494  
Vekt: 1,63 kg/m



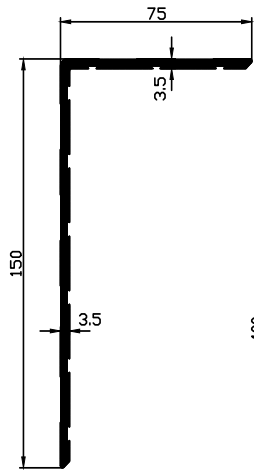
HTR 495  
Vekt: 1,85 kg/m



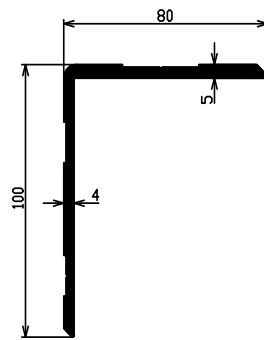
XTR 454  
Vekt: 2,10 kg/m



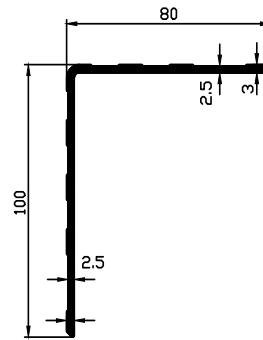
XTR 456  
Vekt: 2,32 kg/m



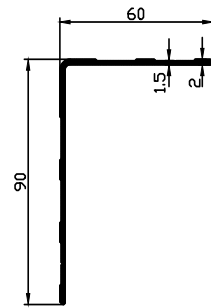
KNØ 109  
Vekt 1,89 kg/m



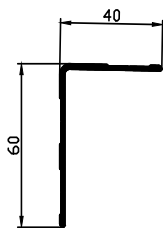
XTR 392  
Vekt 1,89 kg/m



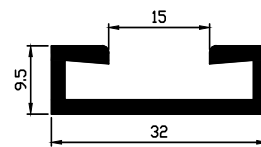
TLR103  
Vekt 1,28 kg/m



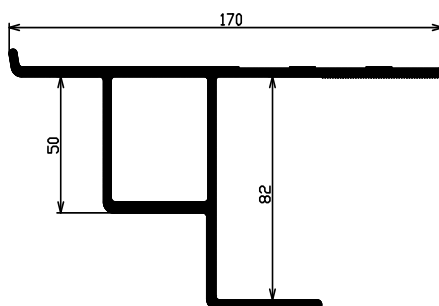
HTR 752  
Vekt 0,68 kg/m



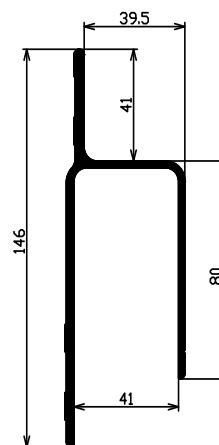
HTR 769  
Vekt: 0,45 kg/m



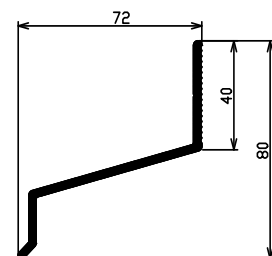
KAM 7061  
Vekt 0,33 kg/m



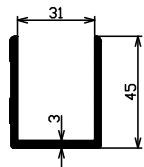
XTR 737  
Vekt 3,52 kg/m  
PORTAL HORIZONTAL



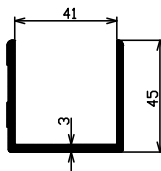
XTR 736  
Vekt 2,08 kg/m  
PORTAL VERTIKAL



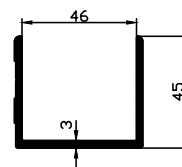
XTR 409  
Vekt 1,0 kg/m  
VANNLIST



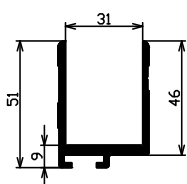
XTR 741  
Vekt 0,88 kg/m



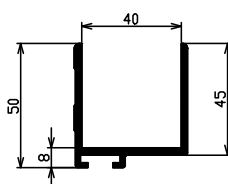
XTR 742  
Vekt 0,96 kg/m



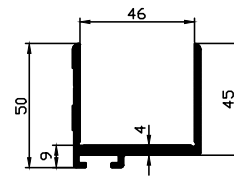
XTR 712  
Vekt 1,00 kg/m



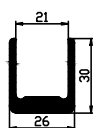
XTR 750  
Vekt 1,04 kg/m  
Pakn. nr. 293-G733



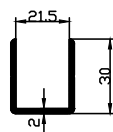
XTR 411  
Vekt 1,04 kg/m  
Pakn. nr. 293-G733



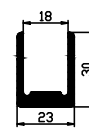
XTR 711  
Vekt 1,20 kg/m  
Pakn. nr. 293-G733



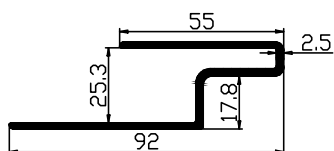
HTR 422  
Vekt 0,75 kg/m



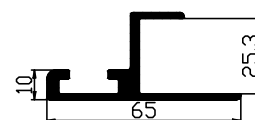
XTR 437  
Vekt 0,43 kg/m



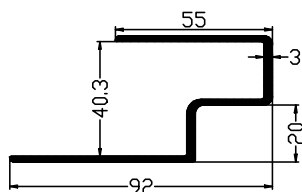
HTR 440  
Vekt 0,67 kg/m



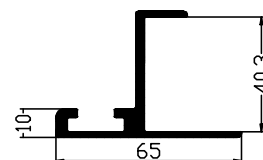
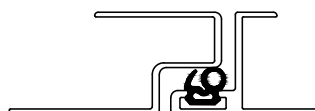
HTR 743  
Vekt 0,98 kg/m



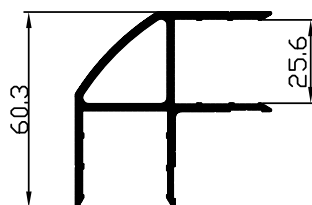
HTR 744  
Vekt 0,88 kg/m  
Pakning: 7005298



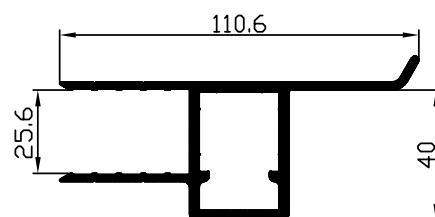
HTR 753  
Vekt 1,1 kg/m



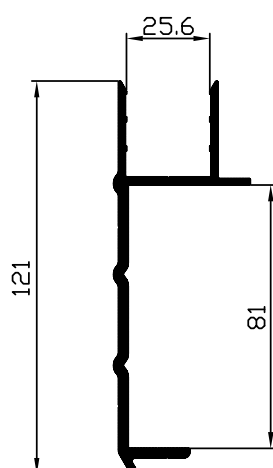
HTR 754  
Vekt 1 kg/m  
Pakning: 7005298



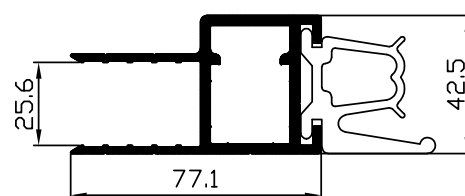
HTR 797  
Vekt: 1,22 kg/m



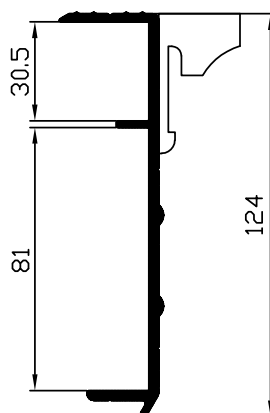
HTR 794  
Vekt: 1,89 kg/m



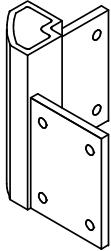
HTR 790  
Vekt: 1,48 kg/m



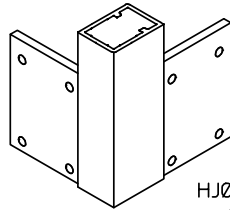
HTR 793  
Vekt: 1,76 kg/m  
PAKNING 293-G793



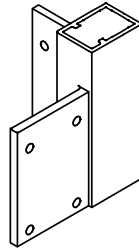
HTR 791  
Vekt: 1,41 kg/m  
Pakning: 293-G791



HJØRNESTYKKE FRAMME H/V  
Profil nr. HTR 795  
Komponent teg. nr. SUD 006  
160-795-Foran



HJØRNESTYKKE BAK H/V  
Profil nr. HTR 796  
Komponent teg. nr. SUD 007  
160-796-Bak V  
160-796-Bak H



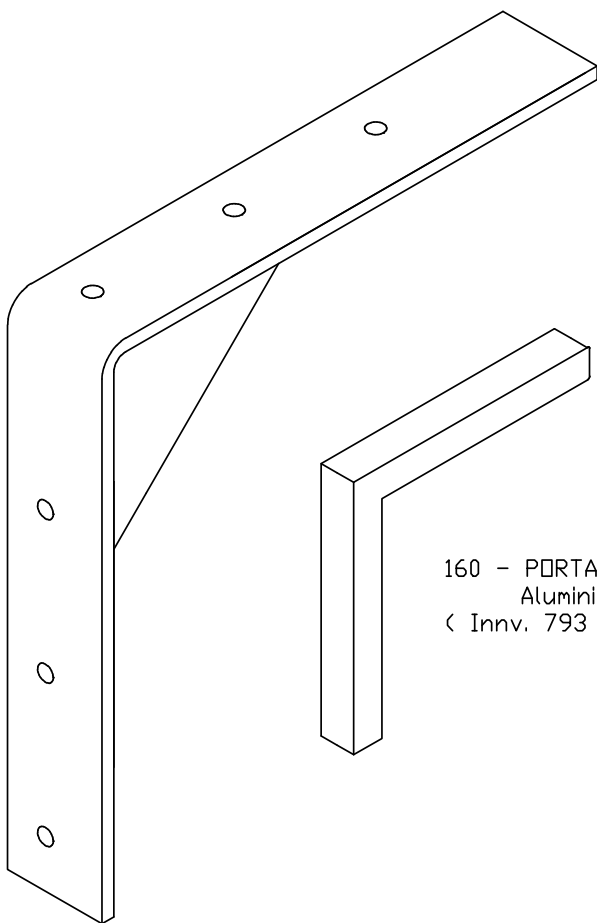
PAKNING 293-G793



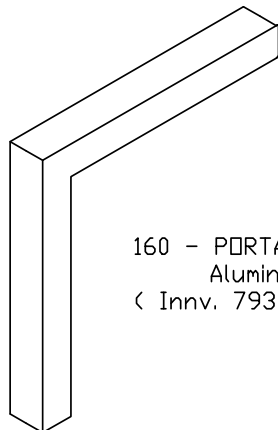
PAKNING 293-G791



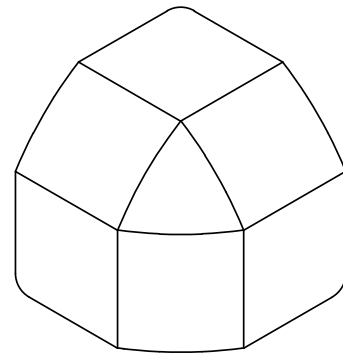
ALU. SKINNE  
ALP 5129



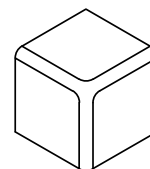
160 - PORTALSTØTTE  
STÅL  
Innv. hjørneavstivning



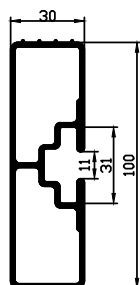
160 - PORTALVINKEL  
Aluminium  
( Innv. 793 / 794 )



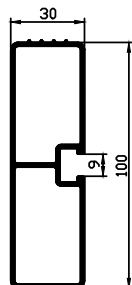
160 - HJØRNEDEKSEL utv.  
Plast



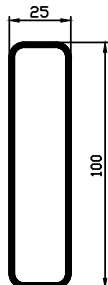
160 - HJØRNEDEKSEL innv.  
Plast



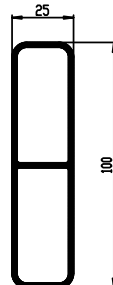
XTR 765  
Vekt: 1,65 kg/m  
395-LØKK 5765



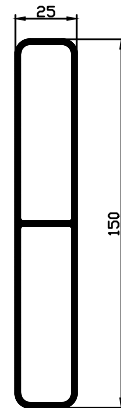
HTR 111  
Vekt: 1,30 kg/m  
395-LØKK 111



XFR 1009  
Vekt 1,26 kg/m  
395-LØKK 1009



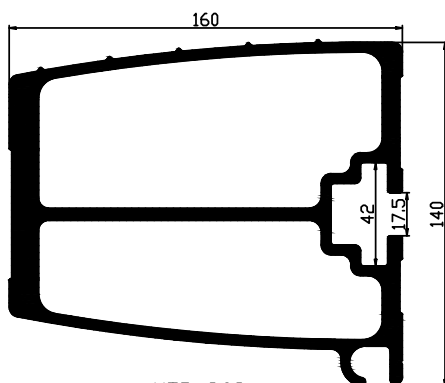
HTR 112  
Vekt 1,375 kg/m  
395-LØKK 1009



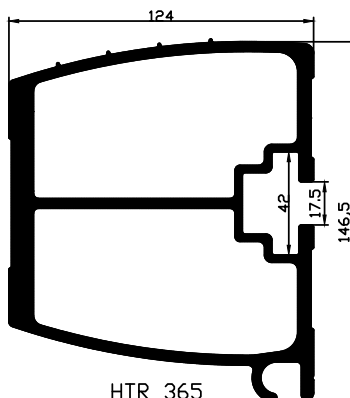
HTR 113  
Vekt 1,92 kg/m  
395-LØKK 113



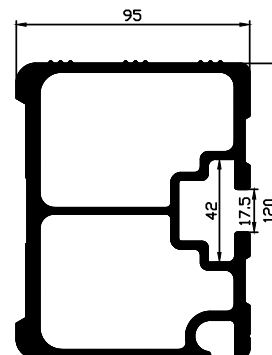
HTR 352  
Vekt: 1,92 kg/m



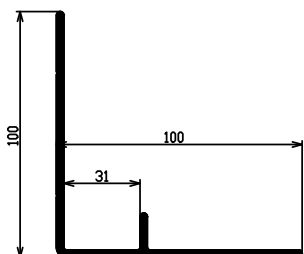
HTR 369  
Vekt 11,29 kg/m  
395-LØKK369  
295 FST.BR 470



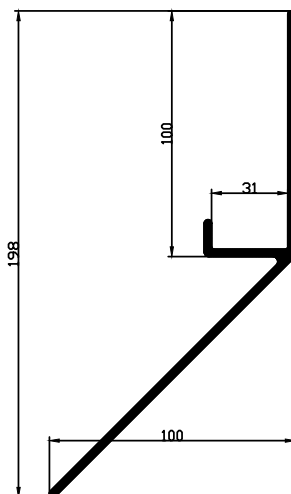
HTR 365  
Vekt 8,90 kg/m  
395-LØKK 365  
295 FST.BR 470



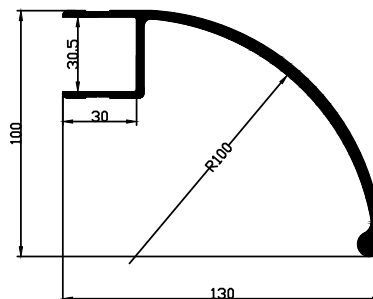
HTR 469  
Vekt 6,44 kg/m  
395-LØKK 469  
295 FST.BR 470



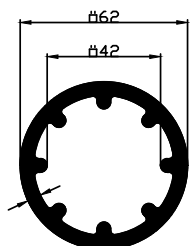
XTR 745  
Vekt 1,70 kg/m



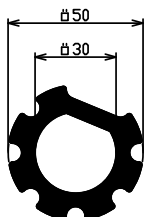
XTR 757  
Vekt 2,3 kg/m



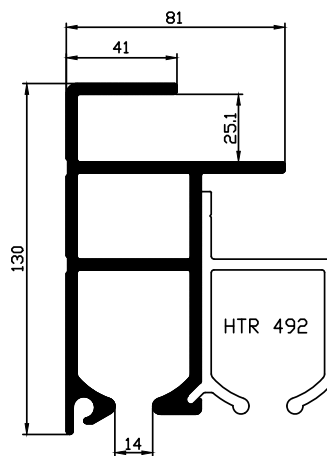
HTR 110  
Vekt 2,39 kg/m



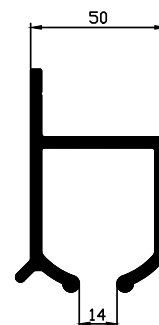
EKE 114  
Vekt 2,92 kg/m  
Endelokk:  
395-LDKK EKE114



