



Molift Rail System

Project Guide

BM1804 Rev C - 2022.10.13





Skensystem

Enkla skensystem	5
Traverssystem	6
Rumsöverskridande traverssystem	7
Kombilåssystem	8



Taklyftar

Motortyper	10
Lyftbyglar.....	11



Planering

Översiktsformulär: Maximal räckvidd för standardskenor	13
--	----

Skenkombinationer i traverssystem

Standardtakfästen	14
Standardtakfästen – underhängda	15
Standardtakfästen – underhängda	16
Standardtakfästen – underhängda	17
Dikt tak – underhängda.....	24
Väggskena dikt vägg.....	25
Infällt i undertak.....	26

Yttre lyftpunkt

Mitthängd traversskena.....	28
Underhängd traversskena	29

Skenkombinationer i system med kombilås

Standardtakfästen – underhängda	30
---------------------------------------	----

Teknisk ritning

Enkelt kombilås	34
Dubbla kombilås	35
Kurvor, skenväxel	36

Passage genom dörröppningar

Skjutdörrar.....	37
Sidohängd dörr.....	38
Traversskena som går igenom flera rum	39

Beräkning av dörröppning/dörrfoder

Skjutdörrar.....	40
Sidohängd dörr.....	41
Traversskena som går igenom flera rum, höjder.....	42
Utskärningsdel för lyft i vägg.....	43
Rum till rum-lösning	44

Måttsett ritning

Molift Air med sele.....	46
--------------------------	----

Fästen

Tak.....	47
Väggar.....	50
Golvstolpar.....	52
Fästen för gipsskivor.....	53

Förstärkningar vid takinstallationer

Träkonstruktioner

Överkoppling med kombilås.....	55
--------------------------------	----

Förstärkningar vid vägginstallationer

Gipsvägg.....	56
---------------	----

EI

För manuell laddning.....	57
---------------------------	----

EI

Laddning i skensystemet.....	58
------------------------------	----



Skensystem

Tak- och väggmonterade skensystem som förenklar och skapar ergonomisk förflyttning av personer med nedsatt funktionsförmåga. Skenorna kan monteras på sjukhus, stödboenden, på institutioner och i privata hem.

Enkla skensystem

Detta skensystem består av en enda skena, eller enkelskena, på vilken lyftmotorn körs.

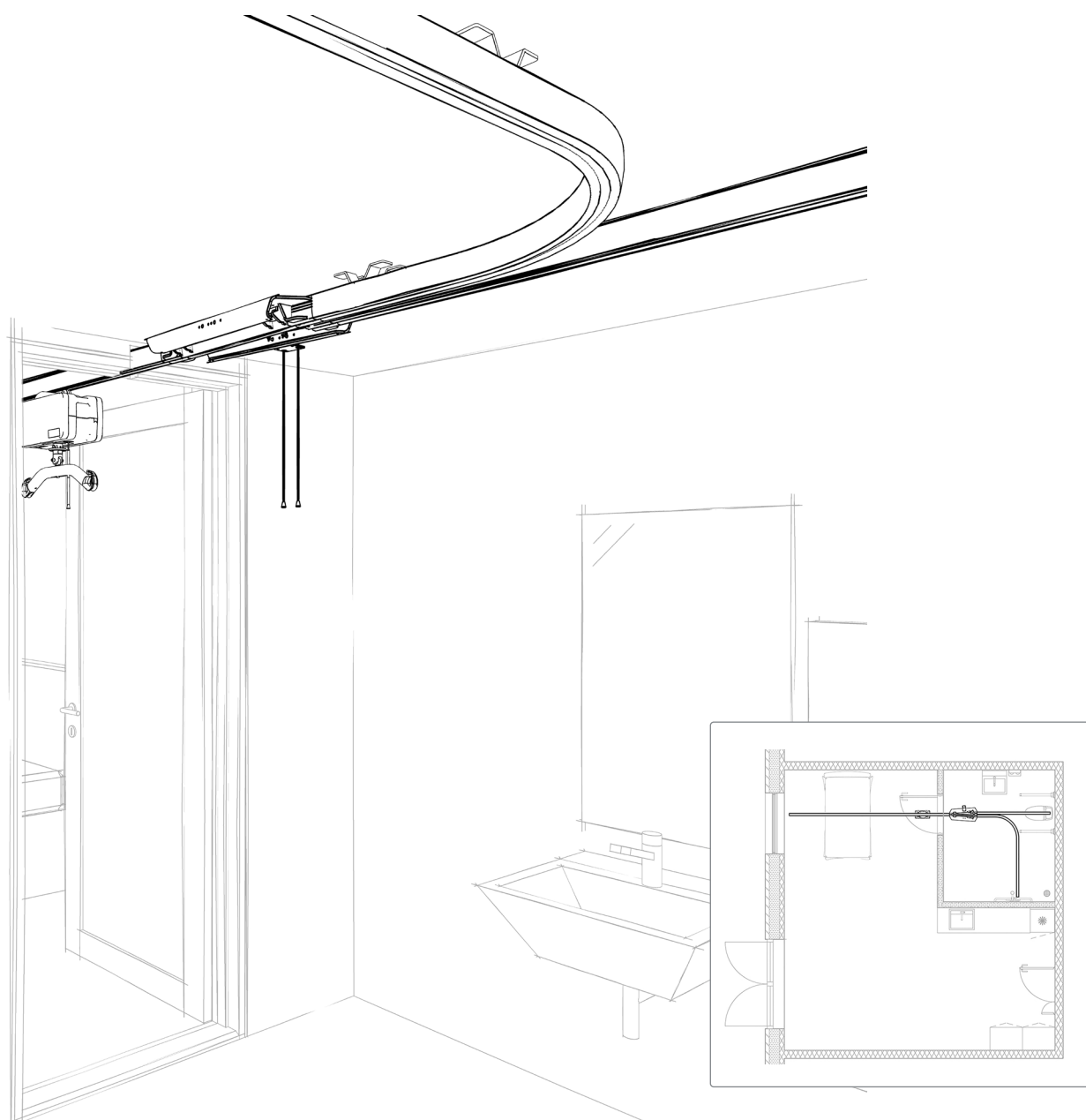
Systemet kan byggas ut med kurvor i olika vinklar och kan också inkludera skenväxlar.

Enkla skensystem passar för längre transporter och förflyttningar, till exempel i korridorer eller för gåträning.

Enkla skensystem kan användas för samma

förflyttningssituationer och i samma utrymmen som traverssystem. Man måste emellertid hålla i minnet att enkla skensystem resulterar i en "inlåst" lösning, eftersom rullstolen och sängen måste placeras direkt under skenan då lyftmoment endast kan utföras under själva den monterade skenan.

Enkla skensystem kan i vissa fall byggas in eller döljas i taket så att bara undersidan av skenan syns.





Traversssystem

Detta skensystem består av två primärskenor som kan fästas i taket, på väggen eller golvet. En rörlig traversskena löper mellan primärskenor. Taklyftsmotorn löper fram och tillbaka på traverssskenan.

Detta system innebär en stor frihet när det gäller utformningen av rummets inredning. Sängar, rullstolar och annan utrustning kan placeras hur man vill, utan att man behöver ta hänsyn till skensystemets layout.

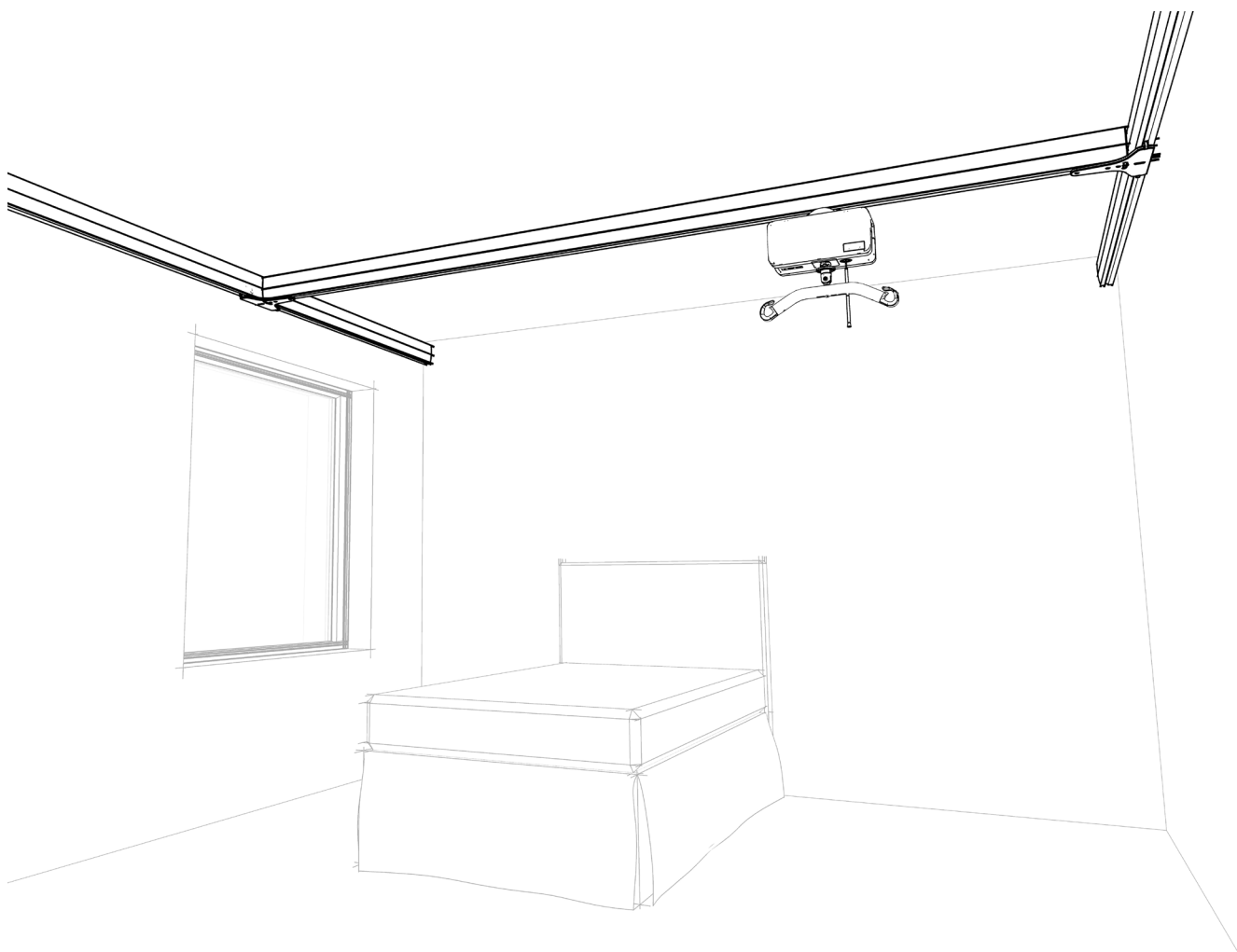
Att använda skensystem som kan laddas var som helst i skensystemet är den mest flexibla lösningen, eftersom lyftmotorn kan laddas var som helst inom det område

som täcks av skensystemet.

Traverssystemet gör det möjligt att lyfta personen var som helst inom traversområdet.

Ett traverssystem är den optimala lösningen i lokaler där det sker många lyft: lyftproceduren går snabbare, blir enklare och mer bekväm både för vårdaren och personen som vårdas.

I vissa fall kan primärskenor byggas in i nivå med taket så att endast traverssskenan ligger under taket.



Rumsöverskridande traverssystem

Genom att installera ett enkelt, stort traverssystem kan två intill varandra liggande rum omfattas (oftast sovrum och badrum).

Detta skensystem består av två primärskenor som kan fästas i taket eller på väggen.

En traversskena löper mellan primärskenor och taklyftsmotorn löper fram och tillbaka i traversskenan.

Den här lösningen innebär att skensystemet installeras över en rumsavdelande vägg. Traversskenan kan parkeras nära en rumsvägg. Här kan även ett inbyggt skåp sättas upp där taklyften kan parkeras.

På det viset kan man stänga igen hålet i väggen. När taklyften inte används är den dold i skåpet, som även kan användas för förvaring av till exempel en sele.

