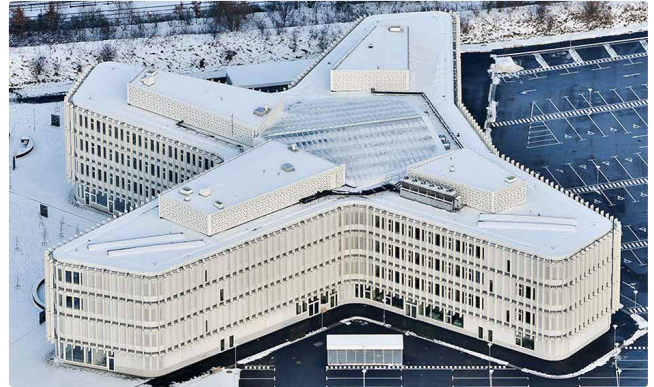


Projektguide

Loftliftsystemer



Etac, Horsens



Etac, Taastrup (Handicaporganisationernes Hus)

Velkommen hos Etac A/S

Etac er en af verdens førende udviklere af ergonomiske hjælpemidler. Vores klare mål er at skabe muligheder. For brugerne og for dem, der hjælper dem. Vi sætter brugerne først og er altid tæt på deres ønsker og behov. Derfor er alle vores produkter udviklet i tæt samarbejde med eksperter på genoptræningsområdet, industrielle designere og brugere.

Etac skaber muligheder

I løbet af det seneste årti er Etacs portefølje vokset gennem flere opkøb. Det betyder, at vi kan tilbyde et bredt udvalg af mobilitets-løsninger med kørestole, avancerede sædeløsninger, løsninger til manuel og mekanisk forflytning samt løsninger til hverdagslivet, inklusive klassiske produkter til bad og toilet. Vi har også et sortiment i verdensklasse af avancerede løsninger til pædiatrisk brug.

Kompetent kundeservice – hurtig levering

Høj kundeservice og hurtige leveringer er nøgleord i konceptet for Etac. I vores interne salgsafdeling bestræber vi os altid på at ekspedere bestillingerne samme dag, som ordren indgår. Når du ringer til os, kan du være sikker på at tale med medarbejdere, der kender Etacs sortiment indgående, så de kan give dig professionel vejledning og anbefale hjælpemidler.

Rådgivning fra erfarne konsulenter

Hos Etac har det høj prioritet, at hjælpemidlerne passer perfekt til brugerne. Rådgivning af kunderne er derfor vores erfarne konsulents primære opgave. Konsulenterne står til rådighed med professionel vejledning, der matcher både brugernes og plejernes behov. De fleste af vores konsulenter har en sundhedsfaglig baggrund, og alle har stor erfaring inden for hjælpemiddelområdet.

Hurtig service, hvis uheldet er ude

Etacs dygtige serviceteknikere sørger for, at produkterne virker og bliver repareret, hvis uheldet er ude. Vi har stor forståelse for, at både bruger og plejer er afhængige af hjælpemidlerne, og bestræber os derfor på at gøre responstiden kortest mulig.

Få det bedste ud af hjælpemidlerne

Etac tilbyder undervisning for både terapeuter og teknikere, så I får mest muligt ud af produkterne. Undervisningen tilpasser vi den enkelte målgruppe i samarbejde med jer. Derudover afholder Etac relevante faglige kurser indenfor f.eks. forflytning og siddestillinger.

Sikkerhed i alle detaljer

Hver enkelt produkt detalje er designet med velvære og sikkerhed for øje. Etac tilbyder sikre løsninger med stor komfort og funktionalitet. Vi stræber altid efter at være på forkant med design og funktion. Vores vision er, at alle skal kunne leve et frit og uafhængigt liv og forfølge sine drømme uafhængigt af de fysiske omstændigheder.



Det professionelle samarbejde

Med denne projektguide får projekterende arkitekter, ingeniører, entreprenører, samt rådgivere og andre, et overblik over de forskellige løsningsmuligheder. Målet er at gøre projektering af effektive loftliftsystemer mere enkelt.

I projektguiden besvares de mest almindelige spørgsmål og de forhold, der har direkte relation til loftlift systemer afdækkes.

Udover denne projektguide tilbyder vi professionel rådgivning i form af bl.a.:

- Projekterings og beregningshjælp – Revit
- Detailprojektering
- Udarbejdelse af beskrivelser
- Deltagelse i opstarts-/projekteringsmøder
- Deltagelse i koordineringsmøder med øvrige entreprenører
- Løbende besigtigelse på pladsen.

Der er ligeledes mulighed for at gøre brug af vores showrooms i hhv. Tåstrup eller Horsens, hvor man kan afprøve produkternes funktion.

Kontakt



Evert Møller Jensen
Projektchef, Etac A/S
Telefon 40 44 37 19
evert.jensen@etac.com

Indhold

INTRO

Velkommen hos Etac A/S	2
Det professionelle samarbejde	3

GENERELT SKINNESYSTEMER

Enkeltskinnesystem	5
Rumdækkende skinnesystem	6
Gennemgående traverssystem	7
System med sammenkobling	8

LOFTHEJS

Air 200 kg.	10
Air 205 kg.	10
Air 350 kg.	10
Air 500 kg.	10
Nomad 160-255 kg.	10
Løfteåg	11

PROJEKTERING

Oversigtsskema	
- Max. Spv. Standard skinner	13
Skinnekombinationer	
- Rumdækkende, mellemhængt	14
- Rumdækkende, underhængt	15
- Rumdækkende, vægskinne	25
- Rumdækkende, indbygget i loft	26
- Ydre løftepunkt, mellemhængt	28
- Ydre løftepunkt, underhængt	29
- Sammenkoblingssystemer	30
- Principskitse, enkeltkobling	34
- Principskitse, dobbeltkobling	35
- Principskitse, Buer, Skiftespor	36
Dørgennemføring	
- Skydedør	37
- Sidehængt dør	38
- Gennemgående traversskinne	39
- Beregning af dørhul/dørplade	40
- Udskæring for hejs i væg	43
Swing løsning	
- Nomad	44
- Air	45
Målskitse	
- Molift Air med sejl	46
Fastgørelser	
- Loftmontage	47
- Vægmontage	48
- Vægskinne	49
- Gulvstolpebeslag	50
Forstærkninger:	
- Loftmontage i trækonstruktion	51
- Loftmontage, sammenkobling	52
- Vægmontage – gips	53
El-installationer	
- Ved opladning i håndbetjening	54
- Ved opladning i skinner	55

VORES STANDARDER

ISO certificeringer	57
---------------------	----

GENERELT SKINNESYSTEMER

Enkeltskinnesystem	5
Rumdækkende skinnesystem	6
Gennemgående traverssystem	7
System med sammenkobling	8

Enkeltskinnesystemer

Skinnesystemet består af en enkeltskinne, hvori loft-
hejset kører.

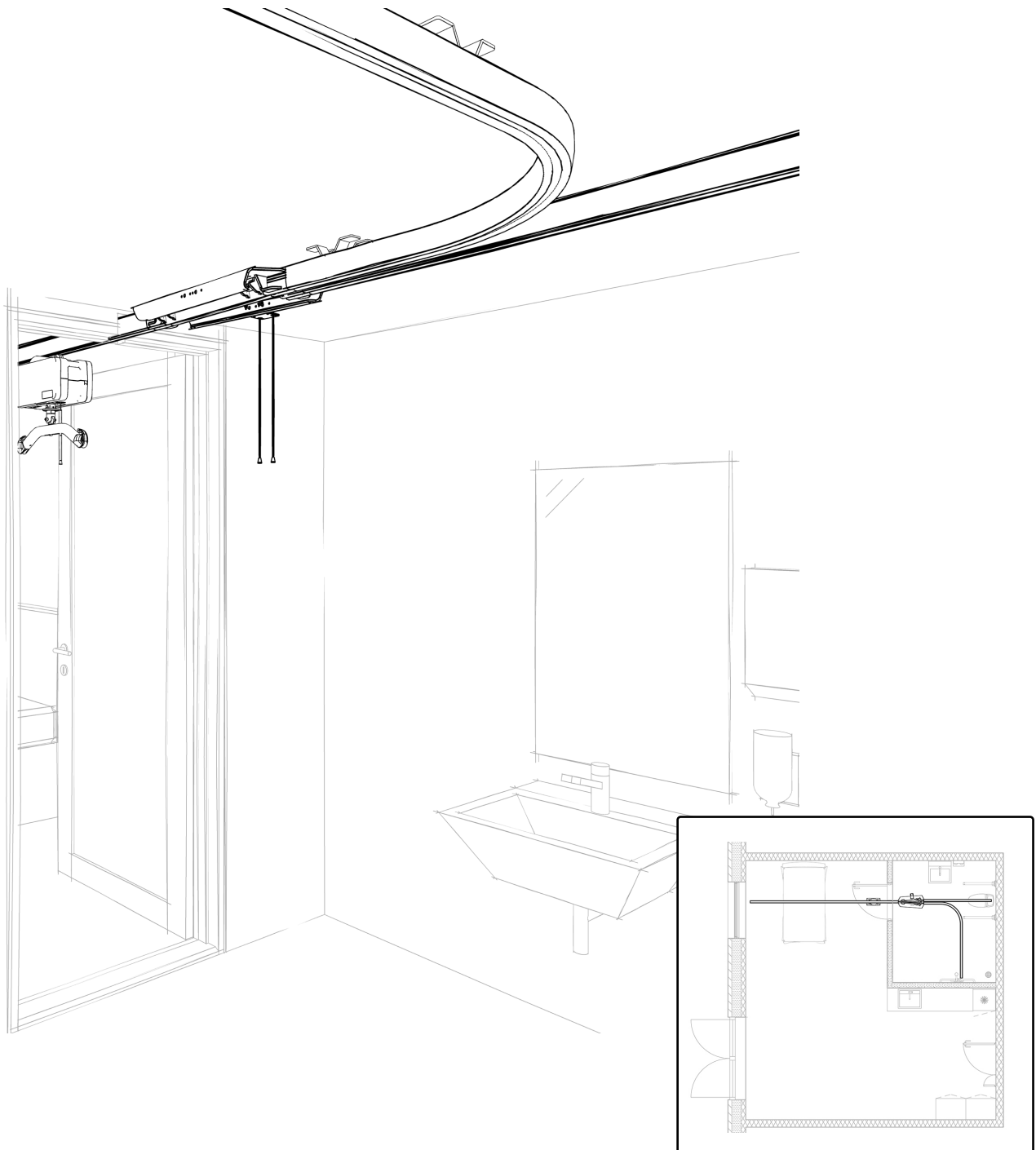
Systemet kan udbygges med buer i forskellige grader,
samt skiftespor.

Enkeltskinnesystemer er velegnet til forflytninger over
længere strækninger, som f.eks. gangarealer og til gang-
træning.

Enkeltskinnesystemer kan benyttes i samme forflytnings-
situationer og rum, som ved rumdækkende systemer.

Man skal dog ved enkeltskinnesystem være opmærk-
som på, at man "låser" planløsningen, da kørestol og
seng skal placeres præcis under skinnen, idet løft kun
kan ske under skinneforløbet.

Enkeltskinnesystemer kan i visse tilfælde indbygges
plant med loftet, så kun underside af skinne er synlig.





Rumdækkende Skinnesystem

Skinnesystemet består af to primære skinner, som kan være fastgjort i loft, væg eller på gulvstolpe beslag. Mellem de primære skinner kører en traversskinne. I traversskinnen kører lofthejset frem og tilbage.

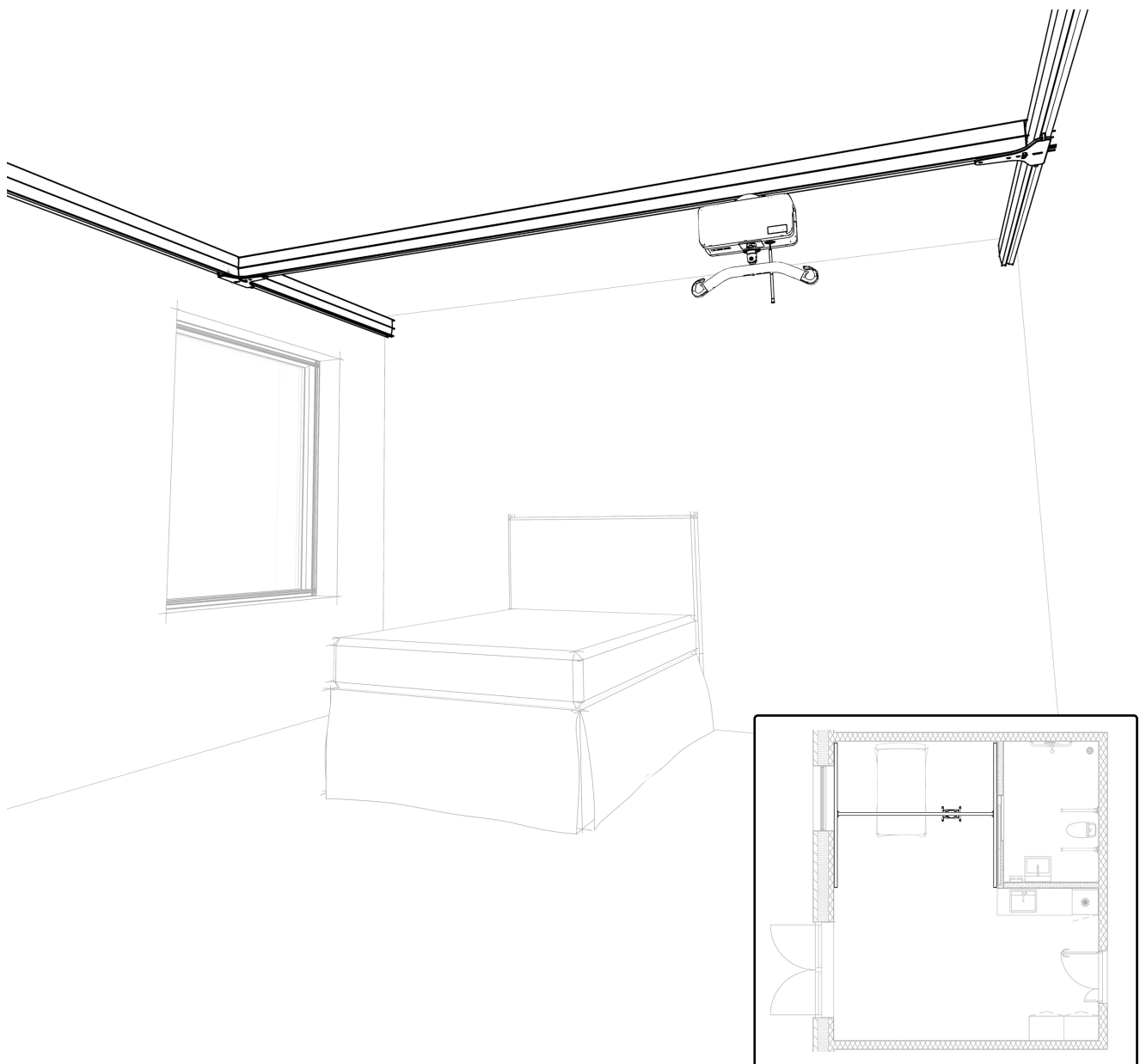
Systemet giver en udstrakt frihed i projekteringen, i forhold til indretning af rummet. Seng, kørestol og øvrigt inventar kan frit placeres, uden hensyntagen til det rumdækkende skinnesystem.

Ved at anvende skinnesystemer med opladning overalt i skinneforløbet, opnås den største grad af fleksibilitet, da lofthejset oplader overalt i skinnesystemet.

Det rumdækkende skinnesystem gør det muligt at løfte den plejkrævende person til og fra ethvert sted i rummet.

Det rumdækkende system er den optimale løsning i rum hvor der foretages mange løft, da løftene bliver hurtige, lette og behagelige for såvel hjælper, som den plejkrævende person.

De primære skinner kan i visse tilfælde indbygges plant med loftet, så det kun er den kørende traversskinne der er under loftet.



Gennemgående Traverssystem

Ved anvendelse af ét stort rumdækkende skinneresystem, kan man dække to rum der støder op til hinanden (typisk soveværelse og badeværelse).

Skinnesystemet består af to primære skinner, som kan være fastgjort i loft eller væg.

Mellem de primære skinner kører en traversskinne, i traversskinne kører lofthejset frem og tilbage.

Ved denne løsning føres skinneresystem hen over væg mellem de to rum og man vil typisk parkere traversskinne hen over væg og samtidig lave et indbygget skab i væggen, for parkering af lofthejset.

Derved "lukkes" åbning over væggen, samt lofthejs vil være skjult i skab, hvori der ligeledes kan opbevares f.eks. løftesejl.

Forflytning mellem de to rum sker i en glidende og kontinuerligt bevægelse og samtidig i én arbejdsgang, idet

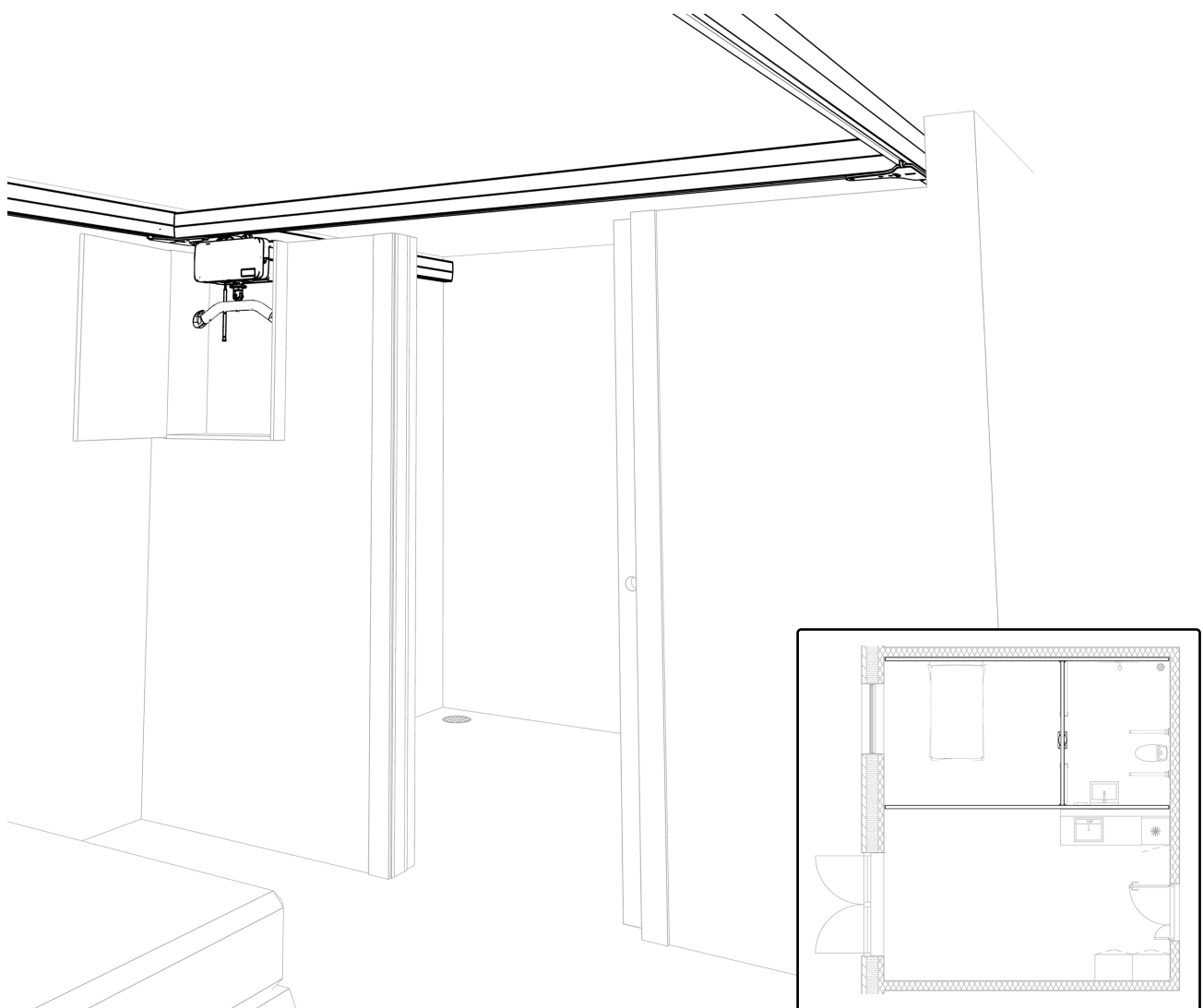
der ikke kobles/skiftes over til andet system, systemet kører ubrudt igennem, fra rum til rum.

Systemet giver en frihed i projektering, i forhold til indretning af rummene, da seng, kørestol, toilet og øvrigt inventar kan frit placeres, uden hensyntagen til skinneresystemet.

Det gennemgående skinneresystem gør det muligt at forflytte den plejkrævende person til og fra ethvert sted i de to rum.

Systemet er den optimale løsning i rum hvor der foretages mange løft, da løftene bliver hurtige, lette og behagelige for såvel hjælper, som den plejkrævende person.

De primære skinner kan i visse tilfælde indbygges plant med loftet, så det kun er den kørende traversskinne der er under loftet.





System med sammenkobling

Ved anvendelse af en koblingsskinne, kan man kombinere rumdækkende skinneresystemer, samt rumdækkende skinneresystemer til enkeltskinne, i rum der støder op til hinanden.

Traversskinne skal vende vinkelret mod det rum, hvor man ønsker at koble til.

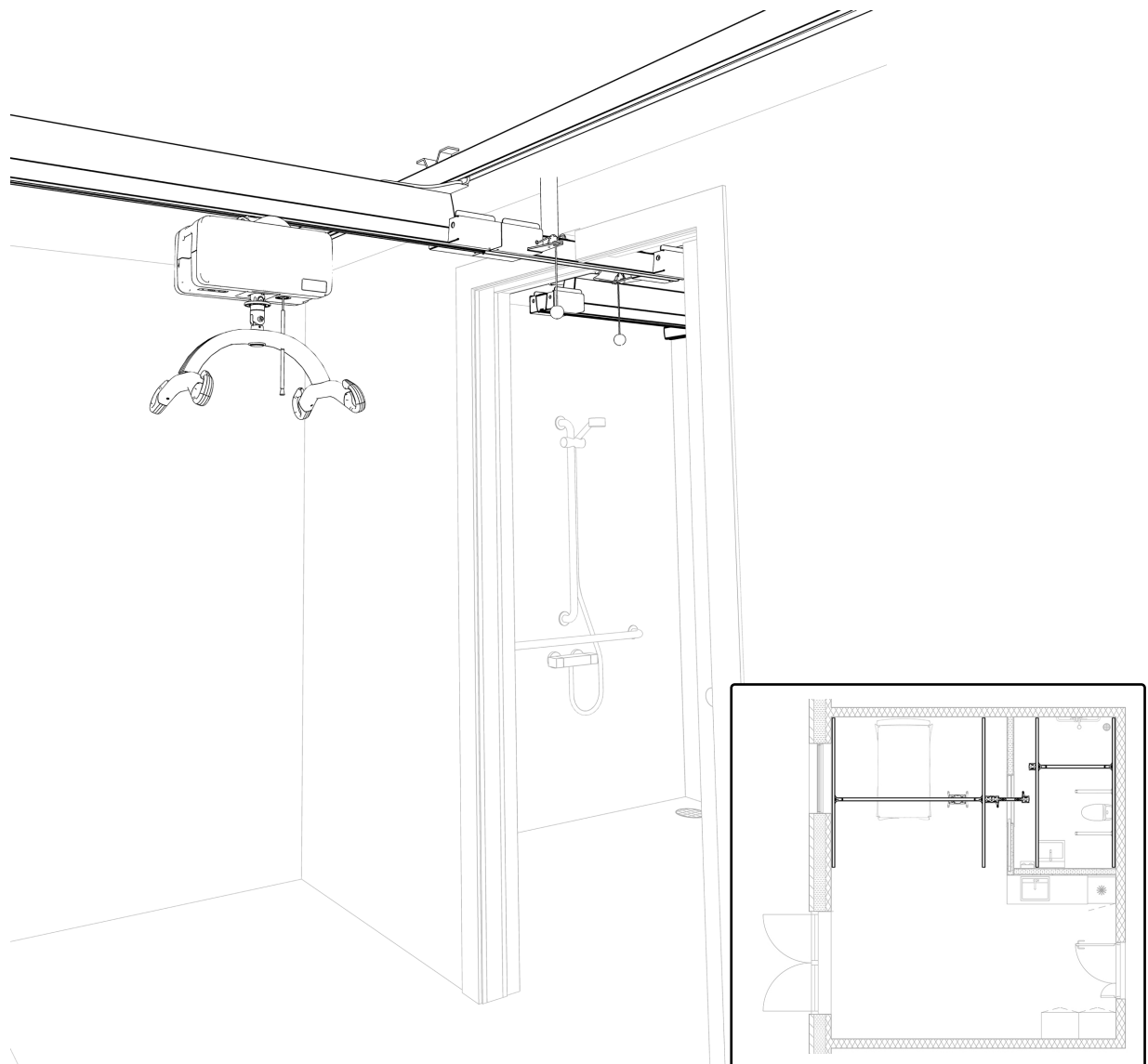
Der vil være monteret en fast skinne i døråbning mellem de to rum. Når den kørende traversskinne er ud for enkeltskinnen, kobles de to systemer automatisk sammen, dette sker ved at den indbyggede sikkerhedslåse åbnes og der kan køres fra rum til rum.