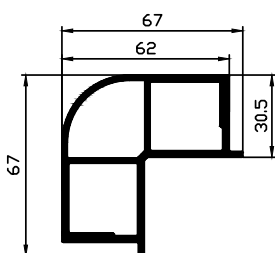
XTR 115  
Vekt 2,63 kg/m



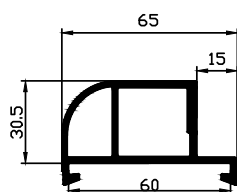
HTR 491  
Vekt: 4.47 kg/m



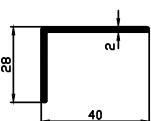
HTR 492  
Vekt: 2.24 kg/m



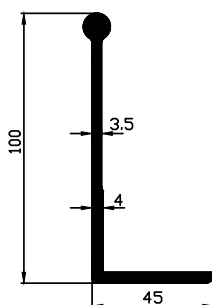
HTR 774  
Vekt: 1,89 kg/m



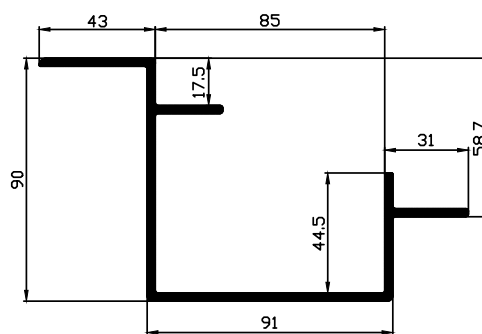
HTR 775  
Vekt: 1,33 kg/m



HTR 231  
Vekt: 0,35 kg/m  
LUKEPROFIL



HTR 206  
Vekt: 1.55 kg/m



HTR 218  
Vekt: 2,56 kg/m  
LUKEKARM



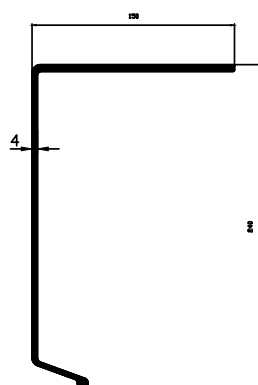
XSP 1306  
Vekt: 0,21 kg/m  
VANNRENNE



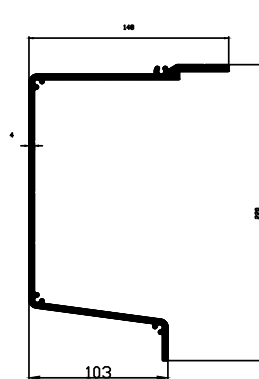
HTR 213  
Vekt: 0,61 kg/m  
SKVETTLAPPSKINNE



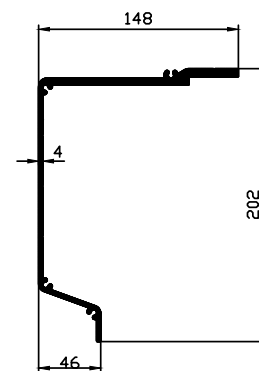
TSL 101  
Vekt: 0,7 kg/m  
SKVETTLAPPSKINNE



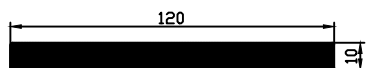
HTR 319  
Vekt 4,78 kg/m  
LYKTEBJELKE



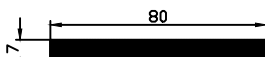
HTR 322  
Vekt 5,21 kg/m  
LYKTEBJELKE



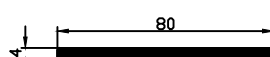
XTR 330  
Vekt: 4.42 kg/m  
Endelokk: 395-LDKK330  
LYKTEBJELKE



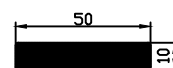
XFL 1188  
Vekt: 3,24 kg/m



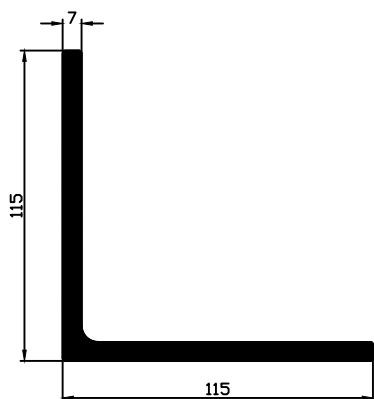
XFL 1152  
Vekt: 1,51 kg/m



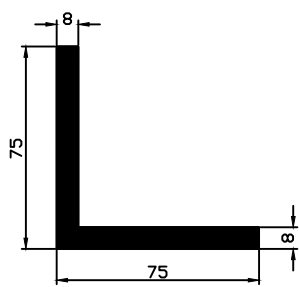
XFL 0812  
Vekt: 0,86 kg/m



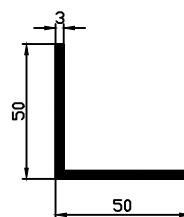
XFL 1099  
Vekt: 1,35 kg/m



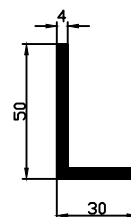
HTR 407  
Vekt: 4,23 kg/m



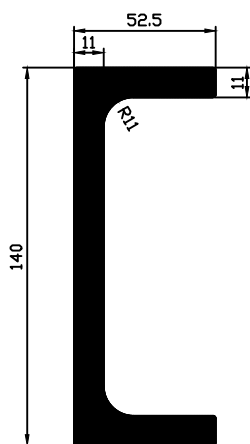
XLV 1463  
Vekt 3,07 kg/m



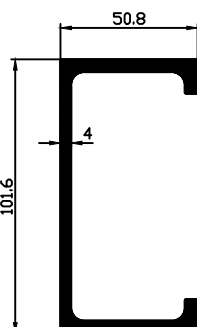
XLV 9725  
Vekt 0,79 kg/m



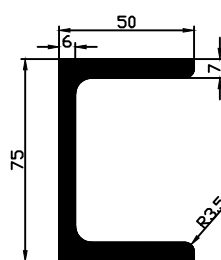
XUV 01177  
Vekt: 0,82 kg/m



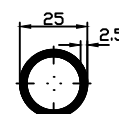
XUP 8741  
Vekt 6,76 kg/m



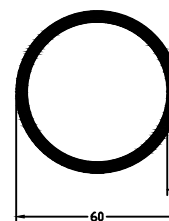
XUP 1004  
Vekt 2,55 kg/m  
FRONTSTØTTE



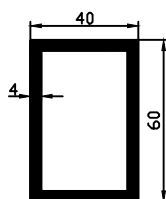
XUP 2041  
Vekt 2,91 kg/m



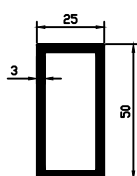
XRR 0059  
Vekt 0,48 kg/m



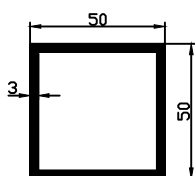
XRR 0174  
Vekt 1,91 kg/m



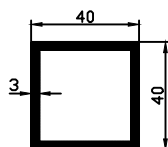
XFR 9815  
Vekt 1,99 kg/m



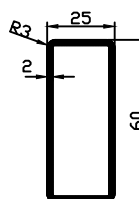
XFR 5103  
Vekt 1,12 kg/m



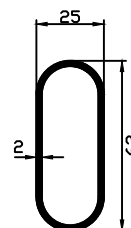
XFR 2828  
Vekt 1,52 kg/m



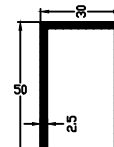
XFR 5003  
Vekt 1,20 kg/m



XFR 3606  
Vekt: 0,97 kg/m

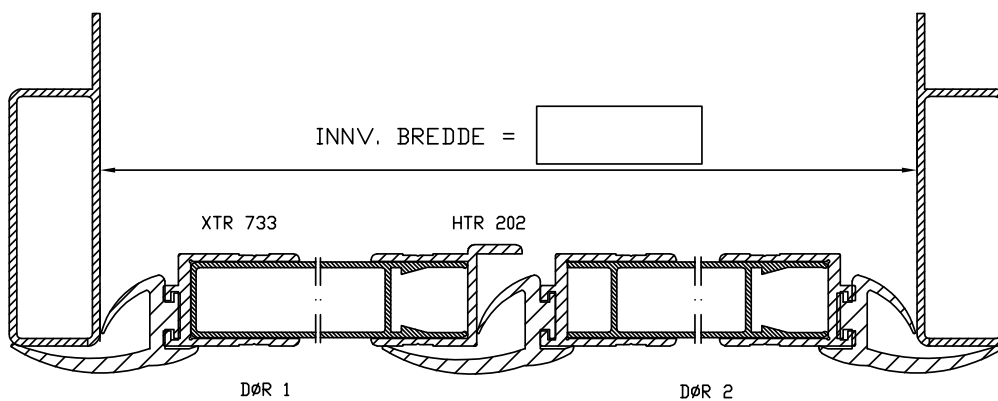
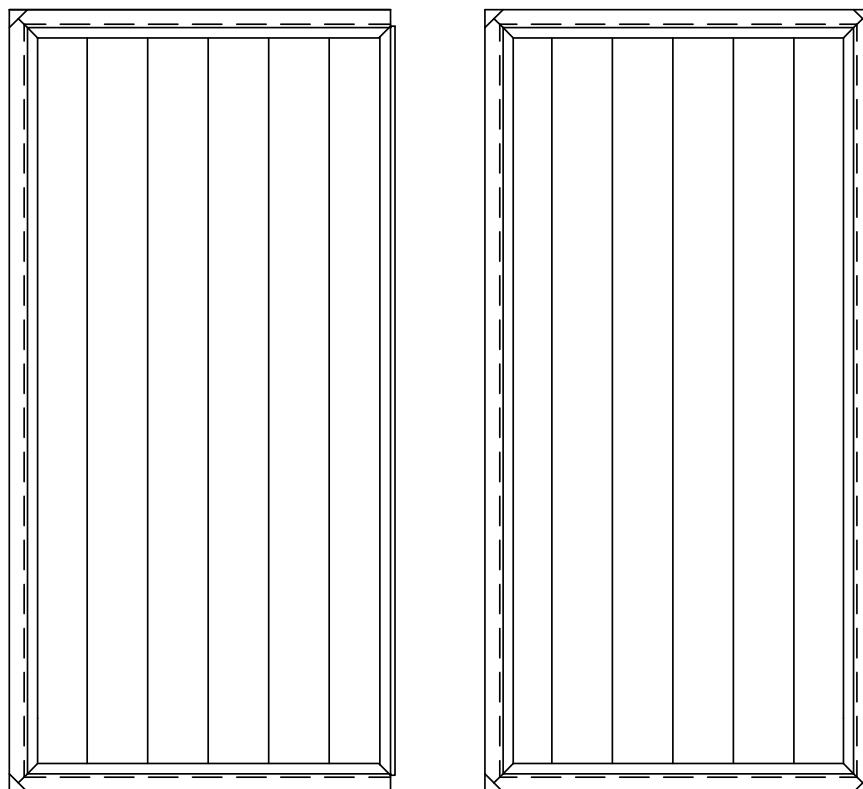


XDR 0600  
Vekt 0,80 kg/m

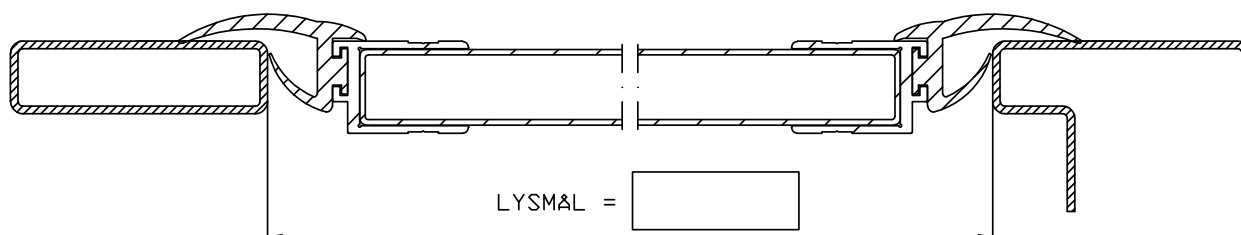


XFR 5271  
Vekt 1,01 kg/m





Horisontalt snitt



Vertikalt snitt

## Foldbart dørsystem - HT K20 Dørside



HT-Kinnehengsel er et egenutviklet hengselsystem basert på Kinnegrips velprøvde K20-system.

Systemet leveres i høyder fra 1100 - 2200 mm.

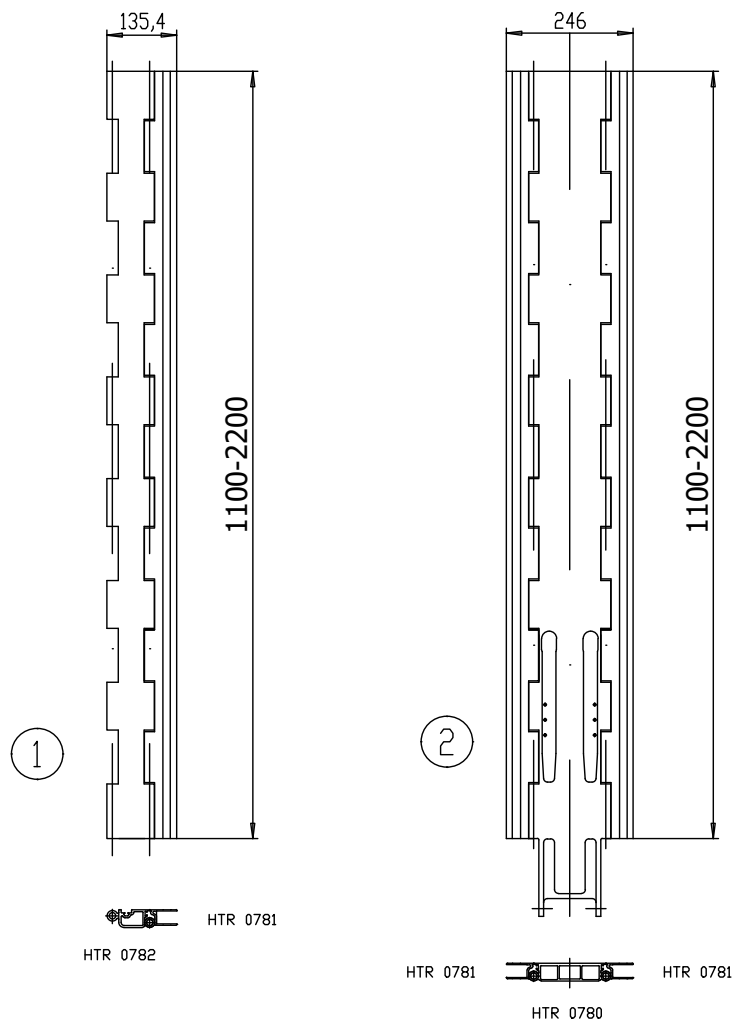
Dørbladene tilpasses individuelt til hvert påbygg, slik at inndelingen blir optimal og at innfesting ikke kommer i konflikt med hjulbuer eller påmonterte detaljer.

Systemet leveres som 2+2, 2+3 eller 3+3 avhengig av behov.