Förflyttningen mellan de två rummen sker genom en enda manöver eftersom det inte finns något behov av

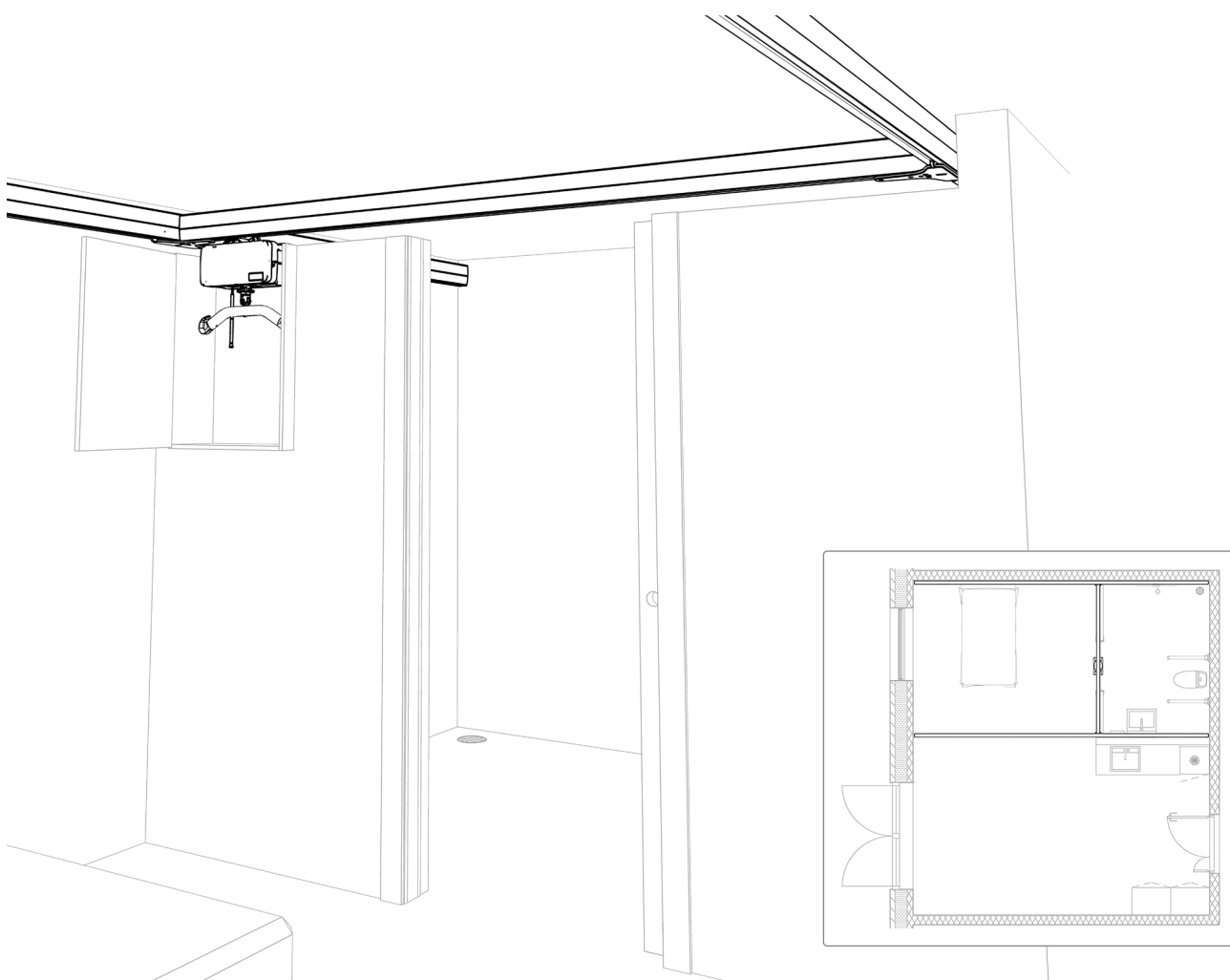
en koppling eller växling över till något annat system. Skenan fortsätter från det ena rummet till det andra.

Detta system ger frihet när det gäller planeringen av rummens inredning. Säng, rullstol, toalett och annan inredning kan placeras som man önskar, utan att man behöver ta hänsyn till skensystemets utformning.

Traverssystemet medger förflyttning av vårdtagaren till och från vilken plats som helst i rummet.

Det är den optimala lösningen i lokaler där det sker många lyft: själva lyftproceduren går snabbare, blir enklare och mer bekväm både för vårdaren och patienten.

I vissa fall kan primärskenor byggas in i nivå med taket så att endast traversskenan ligger under taket.





Kombilåssystem

Om två rum som ligger intill varandra behöver kopplas ihop kan ett kombilås användas för att binda samman två olika traversssystem, alternativt ett traverssystem och ett enkelskenesystem.

Traversskenan måste löpa i rät vinkel med det rum där överkopplingen behöver göras.

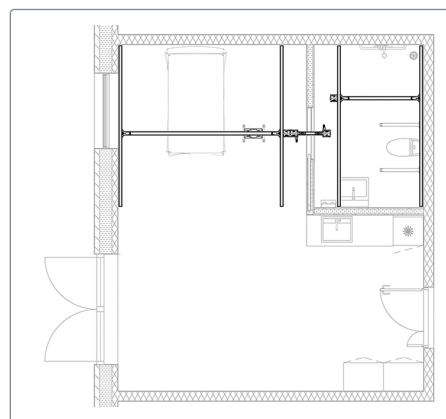
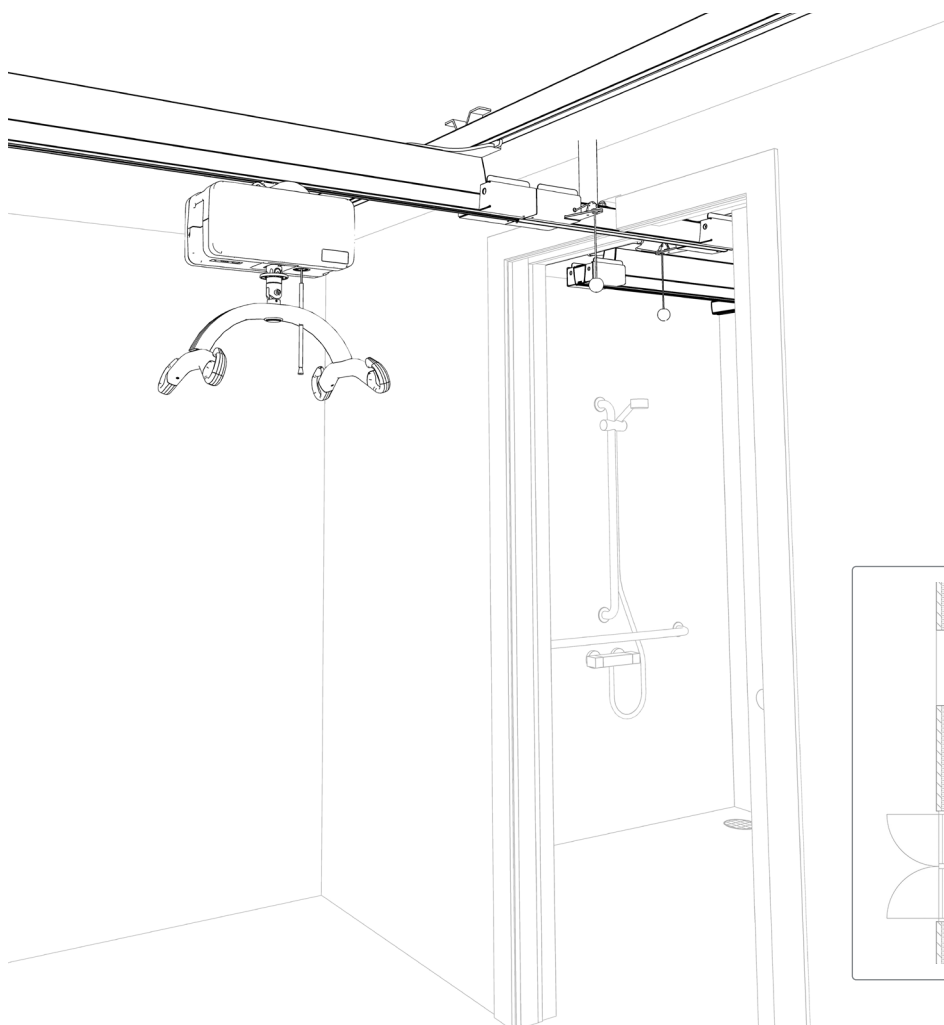
En fast skena kommer att installeras i dörröppningen mellan de två rummen. När traversskenan är utanför enkelskenan kan de två systemen anslutas automatiskt. Det inbyggda säkerhetslåset öppnas för att möjliggöra förflyttning från ett rum till ett annat.

Frånkoppling av låset sker manuellt.

Sammankopplingen av två traverssystem innebär en viss frihet när det gäller planeringen av projektet eftersom utrustning som säng, rullstol, toalett och annan inredning kan placeras relativt fritt.

När man ansluter från ett traverssystem till en enkelskena måste rumsinredningen i området med den enkla skenan placeras så att den sammanfaller med skenans riktning.

I vissa fall kan primärskenorna byggas in i taket så att endast traversskenan ligger under taket. När man ansluter från ett traverssystem till en enkelskena kommer omkopplingsskenan och enkelskenan att hängas under taket.





Taklyftar

Stationära taklyftar, lätta att använda för en säker och bekväm förflyttning. Molifts lyftmotorer har överlägsen lyftkapacitet och är optimerade för lång livslängd och låga servicekostnader.



Motortyper

Lyftfunktionen hos alla Molift Air-motorer utförs av en batteridrivna motor. Alla motortyper körs på ett skensystem där motorn har en smart snabbkopplingsfunktion som gör det mycket enkelt att koppla in/koppla ur lyften.

Laddning av Molift Air-motorer sker antingen på manuell väg eller genom laddning i skenan, vilket utförs automatiskt i hela skenlayouten.

Molift Nomad-motorn kan endast laddas manuellt.

Alla Molift-motorer har inbyggd programvara som standard (Service Tool), vilken möjliggör datainsamling om lyftanvändningen. Programvaran kan ge servicelarm och möjlighet till teknisk felsökning, samt möjliggör verifiering och justering av nyckelparametrar.



Molift Air 200

Max. lyftkapacitet 205 kg



Molift Air 205/300

Max. lyftkapacitet 205/300 kg



Molift Air 350 kg

Max. lyftkapacitet 350 kg



Molift Air 500

Max. lyftkapacitet 500 kg



Molift Nomad

Max. lyftkapacitet 160–255 kg

Lyftbyglar

Motorer av typen Molift Air kan användas med antingen 2-punkts- eller 4-punktsbygel.

Molifts lyftbyglar är tillverkade av aluminium, vilket bidrar till lyftens låga totalvikt. De väger lätt och är enkla att bära och byta ut, utan att man behöver använda några verktyg.



Molift 2-punktsbygel

Small, Medium, Large.



Molift 4-punktsbygel

Small, Medium, Large, X-large.



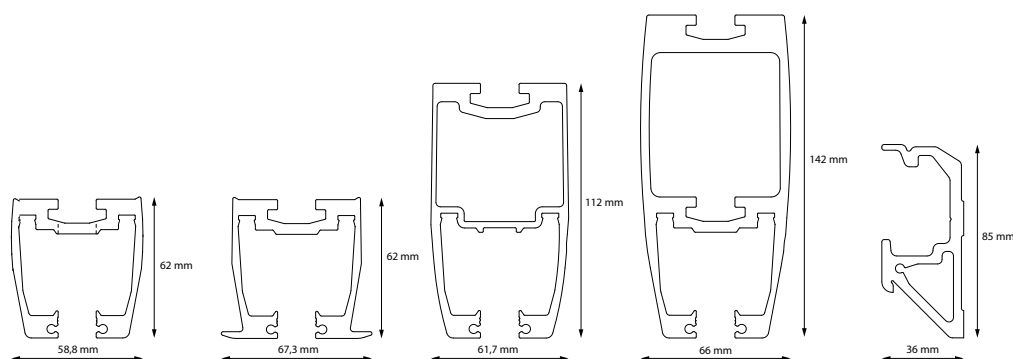
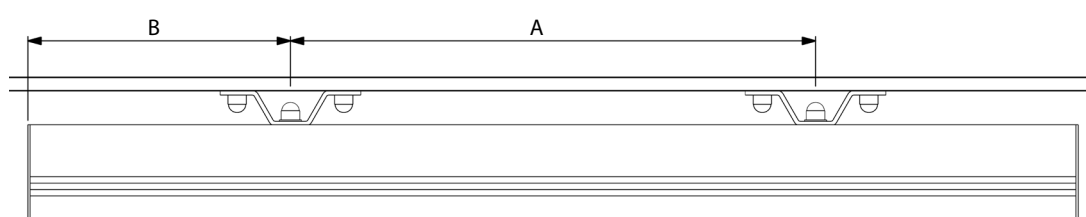


Planering

Effektiv och korrekt projektplanering är avgörande för att skapa optimala lösningar som gynnar patienter, vårdgivaren, byggtreprenören och fastighetsägaren. Molifts skensystem uppfyller alla krav på universell utformning av miljöer för personer med nedsatt funktionsförmåga.