Frakoblingen af låsen sker ved manuel betjening.

Ved sammenkobling af to rumdækkende skinneresystemer er der en vis frihed i projektering, i forhold til indretning af rummene, seng, kørestol, toilet og øvrigt inventar i rummet kan forholdsvis frit placeres.

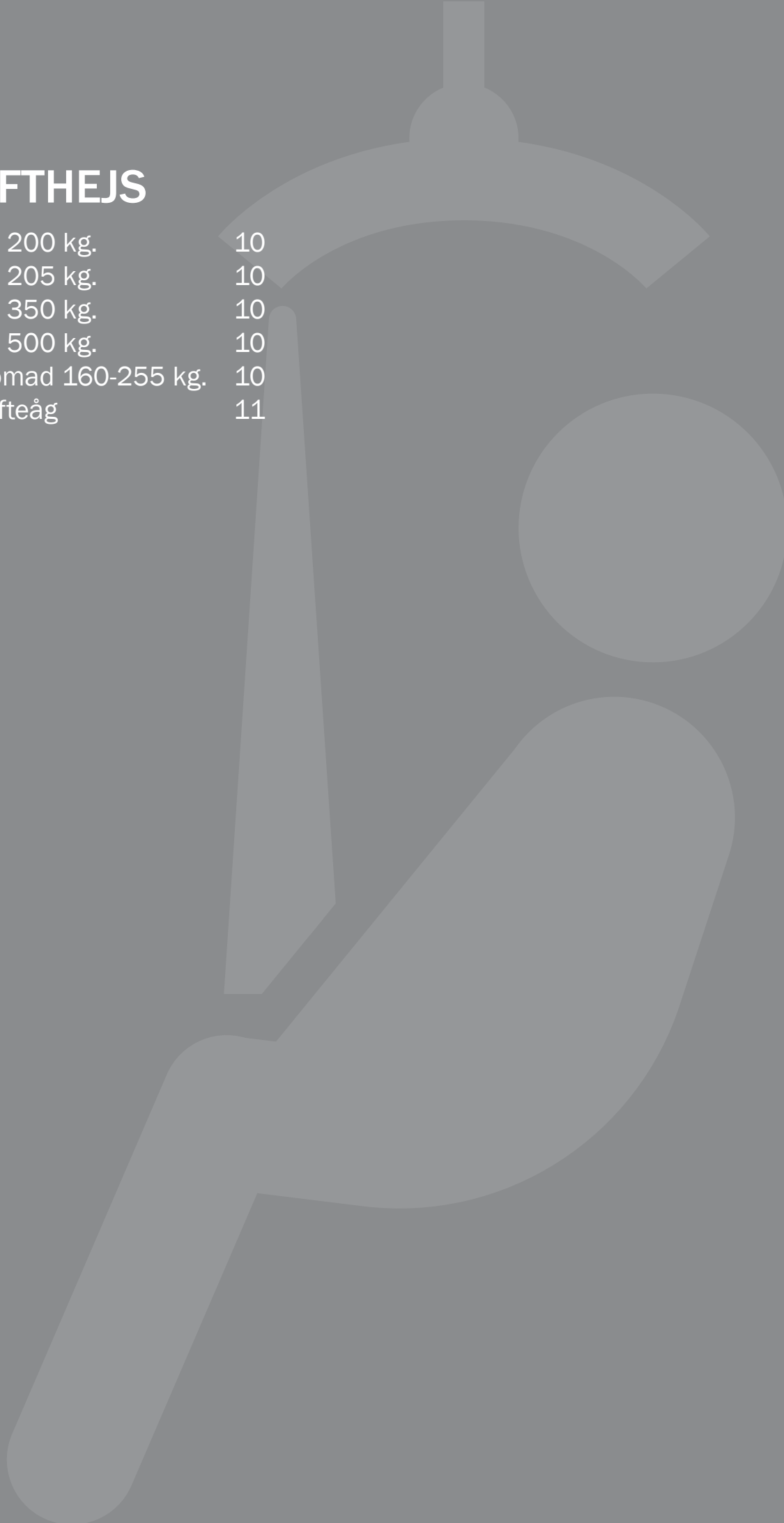
Ved sammenkobling fra et rumdækkende skinneresystem til enkeltskinne, skal indretning i rum med enkeltskinne være i forhold til placering af enkeltskinne.

De primære skinner kan i visse tilfælde indbygges plant med loftet, så det kun er den kørende traversskinne og sammenkoblingsskinne der er under loftet. Ved sammenkobling fra et rumdækkende skinneresystem til enkeltskinne, vil sammenkoblingsskinne og enkeltskinneresystem være under loftet.



LOFTHEJS

Air 200 kg.	10
Air 205 kg.	10
Air 350 kg.	10
Air 500 kg.	10
Nomad 160-255 kg.	10
Løfteåg	11





Hejstyper

Alle Etac's Molift Air hejstyper løfter ved hjælp af en batteridrevet motor og kører i skinnesystem med en smart Quick release løbekat - der gør det meget nemt at opsætte/nedtage hejs.

Etac Molift Air Hejs kan fås til opladning via håndbetjening, samt til automatisk opladning overalt i skinneforløb.

Etac Molift Nomad hejs oplades kun via håndbetjening.

Alle Etac's Molift hejs har som standard, indbygget software (Servicetool) – dette giver mulighed for udtræk af data, omkring brug af hejset. Ligeledes kan der udføres service og teknisk fejlsøgning, kontrol og justering af nøgleparameter.

Molift Air 200 kg.

Max. Løftekapacitet 200 kg. i én strop.

Molift Air 205 kg.

Max. Løftekapacitet 205 kg. i én strop.

Molift Air 350 kg.

Max. Løftekapacitet 350 kg. i én strop.



Molift Air 500 kg.

Max. Løftekapacitet 500 kg. i én strop.



Molift Nomad 160 - 255 kg.

Max. Løftekapacitet 255 kg. i én strop.



Løfteåg

Etac Molift Air hejstyper, kan anvendes med både 2- og 4- punkts løfteåg.

Etac Molift løfteåg er udført i aluminium og understøtter liftens lave totalvægt. Desuden er de lette for hjælperen at bære og skiftes meget nemt, uden brug af værktøj.

2-punkts åg

Small
Medium
Large.



4-punkts åg

Small
Medium
Large
X-large.



PROJEKTERING

Oversigtsskema

- Max. Spv. Standard skinner 13

Skinnekombinationer

- Rumdækkende, mellemhængt 14
- Rumdækkende, underhængt 15
- Rumdækkende, vægskinne 25
- Rumdækkende, indbygget i loft 26
- Ydre løftepunkt, mellemhængt 28
- Ydre løftepunkt, underhængt 29
- Sammenkoblingssystemer 30
- Principskitse, enkeltkobling 34
- Princiskitse, dobbeltkobling 35
- Princiskitse, Buer, Skiftespor 36

Dørgennemføring

- Skydedør 37
- Sidehængt dør 38
- Gennemgående traversskinne 39
- Beregning af dørhul/dørplade 40
- Udskæring for hejs i væg 43

Swing løsning

- Nomad 44
- Air 45

Målskitse

- Molift Air med sejl 46

Fastgørelser

- Loftmontage 47
- Vægmontage 48
- Vægskinne 49
- Gulvstolpebeslag 50

Forstærkninger:

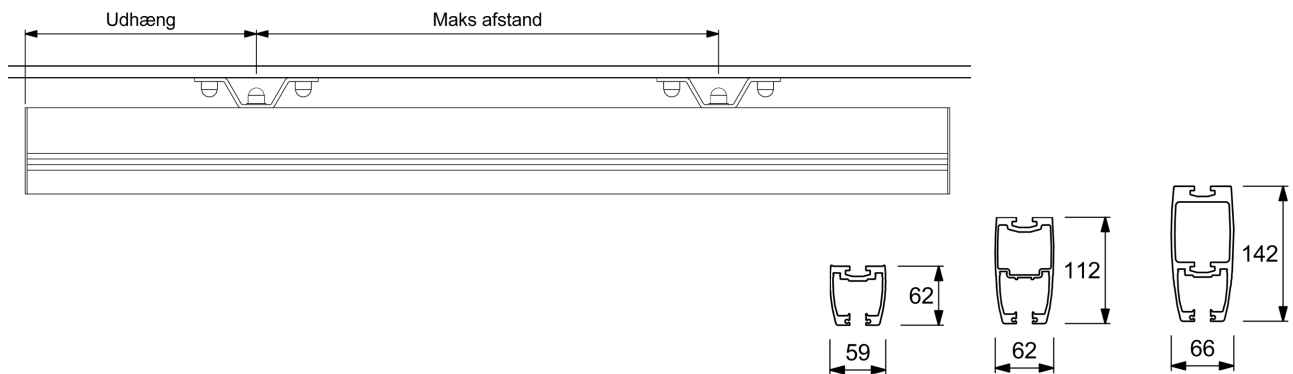
- Loftmontage i trækonstruktion 51
- Loftmontage, sammenkobling 52
- Vægmontage – gips 53

El-Installationer

- Ved opladning i håndbetjening 54
- Ved opladning i skinner 55

Overzichtsskema: Max. spændvidde for Standardskinner

SWL	Profil	Type	Max udhæng (meter)					Max afstand mellem støttepunkter (meter)														Leveringslængde (meter)												
			0,05	0,25	0,50	0,75	0,25	0,50	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,75	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,75	5,00	5,25	5,75	6,00	6,50	7,00	2	3	4	5	6	7	
160	62	DC	x							x																			x	x	x	x		
	62	CC/OC		x																									x	x	x	x		
	112	OC			x																	x							x	x	x	x		
	142	OC				x																							x	x	x	x	x	x
	85	W		x							x																		x	x	x	x	x	
205	62	DC	x							x																		x	x	x	x			
	62	OC/CC		x																								x	x	x	x			
	112	OC			x																		x					x	x	x	x			
	142	OC				x																						x	x	x	x	x	x	
	85	W		x							x																	x	x	x	x	x		
230	62	DC	x							x																		x	x	x	x			
	62	CC/OC		x																								x	x	x	x			
	112	OC			x																							x	x	x	x			
	142	OC				x																						x	x	x	x	x	x	
	85	W		x							x																	x	x	x	x	x		
255	62	DC	x							x																		x	x	x	x			
	62	CC/OC		x																								x	x	x	x			
	112	OC			x																							x	x	x	x			
	142	OC				x																						x	x	x	x	x	x	
	85	W		x							x																	x	x	x	x	x		
300	62	DC	x							x																		x	x	x	x			
	62	CC/OC		x																								x	x	x	x			
	112	OC			x																							x	x	x	x			
	142	OC				x																						x	x	x	x	x	x	
	85	W		x							x																	x	x	x	x	x		
350	62	CC/OC		x																								x	x	x	x			
	112	OC			x																							x	x	x	x			
	142	OC				x																						x	x	x	x	x	x	
	85	W																										x	x	x	x	x		
500	62	CC/OC		x																								x	x	x	x			
	112	OC			x																							x	x	x	x			
	142	OC				x																						x	x	x	x	x	x	
	85	W																										x	x	x	x	x		

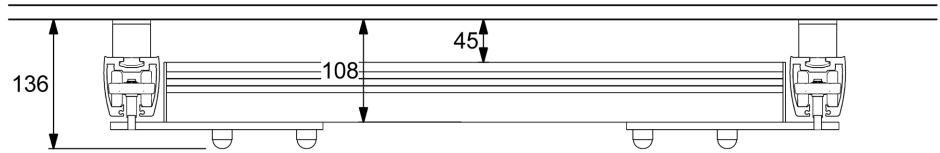




Skinnekombinationer i rumdækkende systemer - Standard loftbeslag - mellemhængt

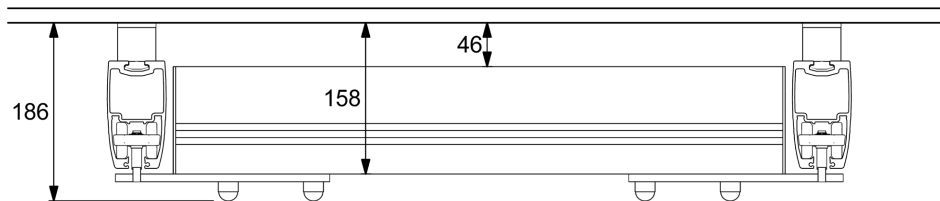
Type 1

- Skinne H62
- Boxed traversløbekat.



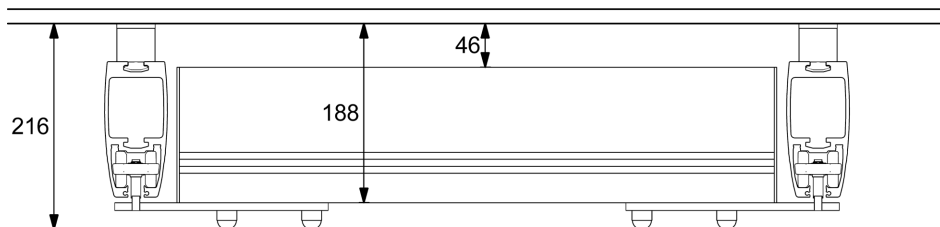
Type 2

- Skinne H112
- Boxed traversløbekat.



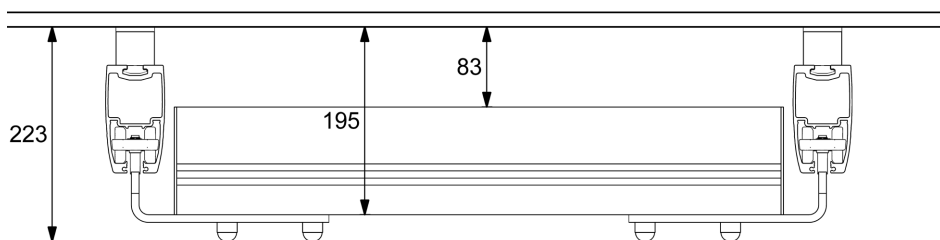
Type 3

- Skinne H142
- Boxed traversløbekat.



Type 4

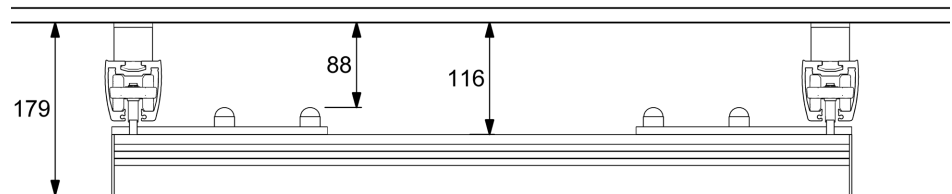
- Skinne H112
- 50 mm traversløbekat.



Skinnekombinationer i rumdækkende systemer - Standard loftbeslag - Underhængt

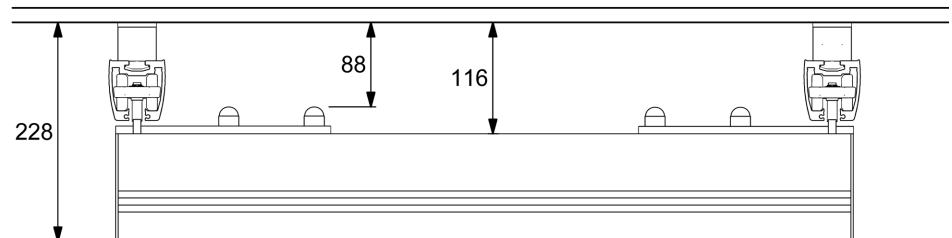
Type 5

- Skinne H62
- Underhængt skinne H62
- Boxed traversløbekat.



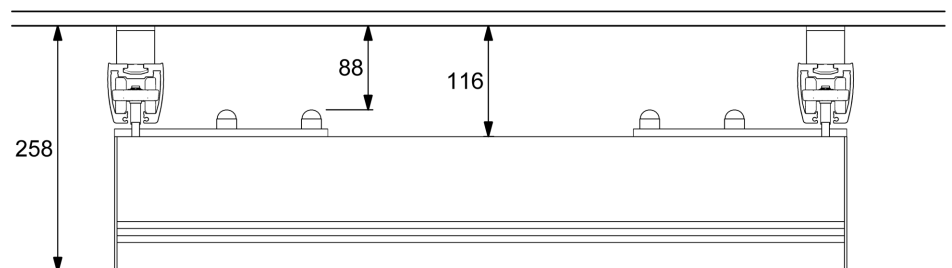
Type 6

- Skinne H62
- Underhængt skinne H112
- Boxed traversløbekat.



Type 7

- Skinne H62
- Underhængt skinne H142
- Boxed traversløbekat.

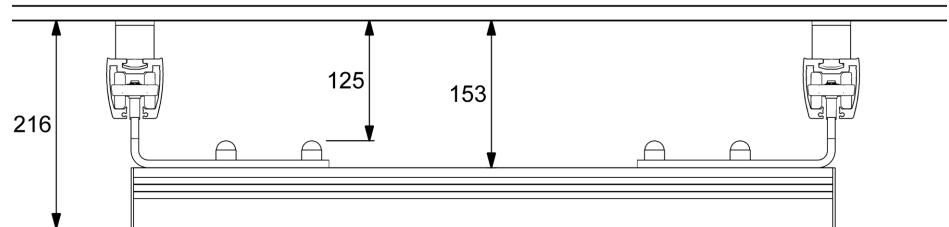




Skinnekombinationer i rumdækkende systemer - Standard loftbeslag - Underhængt

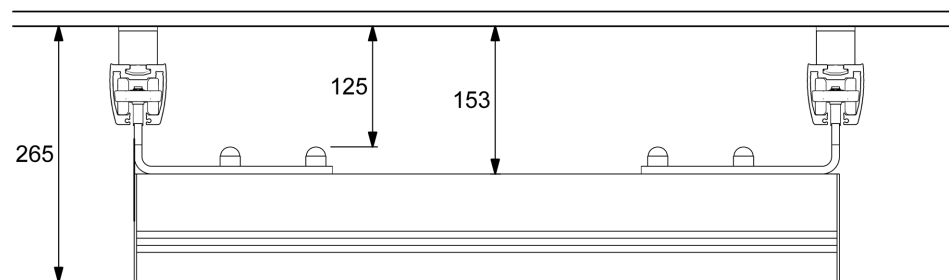
Type 8

- Skinne H62
- Underhængt skinne H62
- 50 mm traversløbekat.



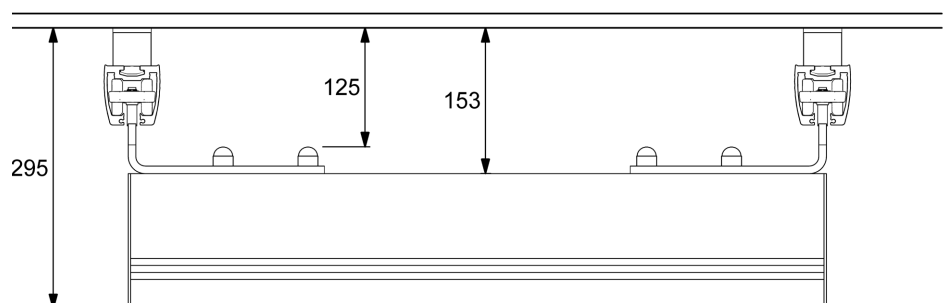
Type 9

- Skinne H62
- Underhængt skinne H112
- 50 mm traversløbekat.



Type 10

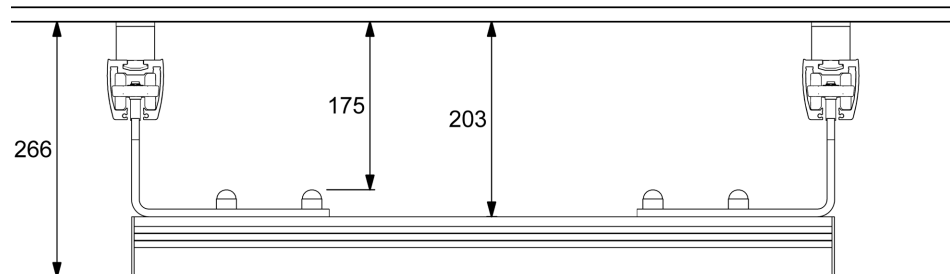
- Skinne H62
- Underhængt skinne H142
- 50 mm traversløbekat.



Skinnekombinationer i rumdækkende systemer - Standard loftbeslag - Underhængt

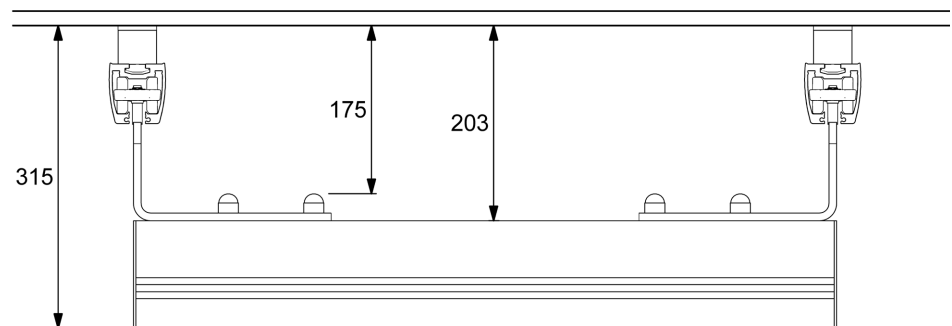
Type 11

- Skinne H62
- Underhængt skinne H62
- + 50 mm forlænget traversløbekat.