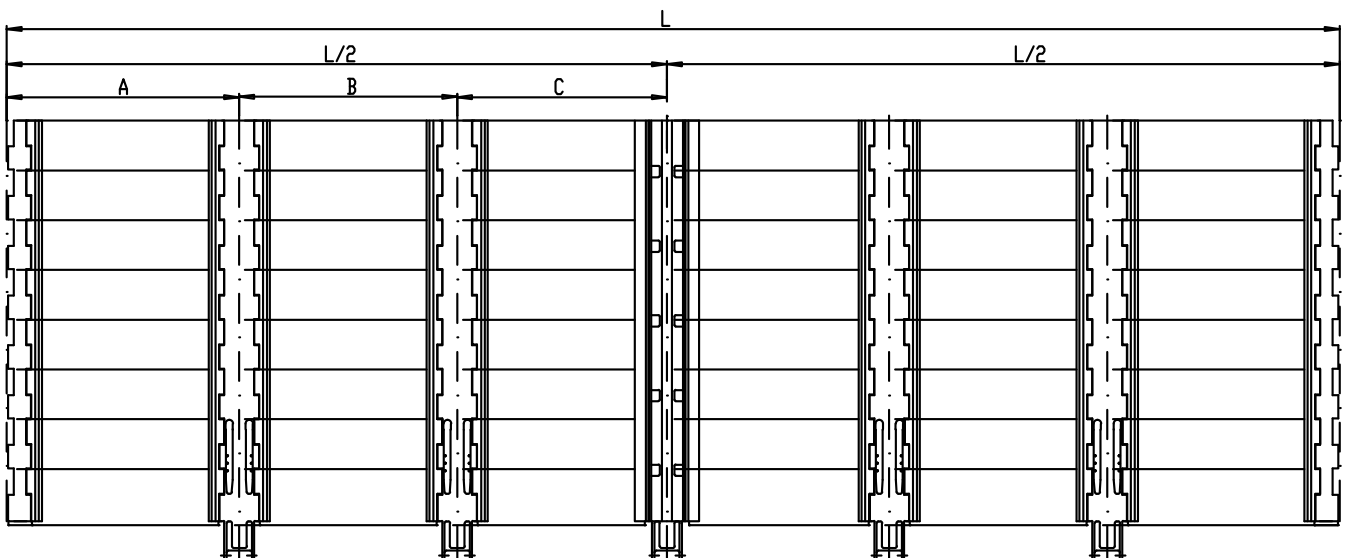
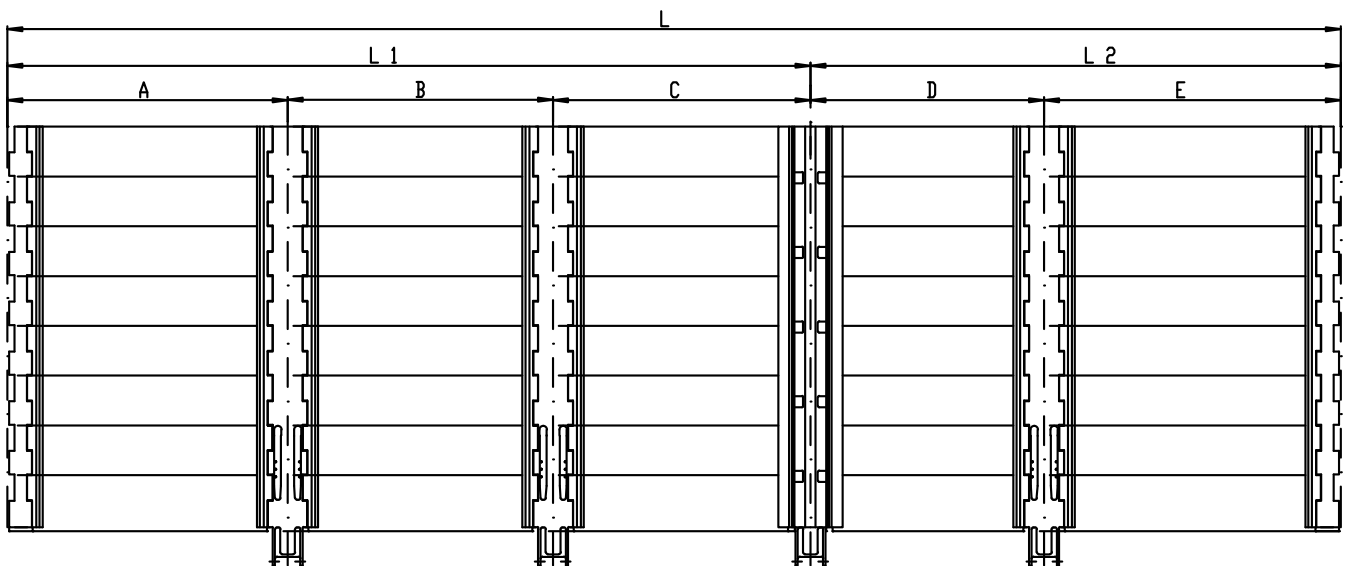
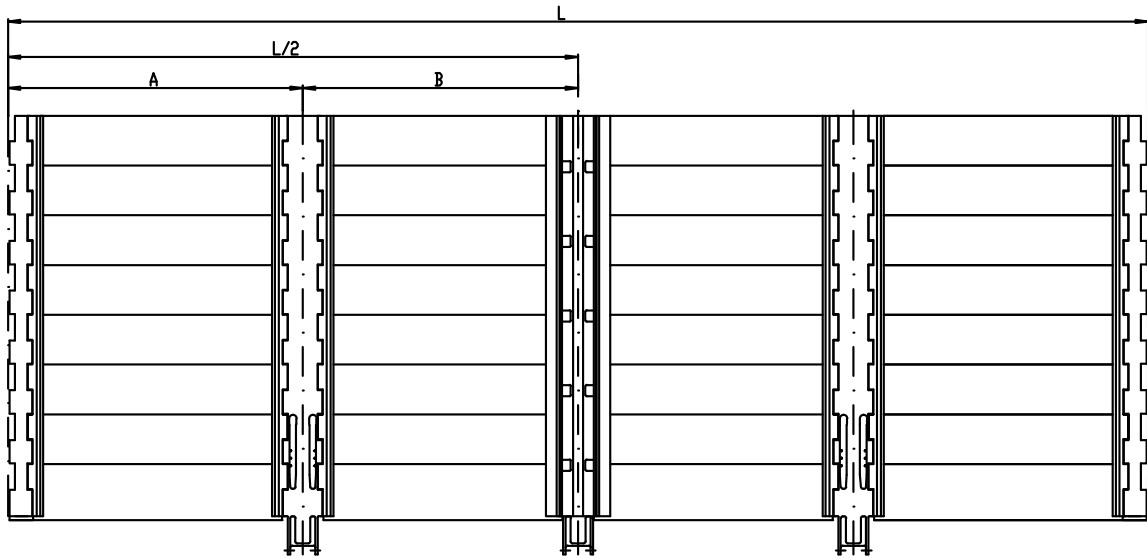
Leveres som byggesett eller ferdig produkt.

Det benyttes standard K20 stolpefeste.

Låser som vist på bildet kan leveres som opsjon.



2	②	298-HTR780-1600/2200	Al	Hengselstolpe K 20
2	①	298-HTR782-1600/2200	Al	Ende hengselstolpe



# Hytrans profilsystem for alle plan/flaktyper

Hytrans flak- og lemprofiler i aluminium utgjør et fleksibelt byggesystem. Det er enkelt å tilpasse for alle typer og størrelser av lastebilflak for transport av stykk-gods. Integrerte profilfunksjoner som lås, hengsler og innfestinger i kombinasjon med et stort utvalg av profiltyper muliggjør konstruksjoner av flak for alle typer og behov.

Systemet er fleksibelt og lett å skreddersy og tilpasse alle kjøretøy- og flakstørrelser. Det inneholder flak- og lemprofiler i ulike dimensjoner med høy styrke og kvalitet.

Innfelte og integrerte beslag og hengsler gir optimale forutsetninger for maksimale lastebredder. Profilene er naturanodiserte og de jevne og slette flatene er slitesterke og krever et minimum av vedlikehold. Vertikale stolper med innebygde lås- og hengslefunksjoner gjør plass til åpning opp og ned. Systemet er smidig og

enkelt å håndtere.

Profilsystemet er lett å montere og konstruksjonen muliggjør og forenkler også framtidige tilpasninger og reparasjoner. Lav egenvekt, høy styrke og holdbarhet i kombinasjon med lang levetid og høy gjenvinningsverdi gir en konstruksjon med god totaløkonomi. Flakene kan leveres ferdigmontert eller i komplette byggesatser.



Hytrans profilsystem for lastebilflak er fleksibelt og lett å skreddersy og tilpasse til alle kjøretøy og størrelser for transport av stykk-gods.



I Hytrans flaksystem finnes lemprofiler med skjulte hengslebeslag.



Naturanodiserte profiler gir pene og slitesterke flater som er lette å holde rene og som krever et minimum av vedlikehold.

## Lettplan av høy kvalitet

- For biler med totalvekt opp til 6 tonn
- 27 mm aluminium eller 18 mm finèr gulv
- Armaton eller Kinnegrip K20 stolper
  - Armaton 300 - 600 mm lemhøyde
  - Kinnegrip 400 - 1000 mm lemhøyde
- Leveres med 8 mm surrekrok
- Uttrekk for baklem som opsjon

Leveres i følgende utførelser:

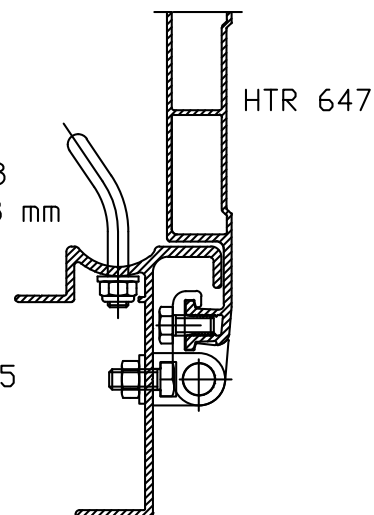
### DELMONTERT

Som planpakke, men komponenter leveres montert på sidekant

### FERDIGMONTERT

Ferdig sammensatt plan, klart for montering på chassisramme

295-FST.BØY8  
Surrefeste ø8 mm



HENGSEL 290-449-125HV



## Plan for mellomstore biler

- For biler med totalvekt opp til 10 tonn
- 40 mm aluminium eller 24 mm finèr gulv
- Kinnegrip K20 stolper
- 400 - 1000 mm lemhøyde
- Leveres med 10 mm surrekrok

### OPSJONER

- Stakehylser
- Stroppeoppheng
- Uttrekk for baklem

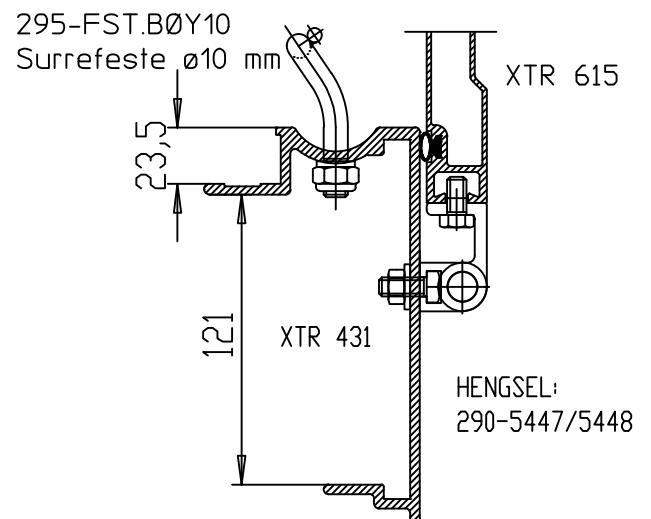
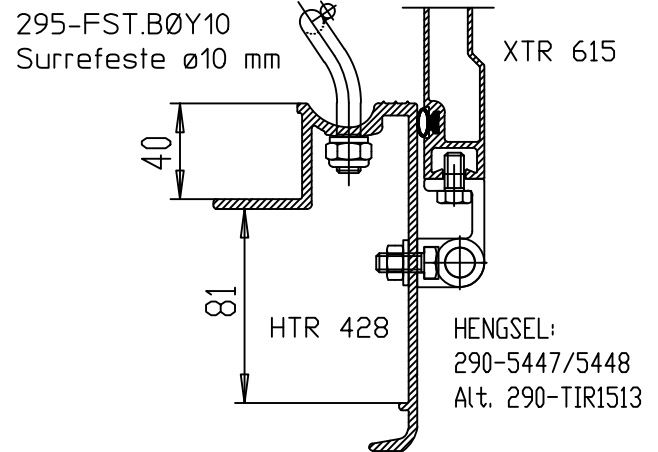
Leveres i følgende utførelser:

### DELMONTERT

Som planpakke, men komponenter leveres montert på sidekant

### FERDIGMONTERT

Ferdig sammensatt plan, klart for montering på chassisramme



## Plan for store biler

- For biler med totalvekt over 7,5 tonn
- 40 mm aluminium eller 24 mm finèr gulv
- Kinnegrip K20 stolper
- 400 - 1000 mm lemhøyde
- 10 mm surrekrok eller galvanisert surrefeste

### OPSJONER

- Stakehylser
- Stroppeoppheng
- Uttrekk for baklem

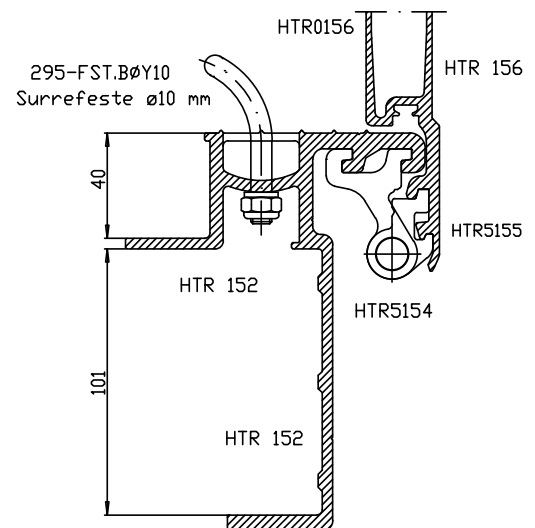
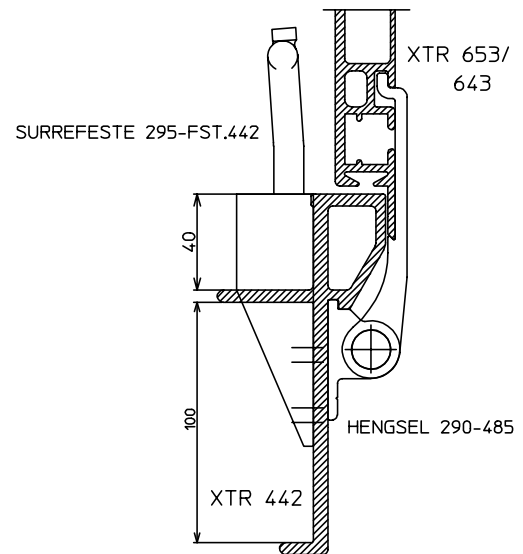
Leveres i følgende utførelser:

### DELMONTERT

Som planpakke, men komponenter leveres montert på sidekant

### FERDIGMONTERT

Ferdig sammensatt plan, klart for montering på chassisramme





## Hytrans skap

Hytrans leverer skap og verktøykasser for alle formål og i alle størrelser.

Hytrans skap produseres i vårt profilsystem og representerer dermed samme fleksibilitet, styrke og holdbarhet som resten av vårt produktutvalg.

Skapene skreddersys til det enkelte påbygg slik at kunden får maksimal plassutnyttelse på sitt kjøretøy.

Lav egenvekt, høy styrke og holdbarhet i kombinasjon med lang levetid og høy grad av gjenvinningsverdi, gir en konstruksjon med god økonomi.

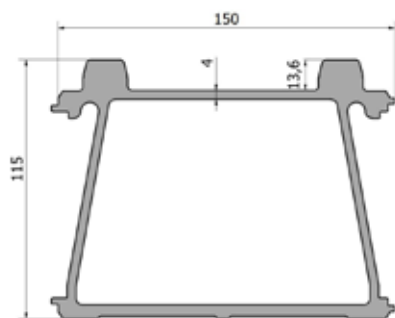
Skapene leveres med følgende opsjoner:

- Flatpakket eller ferdigmontert
- Dører etter eget valg
  - Hengslet eller rulleport
- Hyller og skillevegger
- Lufteventiler
- Løfteanordning

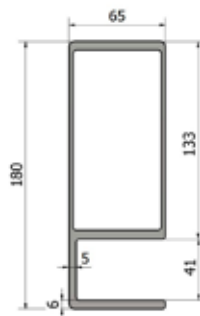
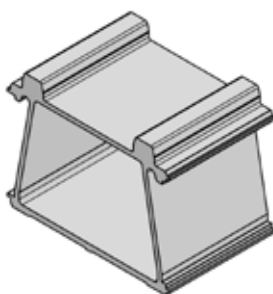


Vi leverer skreddersydde aluminiumkjørebroer og kjøreramper, tilpasset etter dine behov.