Översiktsformulär: Maximal räckvidd för standardske- nor

SWL	Pro- fil	Typ	Maximalt överhäng B (m)														Maximalt avstånd mellan infästningar A (m)														Leveranslängd (m)								
			0,05	0,25	0,35	0,40	0,50	0,60	0,70	0,30	0,50	0,60	0,90	1,00	1,20	1,50	1,60	1,75	2,00	2,25	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,75	5,00	5,25	5,75	6,00	2	3	4	5	6	7	
160	62	DC	X												X																			X	X	X	X		
	62	CC/OC				X													X															X	X	X	X		
	112	OC					X																					X						X	X	X	X		
	142	OC							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	X		
	112	OC					X																				X							X	X	X	X		
	142	OC							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	X		
	112	OC					X																			X								X	X	X	X		
	142	OC						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	X		
	112	OC					X																			X								X	X	X	X		
	142	OC						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	X		
	112	OC					X																				X							X	X	X	X		
	142	OC						X																								X		X	X	X	X		
	85	W		X											X																			X	X	X	X	X	
350	62	CC/OC		X											X																			X	X	X	X		
	112	OC				X																					X							X	X	X	X		
	142	OC					X																									X		X	X	X	X		
500	62	CC/OC		X											X																			X	X	X	X		
	112	OC				X																					X							X	X	X	X		
	142	OC					X																						X					X	X	X	X		



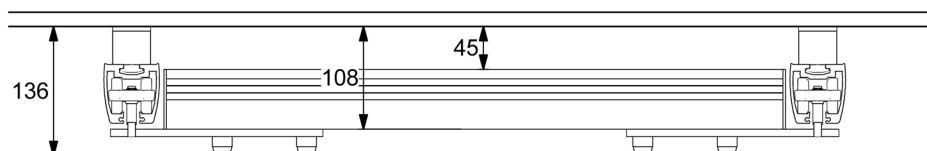


Skenkombinationer i traverssystem

Standardtakfästen

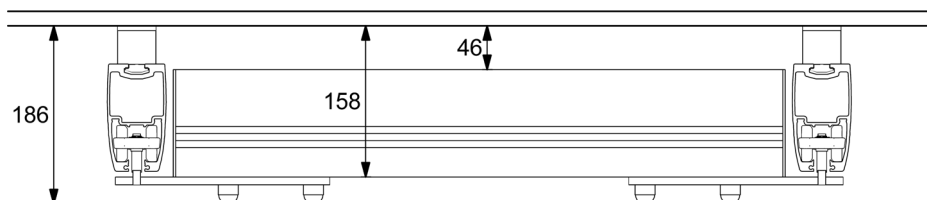
Typ 1

- Skena H62 (CC)
- Mellanhängd traversvagn.



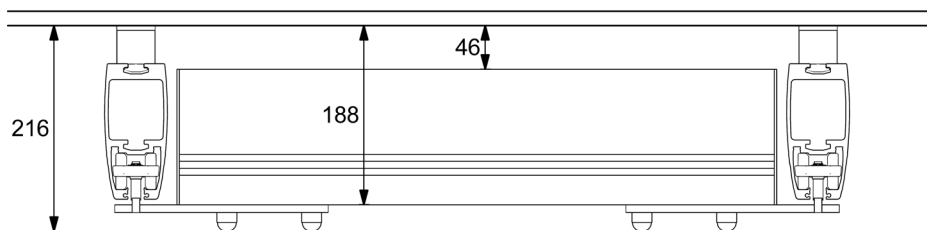
Typ 2

- Skena H112 (CC)
- Mellanhängd traversvagn.



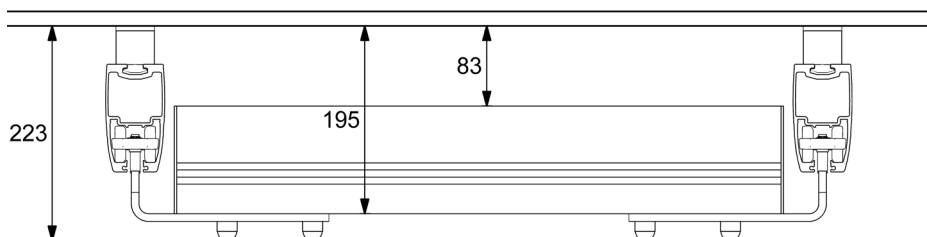
Typ 3

- Skena H142 (CC)
- Mellanhängd traversvagn.



Typ 4

- Skena H112 (CC)
- 50 mm traversvagn.

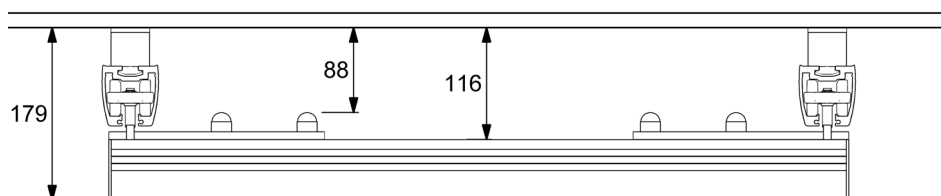


Skenkombinationer i traverssystem

Standardtakfästen – underhängda

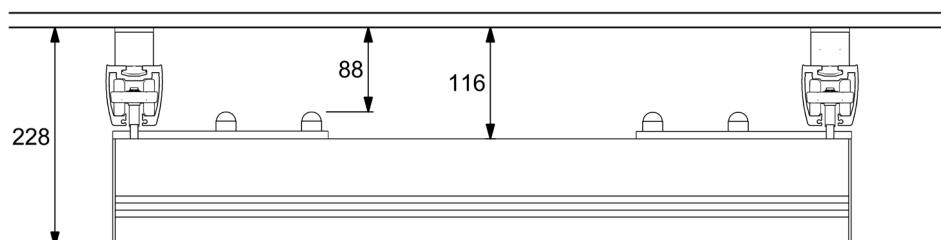
Typ 5

- Skena H62 (CC)
- Underhängd skena H62
- Mellanhängd traversvagn.



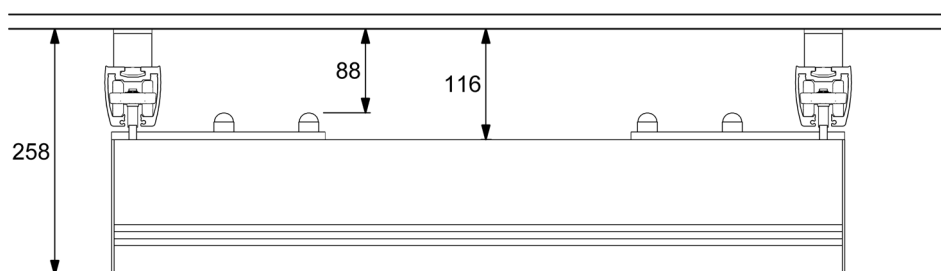
Typ 6

- Skena H62 (CC)
- Underhängd skena H112
- Mellanhängd traversvagn.



Typ 7

- Skena H62 (CC)
- Underhängd skena H142
- Mellanhängd traversvagn.



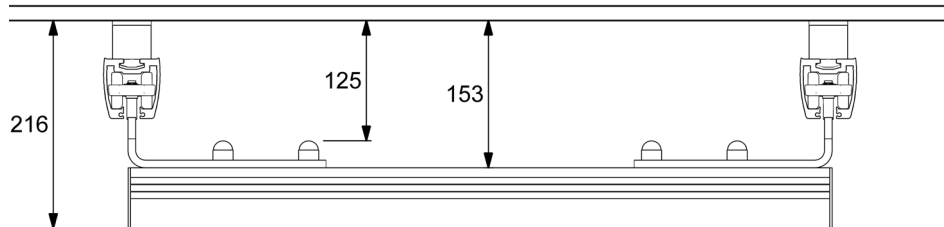


Skenkombinationer i traverssystem

Standardtakfästen – underhängda

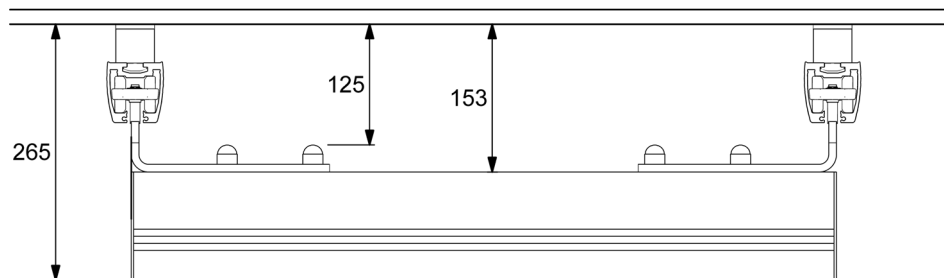
Typ 8

- Skena H62 (CC)
- Underhängd skena H62
- 50 mm traversvagn.



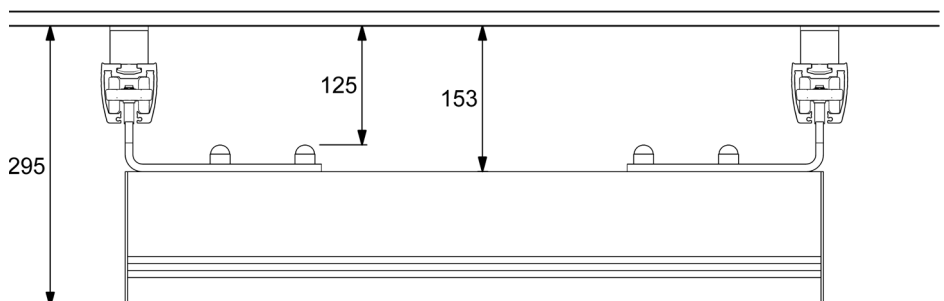
Typ 9

- Skena H62 (CC)
- Underhängd skena H112
- 50 mm traversvagn.



Typ 10

- Skena H62 (CC)
- Underhängd skena H142
- 50 mm traversvagn.

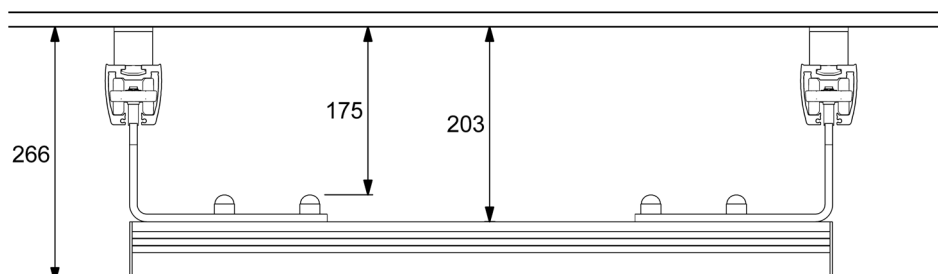


Skenkombinationer i traverssystem

Standardtakfästen – underhängda

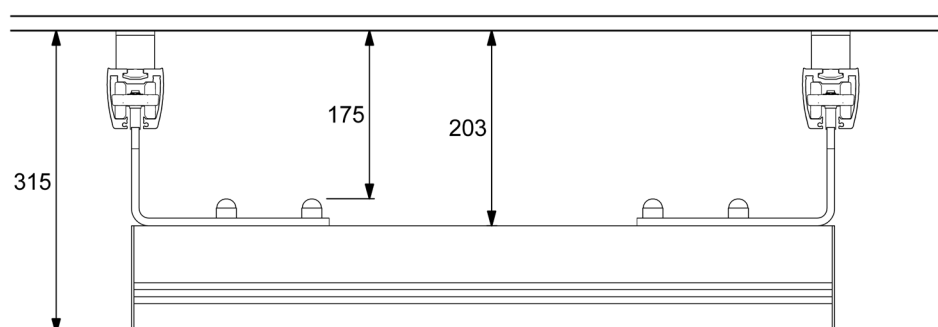
Typ 11

- Skena H62 (CC)
- Underhängd skena H62
- + 50 mm förlängd traversvagn.