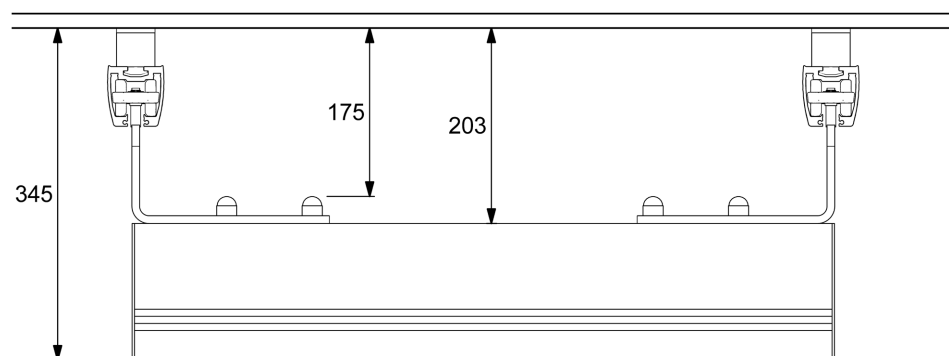
Type 12

- Skinne H62
- Underhængt skinne H112
- + 50 mm forlænget traversløbekat.



Type 13

- Skinne H62
- Underhængt skinne H142
- + 50 mm forlænget traversløbekat.

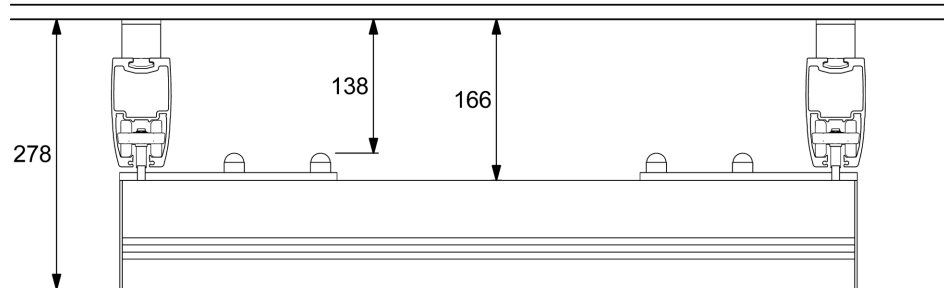




Skinnekombinationer i rumdækkende systemer - Standard loftbeslag - Underhængt

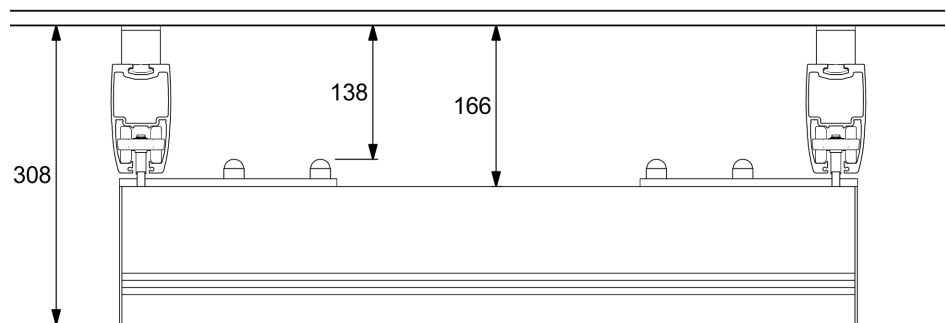
Type 14

- Skinne H112
- Underhængt skinne H112
- Boxed traversløbekat.



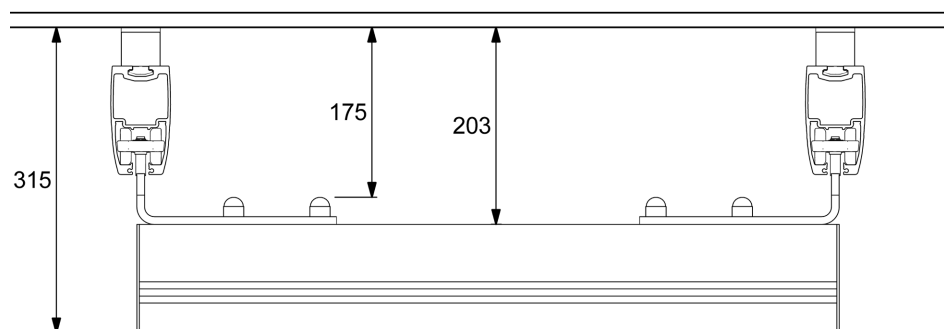
Type 15

- Skinne H112
- Underhængt skinne H142
- Boxed traversløbekat.



Type 16

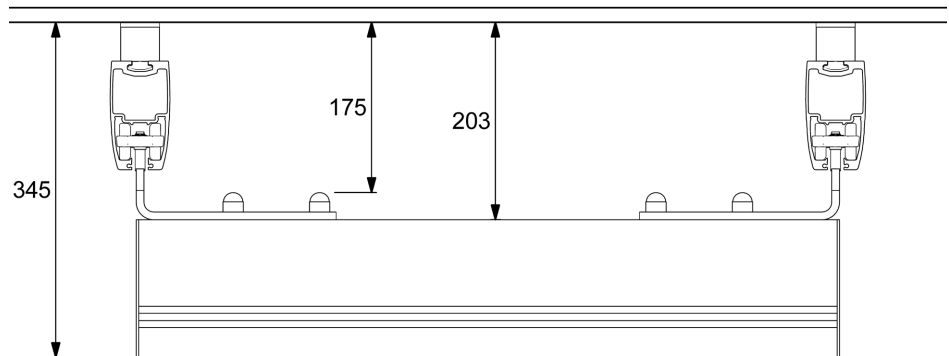
- Skinne H112
- Underhængt skinne H112
- 50 mm traversløbekat.



Skinnekombinationer i rumdækkende systemer - Standard loftbeslag - Underhængt

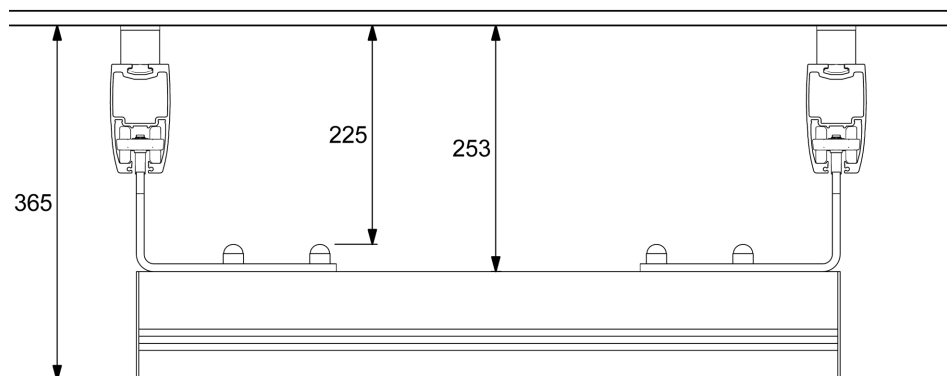
Type 17

- Skinne H112
- Underhængt skinne H142
- 50 mm traversløbekat.



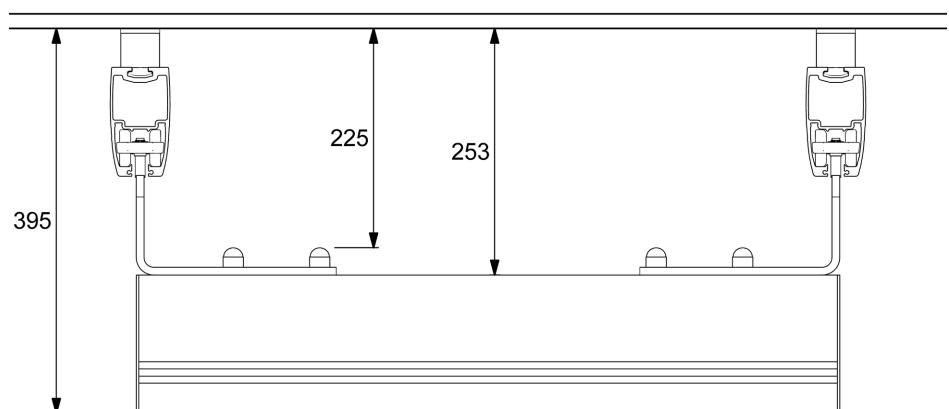
Type 18

- Skinne H112
- Underhængt skinne H112
- + 50 mm forlænget
traversløbekat.



Type 19

- Skinne H112
- Underhængt skinne H142
- + 50 mm forlænget
traversløbekat.

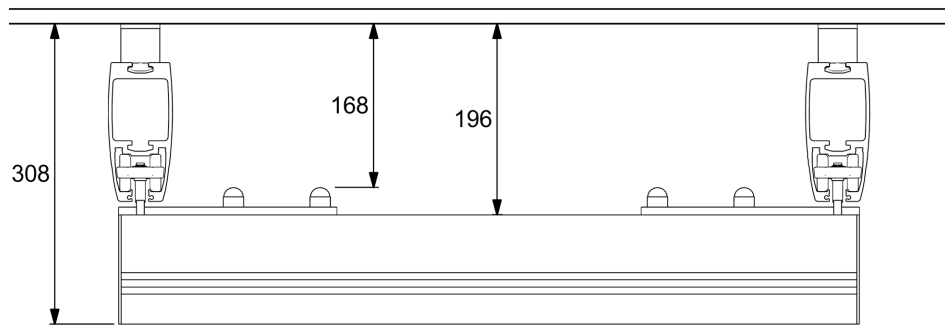




Skinnekombinationer i rumdækkende systemer - Standard loftbeslag - Underhængt

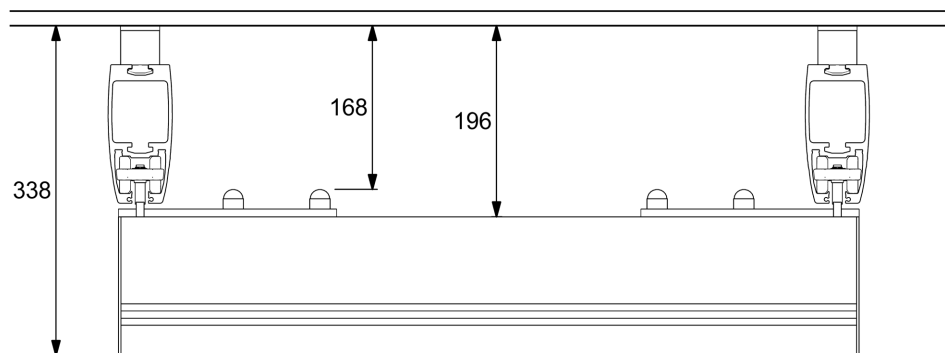
Type 20

- Skinne H142
- Underhængt skinne H112
- Boxed traversløbekat.



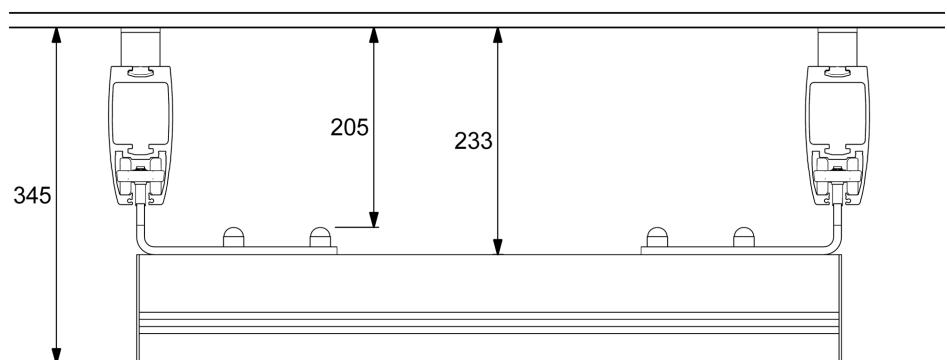
Type 21

- Skinne H142
- Underhængt skinne H142
- Boxed traversløbekat.



Type 22

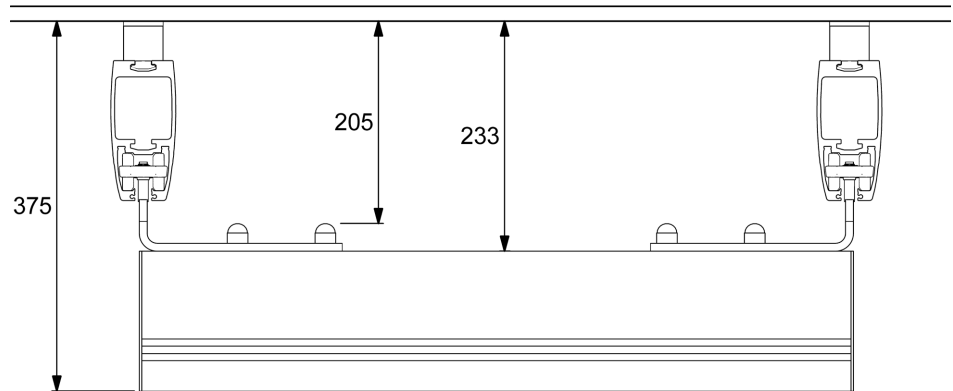
- Skinne H142
- Underhængt skinne H112
- 50 mm traversløbekat.



Skinnekombinationer i rumdækkende systemer - Standard loftbeslag - Underhængt

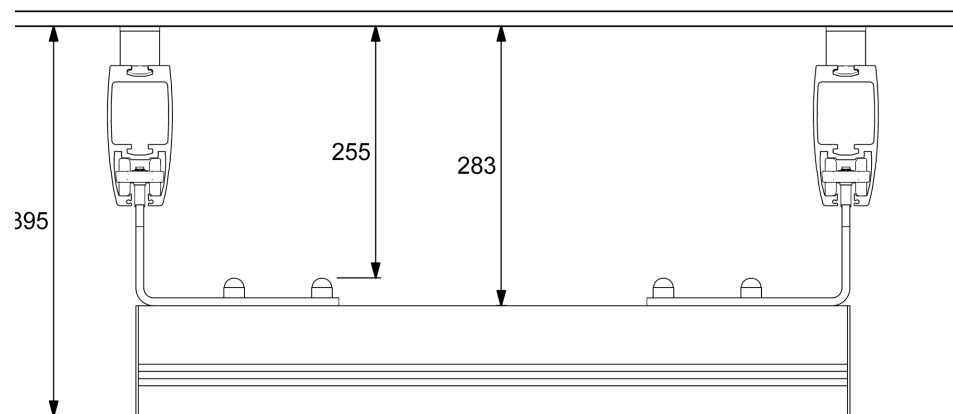
Type 23

- Skinne H142
- Underhængt skinne H142
- 50 mm traversløbekat.



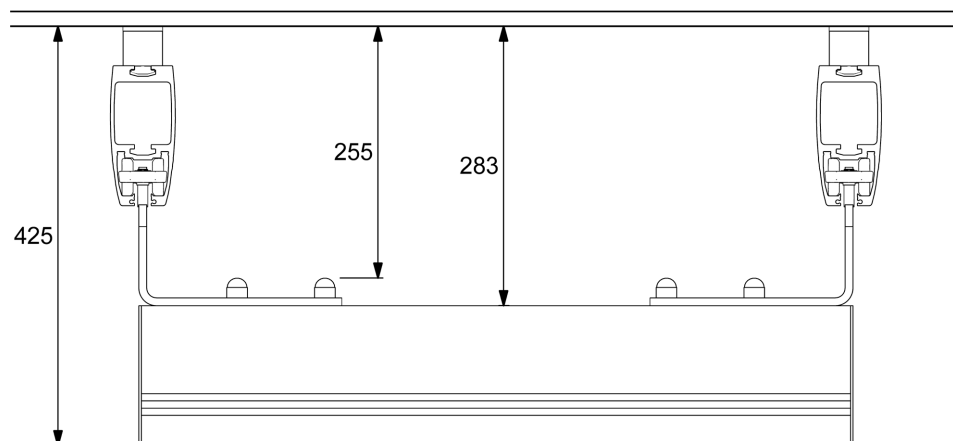
Type 24

- Skinne H142
- Underhængt skinne H112
- + 50 mm forlænget traversløbekat.



Type 25

- Skinne H142
- Underhængt skinne H142
- + 50 mm forlænget traversløbekat.

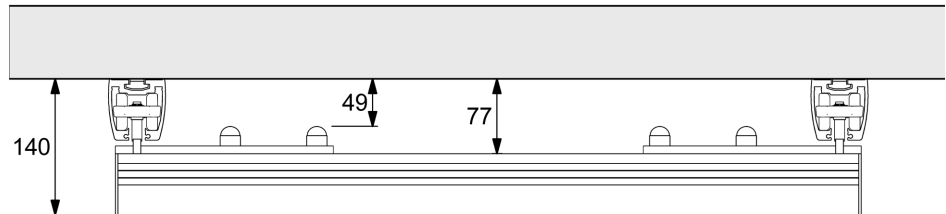




Skinnekombinationer i rumdækkende systemer - Direkte mod loft - Underhængt

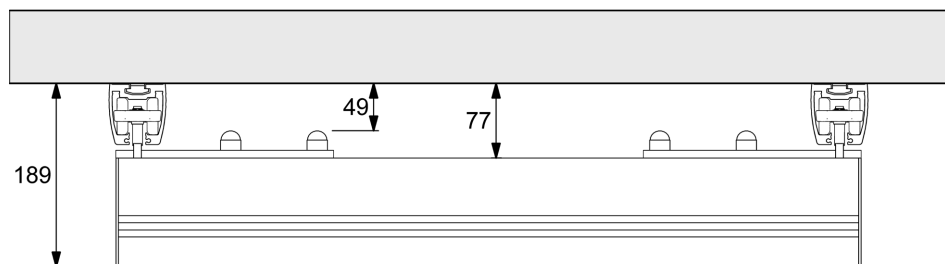
Type 26

- Skinne H62
- Underhængt skinne H62
- Boxed traversløbekat.



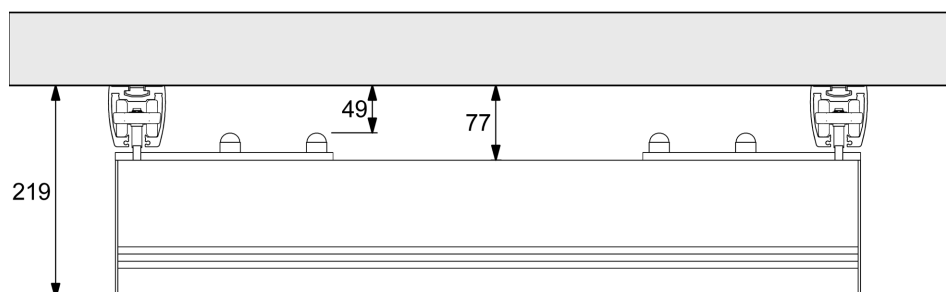
Type 27

- Skinne H62
- Underhængt skinne H112
- Boxed traversløbekat.



Type 28

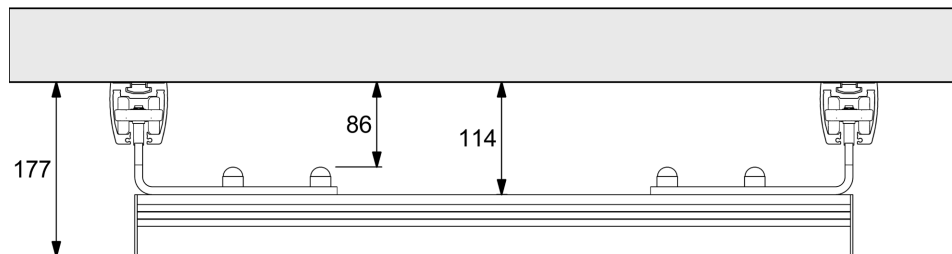
- Skinne H62
- Underhængt skinne H142
- Boxed traversløbekat.



Skinnekombinationer i rumdækkende systemer - Direkte mod loft - Underhængt

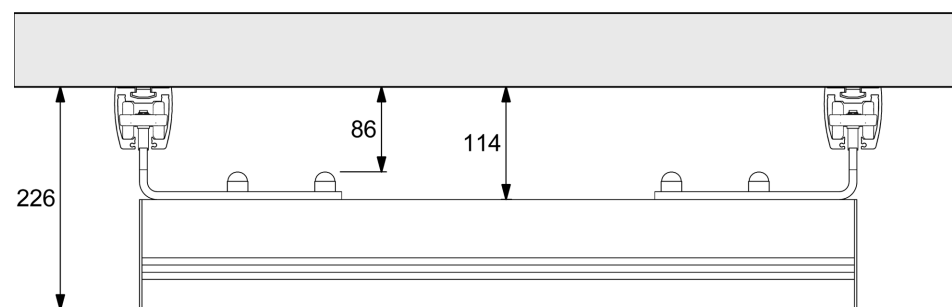
Type 29

- Skinne H62
- Underhængt skinne H62
- 50 mm traversløbekat.



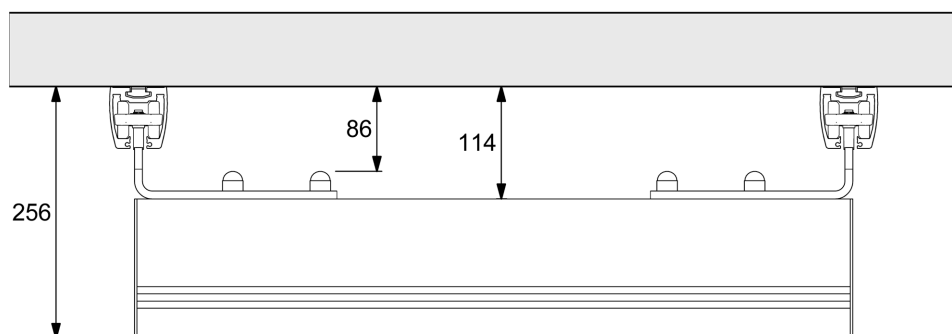
Type 30

- Skinne H62
- Underhængt skinne H112
- 50 mm traversløbekat.



Type 31

- Skinne H62
- Underhængt skinne H142.
- 50 mm traversløbekat.

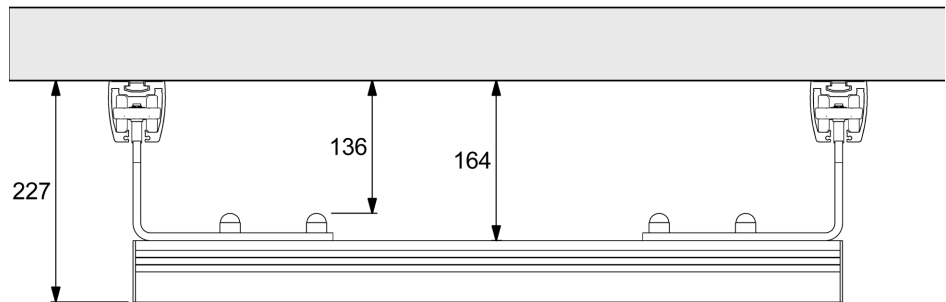




Skinnekombinationer i rumdækkende systemer - Direkte mod loft - Underhængt

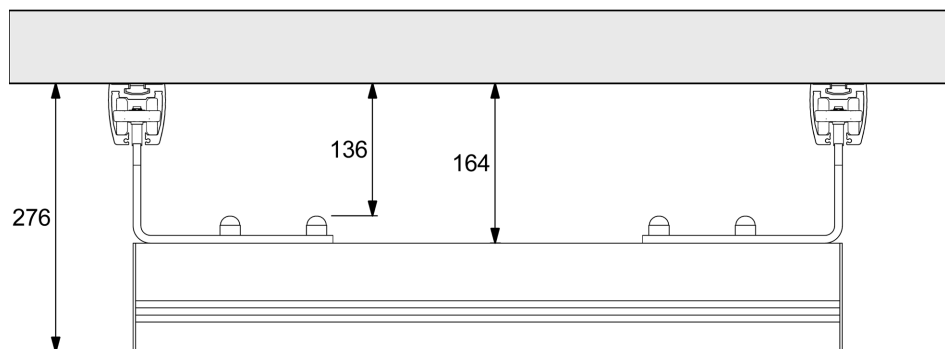
Type 32

- Skinne H62
- Underhængt skinne H62
- + 50 mm forlænget traversløbekat.