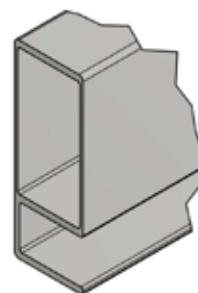
Våre produkter er produsert i legeringen 6082, som gir en ideell kombinasjon av høy styrke, lav vekt, lang levetid og enkel håndtering.



HTR551  
Vekt: 7,68 kg/m



XTR540  
Vekt: 5,65 kg/m



- **Lav egenvekt**
- **Høy styrke**
- **Lang levetid**
- **Skreddersydd etter behov**
- **Stor fleksibilitet**





Corapan AL 85 brukes hovedsakelig innen transportindustrien og har en overflate laget av aluminium, med en kerne bestående av polystyrenkuler.

## Fordelene med Corapan er:

- Lav egenvekt
- Lang levetid
- Stor fleksibilitet
- Høy overflatekvalitet
- Vær- og temperaturbestandig





Corapan AL 85 brukes hovedsakelig innen transportindustrien.

Overflatene på CORAPAN AL 85-panelene er laget av aluminium, mens kjernen består av polystyrenkuler, som sammen med en spesiell harpiks, danner en kjerne med unike egenskaper.

Takket være produksjonsprosessen dannes det lukkede celler av polystyrenkulene i kjernen. Dette gir også gode muligheter til å produsere panelene med ulike typer innlegg, for eksempel aluminiumsprofiler etter ønske. Den lette kjernen gjør platen til et svært godt valg for konstruksjon av kjøretøy.

- Vår standarddimensjon er 25x2180x5980 mm.
- Vekten Corapan AL85 med 25 mm tykkelse er 7,5 kg/m<sup>2</sup>
- Leveres i størrelser opp til 10 000 x 2 610 mm og tykkelser mellom 15 og 60 mm.

	<p><b>290-732-150EV / 170EV</b></p> <p>Hengselblad uten hull Type EV, tapp mot venstre.</p>
	<p><b>290-732-150EH / 170EH</b></p> <p>Hengselblad uten hull Type EH, tapp mot høyre.</p>
	<p><b>290-732-150EV / 170EV m/hull</b></p> <p>Hengselblad med hull Type EV, tapp mot venstre.</p>
	<p><b>290-732-150EH / 170EH m/hull</b></p> <p>Hengselblad med hull Type EH, tapp mot høyre.</p>

	<p><b>290-732-90-25</b></p> <p>Hengselblad Combi, 90/25mm</p>
	<p><b>290-732-90-35</b></p> <p>Hengselblad Combi, 90/35 mm</p>
	<p><b>290-732-125-25</b></p> <p>Hengselblad Combi, 125/25mm</p>
	<p><b>290-485-150EV / 170EV</b></p> <p>Brukes sammen med bunnprofil HTR643 og XTR653. Gjengestykke 290-ST653-GJ</p>
	<p><b>290-485-150EH / 170EH</b></p> <p>Brukes sammen med bunnprofil HTR643 og XTR653. Gjengestykke 290-ST653-GJ</p>

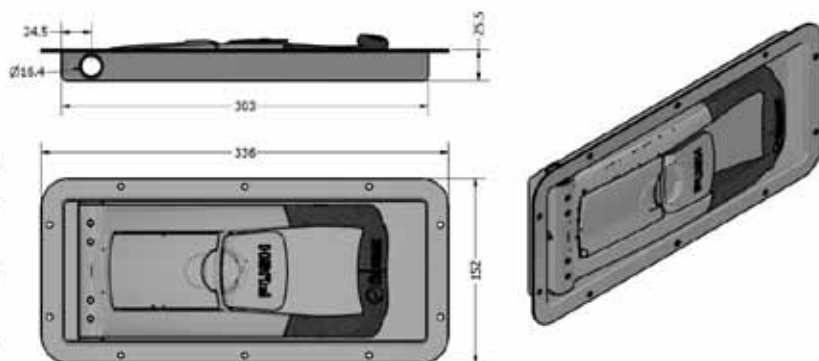
	<p><b>290-TIR1513</b> Hengsel for utenpåliggende montering Overflate: El-forsinket</p> <p><b>290-TIR1513-UB</b> Overflate: Ubehandlet nedre del</p>
	<p><b>290-PSCA121/141</b> Hengsel for utenpåliggende montering Overflate: El-forsinket</p>
	<p><b>290-5447-125V / 125H</b></p> <p>For plansystem HTR428 og XTR431 Hylse : 290-5448 BOSS Gjengestykke: 296-K030025</p>
	<p><b>290-449-125V / 125H</b></p> <p>For plansystem HTR415 / HTR423 Hylse : 290-5448 BOSS</p>
	<p><b>290-155-125V / 125H</b></p> <p>For plansystem HTR152 og HTR162 Hylse : 290-154 BOSS</p>



	<p><b>390-823-150V /170V</b></p> <p>Hengselblad for 25 og 40 mm</p>
	<p><b>390-823-150H /170H</b></p> <p>Hengselblad for 25 og 40 mm</p>
	<p><b>290-KNØ150V /170V</b></p> <p>Hengsel for lemprofil KNØ121. Gjengestykke 290-ST653-GJ.</p>
	<p><b>290-KNØ150H /170H</b></p> <p>Hengsel for lemprofil KNØ121. Gjengestykke 290-ST653-GJ.</p>

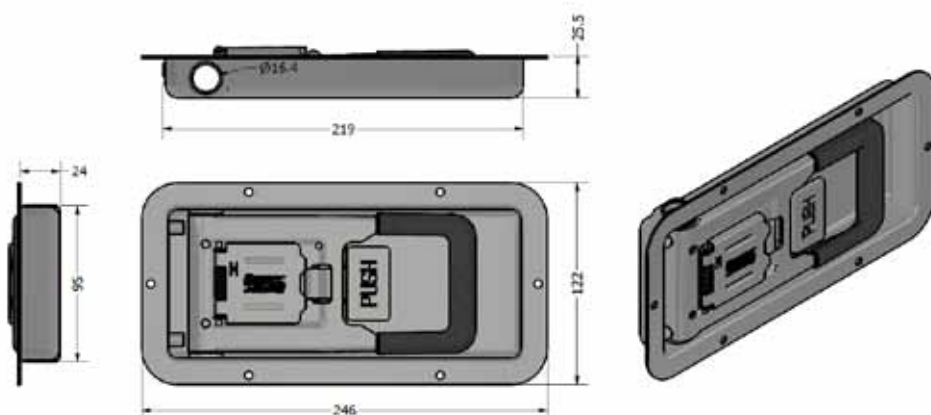
	<p><b>290-B.PORT-HENGSEL H/V</b></p> <p>Anodisert aluminium hengsel for bakdører. Tilpasset Kinnegrip K5 og K20</p>
	<p><b>290-50.DL1040</b></p> <p>Hengsel for bakdører</p>
<p>Hengsel leveres umontert</p>	<p><b>290-656/677</b></p> <p>Kombihengsel av stål Leveres umontert</p> <p>Hylse: 290-656/677-Hylse Gjengestykke: 290-656/677-GJSTYKKE</p>
	<p><b>595-Rotal S3</b></p> <p>Rotal hengsel S3 L=2500 mm</p>

	<p><b>HYL146</b></p> <p>Hengsel i anodisert aluminium L=4000 mm</p>
	<p><b>595-Centaflex</b></p> <p>Centaflex kunststoffhengsel Sort, L=3000 mm</p>
	<p><b>595-Poliall-MK2-3000/4000</b></p> <p>Hengsel i anodisert aluminium med polyuretan kjerne. L=3000 mm og 4000 mm</p>
	<p><b>390-K30-Sidetapp</b></p> <p>Pendeltapp side for K30 lemmer</p>
	<p><b>390-K30-Baktapp</b></p> <p>Pendeltapp bak for K30 lemmer</p>



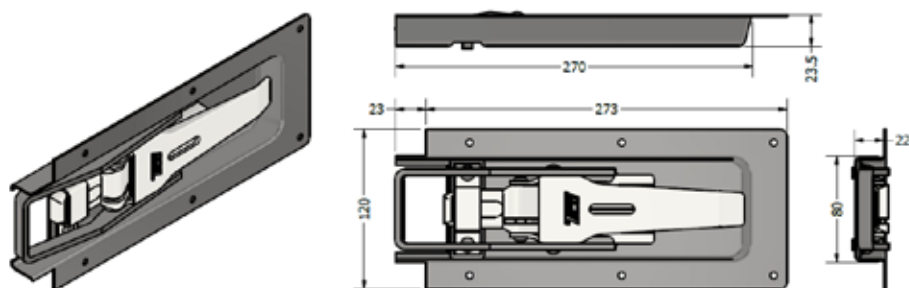
**291-Furgocar L**

Dørlås for innbygging



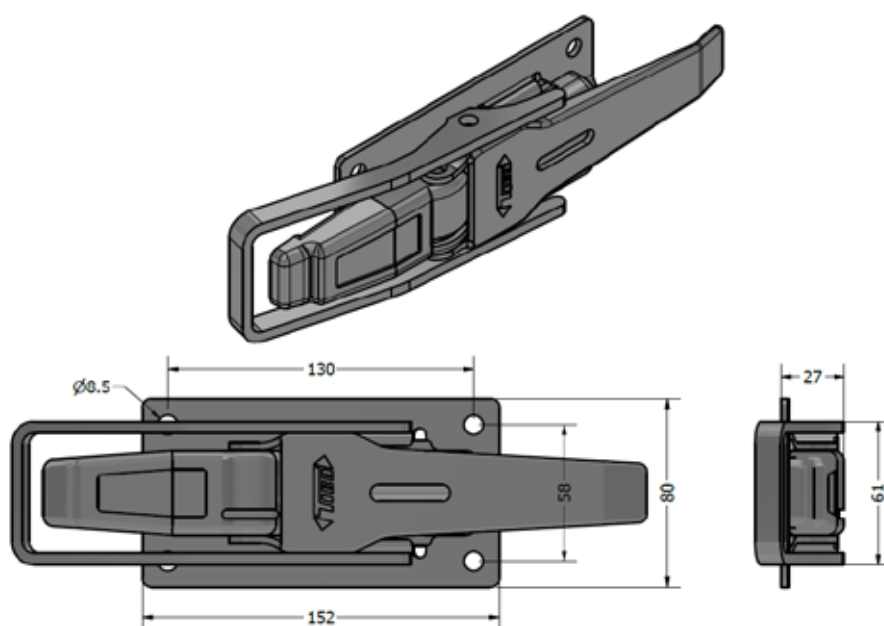
**291-Mini Push**

Dørlås for innbygging



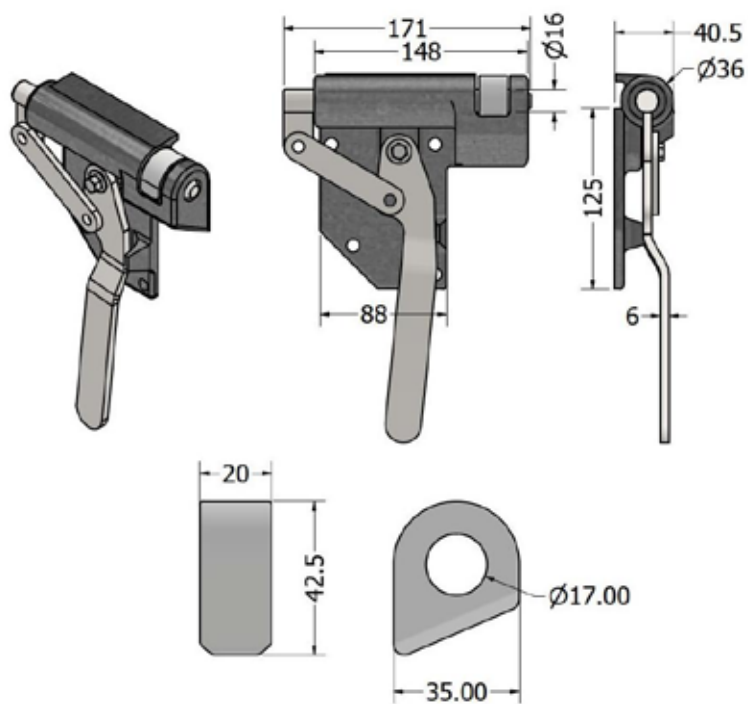
**291-TICL9-Innfelt**

Innfelt TICO lås



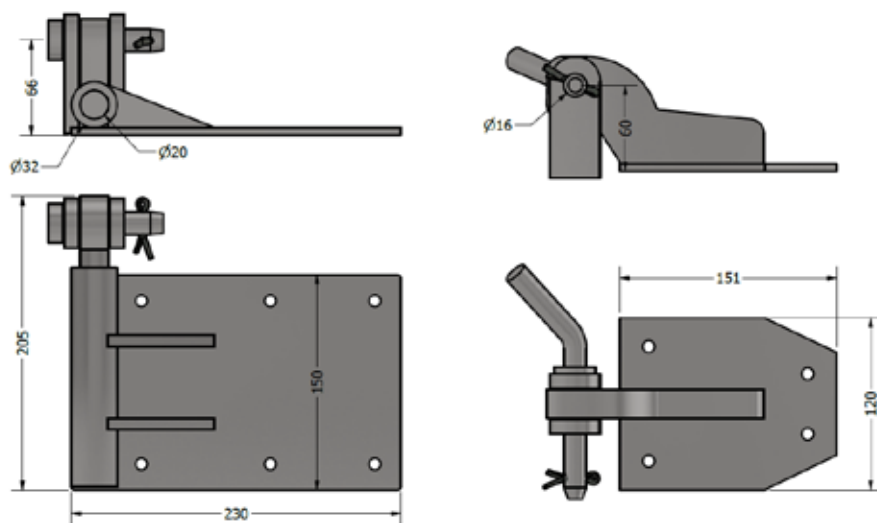
**291-TICL9**

Utenpåliggende TICO lås



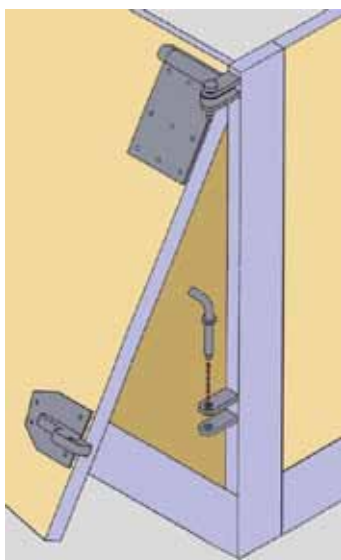
### 391-Z.BERG H/V




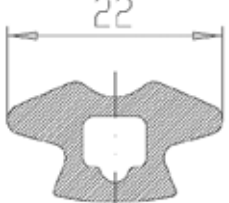
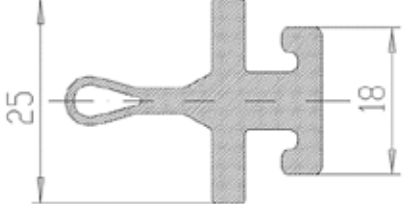
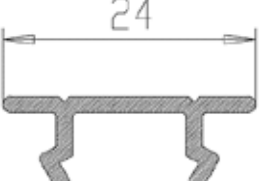
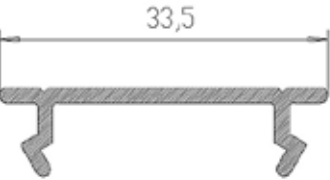
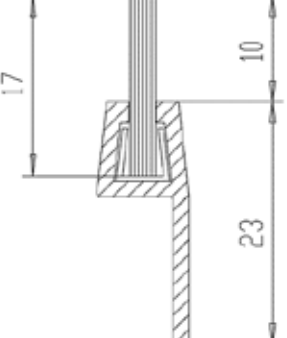
Zetterbergs tippelås