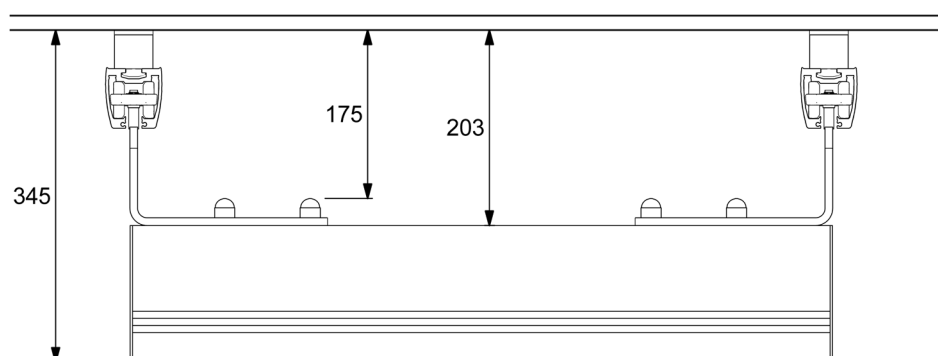
Typ 12

- Skena H62 (CC)
- Underhängd skena H112
- + 50 mm förlängd traversvagn.



Typ 13

- Skena H62 (CC)
- Underhängd skena H142
- + 50 mm förlängd traversvagn.



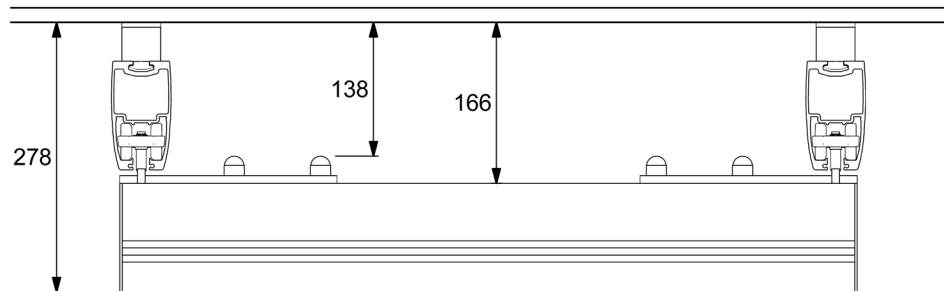


Skenkombinationer i traverssystem

Standardtakfästen – underhängda

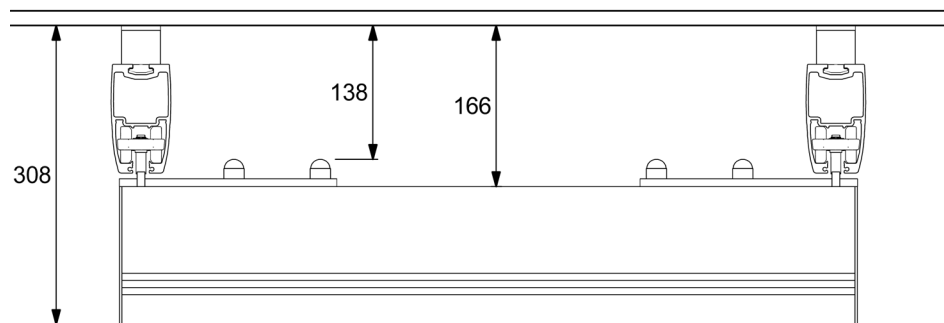
Typ 14

- Skena H112 (CC)
- Underhängd skena H112
- Mellanhängd traversvagn.



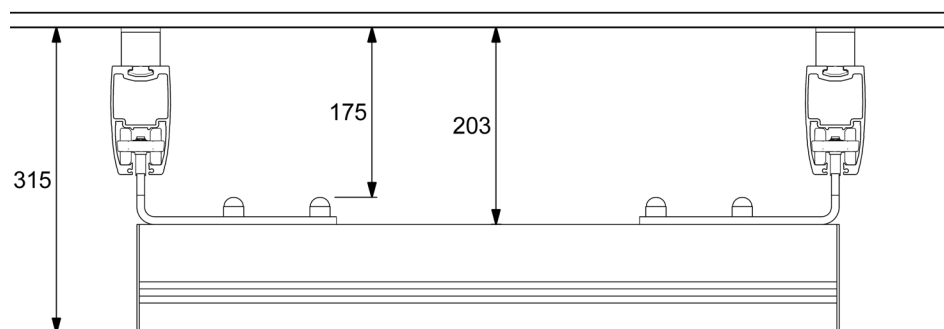
Typ 15

- Skena H112 (CC)
- Underhängd skena H142
- Mellanhängd traversvagn.



Typ 16

- Skena H112 (CC)
- Underhängd skena H112
- 50 mm traversvagn.

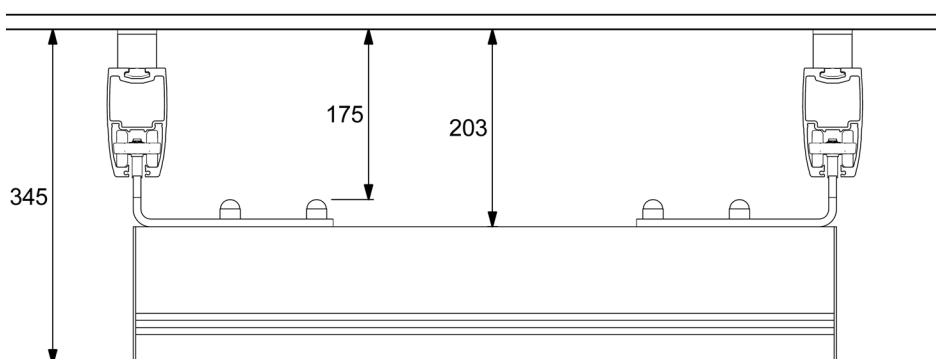


Skenkombinationer i traverssystem

Standardtakfästen – underhängda

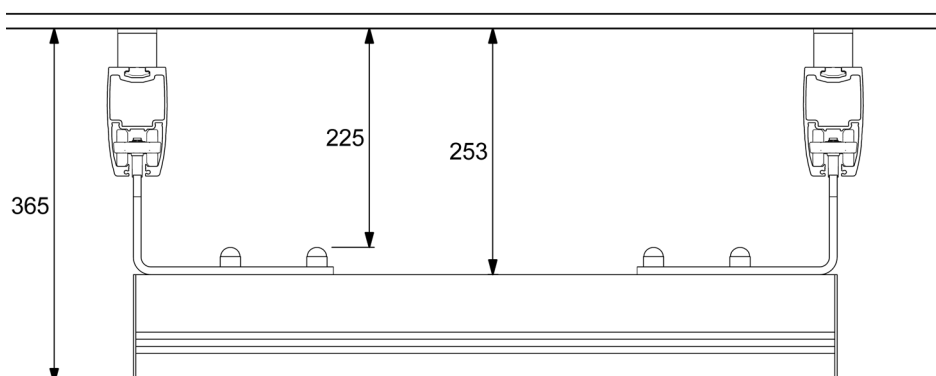
Typ 17

- Skena H112 (CC)
- Underhängd skena H142
- 50 mm traversvagn.



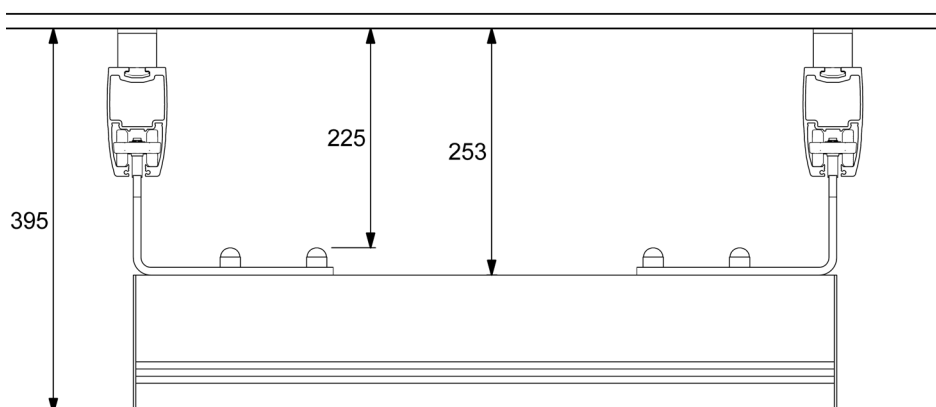
Typ 18

- Skena H112 (CC)
- Underhängd skena H112
- + 50 mm förlängd traversvagn.



Typ 19

- Skena H112 (CC)
- Underhängd skena H142
- + 50 mm förlängd traversvagn.



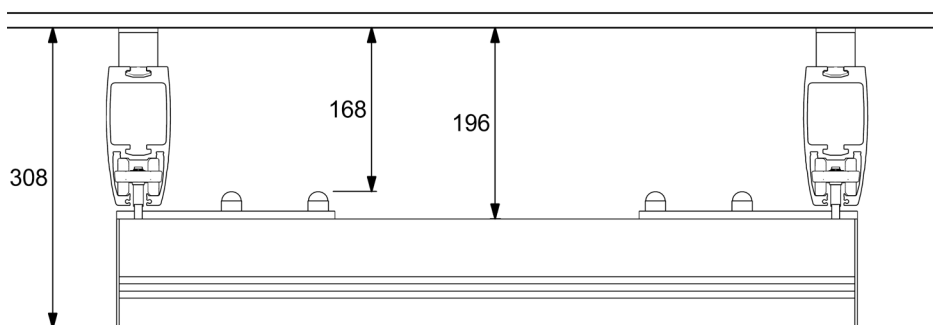


Skenkombinationer i traverssystem

Standardtakfästen – underhängda

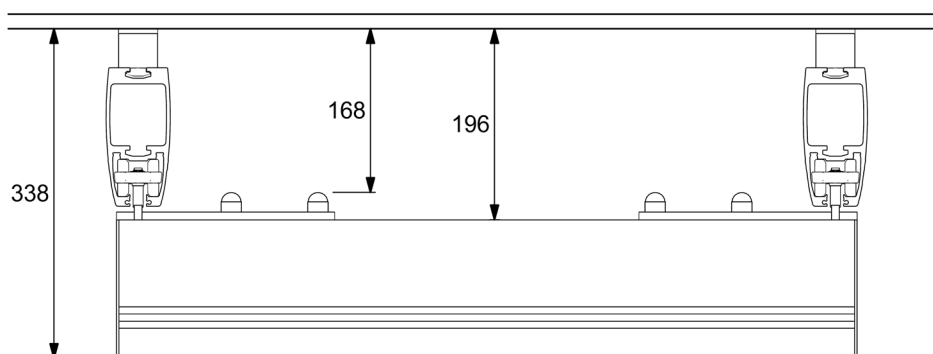
Typ 20

- Skena H142 (CC)
- Underhängd skena H112
- Mellanhängd traversvagn.



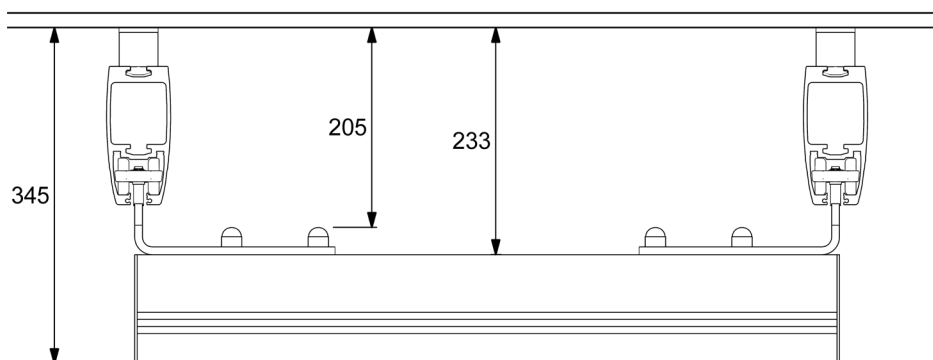
Typ 21

- Skena H142 (CC)
- Underhängd skena H142
- Mellanhängd traversvagn.



Typ 22

- Skena H142 (CC)
- Underhängd skena H112
- 50 mm traversvagn.