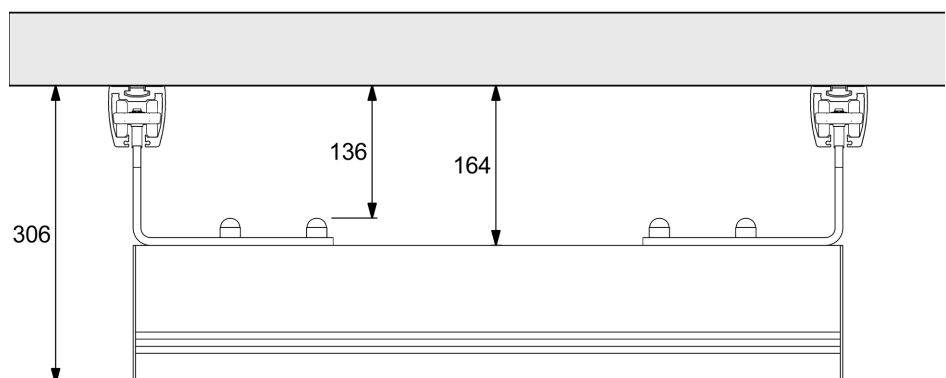
Type 33

- Skinne H62
- Underhængt skinne H112
- + 50 mm forlænget traversløbekat.



Type 34

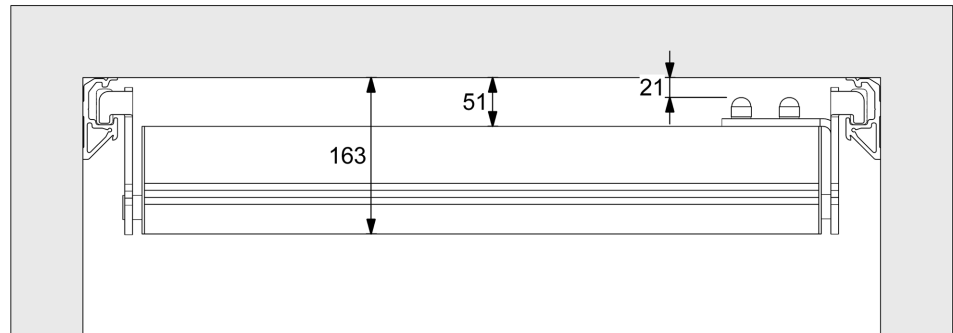
- Skinne H62
- Underhængt skinne H142
- + 50 mm forlænget traversløbekat.



Skinnekombinationer i rumdækkende systemer - Vægskinne direkte på væg

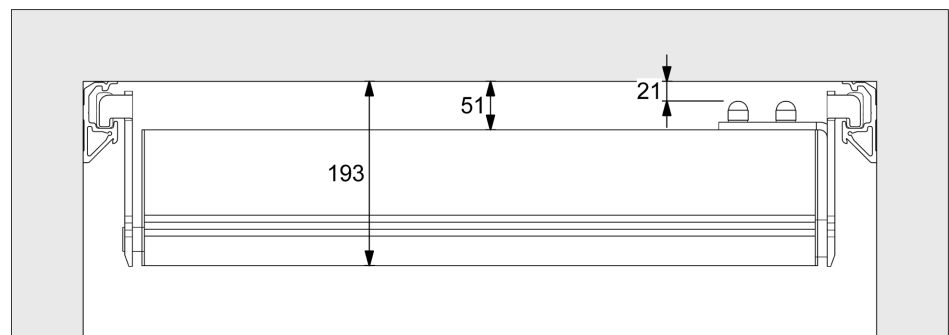
Type 35

- Skinne H85 W
- Underhængt skinne H112
- Fleksibel traversløbekat.



Type 36

- Skinne H85 W
- Underhængt skinne H142
- Fleksibel traversløbekat.

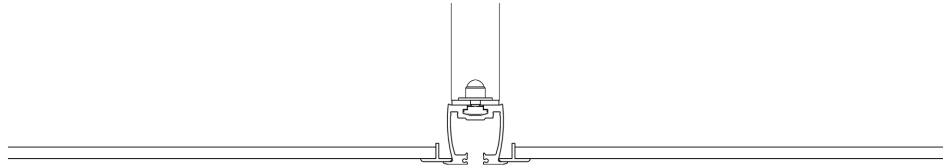




Skinnekombinationer i rumdækkende systemer - Indbygget i loft

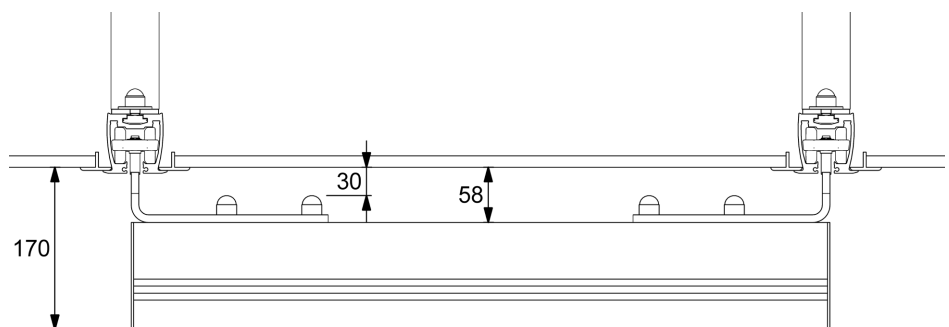
Type 37

- Skinne H62
- Enkeltskinne system indbygget plant med loft.



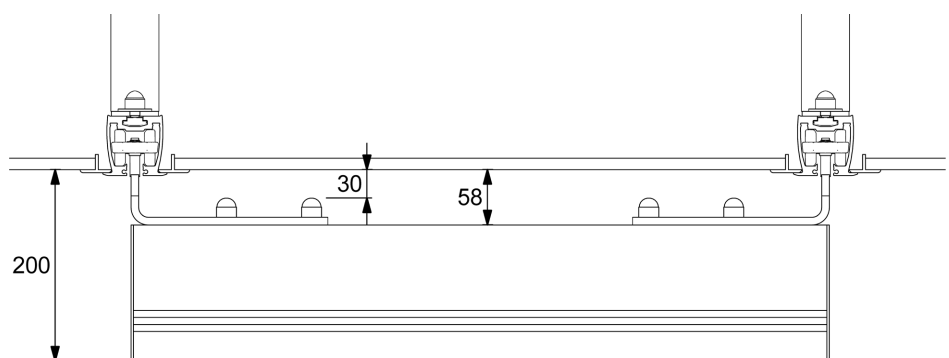
Type 38

- Skinne H62, indbygget plant med loft
- Underhængt skinne H112
- 50 mm traversløbekat.



Type 39

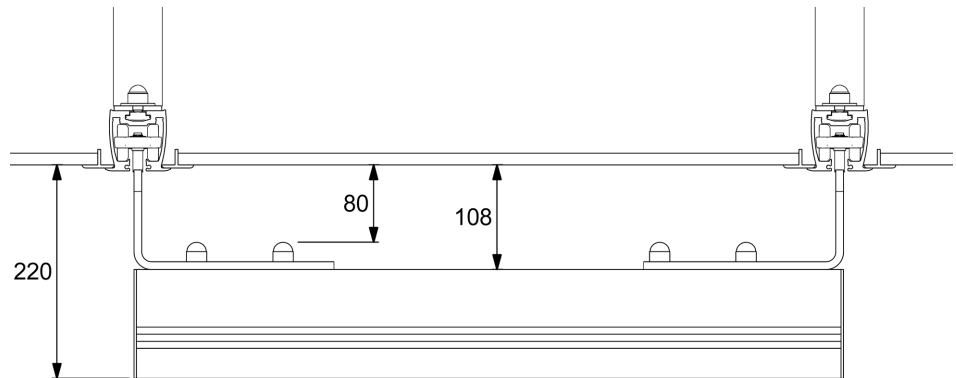
- Skinne H62, indbygget plant med loft
- Underhængt skinne H142
- 50 mm traversløbekat.



Skinnekombinationer i rumdækkende systemer - Indbygget i loft

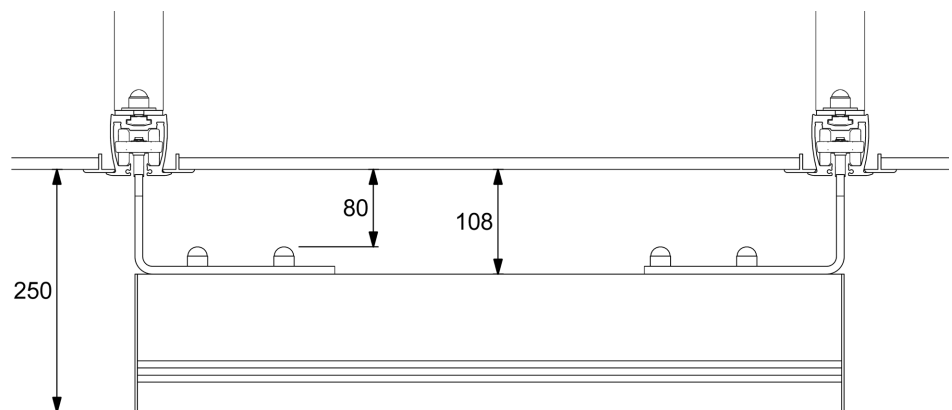
Type 40

- Skinne H62, indbygget plant med loft
- Underhængt skinne H112
- + 50 mm forlænget traversløbekat.



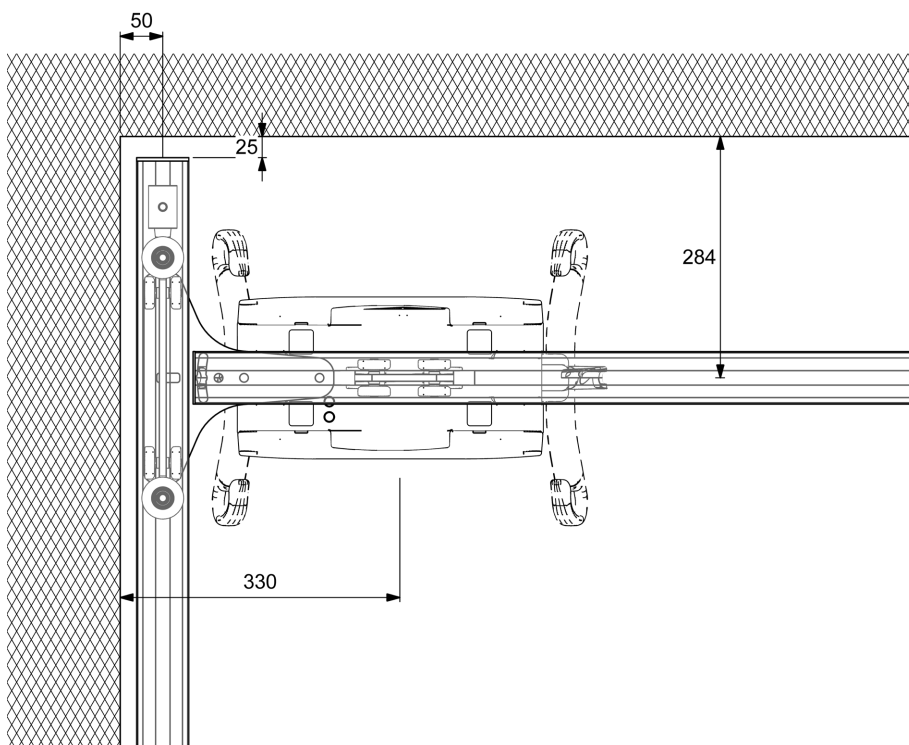
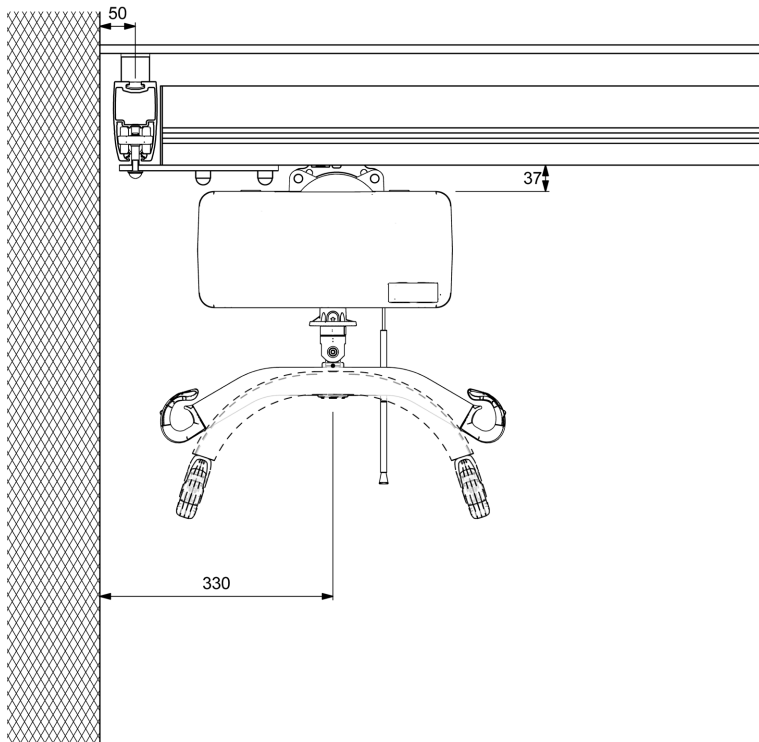
Type 41

- Skinne H62, indbygget plant med loft
- Underhængt skinne H142
- + 50 mm forlænget traversløbekat.

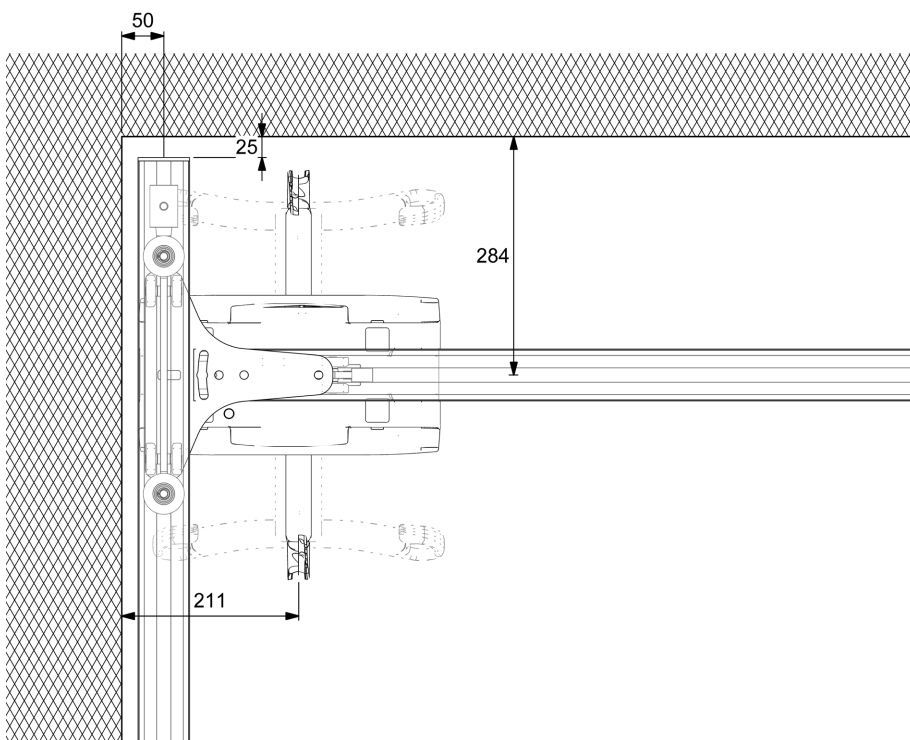
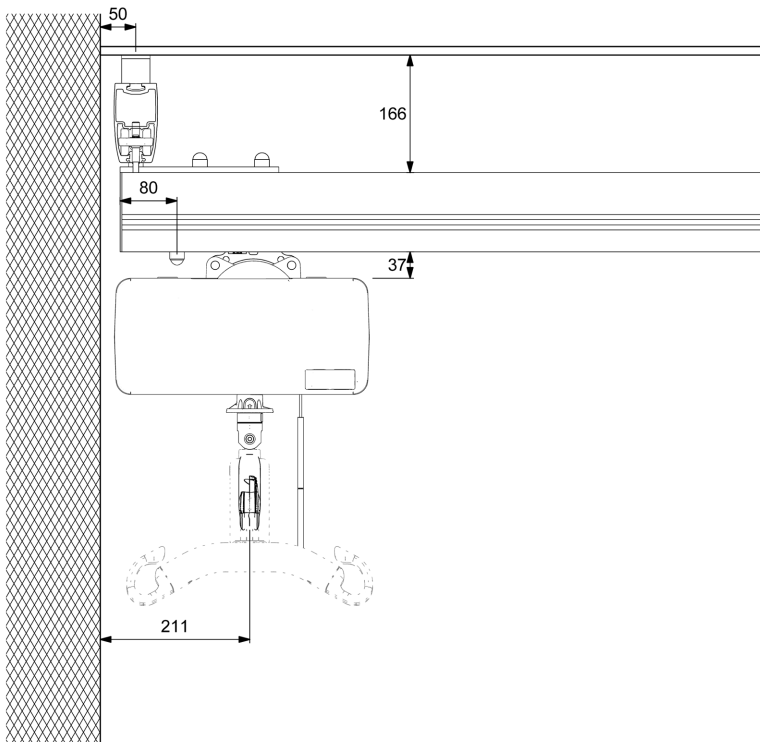




Ydre løftepunkt - Mellemhængt traversskinne



Ydre løftepunkt - Underhængt traversskinne

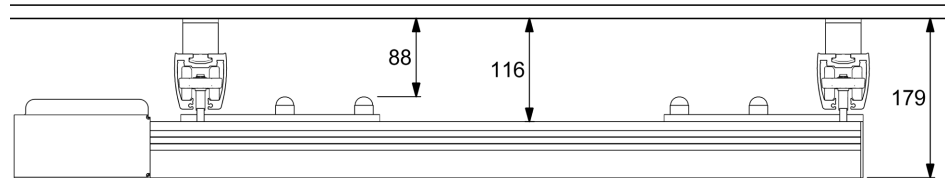




Skinnekombinationer i sammenkoblingsystemer - Standard loftbeslag - Underhængt

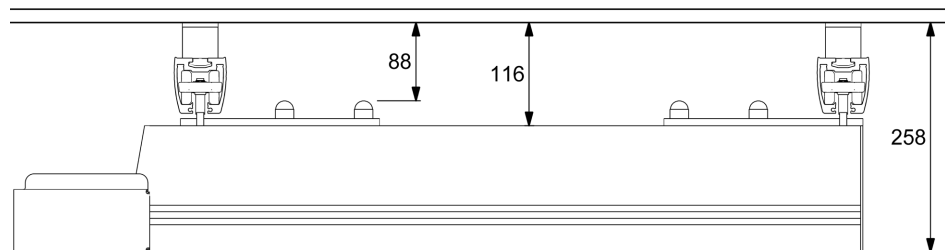
Type 42

- Skinne H62
- Underhængt skinne H62
- Boxed traversløbekat.



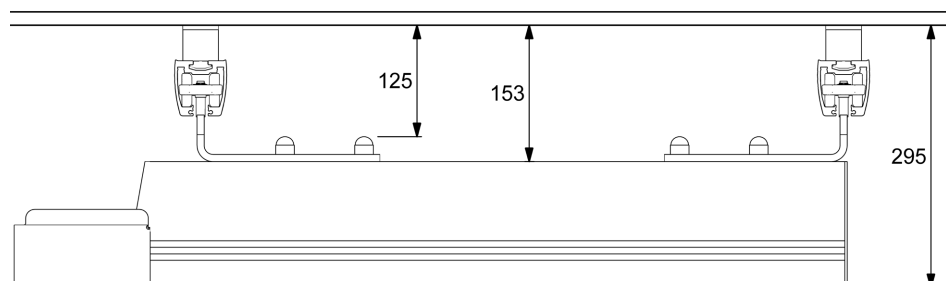
Type 43

- Skinne H62
- Underhængt skinne H142
- Boxed traversløbekat.



Type 44

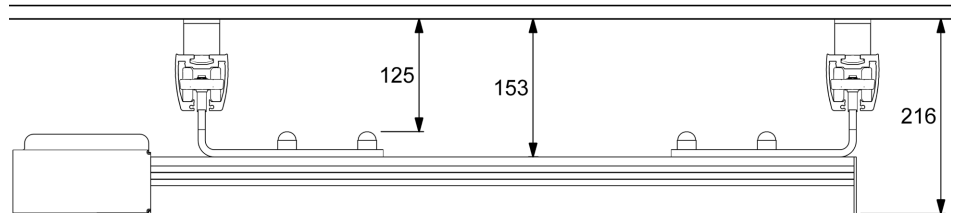
- Skinne H62
- Underhængt skinne H142
- 50 mm traversløbekat.



Skinnekombinationer i sammenkoblingsystemer - Standard loftbeslag - Underhængt

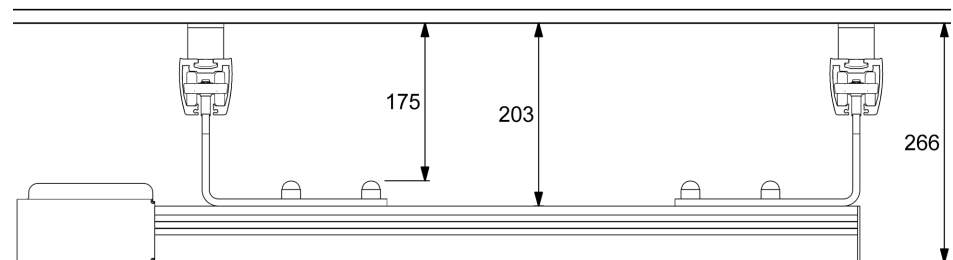
Type 45

- Skinne H62
- Underhængt skinne H62
- 50 mm traversløbekat



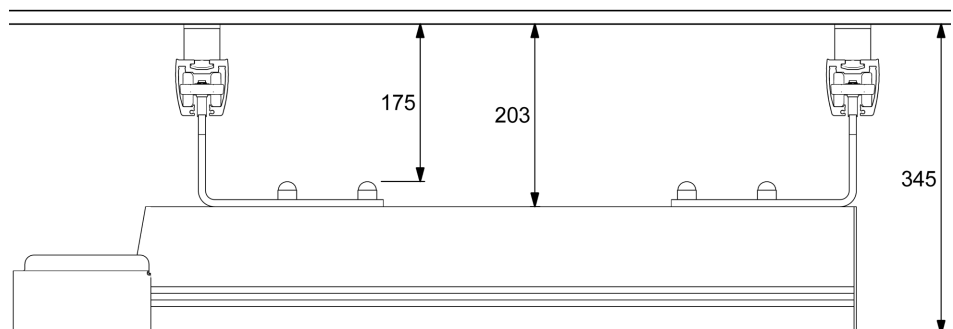
Type 46

- Skinne H62
- Underhængt skinne H62
- + 50 mm traversløbekat.