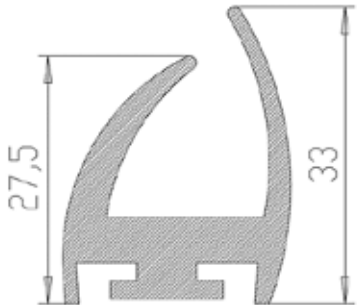
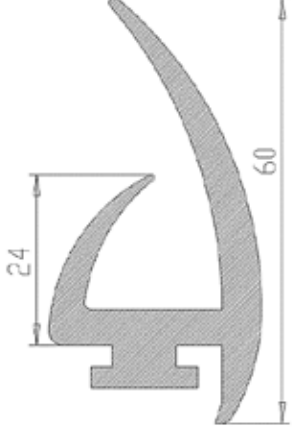
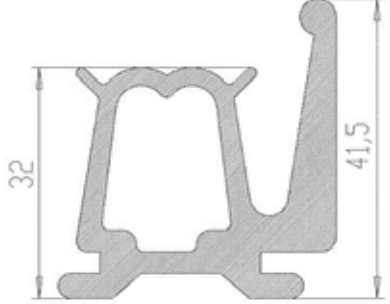
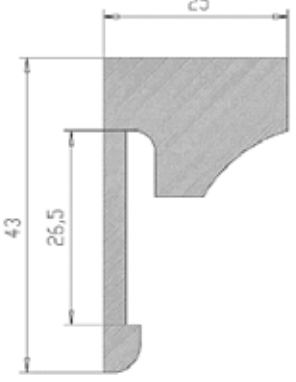




### 391-Bjørnlås

Lås for svingbare baklemmer



	<p><b>293-G140</b> Gummipakning</p>
	<p><b>293-G622</b> Gummipakning</p>
	<p><b>293-G625</b> Gummipakning</p>
	<p><b>293-G694</b> Gummipakning for pendelside, HTR694</p>
	<p><b>293-G821</b> Gummipakning for Kinnegrip K30 lemmer</p>
	<p><b>394-Smal-Blå/Grå</b> Dekklister i plast, leveres enten grå eller blå</p>
	<p><b>394-Bred-Blå/Grå</b> Dekklister i plast, leveres enten grå eller blå</p>
	<p><b>600-Børstelist-5mm</b> Skinne 5mm Type H 47201. Tetningsbørste 5mm H17mm 47000</p>

	<p><b>293-G733-B</b></p> <p>Gummipakning liten, for profil XTR733</p>
	<p><b>293-G733-A</b></p> <p>Gummipakning stor, for profil XTR733</p>
	<p><b>293-G793</b></p> <p>Gummipakning for profil HTR793</p>
	<p><b>293-G791-Pakning</b></p> <p>Gummipakning for profil HTR791</p>
	<p><b>Pakning 427009-UL</b></p> <p>Lukepakning</p>
	<p><b>Pakning KAR 4333690</b></p> <p>Lukepakning</p>

	<p><b>395-Lokk626HV</b> Endelokk til HTR626</p>
	<p><b>395-Lokk416HV</b> Endelokk til HTR416</p>
	<p><b>395-Lokk625HV</b> Endelokk til HTR625</p>
	<p><b>395-Lokk631HV</b> Endelokk til HTR631</p>
	<p><b>395-Lokk634HV</b> Endelokk til XTR634</p>
	<p><b>395-Lokk656HV</b> Endelokk til XTR656</p>



	<p><b>395-Lokk660</b> Endelokk til HTR660</p>
	<p><b>395-Lokk657HV</b> Endelokk til XTR657</p>
	<p><b>395-Lokk668</b> Endelokk til HTR668</p>
	<p><b>395-Lokk691HV</b> Endelokk til HTR814</p>
	<p><b>395-Lokk724HV</b> Endelokk</p>

	<p><b>395-Lokk780</b></p> <p>Topplukk for hengsel HTR780 vikbart dørssystem</p>
	<p><b>395-Propp 780</b></p> <p>Bunnpropp for hengsel HTR780 vikbart dørssystem</p>
	<p><b>395-Lokk782</b></p> <p>Topplukk for endehengsel HTR782 vikbart dørssystem</p>
	<p><b>395-Lokk759</b></p> <p>Standard lokk for XTR759 og 30x30 rør</p>
	<p><b>595-Hjørne-476</b></p> <p>Hjørnedeksel for skap Profil XTR476</p>

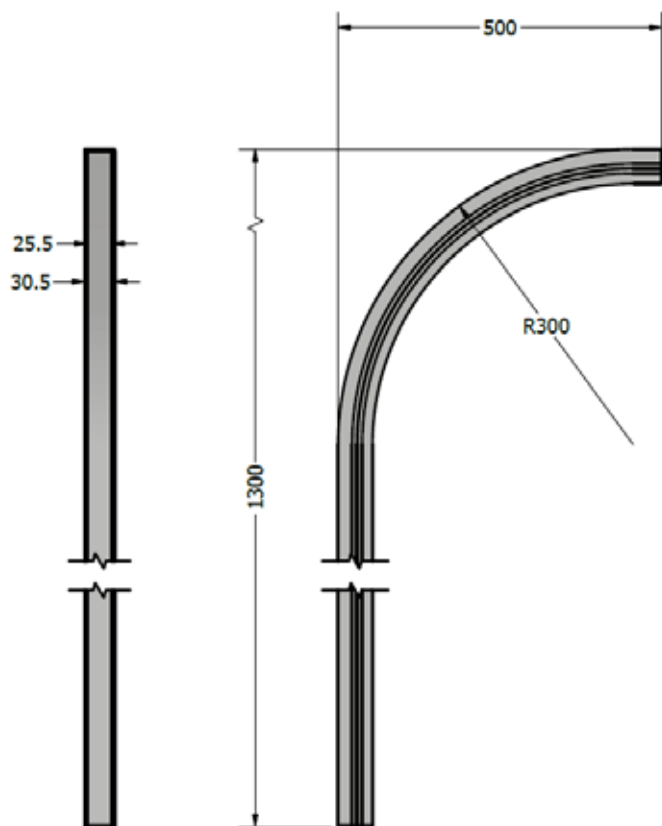
	<p><b>595-Hjørne-906</b></p> <p>Hjørnedeksel for skap Profil XTR906</p>
	<p><b>395-Lokk113</b></p> <p>Endelokk til HTR113</p>
	<p><b>395-Lokk1009</b></p> <p>Endelokk til HTR112 Endelokk til XFR1009</p>
	<p><b>395-Lokk111</b></p> <p>Endelokk til HTR111</p>
	<p><b>395-Lokk765</b></p> <p>Endelokk til HTR765</p>

	<p><b>290-Hylse</b></p> <p>Brukes til hengselbolt <math>\varnothing 16</math> Stål</p>
	<p><b>290-656/677-Hylse</b></p> <p>Brukes sammen med 290-656/677-hengsel Stål</p>
	<p><b>290-Hylse-5481</b></p> <p>Brukes til kantline XTR442 Aluminium</p>
	<p><b>290-Lagerhylse-Stål</b></p> <p>Stål</p>
	<p><b>290-Lagerbøssing</b></p> <p>Plast</p>

	<p><b>295-FST.442</b></p> <p>Surrekrok til XTR442, galvanisert surrefeste.</p> <p>Styrke beregnet ihht. EN12640:2000 pkt. 4.3.1</p>
	<p><b>295-FST.BØY10</b></p> <p>Festebøyle stål - 10 mm (surrefeste)</p> <p>Kjøretøyforskriften Kap. 45.1 Lastsikringsutstyr Styrke ihht. EN 12640:2000 Pkt. 4.3.1</p>
	<p><b>295-FST.BØY8MM</b></p> <p>Festebøyle stål - 8mm (Surrefeste)</p> <p>Kjøretøyforskriften Kap 45.1 Lastsikringsutstyr, styrke ihht. EN12640:2000 Pkt 4.3.1</p>
	<p><b>295-Surrering</b></p> <p>Surrering innfelt</p>

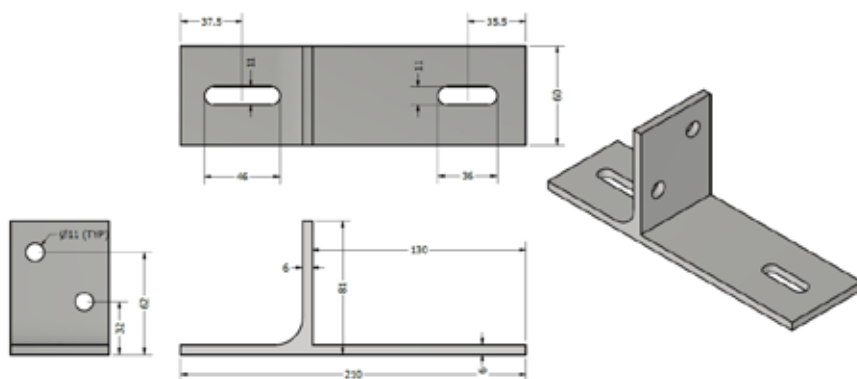
	<p><b>290-GJ401-402</b></p> <p>Aluminium gjengestykke for M6 skruer. Brukes til hengsel 290-401-100</p>
	<p><b>290-ST653-GJ</b></p> <p>Gjengestykke for M8x2, Rustfritt stål</p>
	<p><b>290-656-677-GJ</b></p> <p>Gjengestykke for M10x3. Rustfritt stål</p>
	<p><b>390-K30-Gj.Stykke</b></p> <p>Gjengestykke for M8x2, Rustfritt stål.</p>
	<p><b>390-GJ-5765-473</b></p> <p>Gjengestykke for sidehinder XTR765 M8 x 3</p>
	<p><b>295-FST-BR-470</b></p> <p>Gjengestykke for underkjøringshinder</p>

	<p><b>390-Fotsteg-Innfelt</b></p> <p>Fotsteg, Foma 67170-16D, Galvanisert stål</p>
	<p><b>140-416-PLT</b></p> <p>Festeplate for frontvegg, lettplan.</p>
	<p><b>140-416-kant-H/V</b></p> <p>Frontveggstolpe for lettplan, profil HTR416.</p> <p>Høyre og venstre variant.</p>



**600-612-FR-HJØRNE**

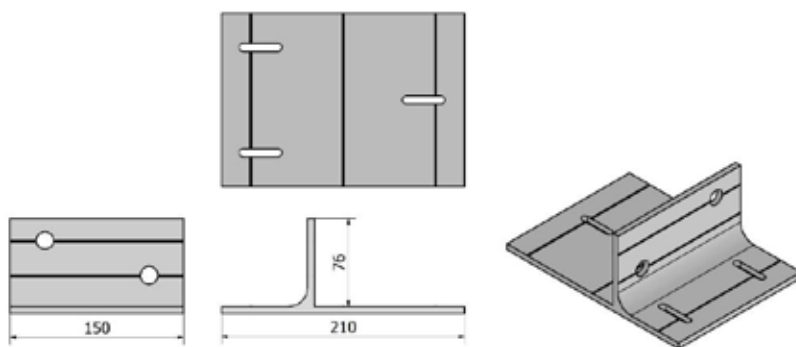
Bøyle til frontvegg, profil XTR612



**140-RAM.FST**

Rammefeste for lettplan, profil XTR386

Kan også leveres uten hull

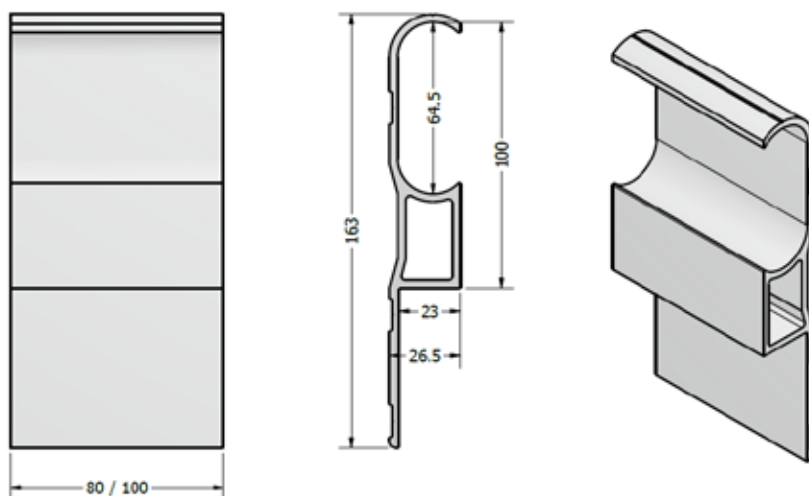


**140-RAM.FST-B**

Rammefeste for lettplan, profil XTR386

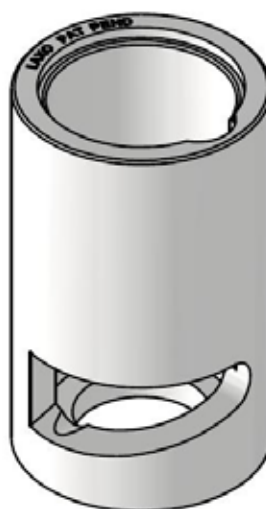
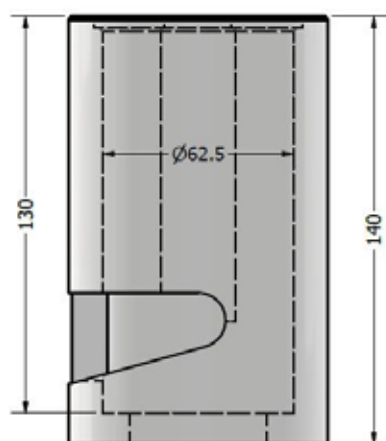
Kan også leveres uten hull





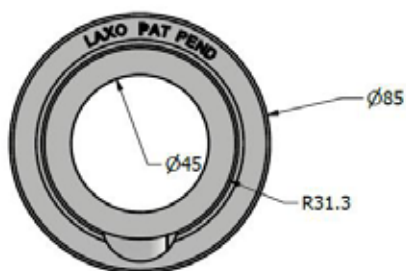
## 295-BIN645

Festebrakett for stroppeoppheng. Profil HTR645. Brukes sammen med XOR600



## 150-Stakehylse-Alu

Stakehylse for EKE114 i aluminium.



	<p><b>150-Stakehylse</b></p> <p>Stakehylse for EKE114 i aluminium. Med festeplate.</p>
	<p><b>390-Anslag</b></p> <p>Anslag for dumperlem</p>
	<p><b>295-Dist.M8</b></p> <p>M8 distanse Mutter, aluminium.</p>
	<p><b>295-S.Mutter</b></p> <p>Sveisemutter, el forsinket Stål</p>

## Armaton 4000 XF

Armaton 4000 XF – ett viktoptimerat flakstolpssystem för högsta möjliga nyttolast för fordon med en lastförmåga upp till 6000 kg. Flakstolpen är lätthanterlig, slitstark och ergonomisk – ett naturligt val för den som behöver ha stolpens alla fördelar av flexibilitet och stabilitet vid påbyggnader av kapell etc. Den unika handtagsrörelsen på 160 grader underlättar lastning och lossning. Handtaget är dessutom utbytbar. Med en stomme av anodiserat aluminium samt ingående detaljer av hög kvalitet är produkten så gott som underhållsfri. Utöver stolparna finns en rad monteringsdetaljer för infästning som täcker in de flesta behoven. Armaton 4000 XF erbjuds som standard till tre lämhöjder 300, 400 och 600 mm.

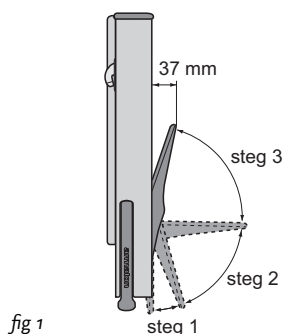


fig 1

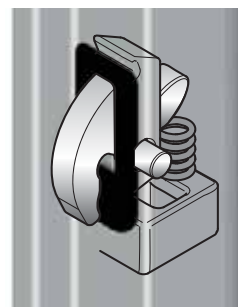


fig 2

### Unik handtagsrörelse

Tack vare den unika handtagsrörelsen på 160 grader minskar skaderisk samt underlättar lossning och lastning, se fig 1.

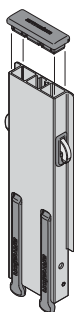


fig 3

### Ökad säkerhet

För ökad säkerhet har låsmekanismen en trestegsrörelse,  
Steg 1: Jämviktsläge  
Steg 2: Låshaken påverkas ej, frigång  
Steg 3: Låshaken öppnar  
Se fig 1.