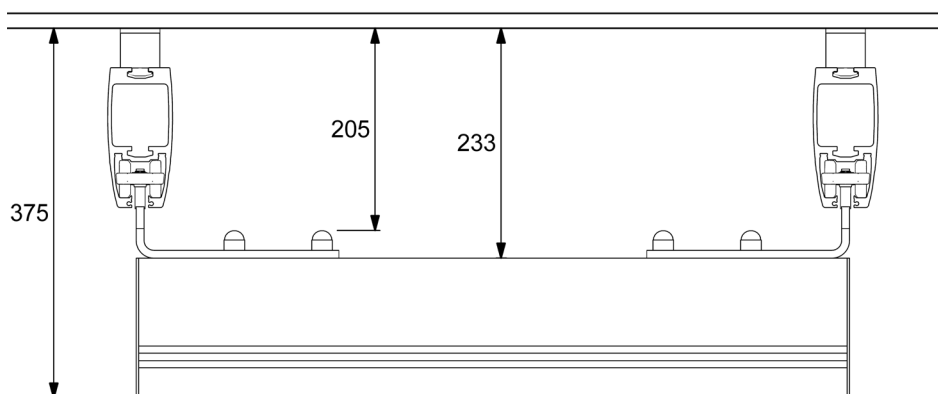


Skenkombinationer i traverssystem

Standardtakfästen – underhängda

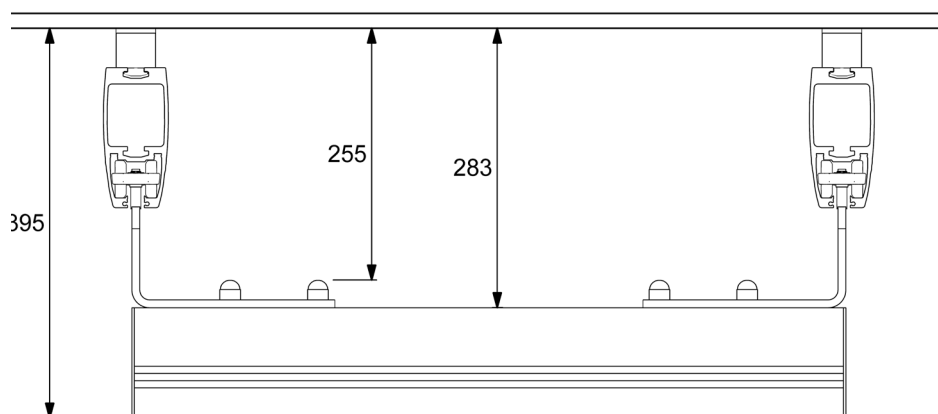
Typ 23

- Skena H142 (CC)
- Underhängd skena H142
- 50 mm traversvagn.



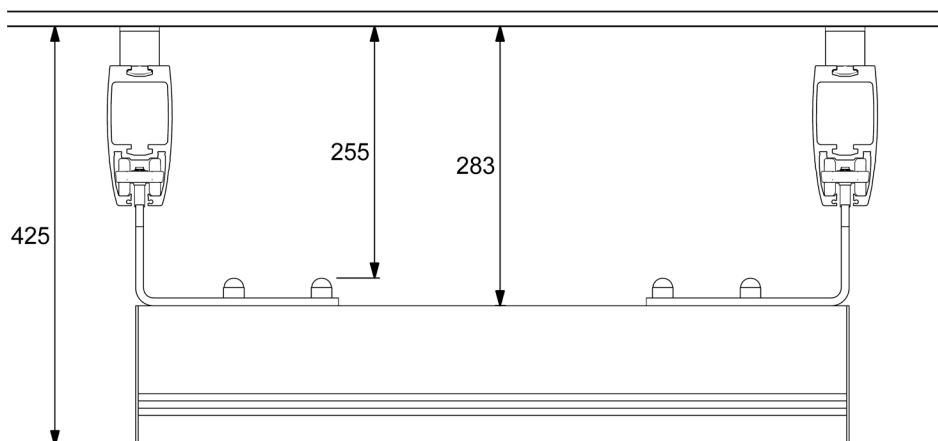
Typ 24

- Skena H142 (CC)
- Underhängd skena H112
- + 50 mm förlängd traversvagn.



Typ 25

- Skena H142 (CC)
- Underhängd skena H142
- + 50 mm förlängd traversvagn.



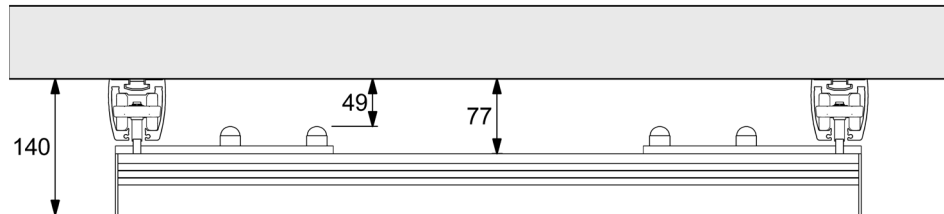


Skenkombinationer i traverssystem

Standardtakfästen – underhängda

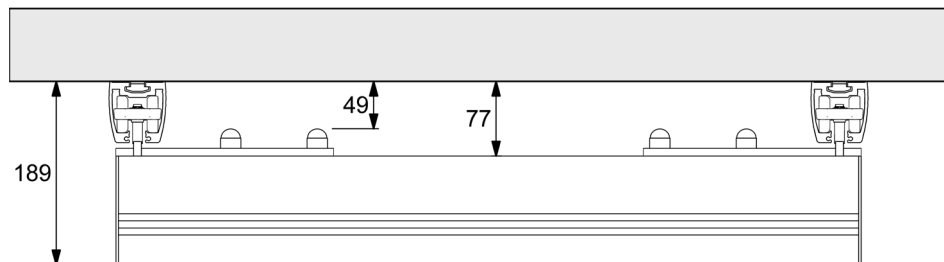
Typ 26

- Skena H62 (CC)
- Underhängd skena H62
- Mellanhängd traversvagn.



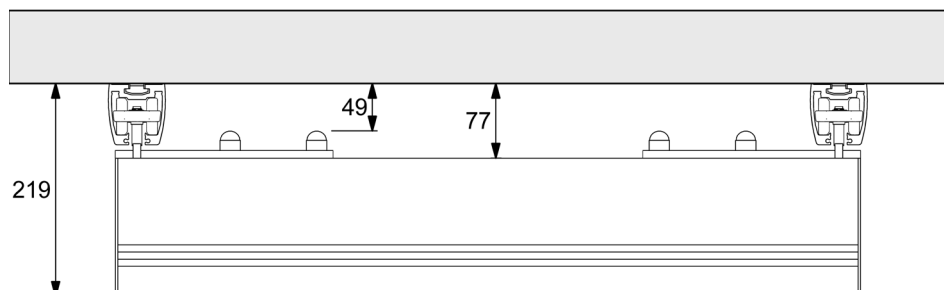
Typ 27

- Skena H62 (CC)
- Underhängd skena H112
- Mellanhängd traversvagn.



Typ 28

- Skena H62 (CC)
- Underhängd skena H142
- Mellanhängd traversvagn.

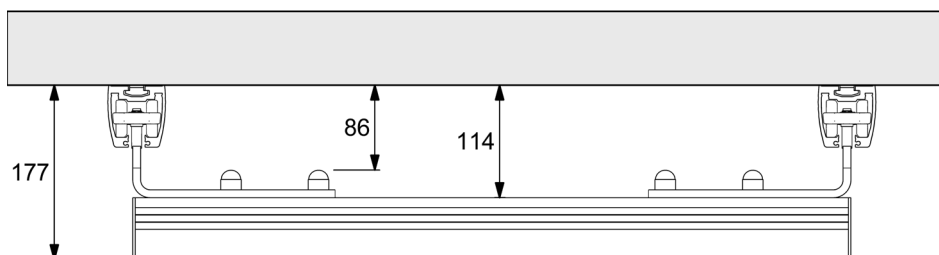


Skenkombinationer i traverssystem

Standardtakfästen – underhängda

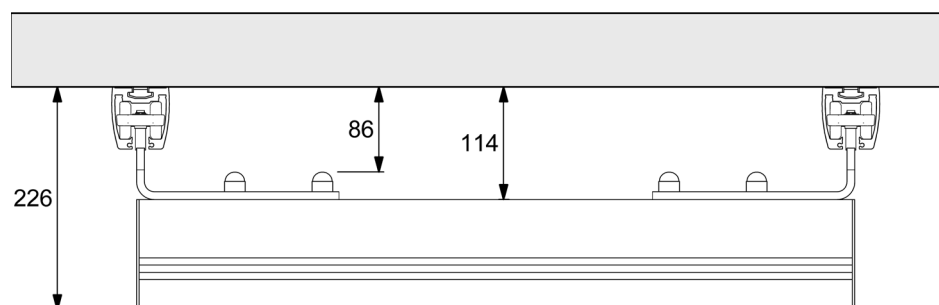
Typ 29

- Skena H62 (CC)
- Underhängd skena H62
- 50 mm traversvagn.



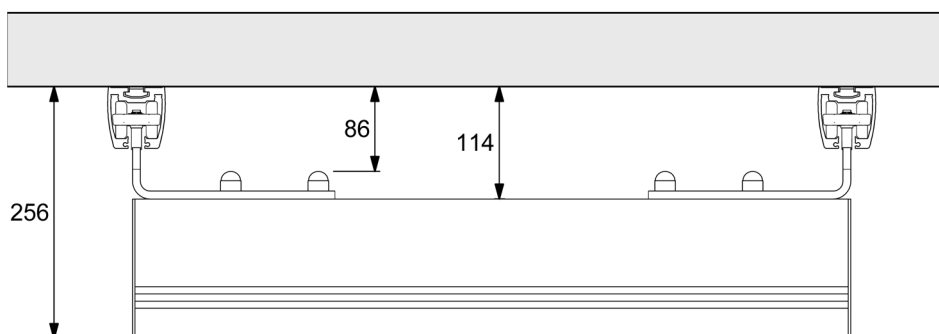
Typ 30

- Skena H62 (CC)
- Underhängd skena H112
- 50 mm traversvagn.



Typ 31

- Skena H62 (CC)
- Underhängd skena H142.
- 50 mm traversvagn.



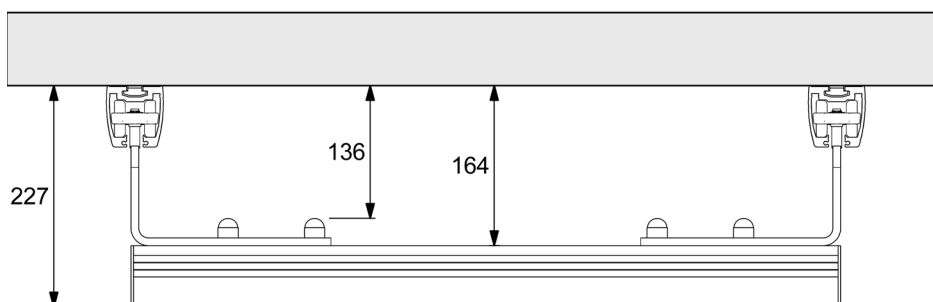


Skenkombinationer i traverssystem

Dikt tak – underhängda

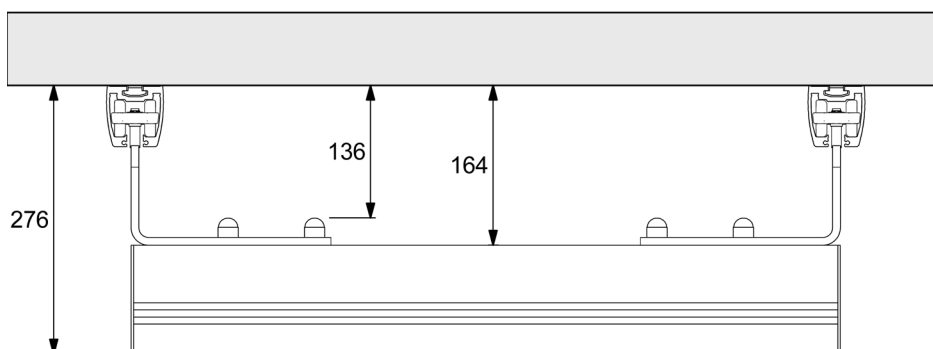
Typ 32

- Skena H62 (CC)
- Underhängd skena H62
- + 50 mm förlängd traversvagn.