Type 47

- Skinne H62
- Underhængt skinne H142
- + 50 mm traversløbekat.

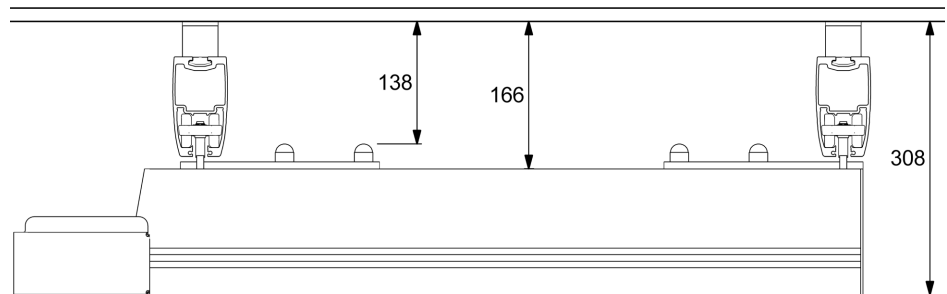




Skinnekombinationer i sammenkoblingsystemer - Standard loftbeslag - Underhængt

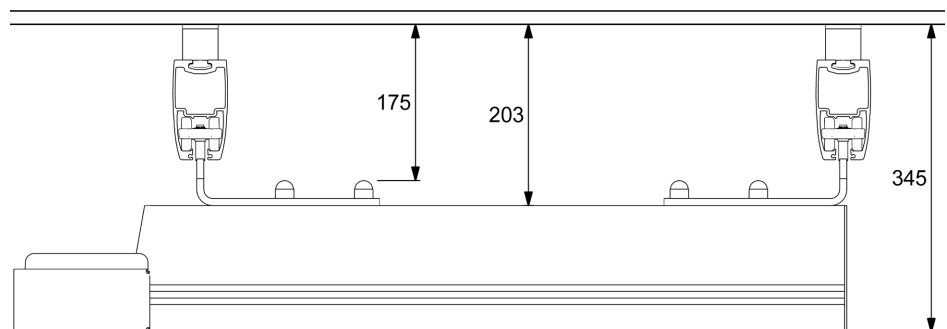
Type 48

- Skinne H112
- Underhængt skinne H142
- Boxed traversløbekat.



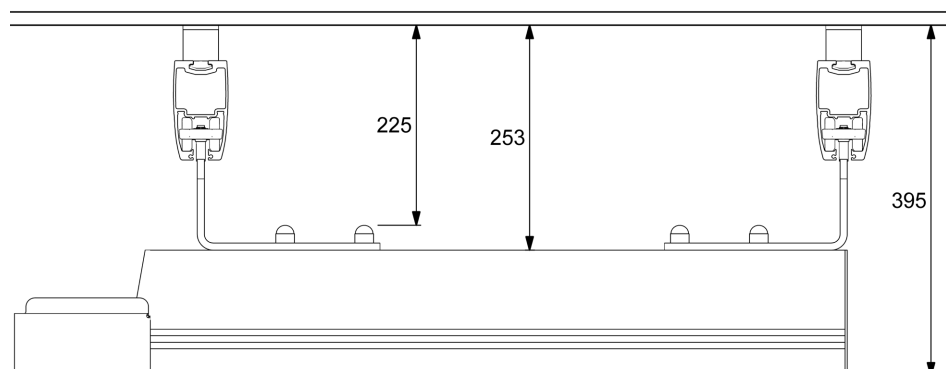
Type 49

- Skinne H112
- Underhængt skinne H142
- 50 mm traversløbekat.



Type 50

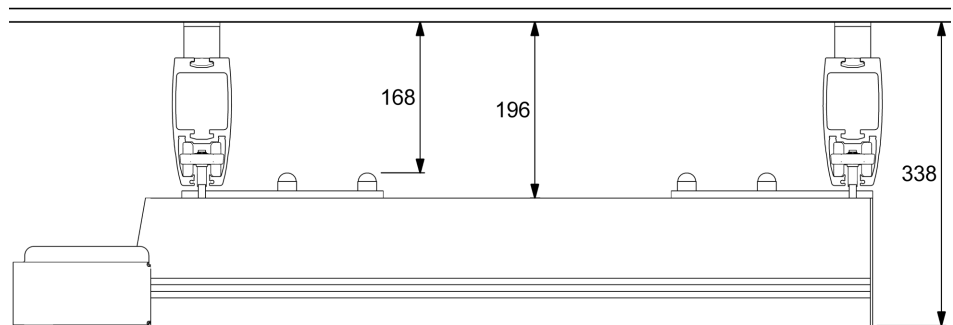
- Skinne H112
- Underhængt skinne H142
- + 50 mm traversløbekat.



Skinnekombinationer i sammenkoblingssystemer - Standard loftbeslag - Underhængt

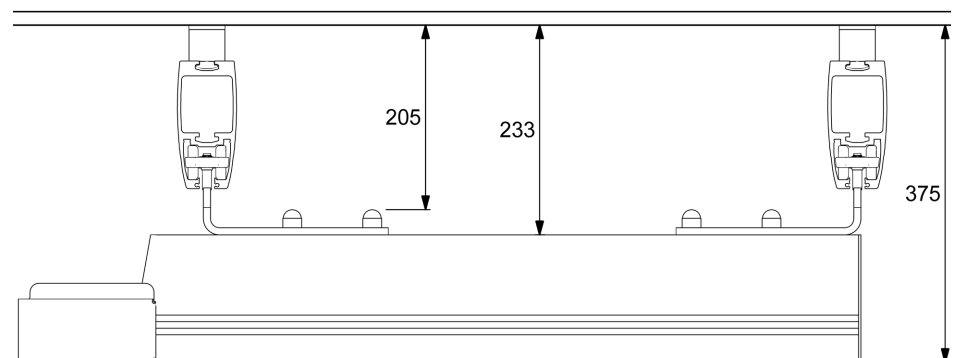
Type 51

- Skinne H142
- Underhængt skinne H142
- Boxed traversløbekat.



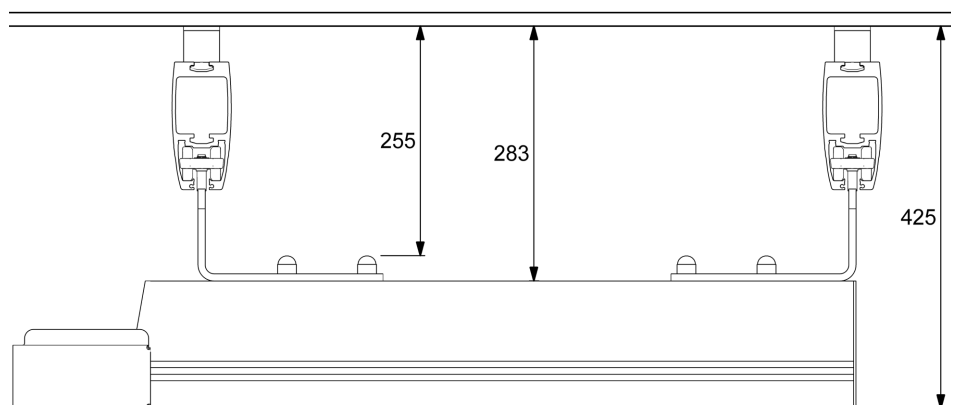
Type 52

- Skinne H142
- Underhængt skinne H142
- 50 mm traversløbekat.



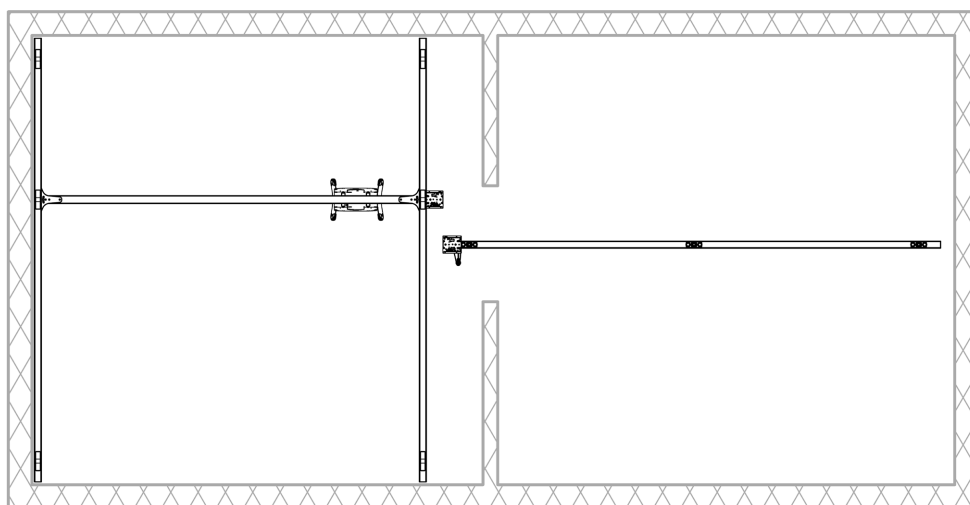
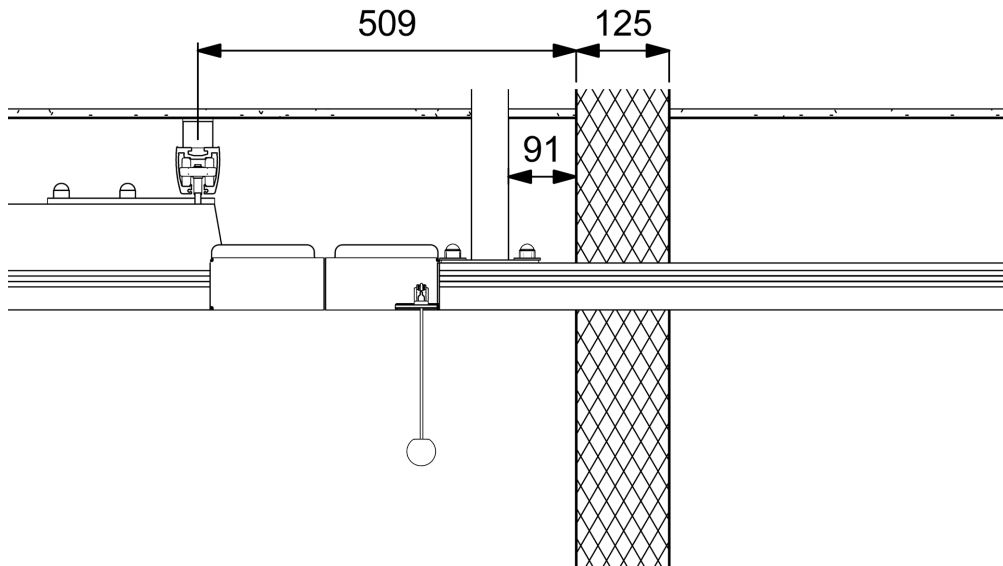
Type 53

- Skinne H142
- Underhængt skinne H142
- + 50 mm traversløbekat.

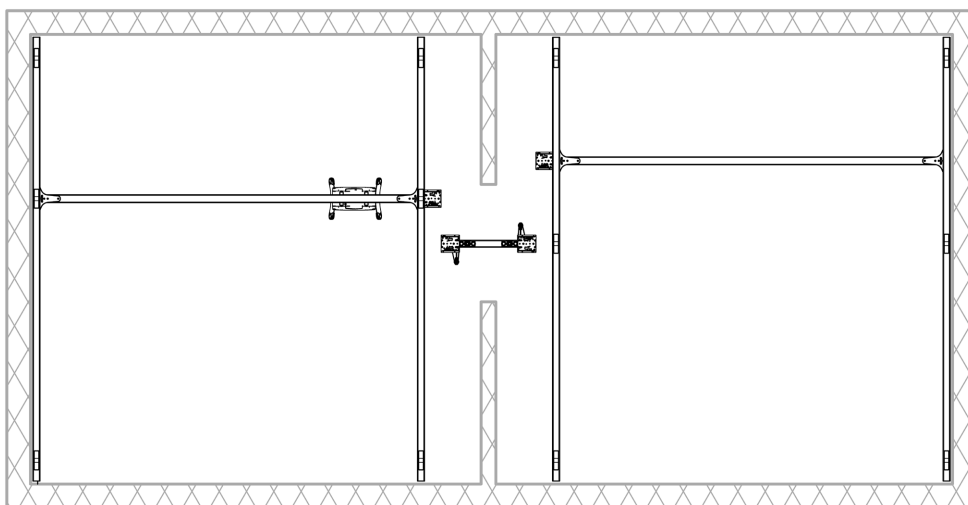
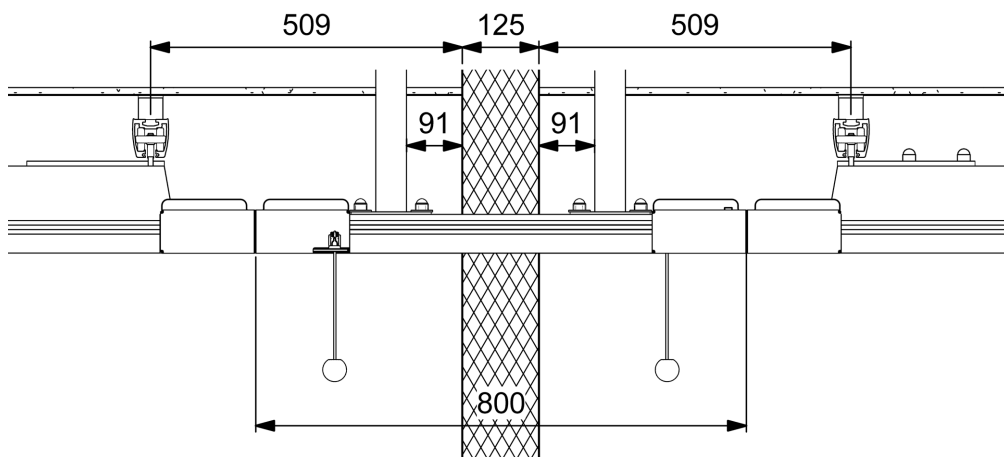




Principskitse - enkeltkobling



Principskitse - dobbeltkobling



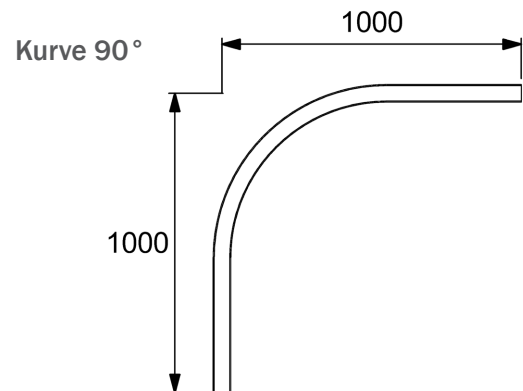
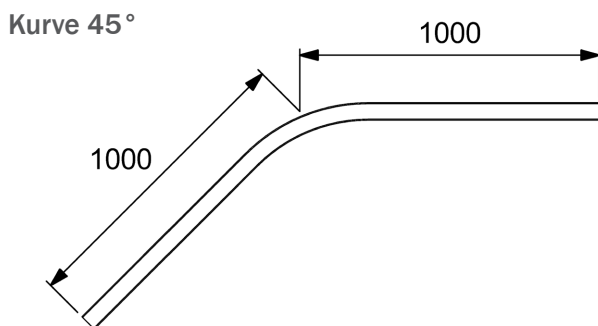
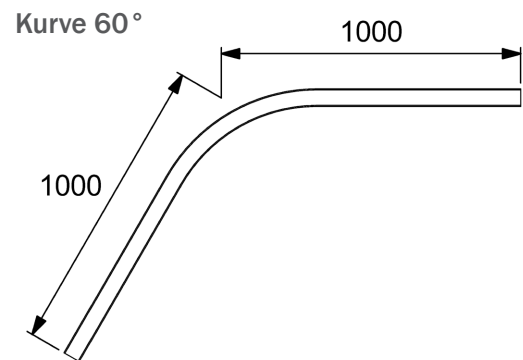
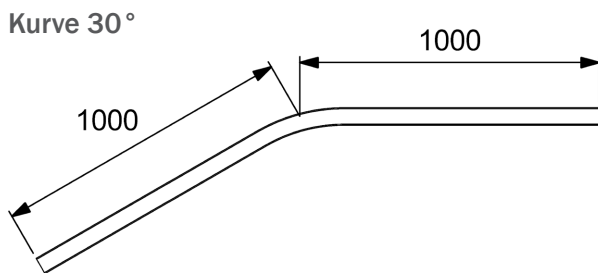


Principskitse - Buer, Skiftespor

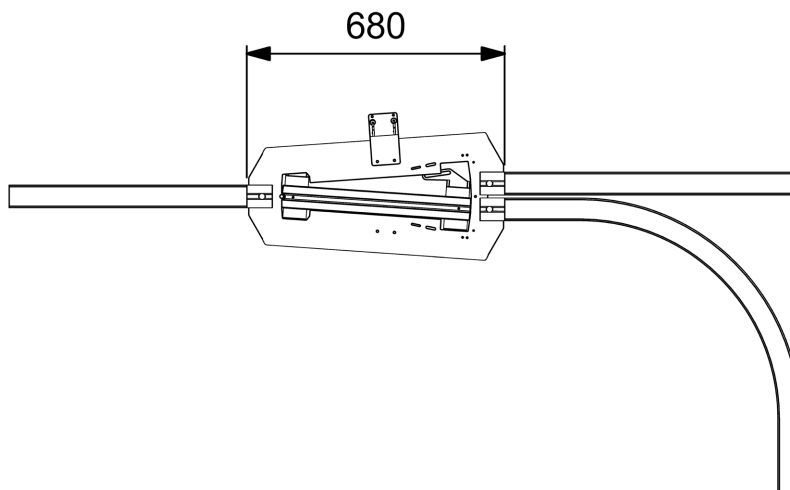
Skinnebuer anvendes, hvor det er nødvendigt at ændre retning på et enkeltskinneforløb.

Skinnebuer fås som standard 30°, 45°, 60° og 90°.

Som minimum skal der anvendes 3 stk. beslag pr. skinnebue - et beslag i begge ender af buen, samt et beslag i midten af buen.



Skiftespor



Dørgennemføring – Skydedør

I forbindelse med dørgennemføring med koblingsskinne H62 – skal dørhul og dørplade forhøjes (ift. standard dørhøjde).

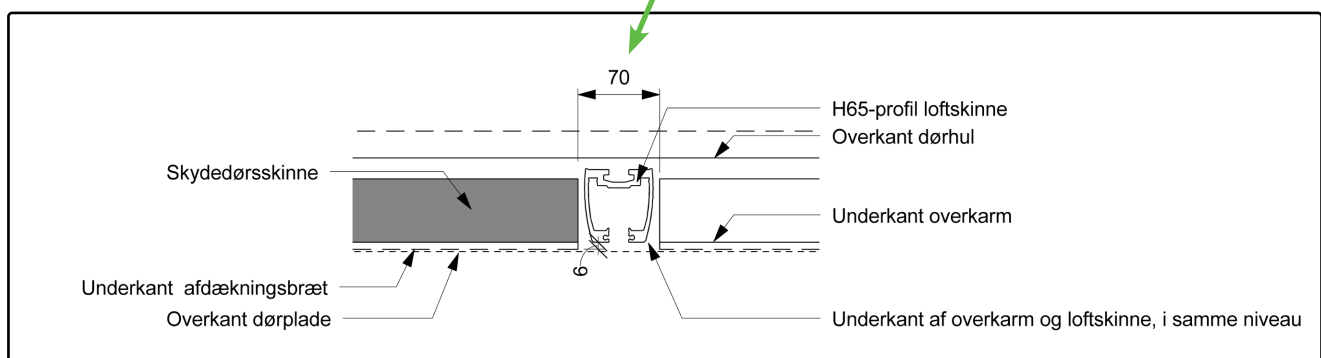
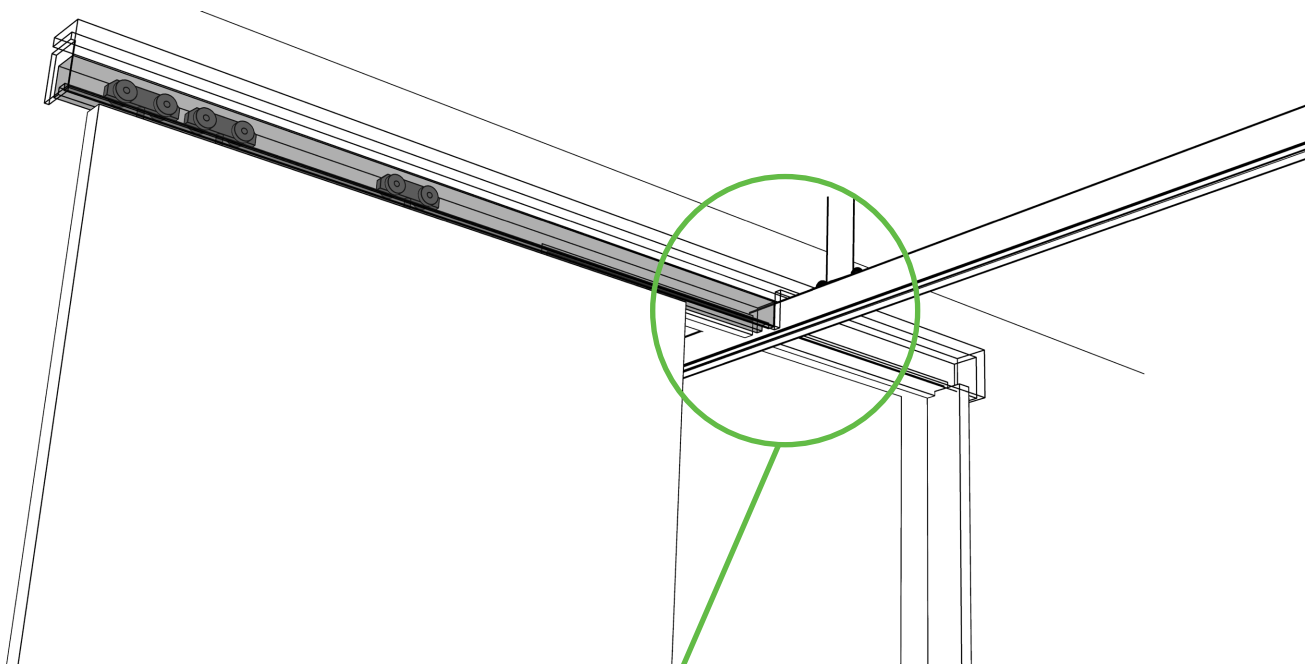
Højde varierer fra projekt til projekt, da den er afhængig af den færdige loftshøjde, samt hvilken skinnetype sammensætning der er valgt (se målskitse beregning af dørhul/dørplade ved skydedør på s. 40).

Løsning:

H62 skinne vil typisk blive monteret i center af døråbning og her skal overkarm brydes af H62 skinne, og underkant af H62 skinne monteres således, at den flugter med underkant af overkarm.

Skydedørsskinne vil blive afsluttet mod H62 skinne og monteres i 3 stk. hjulophæng – derved vil sidste hjulophæng slutte umiddelbar før H62 skinne og rest. skydedør vil være frit udragende - ved anvendelse af 3 stk. hjulophæng, vil disse blive spændt mod top/-bund af skydedørsskinne og derved køre let i skinne og ikke kippe.

Ved opsætning af skydedørskappe - må denne max. gå 6 mm under H62 skinne – da den ellers kan forhindre hejset's frie kørsel, gennem skinneforløb.