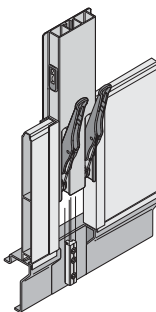


fig 4

### Inget slammer, stor inhämtningsförmåga

Låshaken är fjäderbelastad för att tillsammans med slitblecket helt ta upp slamret i alla riktningar mellan stolpe och kantskoning. Designen är optimerad för största inhämtningsförmåga. Vilket ger en enkel, smidig och distinkt låsning, se fig 2.

### Enkelt att komplettera med påbyggnad

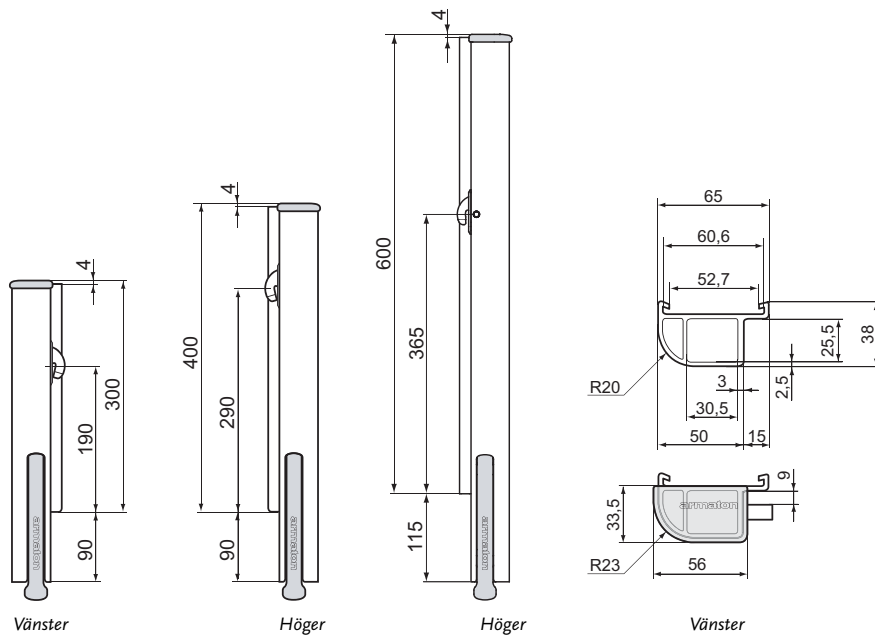
Finns önskemål att montera kåpor, kapell eller långgods utrustning? Ta bort täcklocket och anpassa er adapter till profilen och bygg vidare. Se fig 3.

### Stabil och säker infästning

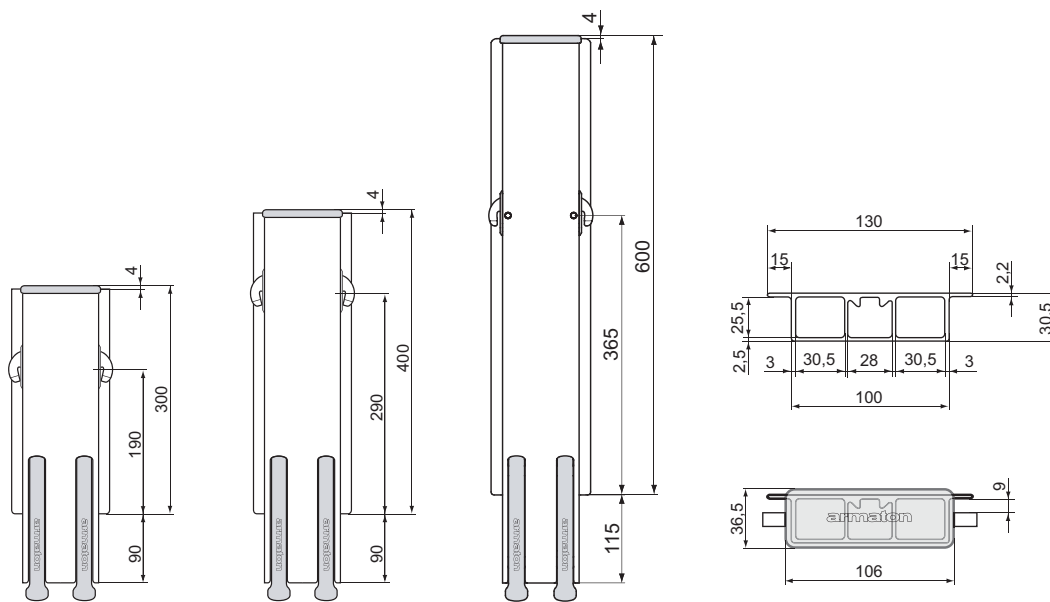
Sid- och bakstolpar kan, vid behov, enkelt lyftas av från fästet i öppet läge. Vid stängt läge är de fastlåsta. Se fig 4.

### Utbytbara handtag, lägre underhållskostnader

En speciell handtagssats finns som reservdel för smidigt byte.



Framstolpe, 300 mm/400 mm/600 mm

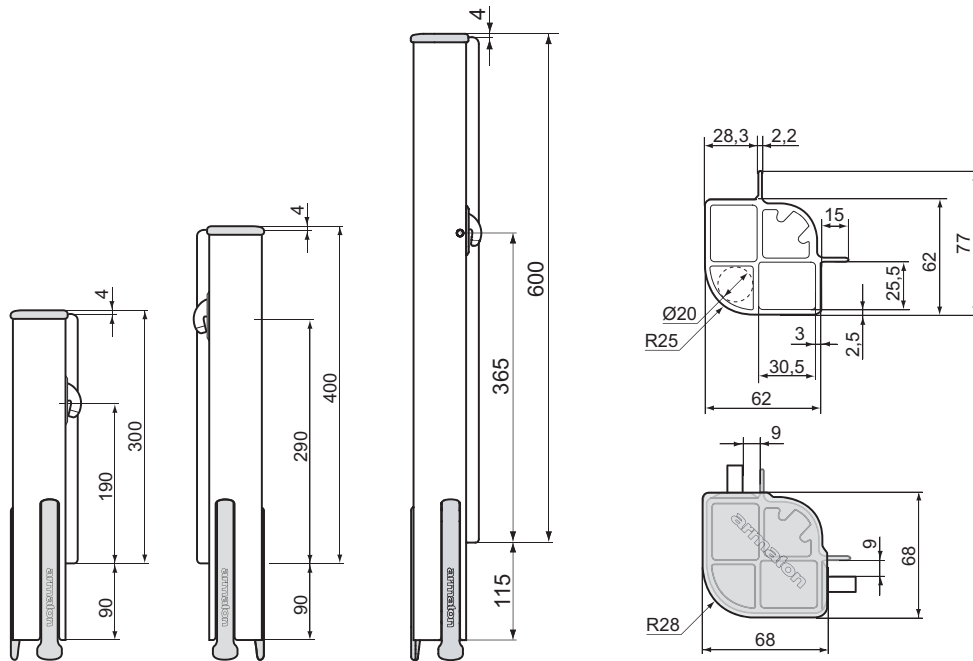


Sidstolpe symmetrisk, 300 mm/400 mm/600 mm

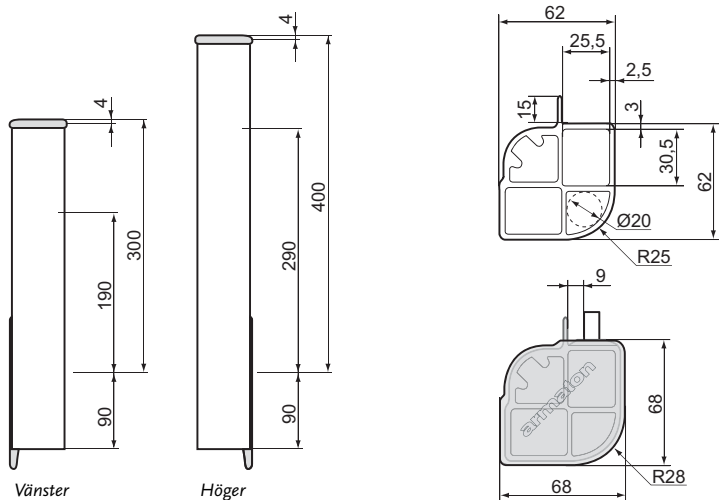
## Specifikation

Beskrivning	Vikt	Det. nr	Beskrivning	Vikt	Det. nr
<b>300 mm lämhöjd:</b>			<b>600 mm lämhöjd:</b>		
Framstolpe, vänster	0,7 kg	54-257000	Framstolpe, vänster	1,22 kg	54-270000
Framstolpe, höger	0,7 kg	54-257100	Framstolpe, höger	1,22 kg	54-270100
Sidstolpe	1,35 kg	54-257200	Sidstolpe	2,34 kg	54-270600
<b>400 mm lämhöjd:</b>					
Framstolpe, vänster	0,86 kg	54-257600			
Framstolpe, höger	0,86 kg	54-257700			
Sidstolpe	1,67 kg	54-257800			

**Armaton 4000 XF är testad enligt Europeisk standard EN 12642 för fordon upp till 6000 kg lastförmåga.**



Bakstolpe, symmetrisk 300 mm/400 mm/600 mm



Bakstolpe, bakgavellyft 300 mm/400 mm

## Specifikation

Beskrivning	Vikt	Det. nr	Beskrivning	Vikt	Det. nr
<b>300 mm lämhöjd:</b>			<b>600 mm lämhöjd:</b>		
Bakstolpe, symmetrisk	1,45 kg	54-257300	Bakstolpe, symmetrisk	2,48 kg	54-269900
Bakstolpe för bakgavellyft, vänster	1,25 kg	54-257400			
Bakstolpe för bakgavellyft, höger	1,25 kg	54-257500			
<b>400 mm lämhöjd:</b>					
Bakstolpe, symmetrisk	1,73 kg	54-257900			
Bakstolpe för bakgavellyft, vänster	1,47 kg	54-258000			
Bakstolpe för bakgavellyft, höger	1,47 kg	54-258100			

**Armaton 4000 XF är testad enligt Europeisk standard EN 12642 för fordon upp till 6000 kg lastförmåga.**

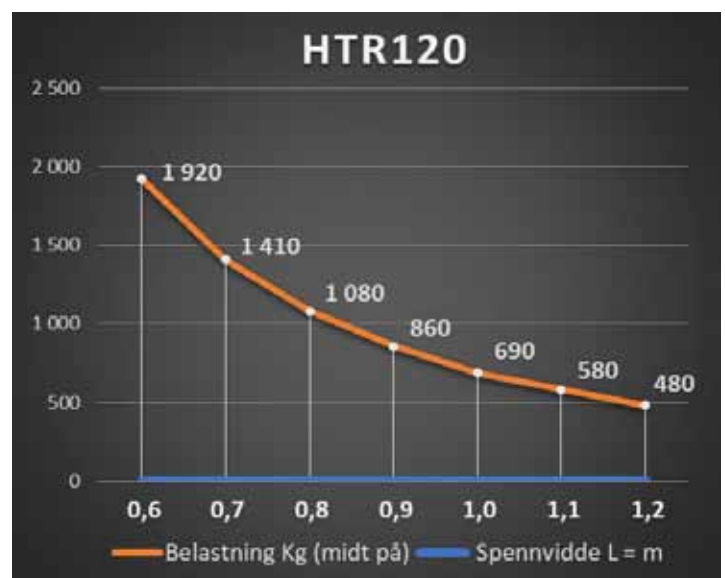
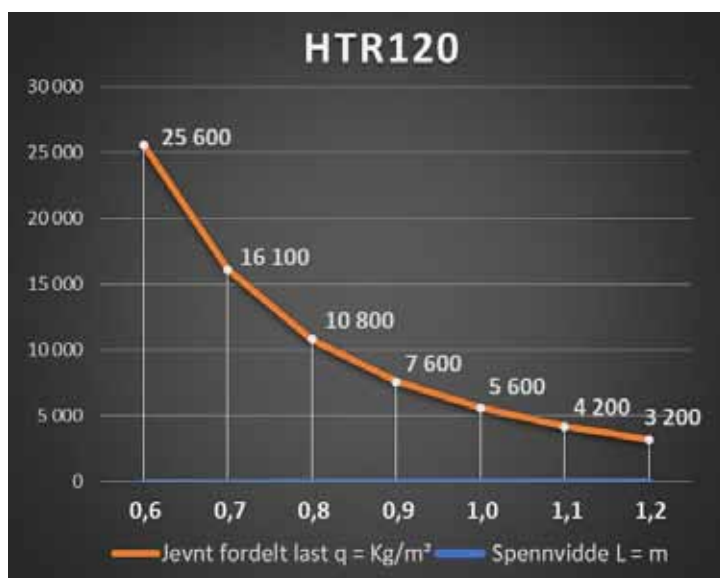
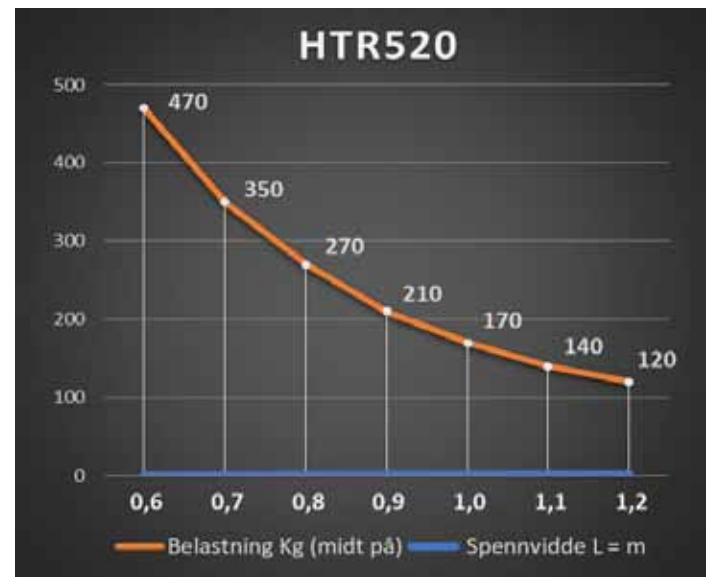
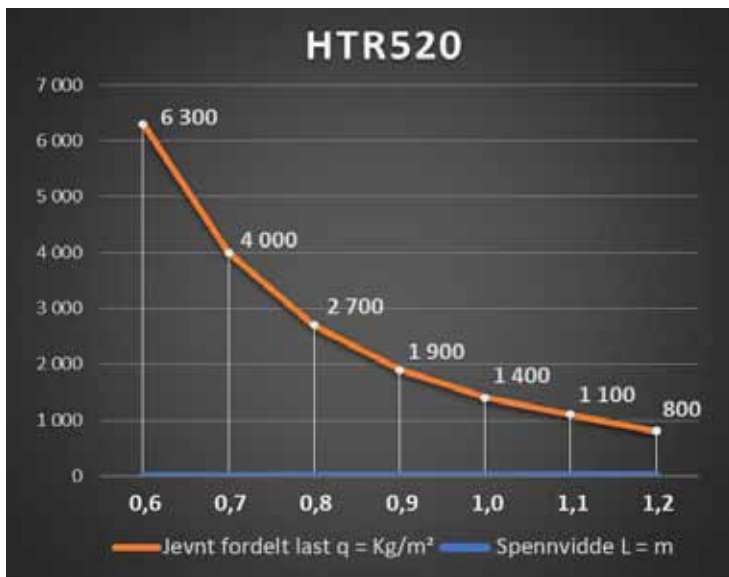
För kantskoning, se Profiler och infästningar