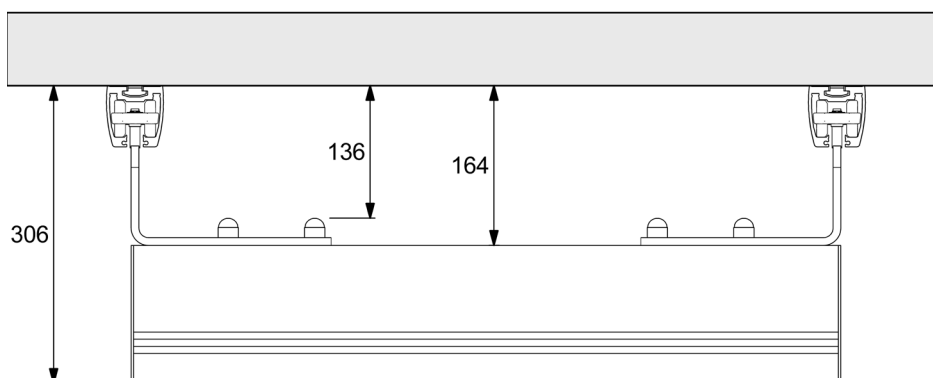
Typ 33

- Skena H62 (CC)
- Underhängd skena H112
- + 50 mm förlängd traversvagn.



Typ 34

- Skena H62 (CC)
- Underhängd skena H142
- + 50 mm förlängd traversvagn.

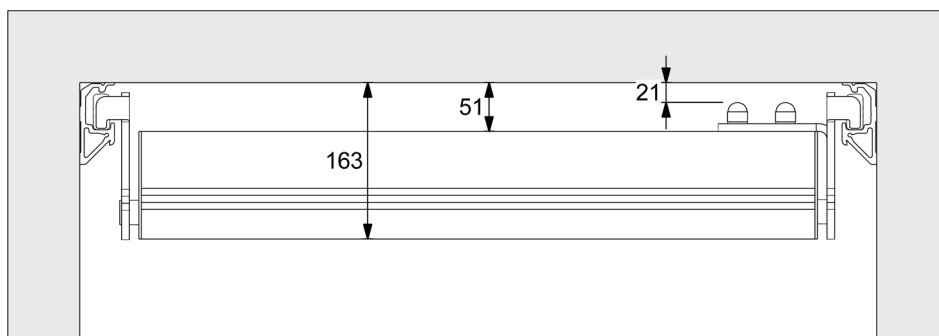


Skenkombinationer i traverssystem

Väggskena dikt vägg

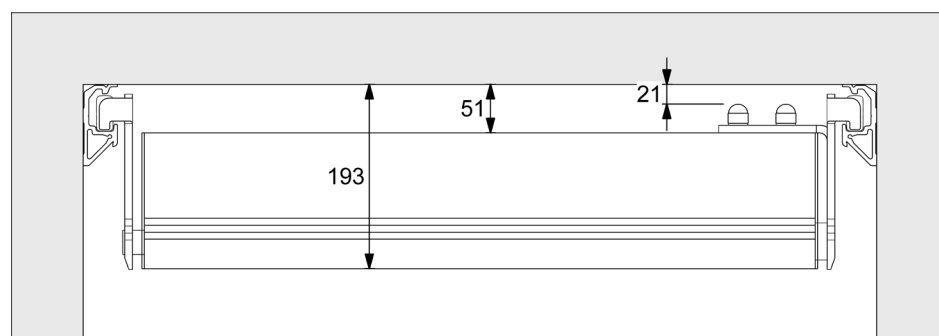
Typ 35

- Skena H85 W
- Underhängd skena H112
- Flexibel traversvagn.



Typ 36

- Skena H85 W
- Underhängd skena H142
- Flexibel traversvagn.



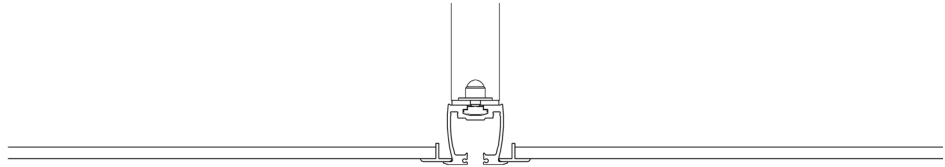


Skenkombinationer i traverssystem

Infällt i undertak

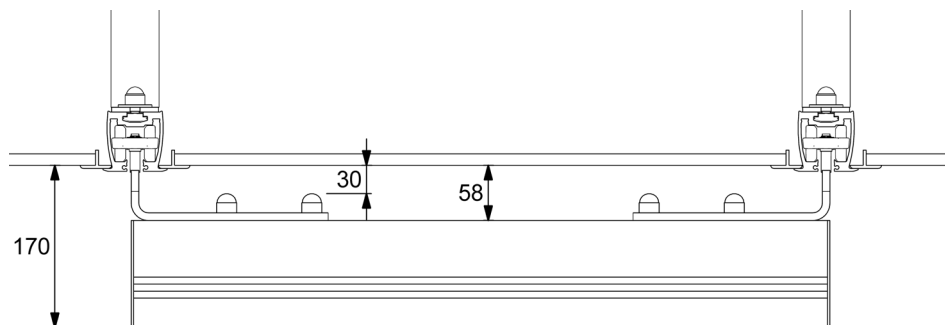
Typ 37

- Skena H62 (CC)
- Enkla skensystem byggda i nivå med taket.



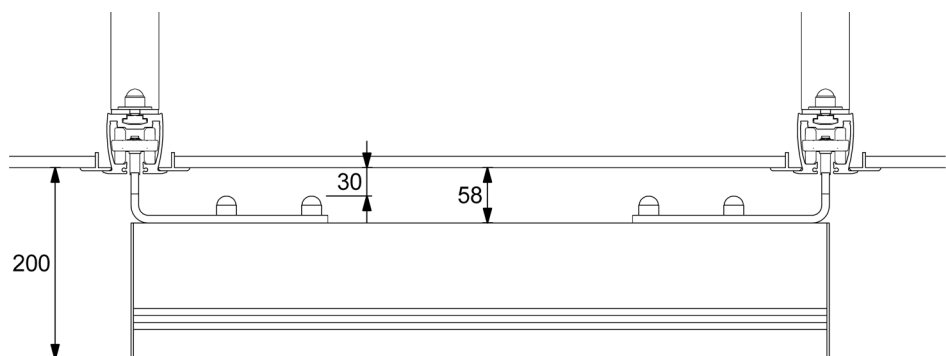
Typ 38

- Skena H62, byggd i nivå med taket
- Underhängd skena H112
- 50 mm traversvagn.



Typ 39

- Skena H62, byggd i nivå med taket
- Underhängd skena H142
- 50 mm traversvagn.

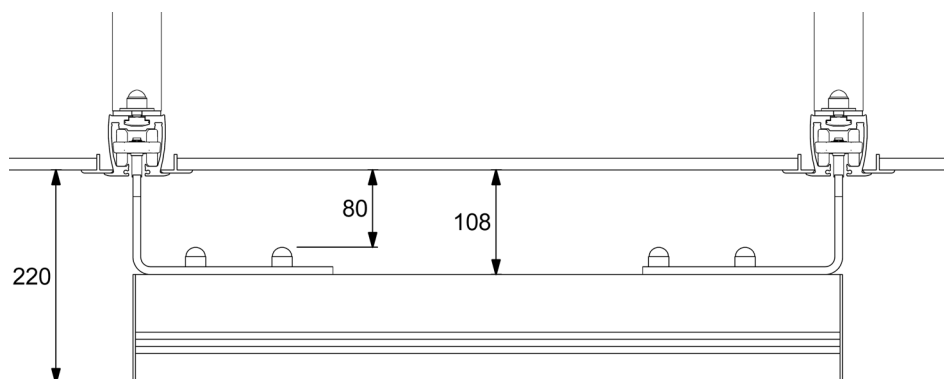


Skenkombinationer i traverssystem

Infällt i undertak

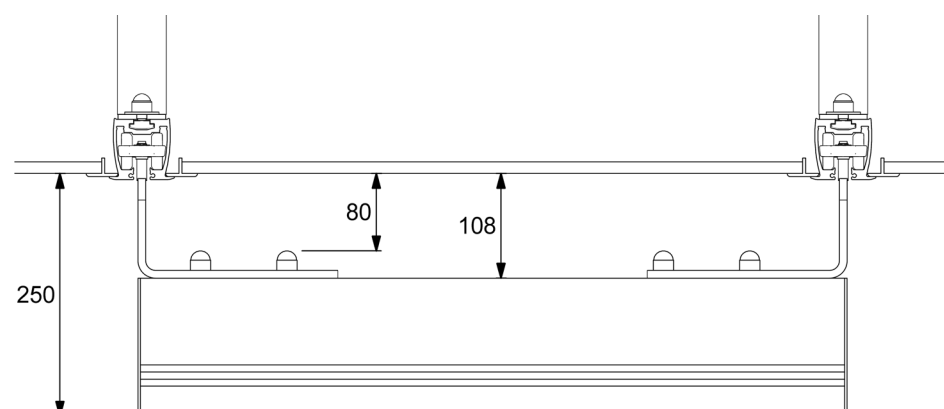
Typ 40

- Skena H62, byggd i nivå med taket
- Underhängd skena H112
- + 50 mm förlängd traversvagn.



Typ 41

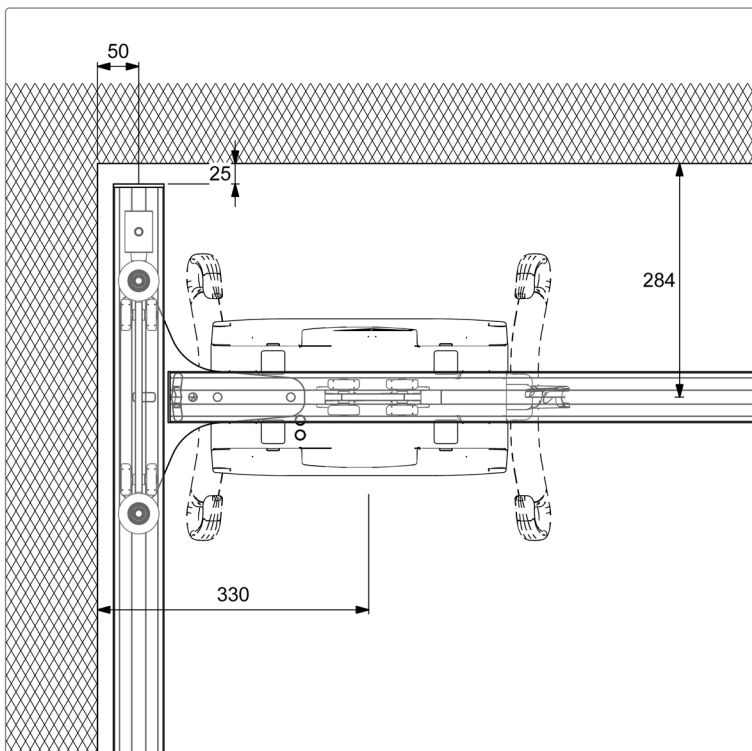
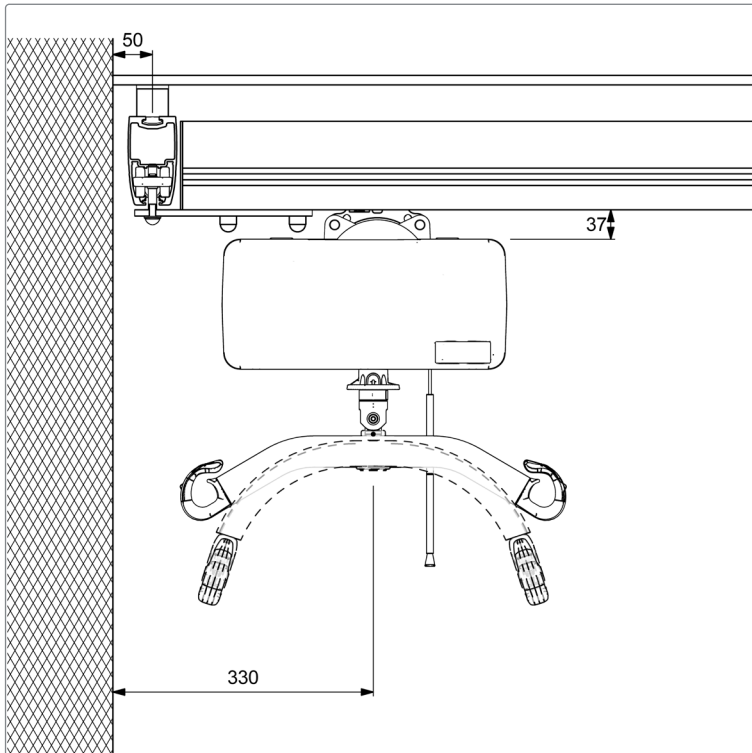
- Skena H62, byggd i nivå med taket
- Underhängd skena H142
- + 50 mm förlängd traversvagn.