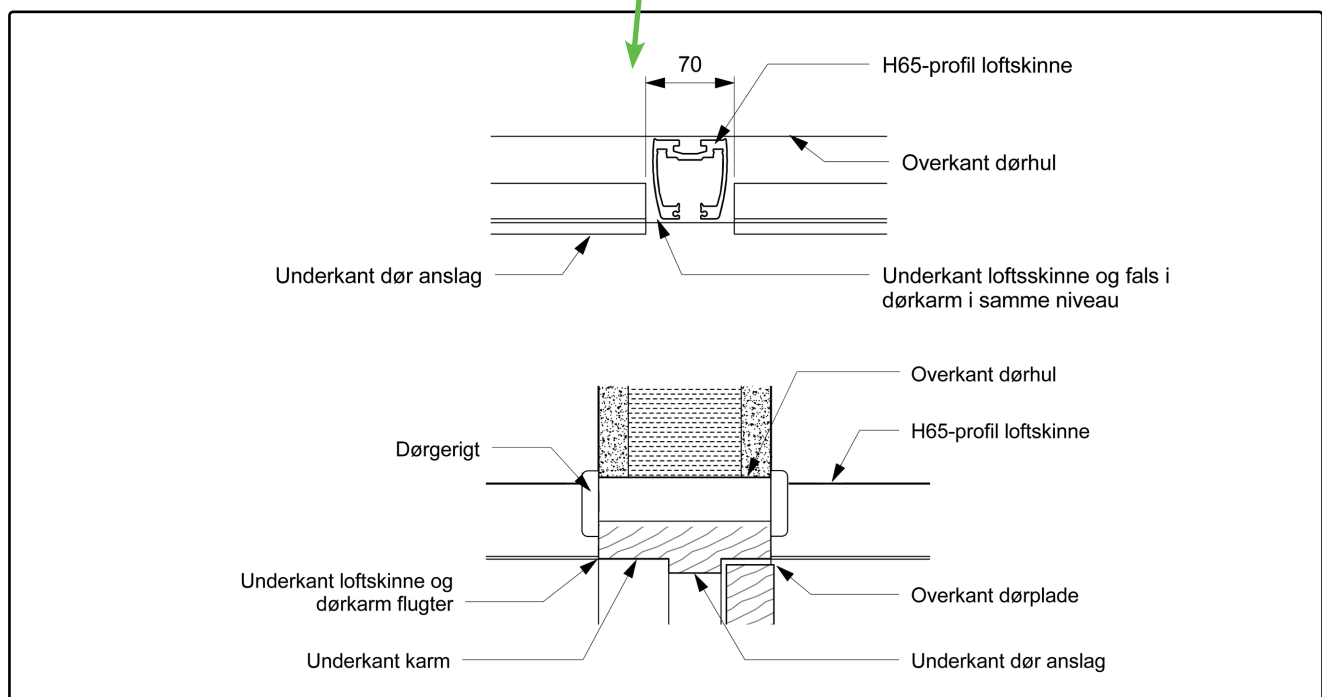
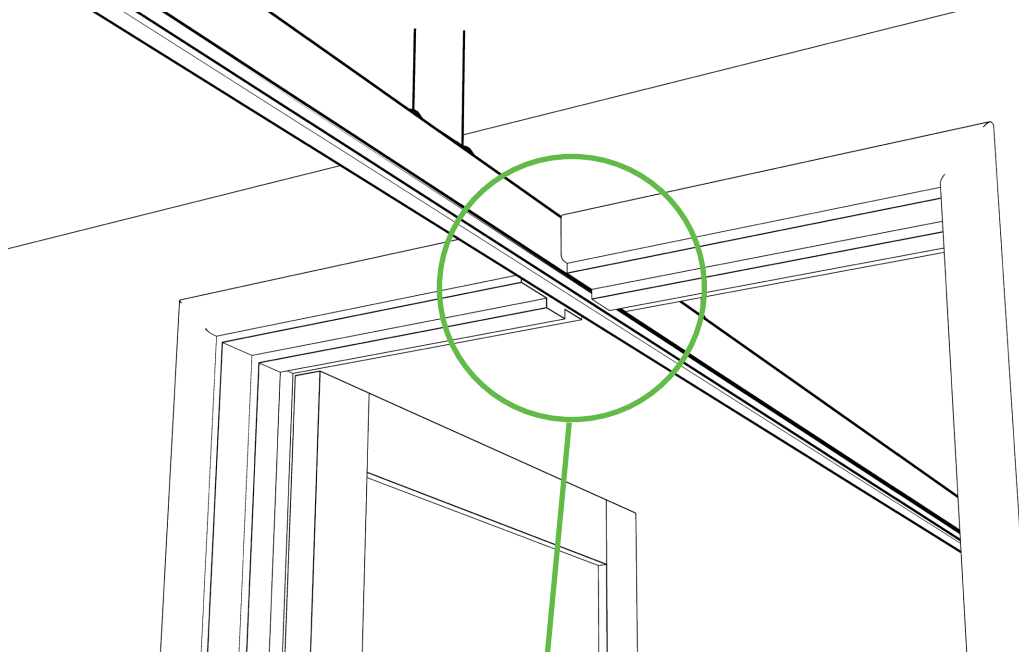
Dørgennemføring – Sidehængt dør

I forbindelse med dørgennemføring med koblings-skinne H62, skal dørhul og dørplade forhøjes (ifht. standard dørhøjde).

Højde varierer fra projekt til projekt, da den er afhængig af den færdige loftshøjde, samt hvilken skinne type sammensætning der er valgt (se målskitse beregning af dørhul/dørplade ved sidehængt dør på s. 41).

Løsning:

H62 skinne vil typisk blive monteret i center af døråbning og her skal overkarm brydes af H62 skinne, underkant af H62 skinne vil typisk blive monteret, således at den flugter med underkant af dørfals, således at dørplade lukker som normalt.



Dørgennemføring – Gennemgående traversskinne

I forbindelse med dørgennemføring med skinnesystemer, med gennemgående traversskinne hen over væg/dør – skal dør/væg tilpasses.

Højde varierer fra projekt til projekt, da den er afhængig af den færdige loftshøjde, samt hvilken skinne type sammensætning der er valgt (se målskitse beregning af højde på væg ved gennemgående traverssystem på s. 42).

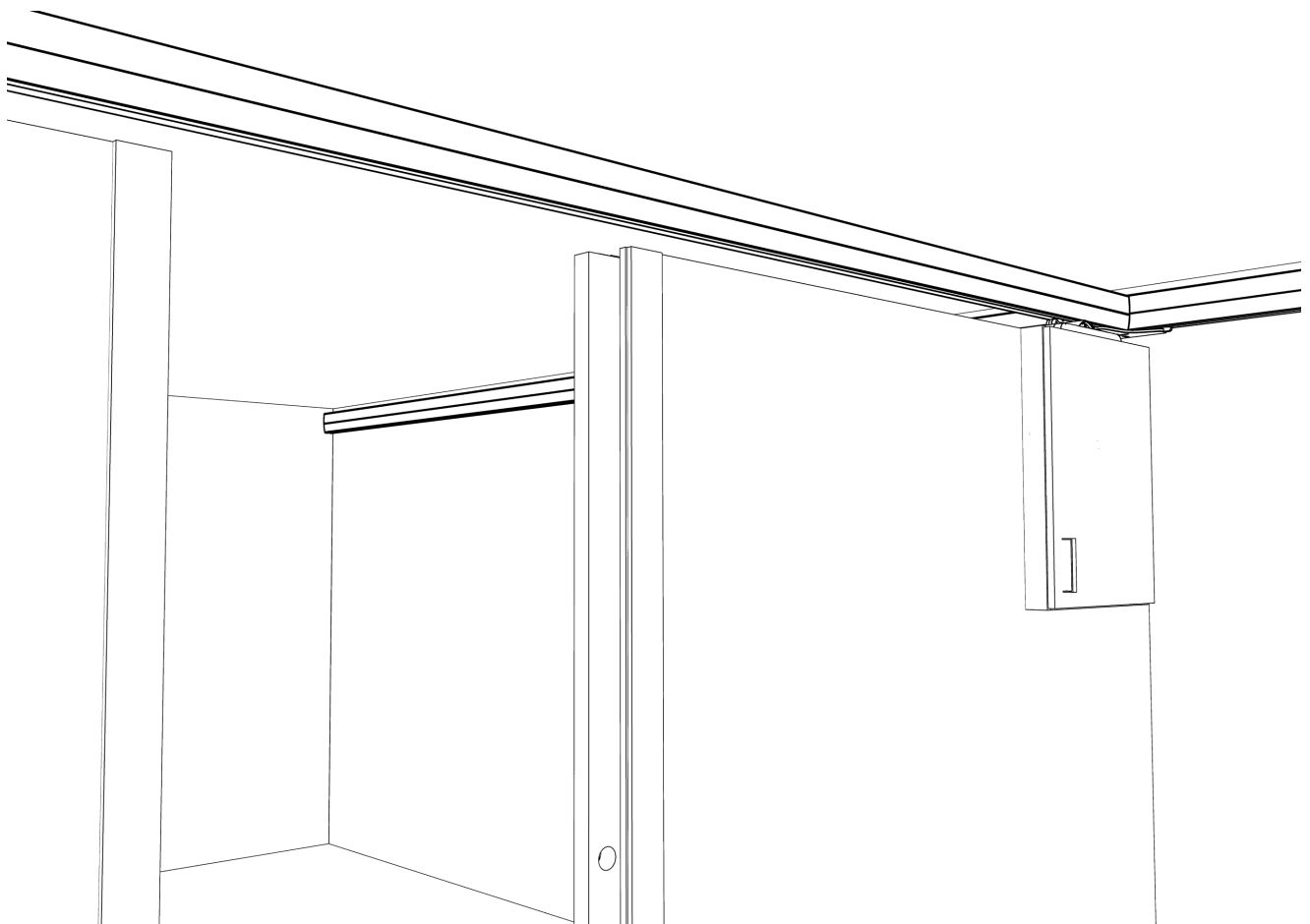
Løsning:

Her vil den kørende traversskinne typisk blive monteret i en afstand under loft (plads til detektor, lamper og lignende). De primære skinner kan monteres plant med loft eller under loft.

Ved denne løsning vil endelig højde på væg, blive tilpasset ud fra ovennævnte – således at der bliver plads hen over væg, til den kørende traversskinne.

Højde på dør, tilpasses ligeledes ud fra ovennævnte og dørløsning kan være en integreret løsning i væg – eller en udenpåliggende løsning – begge løsninger skal være uden overkarm.

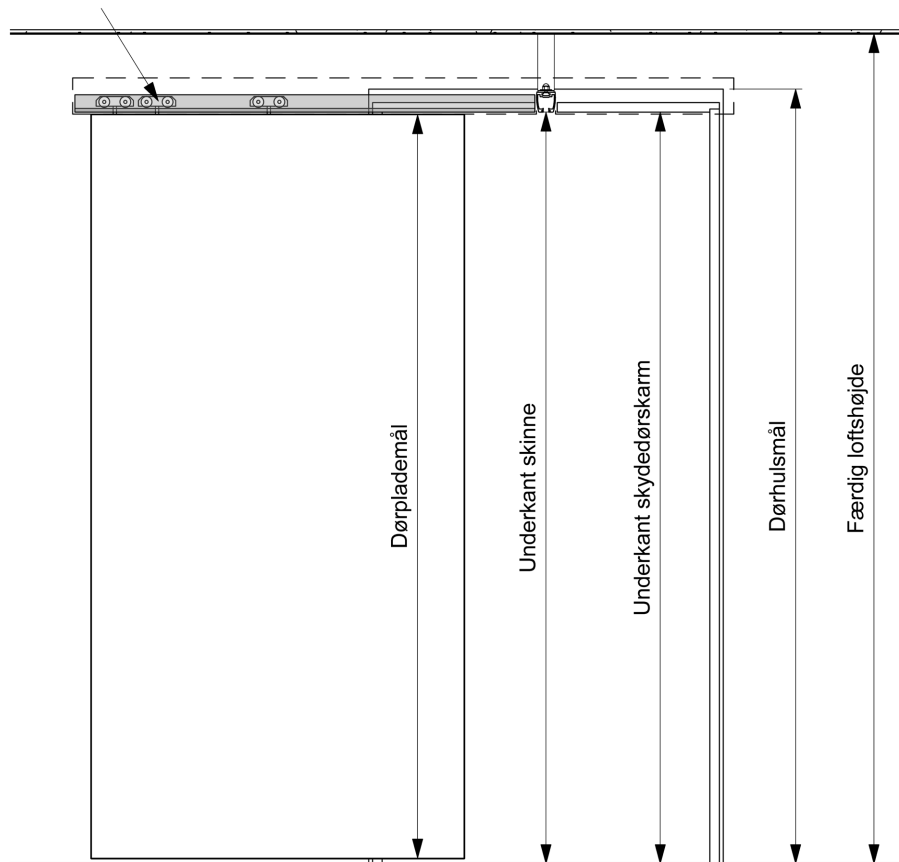
Typisk vil man parkere den kørende traversskinne over væg (derved vil der også blive "lukket" af for åbning, mellem de to rum). Denne løsning giver også mulighed for at lave indbygget skab i væg til parkering af hejs/bøjle, samt mulighed for opbevaring af sejl.





Beregning af Dørhul/Dørplade ved Skydedør

Skydedør ophænges med 3 stk. hjulsæt



Ovennævnte giver et dørplademål på _____

Grundlag for ovennævnte:

- H62 skinnemål: Bredde: 59 mm, Højde: 62 mm
Loftshøjde: Oplyst færdig loftshøjde
Underkant H62 skinne: Færdig loftshøjde, minus valgte skinnekombinations type
Overkant H62 skinne: Underkant af H62 skinne + H62 skinnehøjde
Underkant murhul: Overkant H62 skinne + 10 mm

Dørplademål:

Ved skydedør: Underkant H62 skinne – 20 mm (giver 10 mm tolerance i bund/-top)

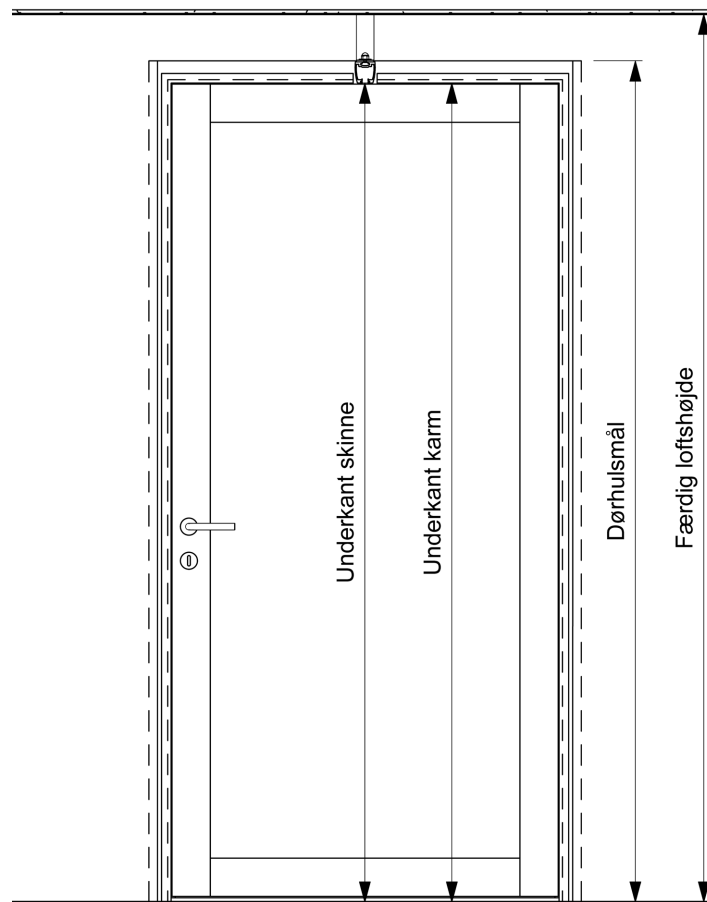
Projekt: _____

Skinnekombination: _____

Dato: _____

Bemærkninger: _____

Beregning af Dørhul/Dørplade ved Sidehængt dør



Ovennævnte giver et dørplademål på _____

Grundlag for ovennævnte:

- H62 skinnemål: Bredde: 59 mm, Højde: 62 mm
- Loftshøjde: Oplyst færdig loftshøjde
- Underkant H62 skinne: Færdig loftshøjde, minus valgte skinnekombinations type
- Overkant H62 skinne: Underkant af H62 skinne + H62 skinnehøjde
- Underkant murhul: Overkant H62 skinne + 10 mm

Dørplademål:

- Ved skydedør: Underkant H62 skinne - 20 mm (giver 10 mm tolerance i bund/-top)

Projekt: _____

Skinnekombination: _____

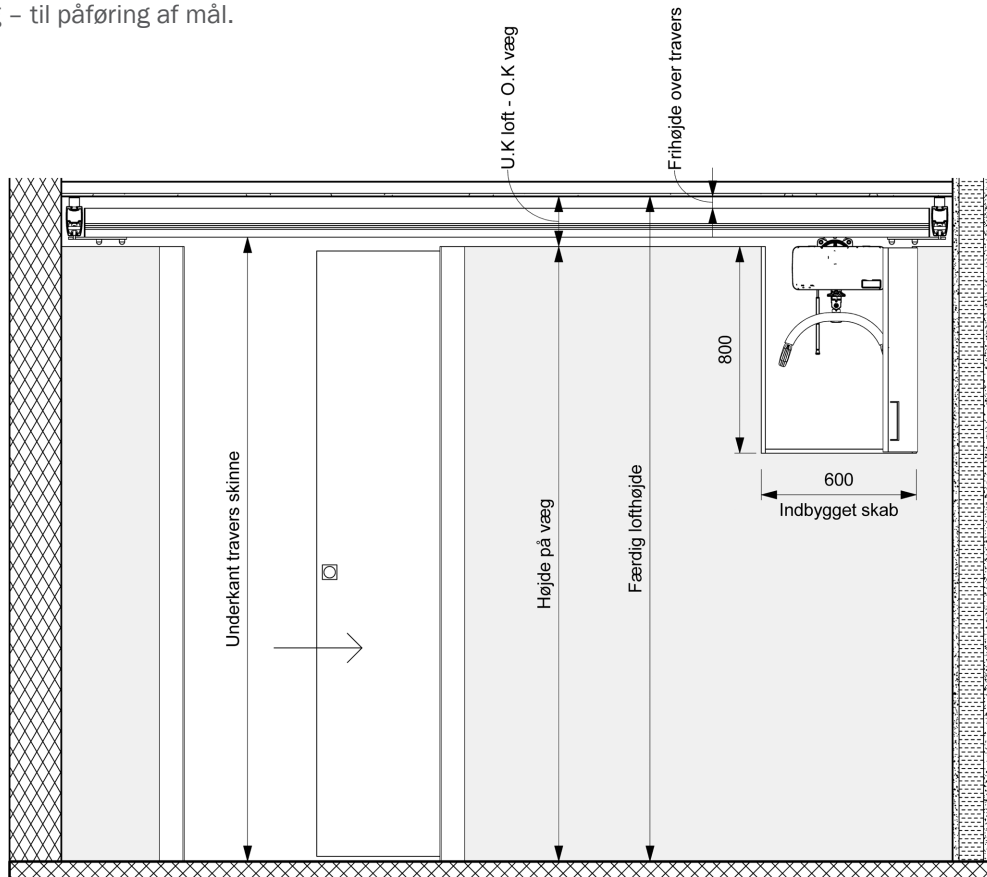
Dato: _____

Bemærkninger: _____



Beregning af højde på væg, ved gennemgående traverssystem

Opstalt af løsning – til påføring af mål.



Grundlag for ovennævnte:

Skinnekombination: _____

Færdig Lofthøjde: _____

Højde på Traversskinne: _____

Friplads over traversskinne: _____

Friplads under traversskinne: _____

Mål Fra UK. Loft – OK. Væg: _____

Mål på skab: _____ (Dette er kun vejledende mål, - disse kan ændres)

Højde på væg: _____ (Vær obs. på evt. Skævheder/fald på gulv)

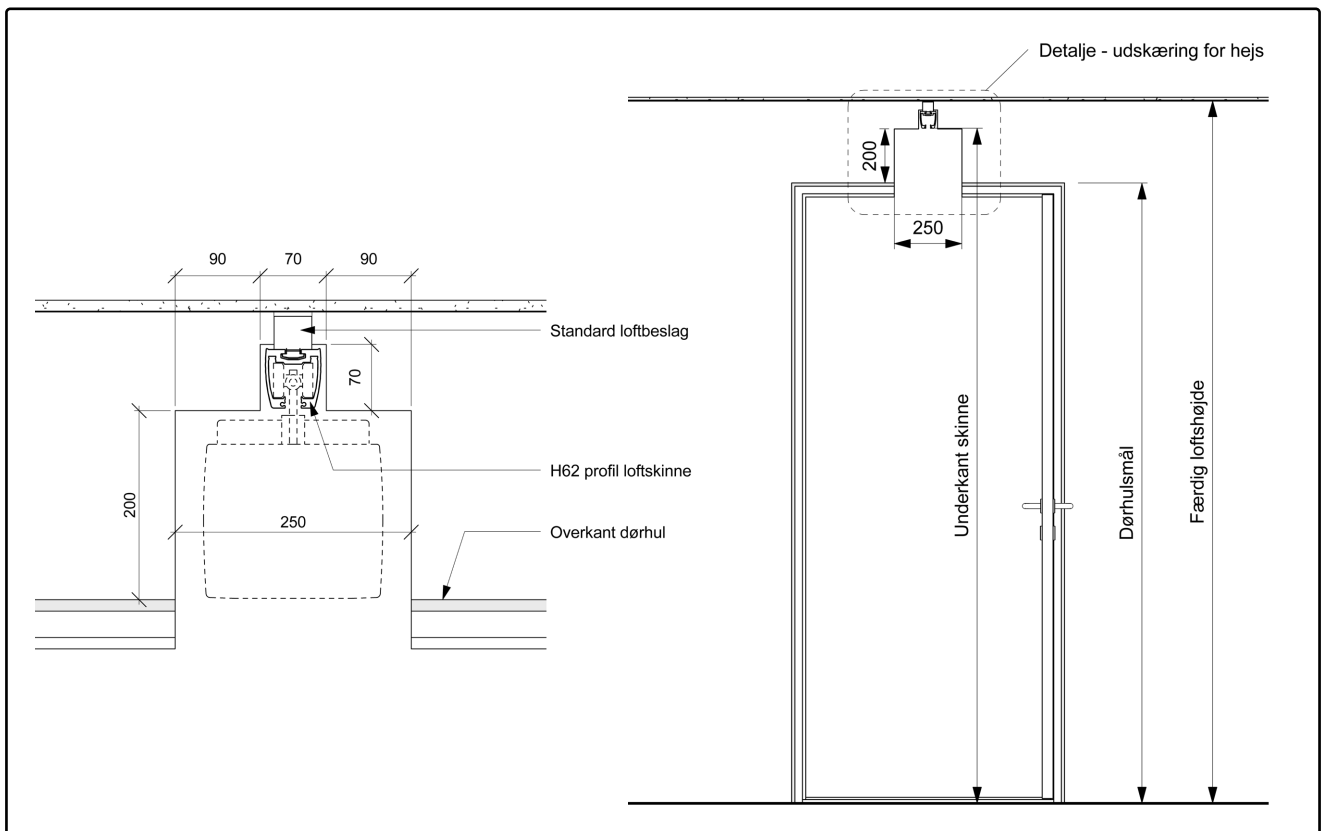
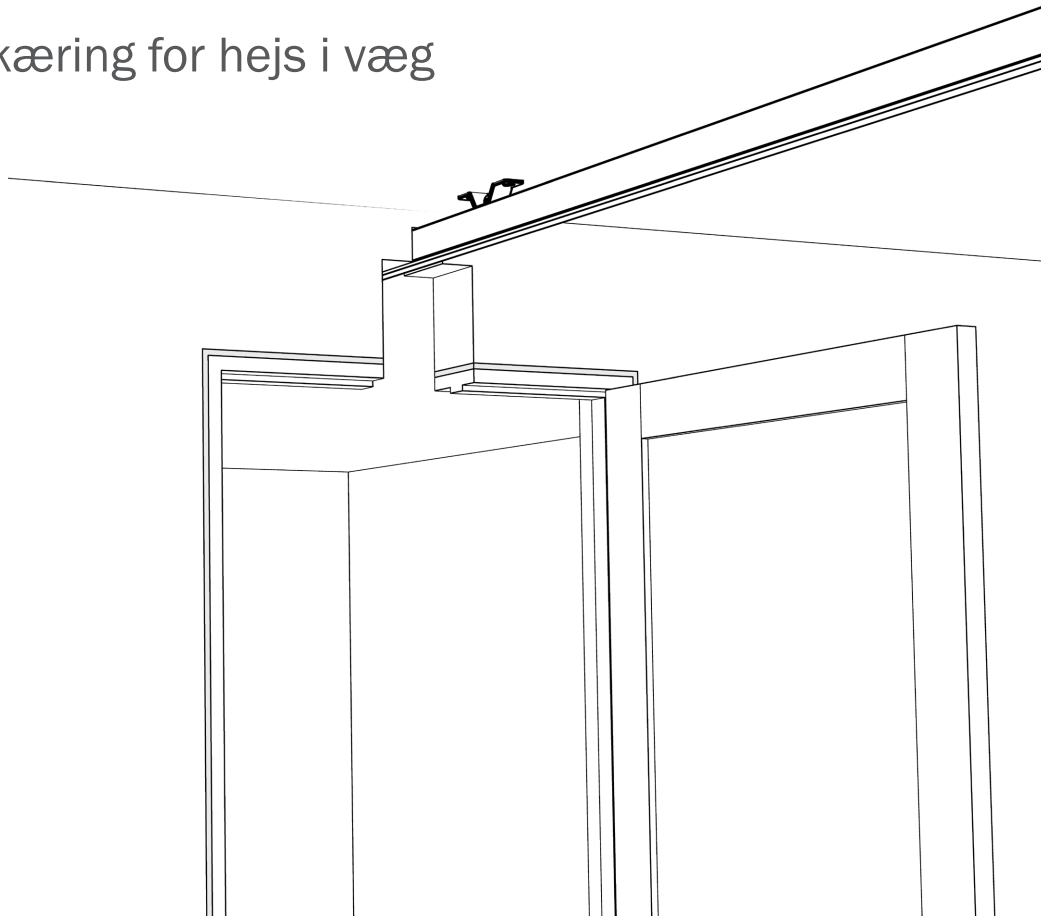
Projekt: _____