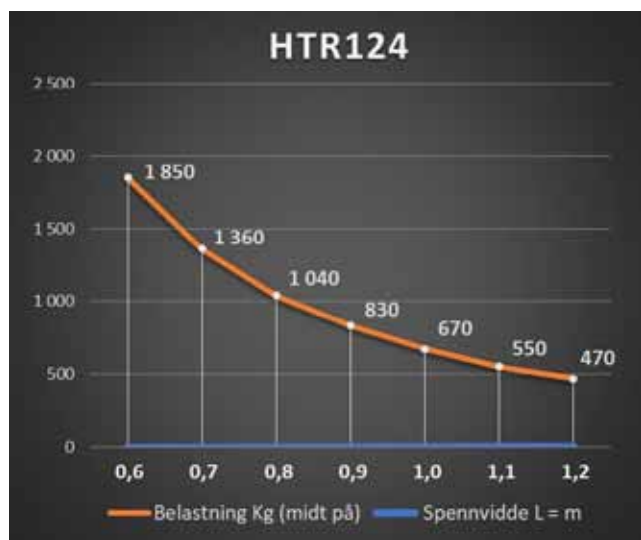
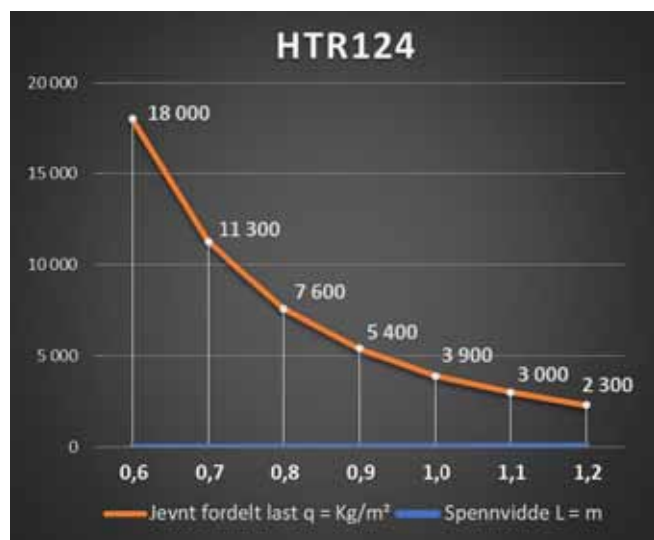
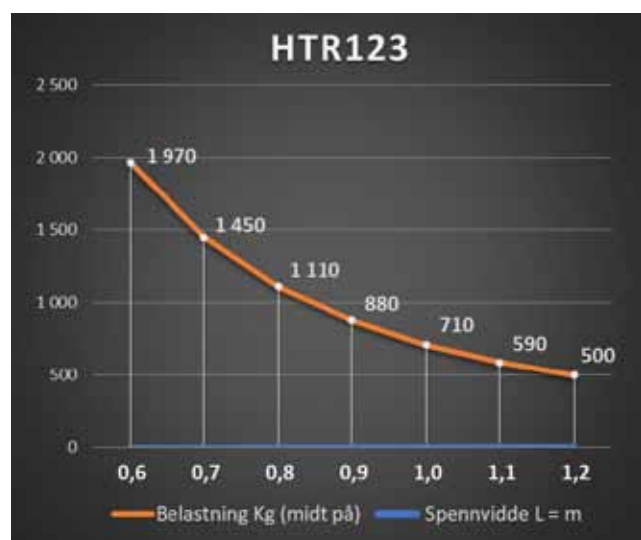
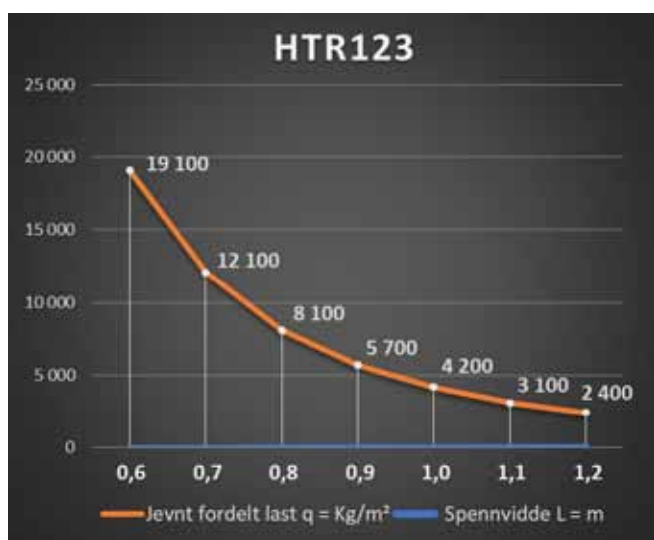
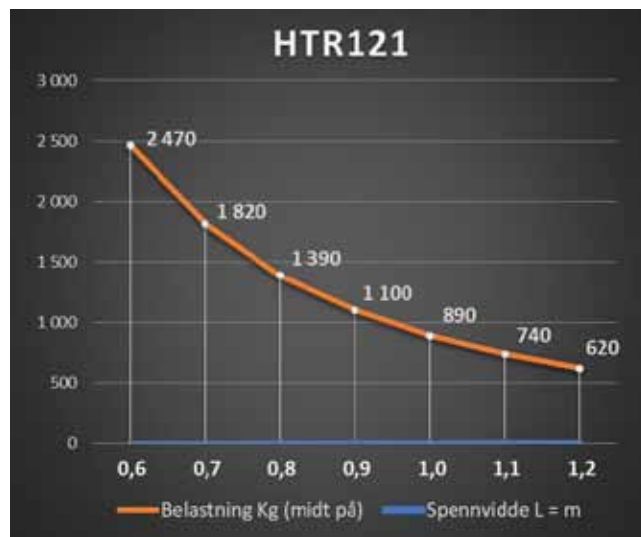
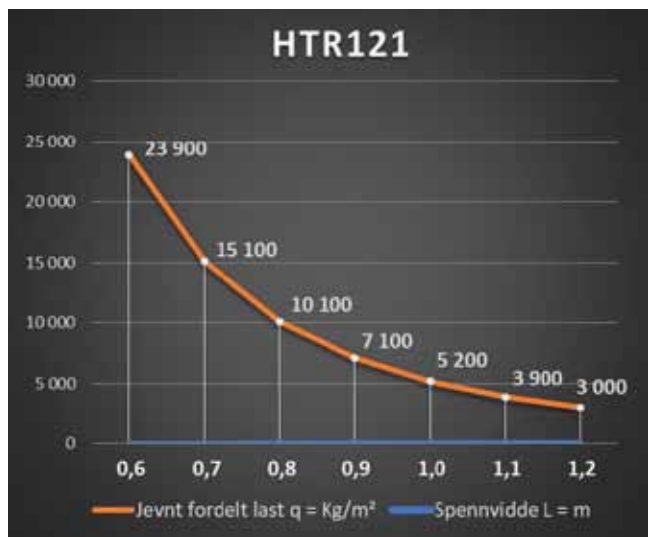
## Belastningsdiagram Hytrans gulvplank

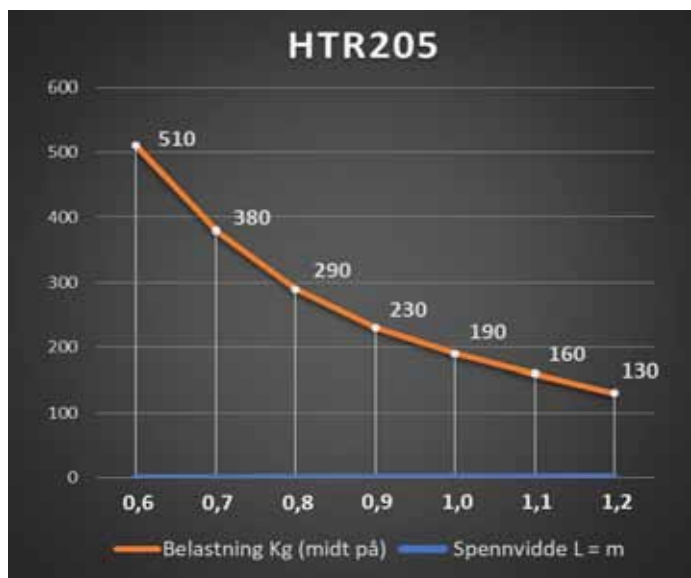
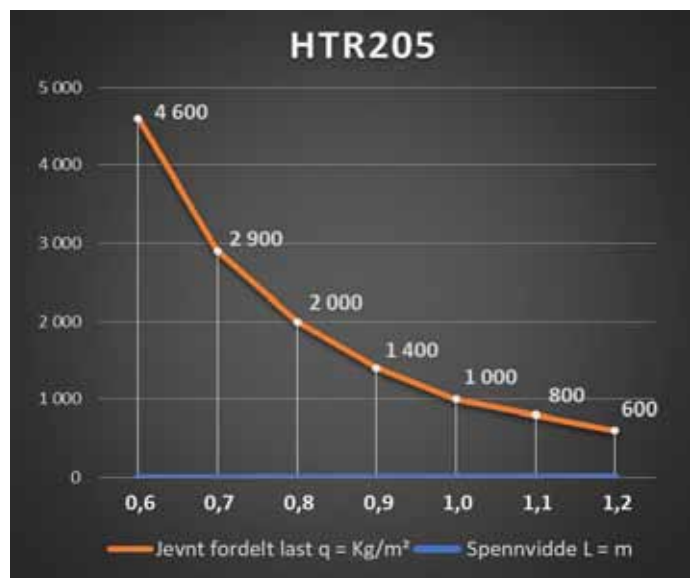
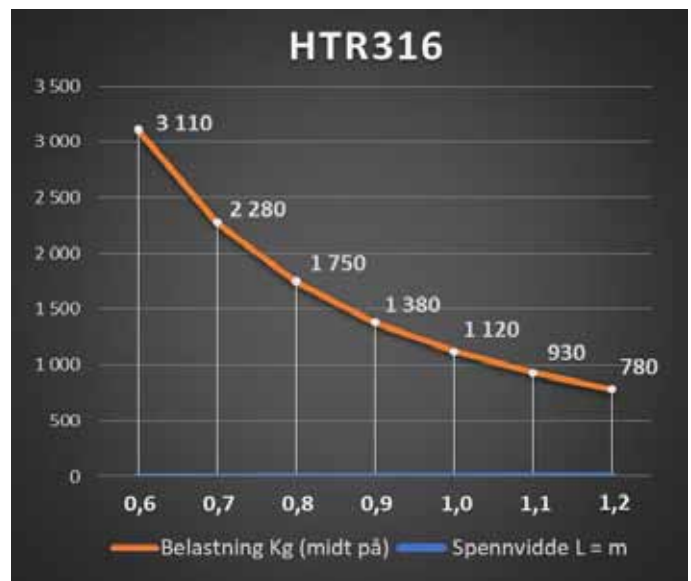
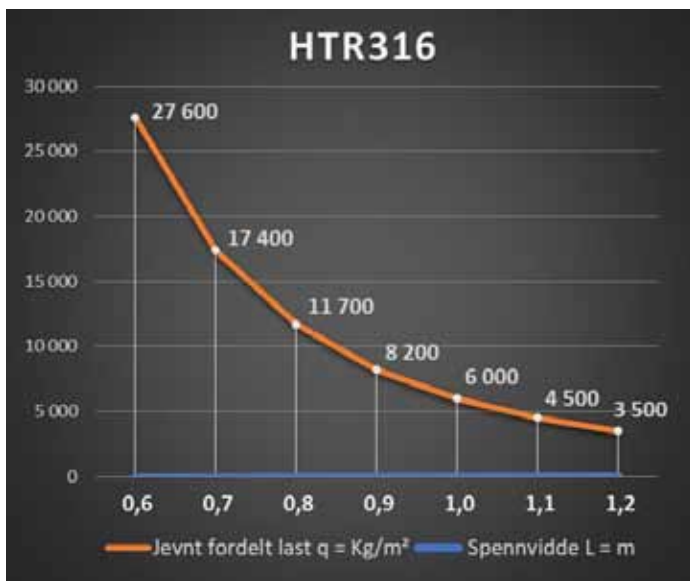
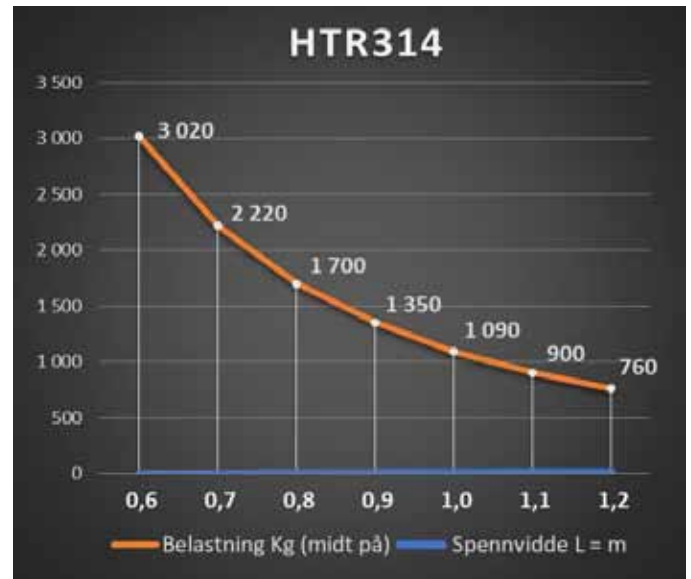
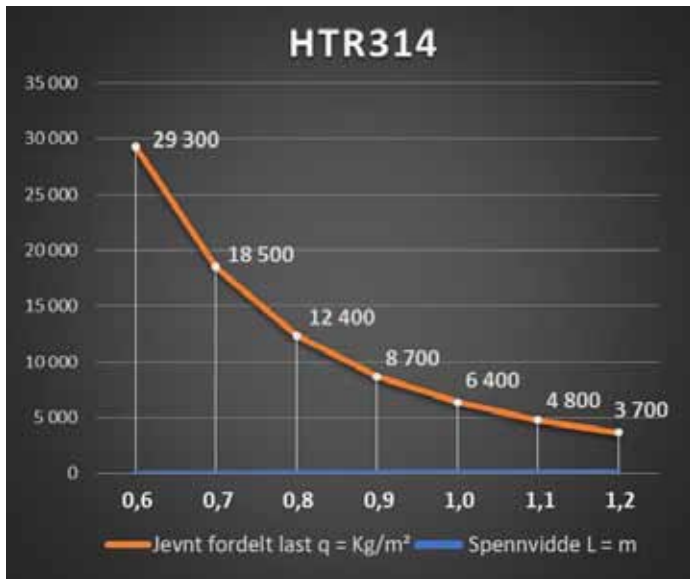
Kurvene til venstre viser tillatt jevnt fordelt belastning i kg/m<sup>2</sup> ved maksimal nedbøyning lik 1/200 av spennvidden.

Kurvene til høyre viser tillatt punktbelastning kg ved maksimal nedbøyning lik 1/200 av spennvidden.