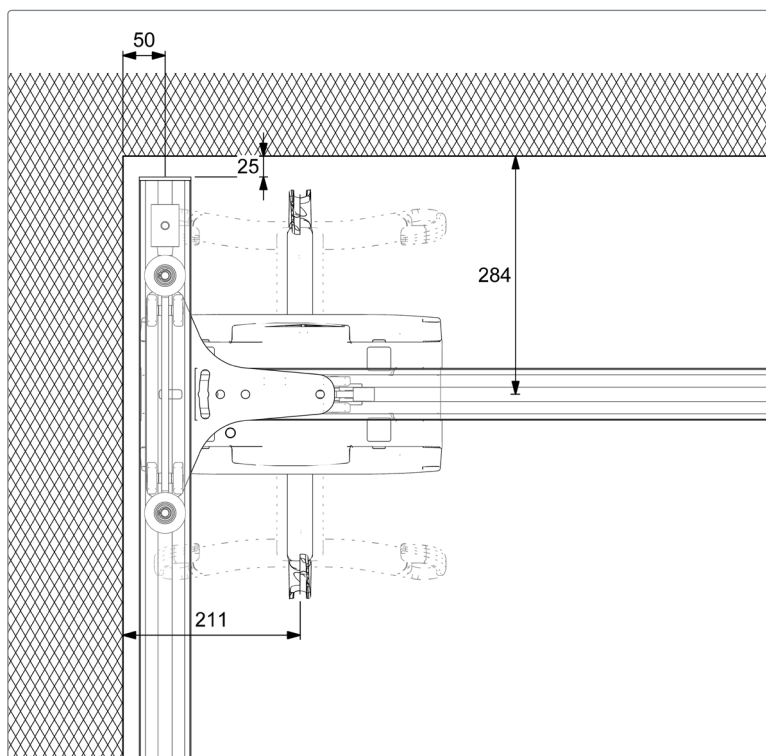
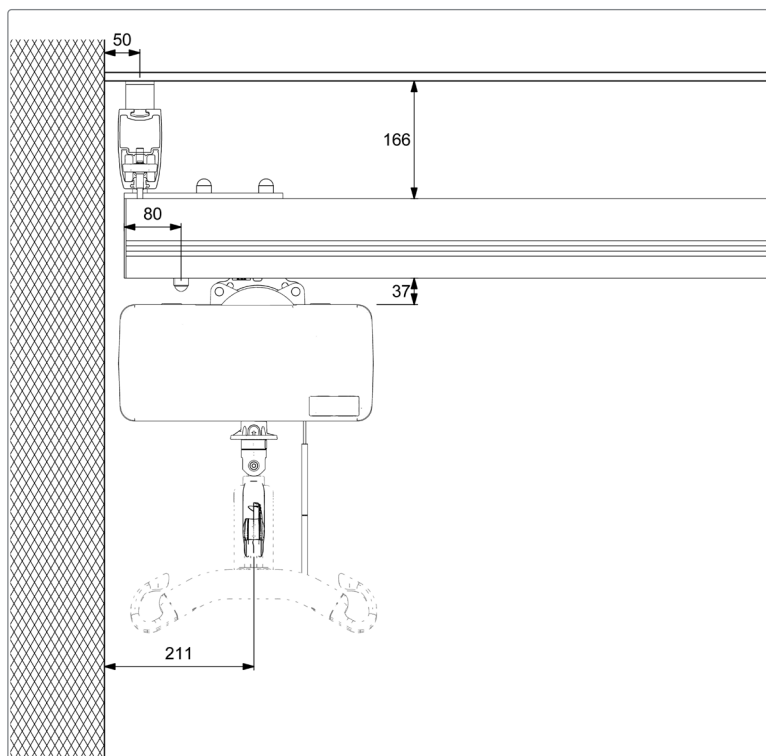
Yttre lyftpunkt

Mitthängd traversskena



Yttre lyftpunkt

Underhängd traversskena



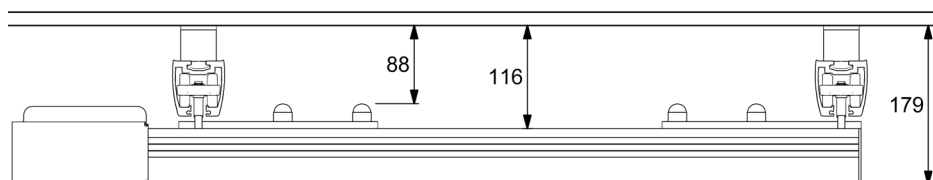


Skenkombinationer i system med kombilås

Standardtakfästen – underhängda

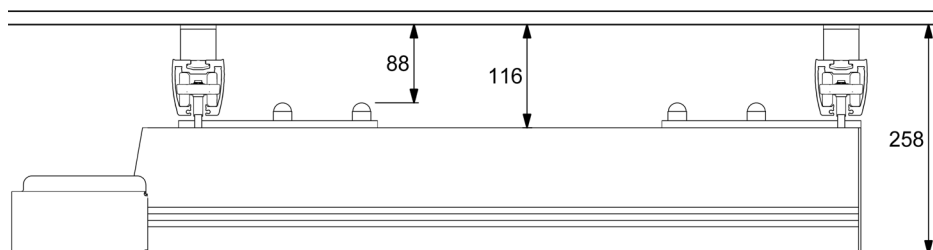
Typ 42

- Skena H62 (CC)
- Underhängd skena H62
- Mellanhängd traversvagn



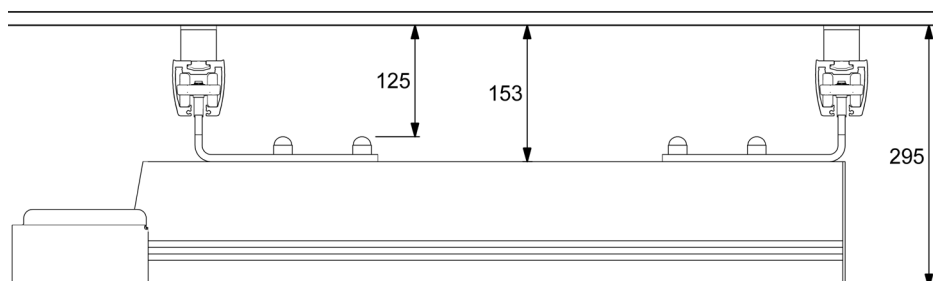
Typ 43

- Skena H62 (CC)
- Underhängd skena H142
- Mellanhängd traversvagn



Typ 44

- Skena H62 (CC)
- Underhängd skena H142
- 50 mm traversvagn

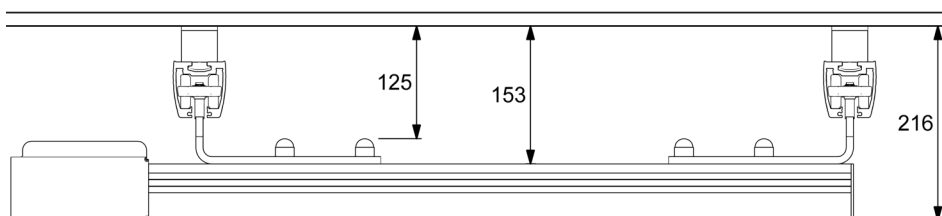


Skenkombinationer i system med kombilås

Standardtakfästen – underhängda

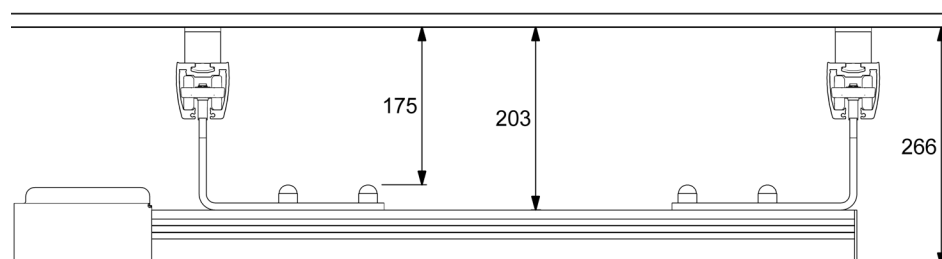
Typ 45

- Skena H62 (CC)
- Underhängd skena H62
- 50 mm traversvagn



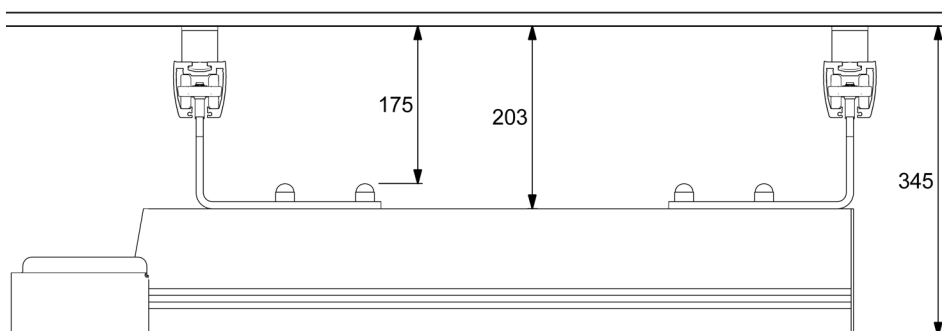
Typ 46

- Skena H62 (CC)
- Underhängd skena H62
- + 50 mm traversvagn.



Typ 47

- Skena H62 (CC)
- Underhängd skena H142
- + 50 mm traversvagn.



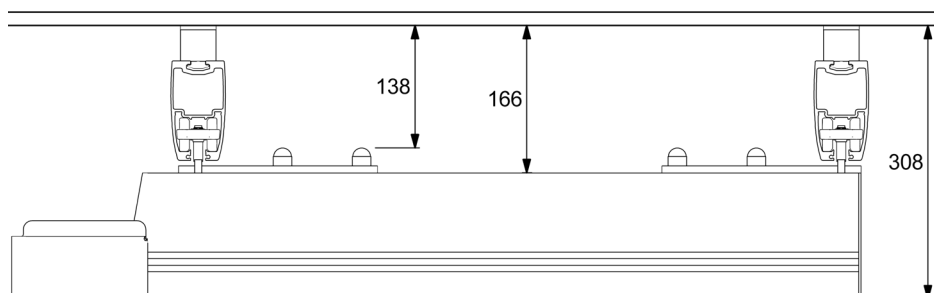


Skenkombinationer i system med kombilås

Standardtakfästen – underhängda

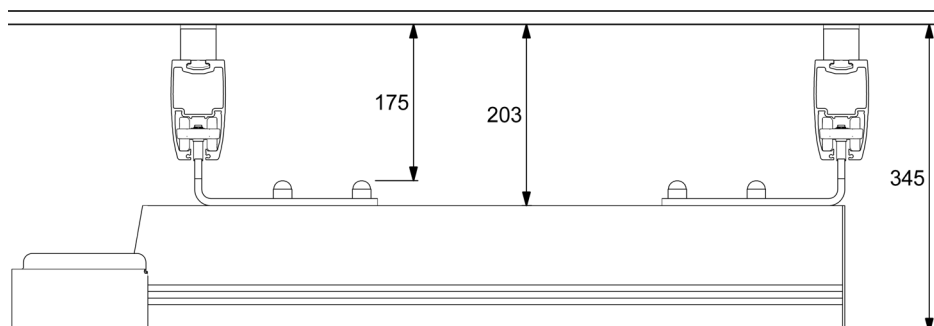
Typ 48

- Skena H112 (CC)
- Underhängd skena H142
- Mellanhängd traversvagn



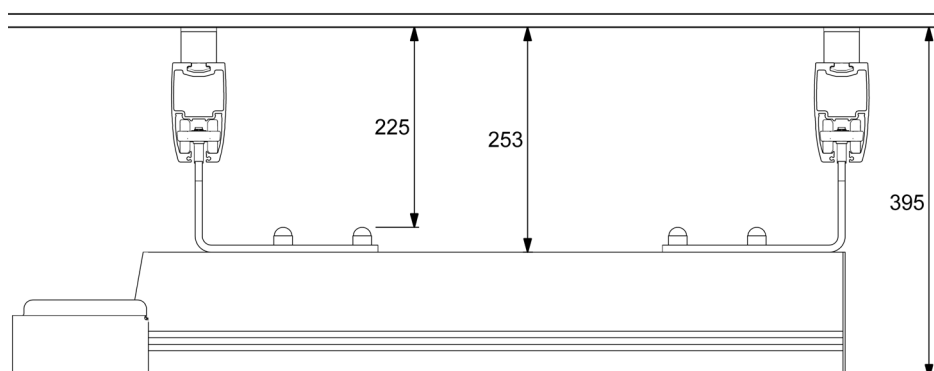
Typ 49

- Skena H112 (CC)
- Underhängd skena H142
- 50 mm traversvagn



Typ 50

- Skena H112 (CC)
- Underhängd skena H142
- + 50 mm traversvagn.