Skinnekombination: _____

Dato: _____

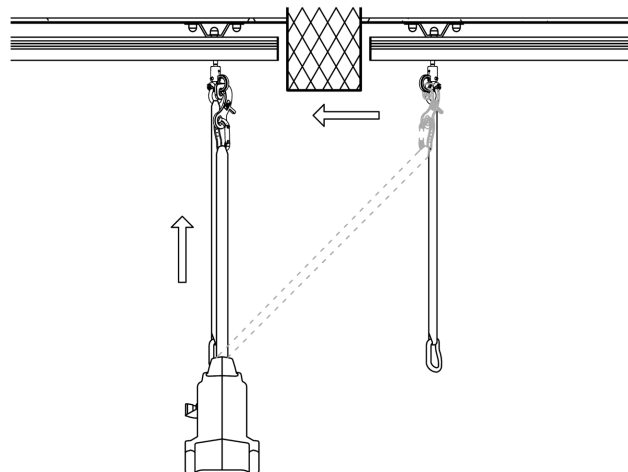
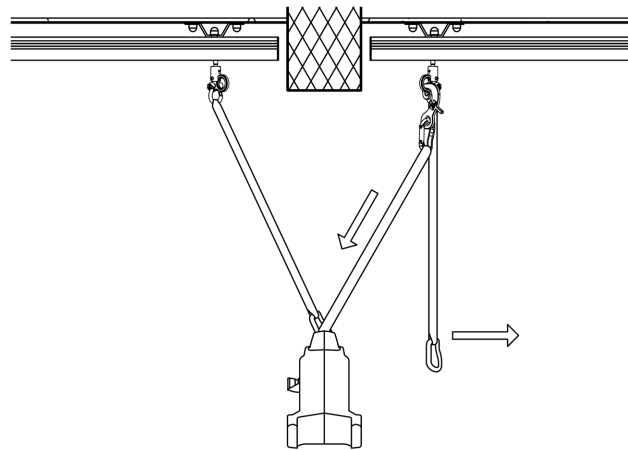
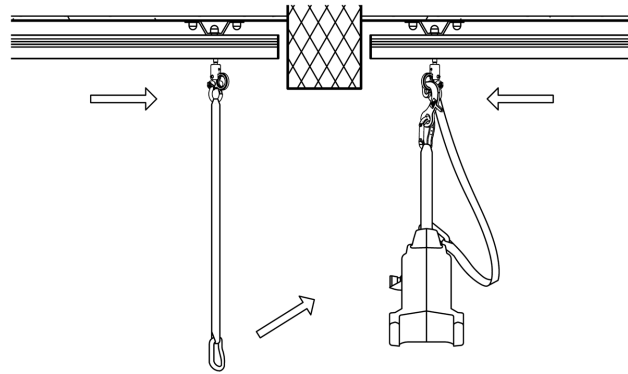
Bemærkninger: _____

Udskæring for hejs i væg

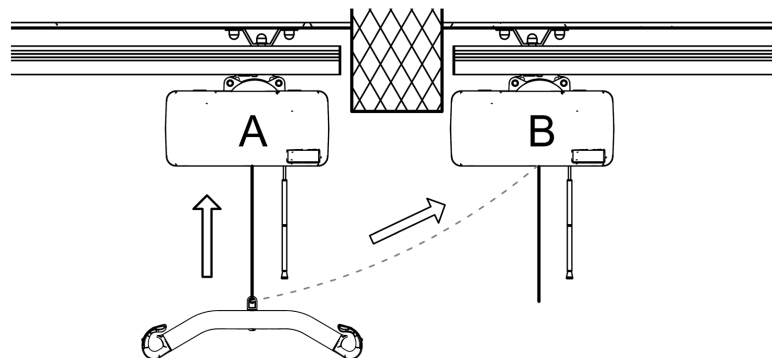
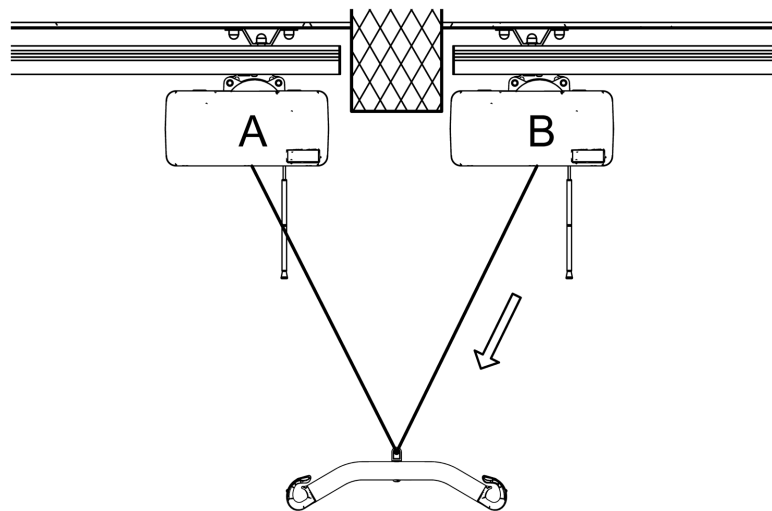
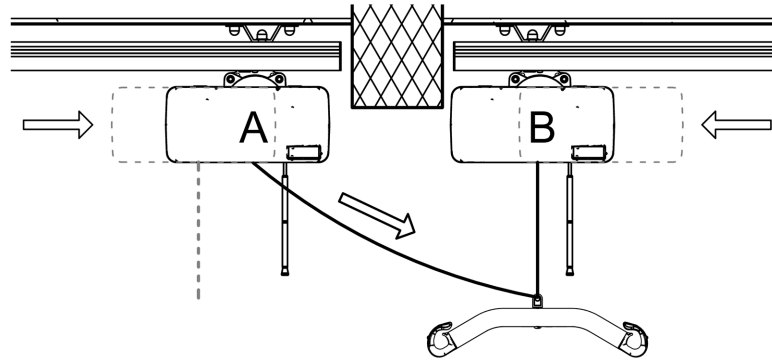




Swing løsning - Molift Nomad



Swing løsning - Molift Air



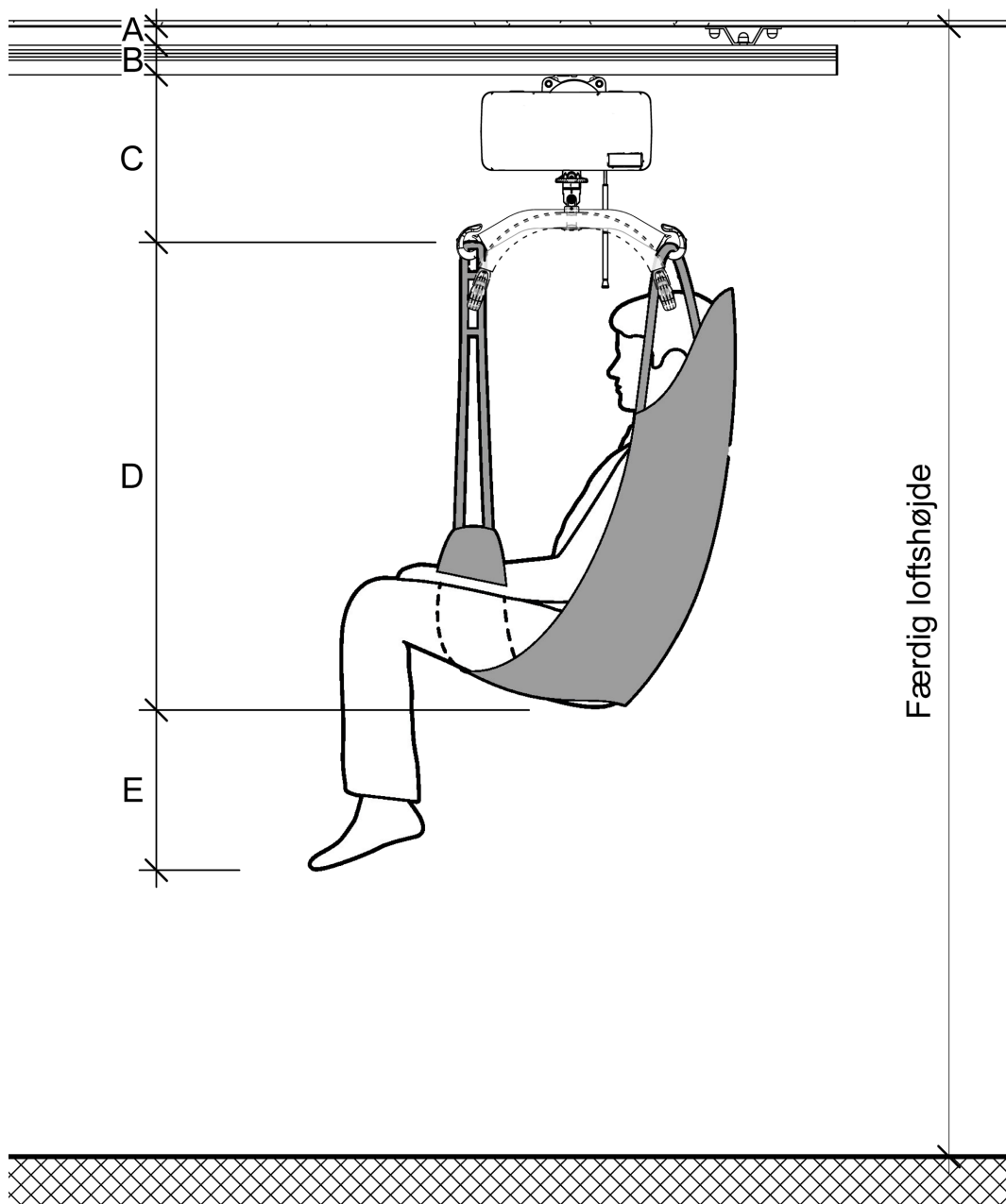


Målskitse - Molift Air med sejl

Principskitse med angivelse af mål, med person placeret i Molift Evosling MediumBack sejl, str. Medium.

Mål

A: Standard loftbeslag	40 mm
B: H62/H112/H142 skinner	62/112/142 mm
C: UK. skinne - til ophængspunkt	385 mm/475 mm
D: Evosling MediumBack sejl, str. M	980 mm
E: Evosling MediumBack sejl, str. M	340 mm



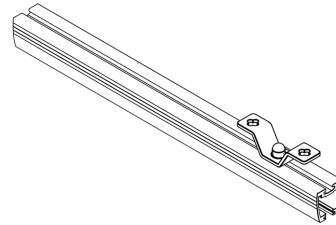
Fastgørelse – Loft

Standard Loftbeslag

Standard loftbeslag anvendes ved montager hvor skinner ønskes så tæt på loft som muligt.

Loftbeslag kan monteres på alle lofttyper, såsom beton, betonhuldæk og træ.

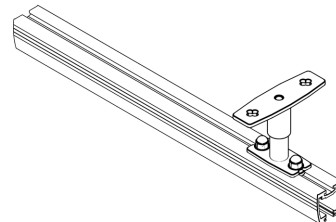
Loftbeslag monteres med 2 stk. befæstelser i loft.



Justerbar Teleskop Loftbeslag

Teleskop loftbeslag anvendes ved montager hvor skinner ønskes i en lidt større afstand til loft. Beslag kan justeres i højde fra 80 – 200 mm.

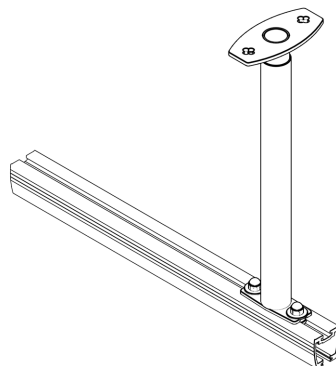
Teleskop beslag monteres med 2 stk. befæstelser i loft.



Nedhængt justerbar Teleskop Loftbeslag

Nedhængt Teleskop loftbeslag anvendes typisk i rum med stor loftshøjde, for eks. at få skinner ned under det nedhængt loft, eller blot ned til almindelig monterings-brugshøjde. Beslag kan justeres i højde fra 190 – 2000 mm.

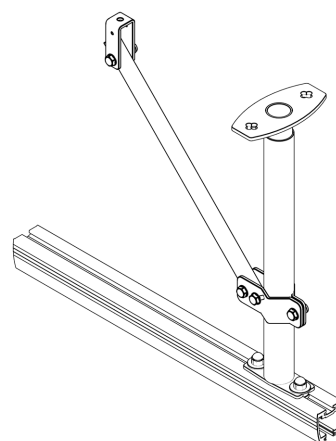
Nedhængte Teleskop monteres med 2 stk. befæstelser i loft.



Stabiliseringsbeslag

Stabiliseringsbeslag anvendes som sideafstivning ved montager med meget stor nedhængshøjde, for at stabilisere skinner systemet.

Stabiliseringsbeslag monteres omkring det nedhængte loftbeslag og fastgøres med 1 stk. befæstelse i loft - eller væg.





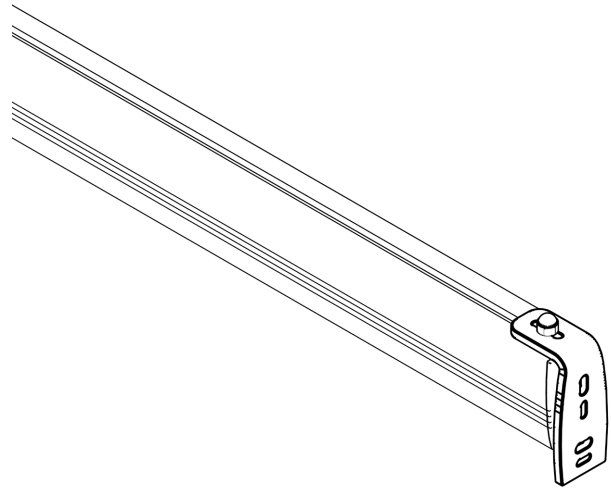
Fastgørelse – Væg

Standard vægbeslag – Endehængt

Vægbeslag anvendes ved montering på lodrette flader – typisk hvor loftet ikke er tilgængeligt, eller skråt loft – eller hvor der er meget højt til loft – og man herved undgår synlige nedhængte beslag.

Vægbeslag kan monteres på alle vægtyper, såsom beton, letbeton, træ og gips – på gipspladevæg dog med bagvedliggende forstærkning.

Vægbeslag monteres i væg med 2 stk. befæstelser.

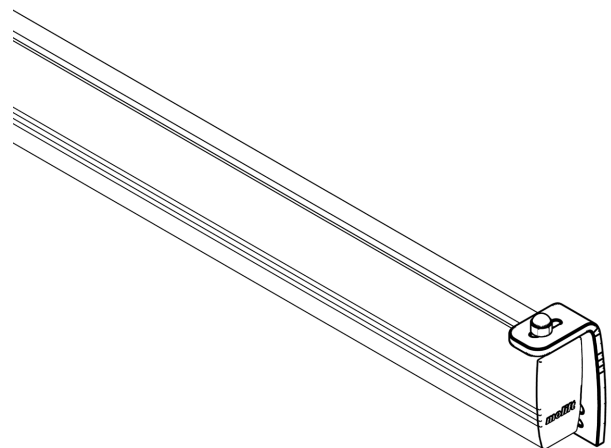


Standard vægbeslag – Sidehængt

Vægbeslag anvendes ved montering på lodrette flader – typisk hvor loftet ikke er tilgængeligt, eller skråt loft – eller hvor der er meget højt til loft – og man herved undgår synlige nedhængte beslag.

Vægbeslag kan monteres på alle vægtyper, såsom beton, letbeton, træ og gips – på gipspladevæg dog med bagvedliggende forstærkning.

Vægbeslag monteres i væg med 2 stk. befæstelser.



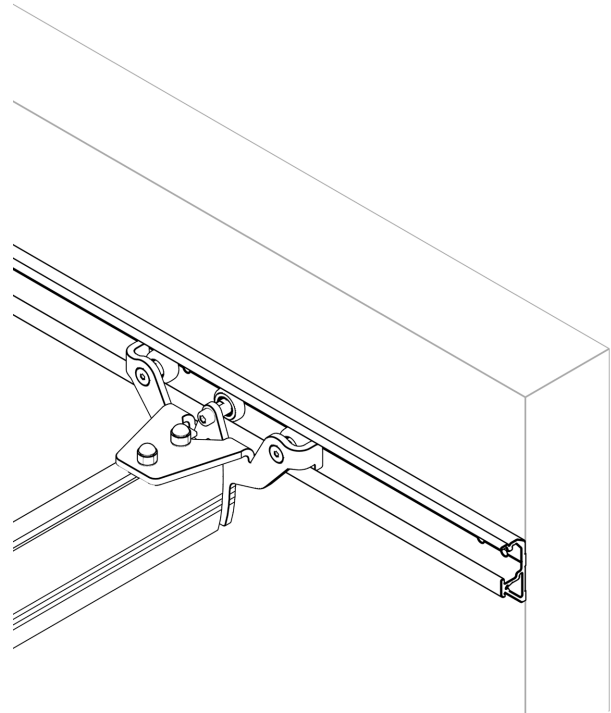
Fastgørelse – Vægskinne

Vægskinne

Vægskinne kan monteres direkte mod væg og monteres med en fleksibel traversskinne, der kan optage op til 50 mm. skævheder i rummet.

Vægskinne monteres direkte på alle typer vægge, montage i 2-lags gipspladevægge, sker uden bagvedliggende forstærkninger.

Til systemer med Max. belastning på 300 kg.





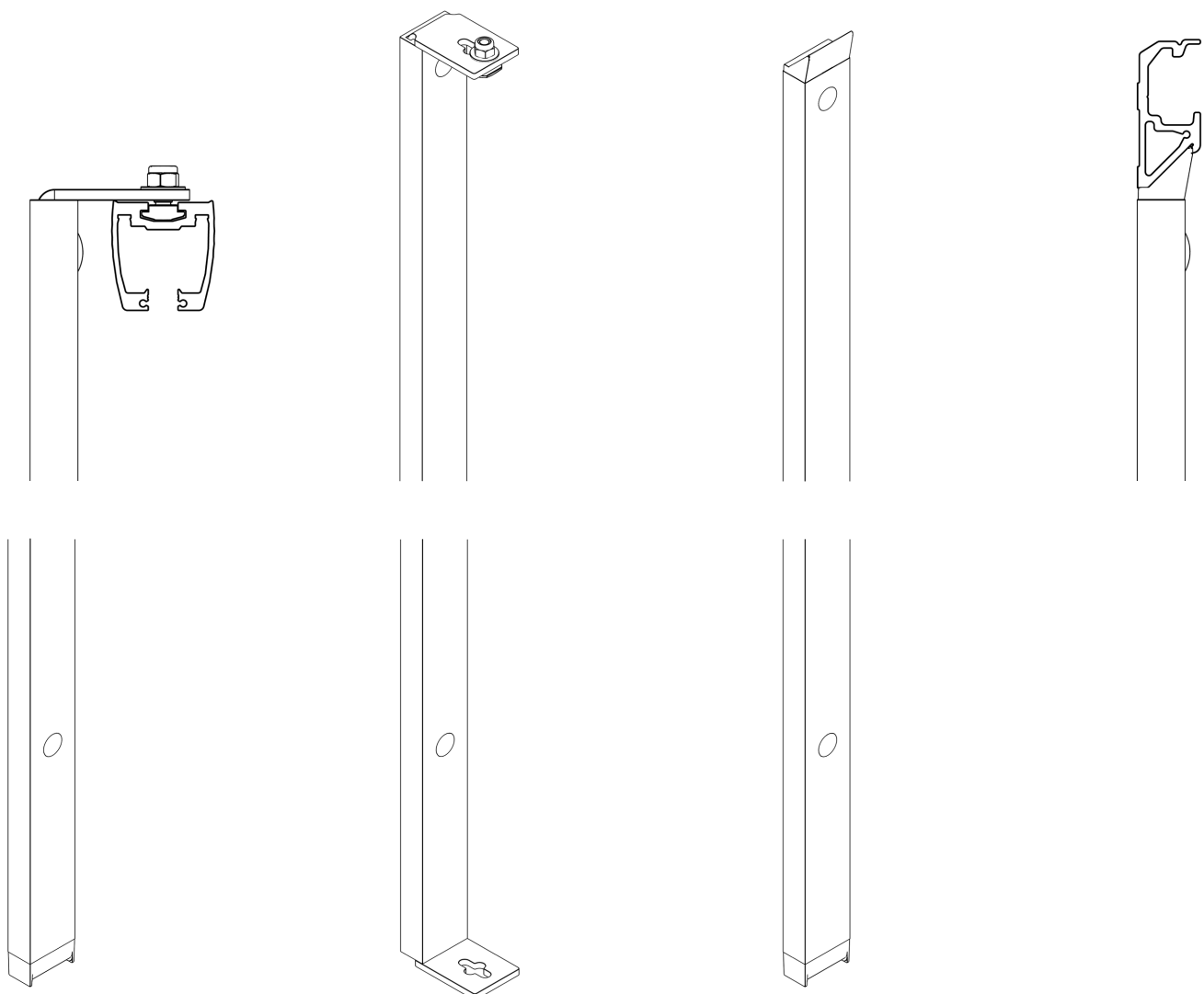
Fastgørelse – Gulvstolpebeslag

Gulvstolpebeslag anvendes ved monteringer hvor der ikke er mulighed for fastgørelse i væg eller loft.