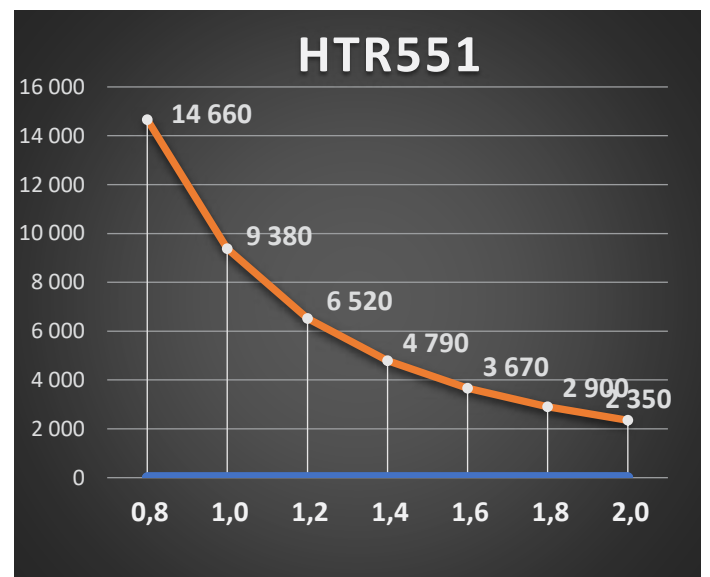
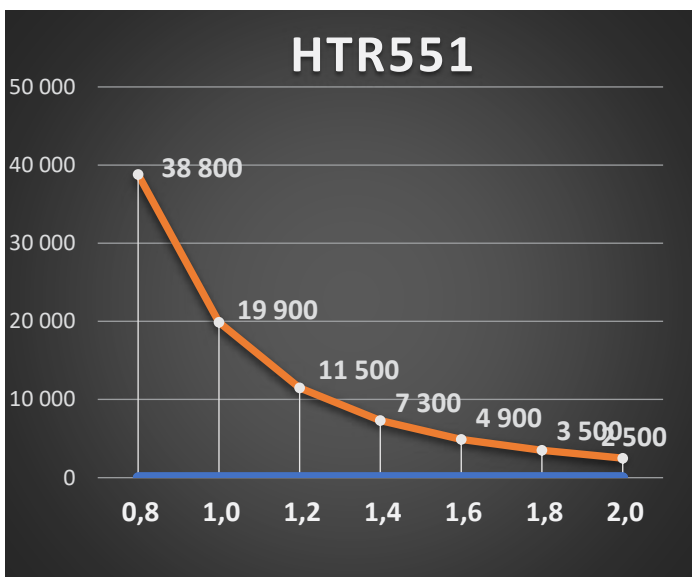
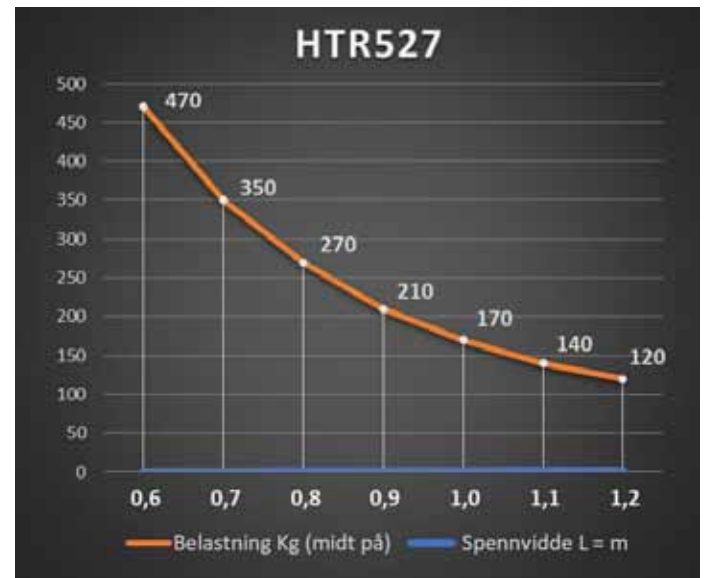
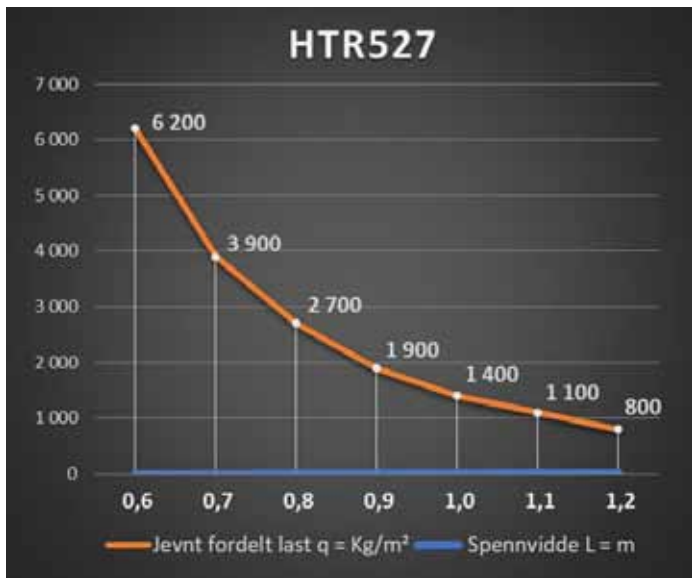
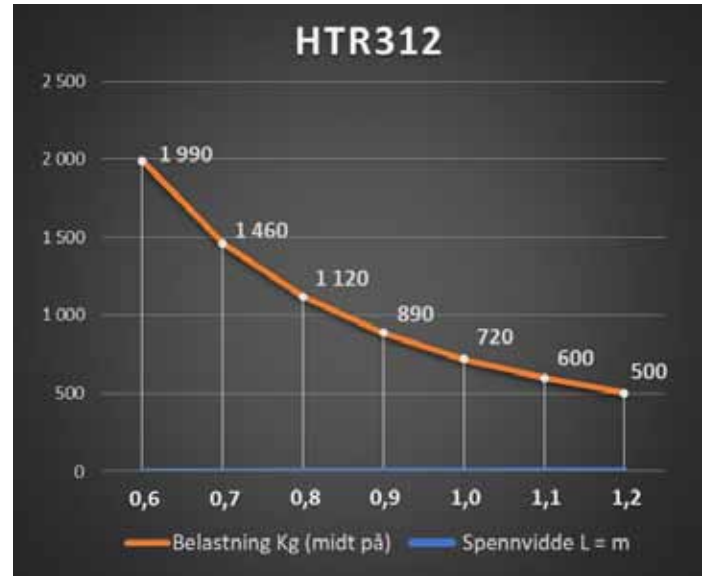
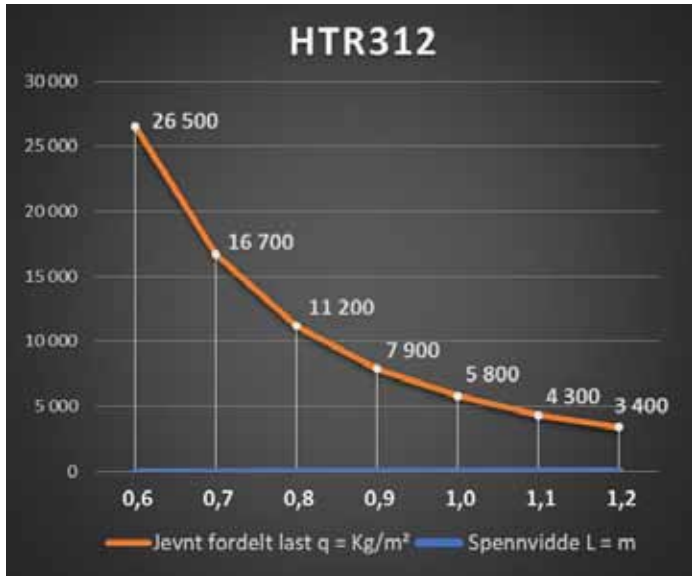
Kurvene gjelder for den bredde som er angitt i produktdatatabellen.











Elokserte aluminiumprofiler for utvendig bruk er beskyttet av et oksydlag som er omkring 15-20 mikron (my) tykt. Oksydlaget er meget hardt og forbindelsen mellom metall og oksyd er meget god.

Vasking uten å skade oksydlaget kan skje med kokende vann, bensin, trikloretylen, tynner og alle slags løsningsmidler.

Alkalisk vaskemiddel, som løses i vann, skader oksydlaget og det underliggende metallet. Oksydlaget vil delvis oppløses og skalle av ved bruk av slike vaskemidler, dvs. slike som har en PH-verdi over 9.0. Ved vasking i automater bør det undersøkes hvilket vaskemiddel som brukes og hvilken PH-verdi det har. PH-verdien må ligge mellom 3.0 og 9.0.

Oksydlaget skades ikke av nøytrale tilsatzmidler i vannet, slik som vanlige bilvaske-midler. Bruk av kost for hånd eller i automat skader heller ikke oksydlaget.

## 1. Generelt

- 1.1. I disse betingelser menes med uttrykket "selskapet" Hydal Transportsystemer AS, uttrykket "kunden" gjelder den person, firma eller bedrift som mottar tilbud, ordrebekreftelse eller vare fra selskapet, eller som på annen måte er i kontakt med selskapet i forbindelse med mulig eller gjennomført kjøp/vareleveranse fra selskapet.
- 1.2. For leveringer fra selskapet gjelder utelukkende disse alminnelige salgs- og leveringsbetingelser samt til enhver tid gjeldende Norsk Lov, såfremt det mellom selskapet og kunden ikke er skriftlig avtalt noe annet.  
Mottagelse av varene betyr i et hvert tilfelle anerkjennelse av disse betingelser.

## 2. Oppdrag

- 2.1. Alle oppdrag er gyldige når de er bekreftet skriftlig av selskapet.
- 2.2. Muntlige eller telefoniske avtaler så vel som forandringer eller annullering av gyldige oppdrag er kun bindende når de er bekreftet skriftlig av selskapet. Forandringer som gjelder mengde, tverrsnitt, bearbeiding eller lignende kan vanligvis bare aksepteres mot forlengelse av leveringstiden.
- 2.3. Påløpne omkostninger og/eller tapt gevinst ved annullering eller merutgifter ved forandring belastes kunden.  
Hvis den nødvendige forandring har sitt grunnlag i åpenbart manglende samsvar mellom bestillingen og ordrebekreftelsen, belastes ikke merutgiftene kunden, såfremt han reagerer skriftlig på det manglende samsvar straks etter mottak av ordrebekreftelsen.
- 2.4. Den av selskapet oppgitte vekt pr. meter på de enkelte profiler er teoretiske og er uforbindlig for selskapet.

## 3. Priser

- 3.1. Prisen er beregnet eksklusiv frakt om ikke annet er avtalt.
- 3.2. Selskapets priser omfatter ikke skatt, toll og avgifter av noen art, med mindre dette uttrykkelig er anført i ordrebekreftelsen.
- 3.3. Selskapets priser er basert på de interne og eksterne forhold som gjelder på datoen for ordrebekreftelsen. Selskapet forbeholder seg retten til å beregne seg den pris for varen som gir seg av forholdene på leveringsdagen.

## 4. Emballasje

Prisene dekker emballasje etter vårt valg. For spesiell emballasje og for paller og pallekammer blir tillegg beregnet.

## 5. Levering

- 5.1. Den av selskapet oppgitte leveringstid gjelder fra produksjonssted. Eventuell overskridelse av leveringstiden berettiger ikke kjøper til erstatning av noen art.
- 5.2. Ved levering fra verk anses levering som fullstendig når selskapet har levert et kvantum som ligger 10% over eller under det bestilte kvantum eller det bestilte antall lengde. En verksleveranse på under 250 kg pr. profil eller pr. profil med type bearbeiding, forbeholder selskapet seg en tilsvarende toleranse på pluss/minus 30 % på bestilt antall lengder.  
På verksleveranse under 500 kg har selskapet videre rett til å belaste kunden for maskin innstillingskostnader og kvantumstillegg.
- 5.3. For fakturering er den mengde og/eller vekt som selskapet fastslår ved pakking retningsgivende.
- 5.4. Om force majeure opptrer hos selskapet eller hos en underleverandør, befri det selskapet helt eller delvis for oppfylging av sin leveringsplikt i forhold til tvangssituasjonens omfang. Kunden gir i delte tilfelle avkall på å gjøre fordringer gjeldende overfor selskapet.
- 5.5. Som force majeure gjelder mobilisering, krig, sabotasjehandlinger, streiker, lockout, revolusjon, forføyninger av myndighetene, råstoffmangel, oversvømmelse, storm, brann og andre virkninger av naturkreftene samt alle andre avbrudd utenfor selskapets kontroll i verksdriften hos selskapet eller noen av selskapets underleverandører. Som force majeure gjelder også problemer med transportavviklingen som ligger utenfor selskapets kontroll.
- 5.6. Skulle kunden ikke ta imot varen på avtalt tid og sted, er selskapet berettiget etter eget ønske til å løse seg fra kontrakten umiddelbart eller til å forlange omgående betaling selv om varen ikke er mottatt. I sistnevnte tilfelle lagres varen på kundens regning og risiko. De samme rettigheter har selskapet hvis et salg på avrop/spesifikasjon ikke blir avropt eller spesifisert slik som forutsatt i ordrebekreftelse eller annen avtale.

## 6. Betalingsbetingelser

- 6.1. Betaling av forfalte beløp tillates ikke tilbakeholdt. Kunden er heller ikke berettiget til motregning av saldering hvis ikke dette er uttrykkelig avtalt.
- 6.2. Ved for sen betaling er selskapet berettiget til å beregne renter med 2 % pr.mnd. + omkostninger eller som angitt på faktura.
- 6.3. Den leverte vare forblir selskapets eiendom inntil den er fullt betalt (jfr. pantloven §§ 3-14, 3-22). Den leverte vare kan ikke videreselges før den er betalt. Aksept eller annen forpliktelse anses ikke som betaling før den er helt innløst.
- 6.4. Hvis kunden ikke overholder de fastlagte betalingsbetingelser, eller kunden blir insolvent, eller kundens kredittverdighet ikke synes å bestå, har selskapet rett til umiddelbart å erklære samtlige utestående fordringer for forfalt, likegyldig hvilke de avtalte betalingsterminer måtte være, og straks innkreve disse tilgodehavender fra kunden.  
Selskapet er videre berettiget til, uten frist, å endre betingelsene på samtlige allerede bekreftede, men ennå ikke produserte oppdrag som befinner seg i produksjon eller er klare til levering. Kunden må yte selskapet full erstatning for den skade som er oppstått.

## 7. Analyser og toleranser

Selskapets analyser og analysemetoder, samt standardtoleranser på mål og dimensjoner gjelder om intet annet er avtalt.

## 8. Verktøy og kokiller

Om ikke annet er uttrykkelig avtalt forblir verktøy, kokiller og annet utstyr selskapets eiendom, selv om kunden har overtatt omkostninger for disse helt eller delvis.

## 9. Patent og mønsterbeskyttelse

Risikoen for at det av kunden beskrevne og/eller bestilte materiale strider imot patent-, mønster- eller andre industrielle beskyttelsesrettigheter ligger på kunden. Selskapet skal holdes skadeløst hvis utgifter oppstår p.g.a. forannevnte.  
Ovenfornevnte gjelder uansett om striden er oppstått som følge av materialets beskaffenhet, viderebearbeiding eller anvendelse.

## 10. Undersøkelsesplikt, reklamasjon og selskapets ansvar.

- 10.1. Kunden er forpliktet til å undersøke varen straks etter mottakelsen.  
Eventuelle reklamasjoner skal skje skriftlig og straks. Senest innen 14 dager etter at mangelen er eller burde vært oppdaget.  
Selskapet er fritatt for erstatningsansvar hvis den leverte vare blir forandret, bearbeidet eller videreforedlet. Det samme gjelder hvis tap oppstår som følge av at varen ikke er behandlet med tilbørlig aktsomhet etter opplasting til transport.
- 10.2. I tilfelle berettigede reklamasjoner har selskapet valget mellom å avhjelpe mangelen eller til å erstatte varen med en mangelfri. Utover erstatning for varen har kunden ingen fordringer overfor selskapet. Selskapet har således intet ansvar for direkte eller indirekte tap eller tapt fortjeneste som eventuelt kunne oppstå hos kunden eller hos tredje mann.
- 10.3. En klage eller reklamasjon gir ikke kunden noen rett til ikke å foreta betaling i.h.h.t kontrakt. Erstattet vare er selskapets eiendom.
- 10.4. Fra prospekter eller andre underlag så vel som opplysninger fra selskapets ansatte kan ikke kjøper avlede noen forsikring om leveringsens egenskaper for anvendelse i hvert enkelt tilfelle, og kan dermed ikke gjøre selskapet ansvarlig på det grunnlag.
- 10.5. Rettsvalg, fullbyrdelse og verneting  
Norsk rett skal anvendes ved tolking og gjennomføring av kontrakter. Fullbyrdelse og verneting er for alle rettigheter og plikter som oppstår i forbindelse med dette salg selskapets hjemsted.



Hydal Transportsystemer AS  
Hydroveien 168  
4265 Håvik  
Norge

Tel +47 52 84 54 00

[order@hytrans.no](mailto:order@hytrans.no)

Hydal Transportsystemer AS  
Thorsvej 3  
DK 8722 Hedensted  
Danmark

Tel +45 75 89 29 11

[order.dk@hytrans.no](mailto:order.dk@hytrans.no)

Hydal Transportsystem AB  
Exportgatan 67B  
422 46 Hisings Backa  
Sverige

Tel +46 (0) 31-91 46 85

[order.se@hytrans.no](mailto:order.se@hytrans.no)

[www.hytrans.no](http://www.hytrans.no)



**Kinnegrip.**  
armaton

Hydal Transportsystemer er Nordens ledende leverandør av aluminiumprofiler til transport- og påbyggerbransjen. Vi har produkt- og systemløsninger til alle transportbehov som f eks stykk gods, sand-, grus-, flis- og massetransport samt for skapkonstruksjoner. Profilløsningene passer både for små lastebiler og for lette skap- og lastebiler samt for tyngrer kjøretøyer. Systemet er tilpasset nordiske klimaforhold og transportbehov og kjennetegnes av høy kvalitet, styrke og stabilitet.

**HYTRANS**