Dette kan være for eks. i rum hvor loft er svært tilgængelig (f.eks. sygehus) pga. af div. installationer, samt i rum med store vinduespartier.

Gulvstolpebeslag overfører belastning til gulv og fastholdes i væg for sidevejs styring. Ved anvendelse ved vinduespartier kan gulvstolpebeslag fastgøres i gulv, for sidevejs styring.

Gulvstolpebeslag fås i 2 længder hhv. 2500 og 3500 mm.



Forstærkninger – loftmontage i trækonstruktion

Ved montage i træspær, er det nødvendigt at lave udveksling mellem spærfod, for montage af loftbeslag.

Til forstærkning anvendes tømmer 100 x 100 mm, monteret i Simpson bjælkesko, Type BSNN 100/110.

Underkant af udveksling skal ligge i niveau med underkant spærfod.

Vigtigt at der monteres forskallingsbræt direkte under udveksling.

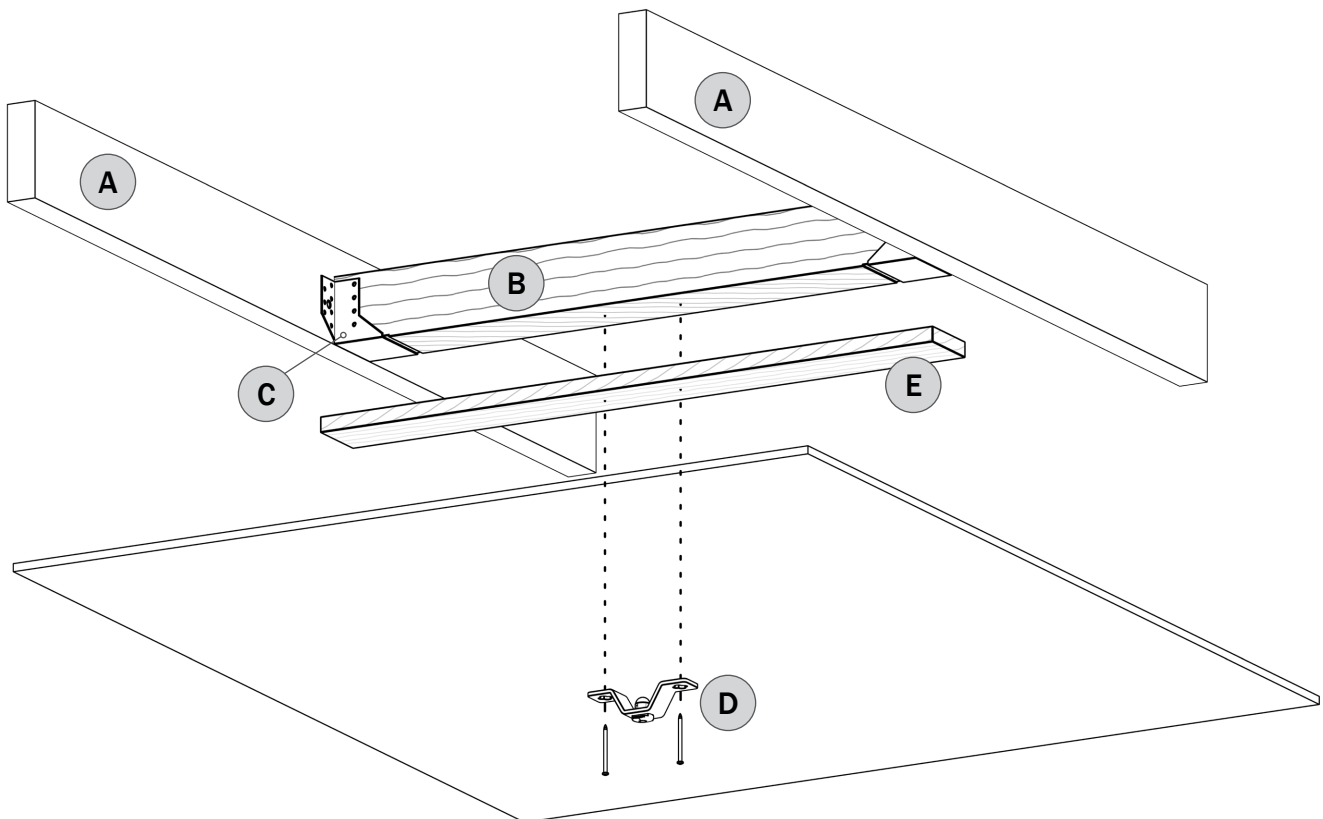
A: Spærfod

B: Tømmer – 100 x 100 mm

C: Bjælkesko Simpson BSNN 100/110

D: Etac loftbeslag

E: Forskallingsbræt.





Forstærkninger – loftmontage, sammenkobling

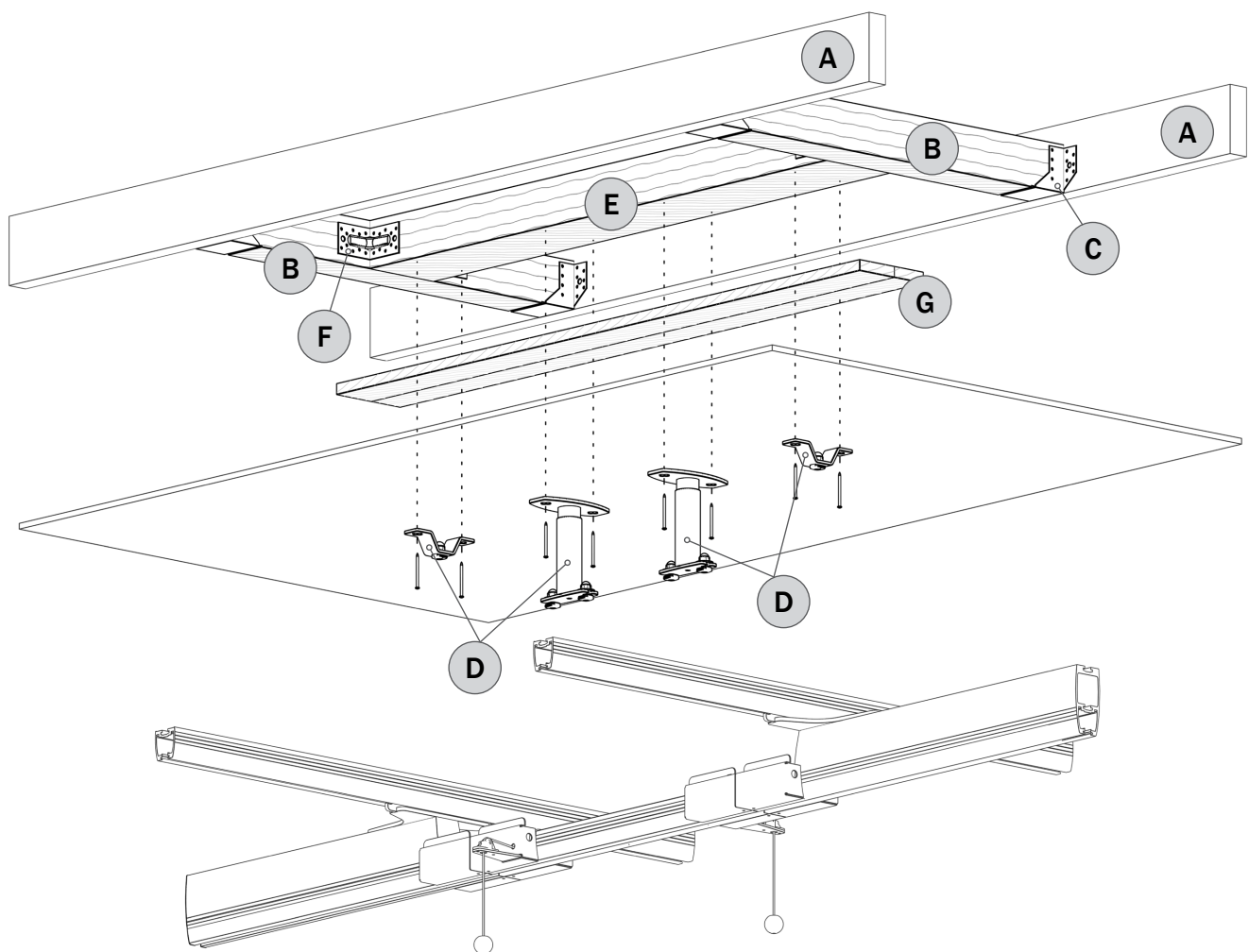
Ved montage i træspær, er det nødvendigt at lave udveksling mellem spærfod, for montage af loftbeslag.

Ved sammenkoblingsystemer er det vigtigt, at udveksling til primærskinner bliver forbundet med udveksling til koblingsskinne.

Der monteres 175 x 100 mm tømmer i center af døråbning, denne fastgøres på side af 100 x 100 mm tømmer – med 4 stk. Simpson vinkelbeslag, Type ABR 9020.

Vigtigt at der monteres forskallingsbræt direkte under udveksling.

- A: Spærfod
- B: Tømmer – 100 x 100 mm
- C: Bjælkesko Simpson BSNN 100/110
- D: Etac loftbeslag
- E: Tømmer – 175 x 100 mm
- F: Vinkelbeslag Simpson ABR 9020
- G: Forskallingsbræt.



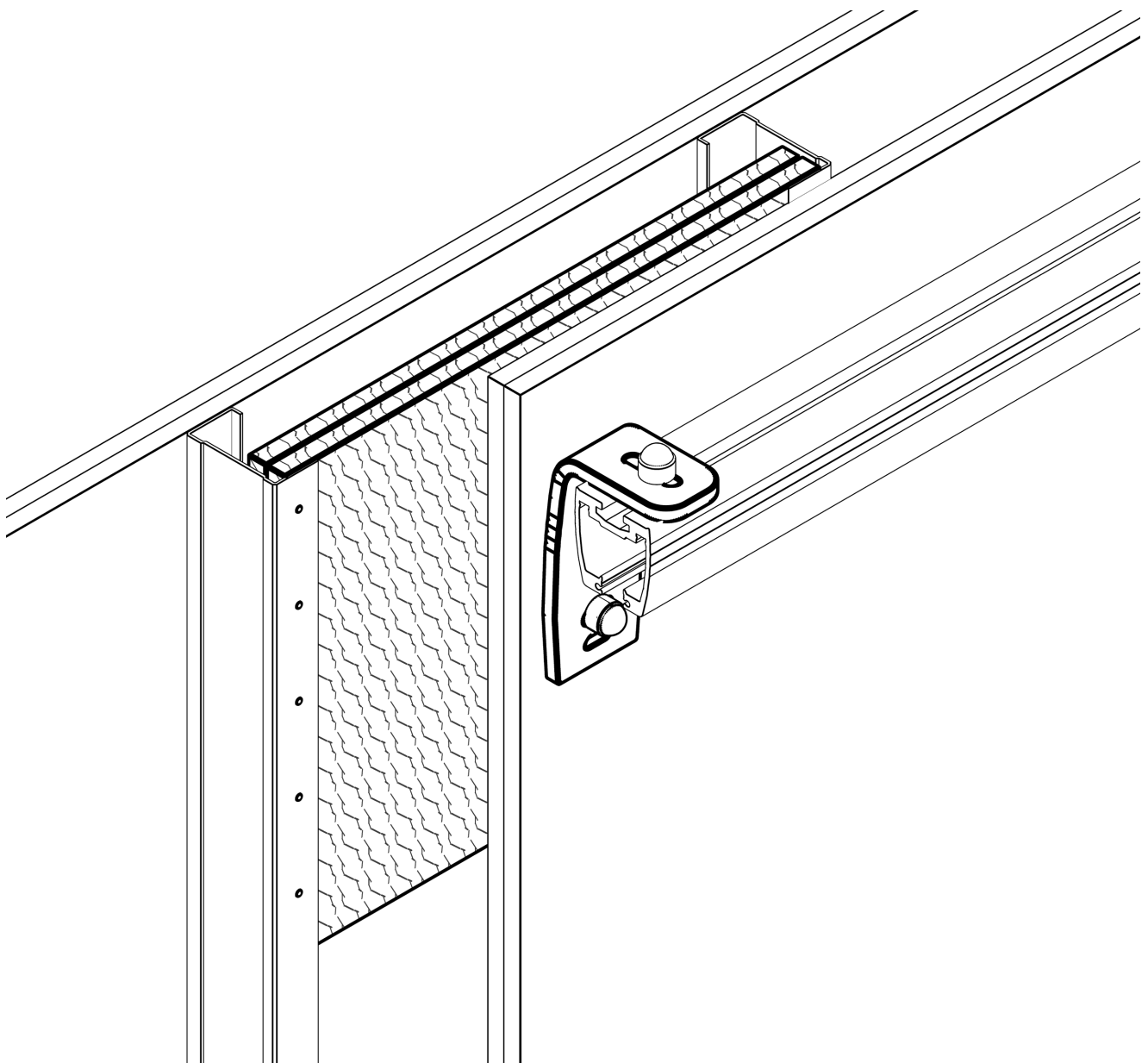
Forstærkninger – vægmontage – gips

Ved montage med standard vægbeslag i gipsvægge, er det nødvendigt at lave forstærkning i væg.

Forstærkning skal udføres med 2 stk. 21 mm. krydsfiner i finsk birk – placeres ved hver fastgørelses punkt.

Monteres mellem de lodrette stålriger/stolper og med en højde på 400 mm.

Som standard monteres forstærkning helt mod loft.



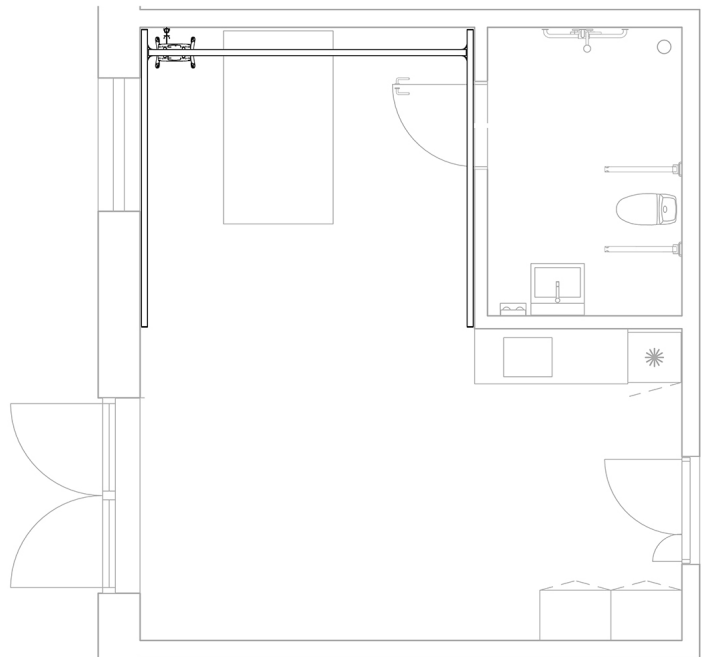
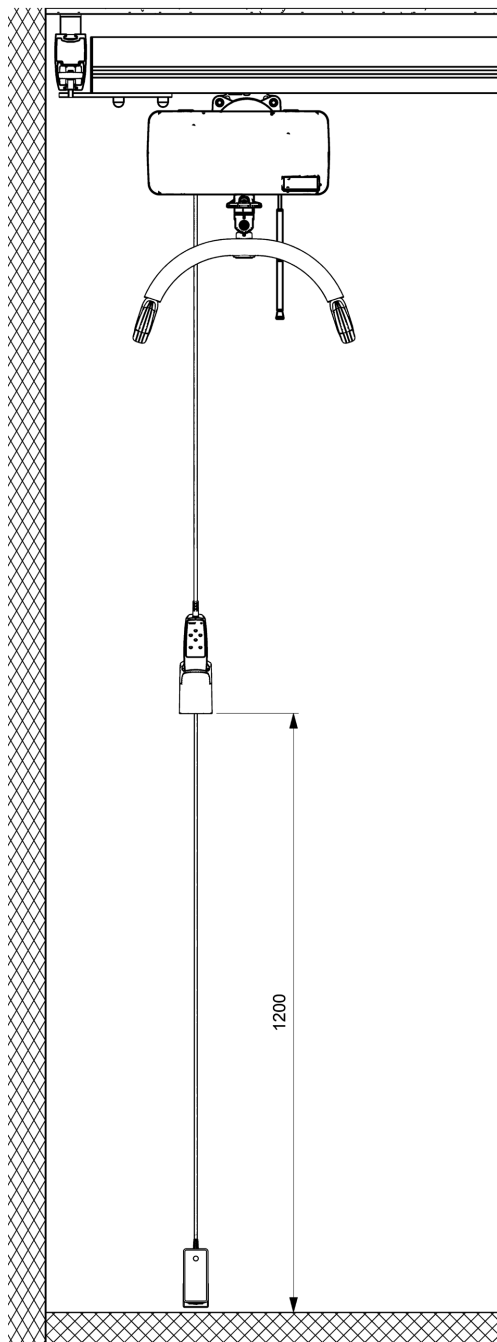


El-installationer - Ved opladning i håndbetjening

Placering af strømforsyning (ikke Etac leverance).

230 V EI-kontakt placeres ved gulv – hvor lofthejs ønskes parkeret til opladning.

Etac docking station for opladning til håndbetjening, placeres i en højde 1200 mm over gulv.

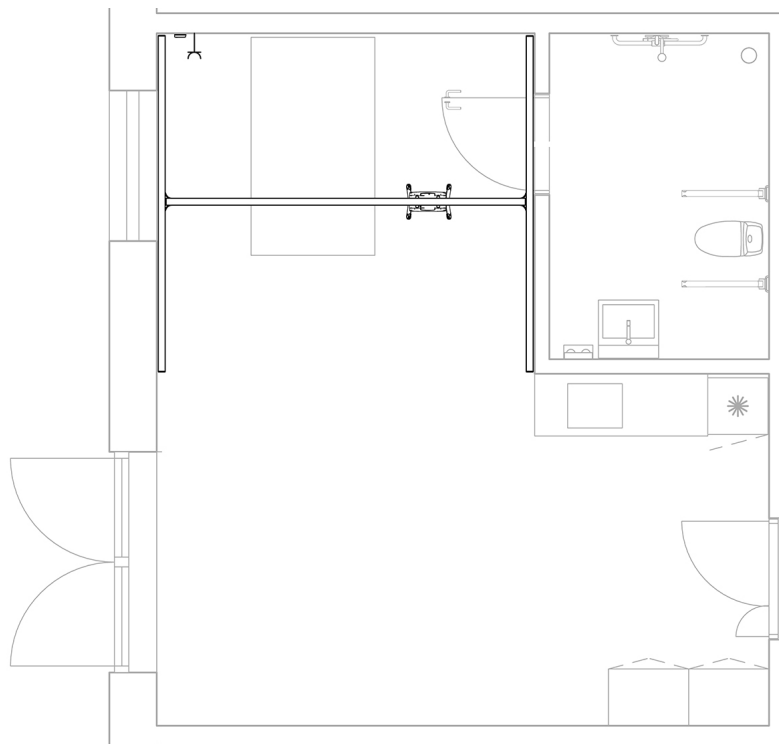
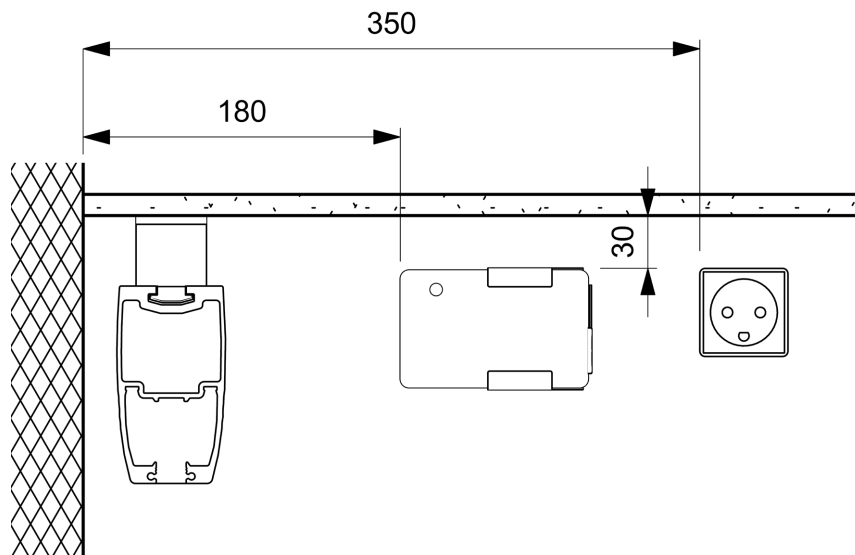


El-installationer - Ved opladning i skinneresystem

230 V EI-kontakt (ikke Etac leverance) placeres i hjørne tæt ved loft.

Etac transformer placeres mellem skinne og el-kontakt.

Lofthejs kan frit parkeres i skinneresystem.



VORES STANDARDER

ISO certificeringer

57




ISO certificeringer

Management System Certificate

To certify conformity with // Godkjent overensstemmelse med
the Management System Requirements of // Styringssystemkravene i henhold til

NS-EN ISO 9001:2015 NS-EN ISO 14001:2015

awarded // tildelt



Etac AS
Etac Supply Gjøvik
Hadelandsveien 2, 2816 Gjøvik

Manufacturing/supplying following products/services:
for produksjon/leveranse av følgende produkter/tjenester:


**Research, development and production of lifting
and transfer equipment for persons with restricted mobility.**

**Utvikling og produksjon av løfte- og forflytningsutstyr
for bevegelseshemmede.**


Certificate No // Sertifikat nr.:

021



First issued 9001 // Utstedt første gang: 1995-01-27
First issued 14001 // Utstedt første gang: 2002-04-17
Valid until // Gyldig til: 2020-04-17
Issued // Utstedt: 2018-04-27
Audit: Annual // Oppfølging: Årlig



Managing Director // Daglig leder



Lead Auditor // Revisjonsleder

Kiwa Teknologisk Institutt
Sertifisering as
Kabelgaten 2, 0580 Oslo





Etac er en af verdens førende udviklere og forhandlere af ergonomiske hjælpemidler og udstyr til forflytning og patienthåndtering. Vores hjerte banker for at skabe de bedste løsninger til øget livskvalitet for den enkelte, deres familie og hjælpere.

Hold dig orienteret om de seneste nyheder og opdateret produktinformation på www.etac.dk.

Etac A/S
Parallelvej 3, 8751 Gedved
Tlf 79 68 58 33
info@etac.dk - www.etac.dk

Etac showroom, Øst
Handicaporganisationernes Hus
Blekinge Boulevard 2
2630 Taastrup


Creating Possibilities