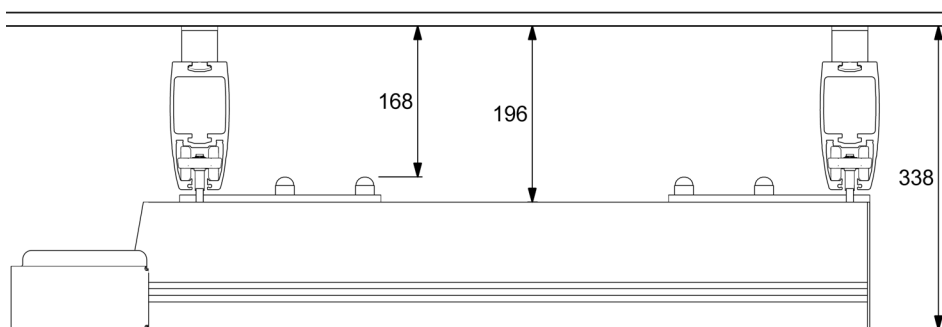


Skenkombinationer i system med kombilås

Standardtakfästen – underhängda

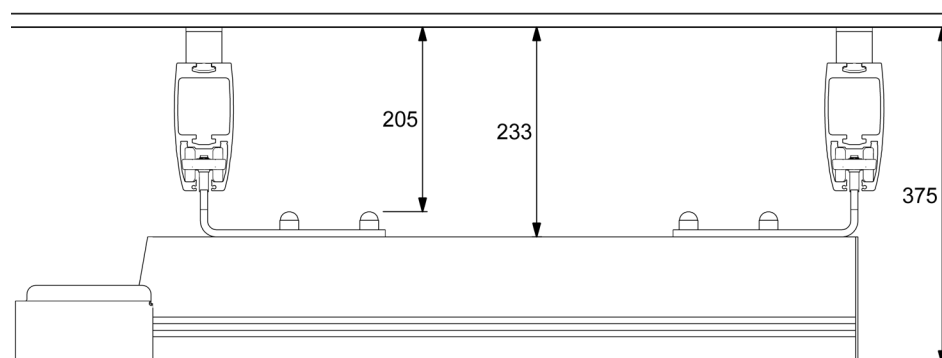
Typ 51

- Skena H142 (CC)
- Underhängd skena H142
- Mellanhängd traversvagn



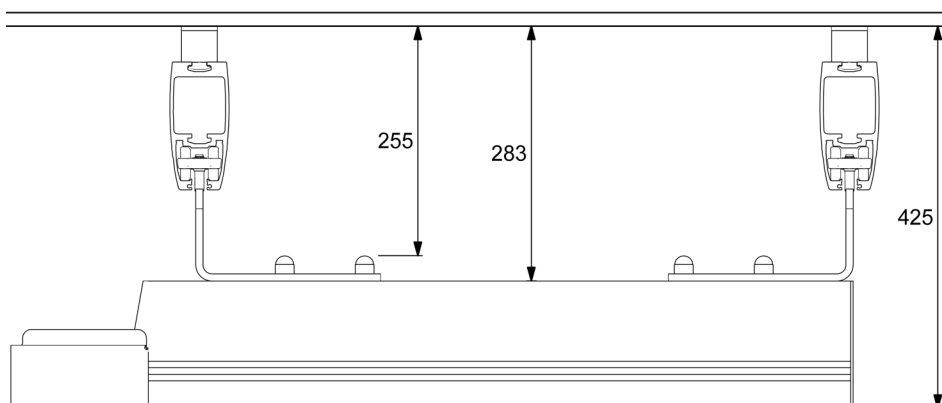
Typ 52

- Skena H142 (CC)
- Underhängd skena H142
- 50 mm traversvagn



Typ 53

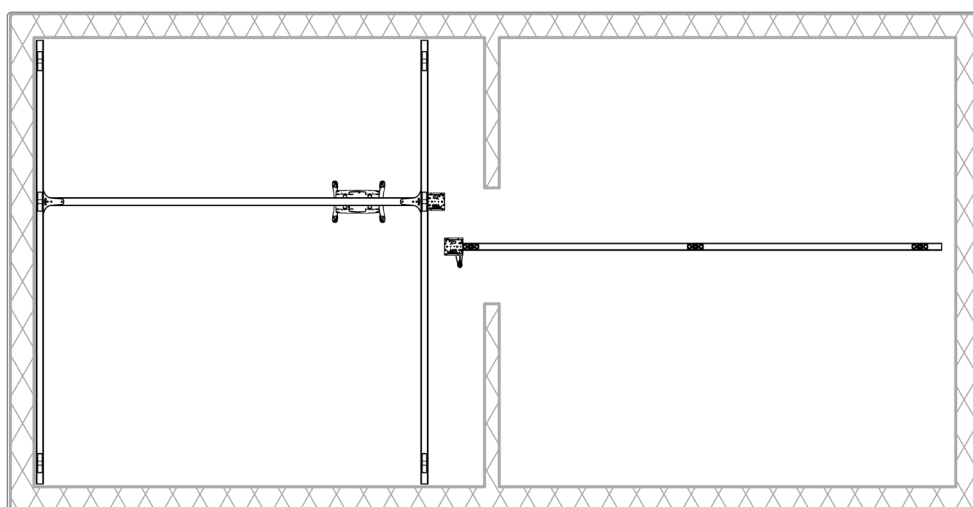
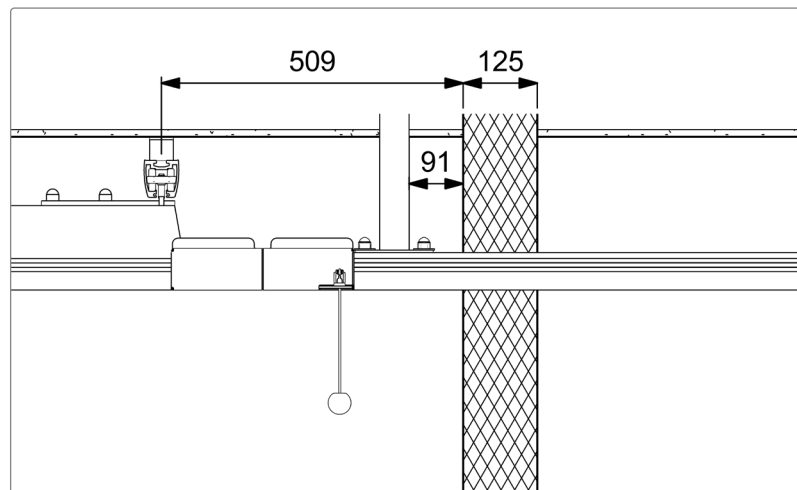
- Skena H142 (CC)
- Underhängd skena H142
- + 50 mm traversvagn.





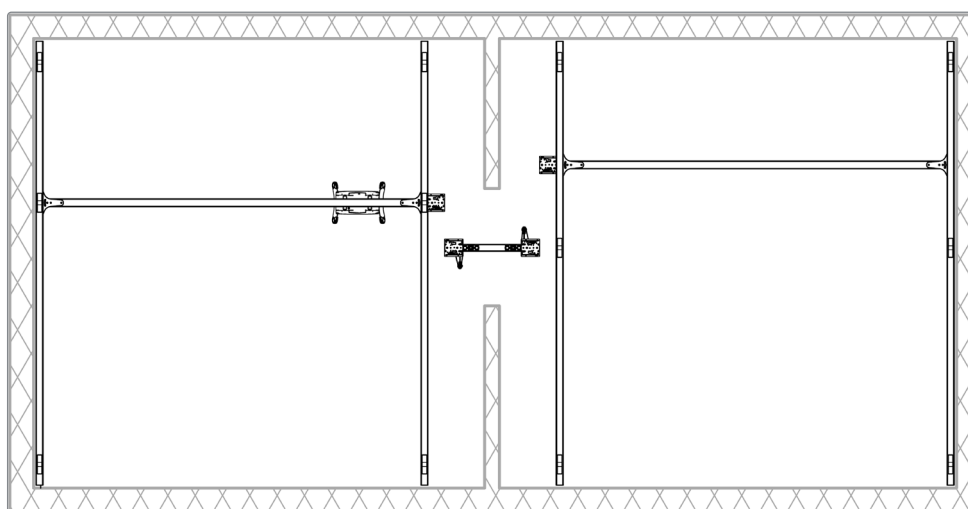
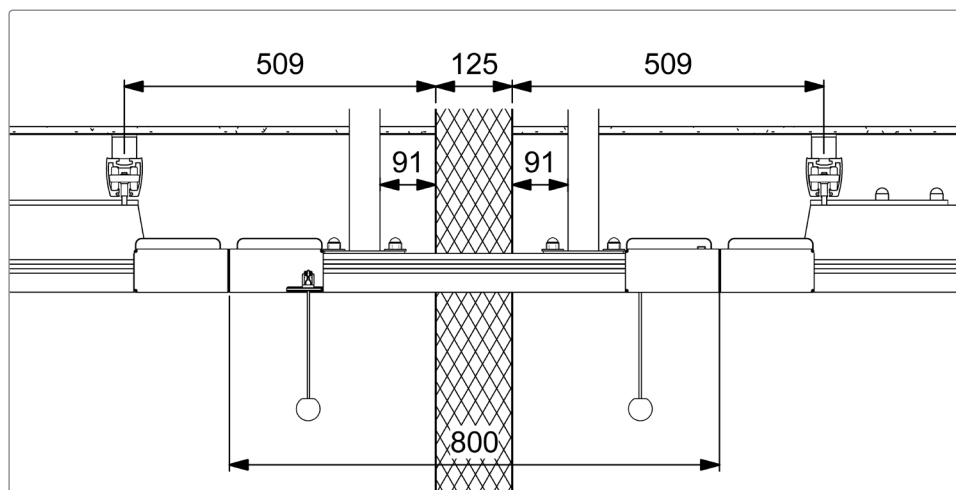
Teknisk ritning

Enkelt kombilås



Teknisk ritning

Dubbla kombilås





Teknisk ritning

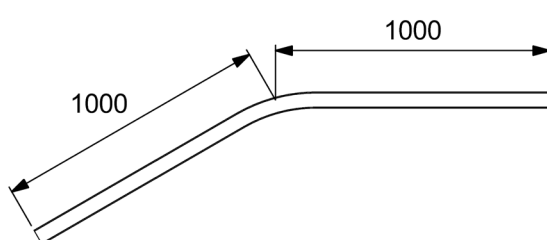
Kurvor, skenväxel

Kurvor används då man behöver byta riktning på en enkelskena.

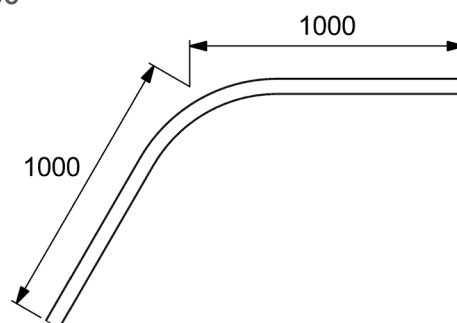
Standardkurvor tillhandahålls i 30°, 45°, 60° och 90° vinkel.

Det måste minst användas tre fästen per kurva – ett fäste i varje ände och ett mitt i kurvan.

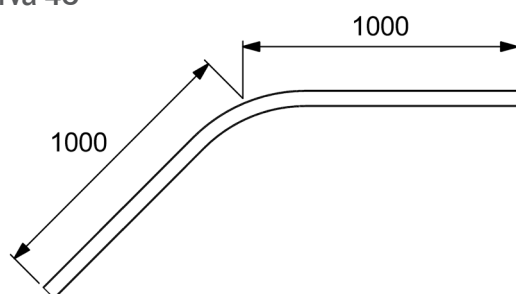
Kurva 30°



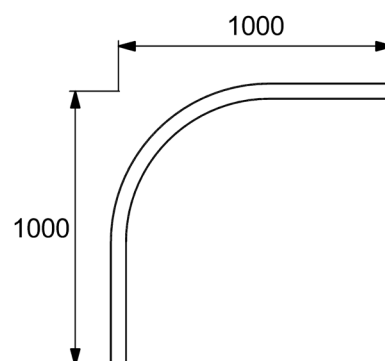
Kurva 60°



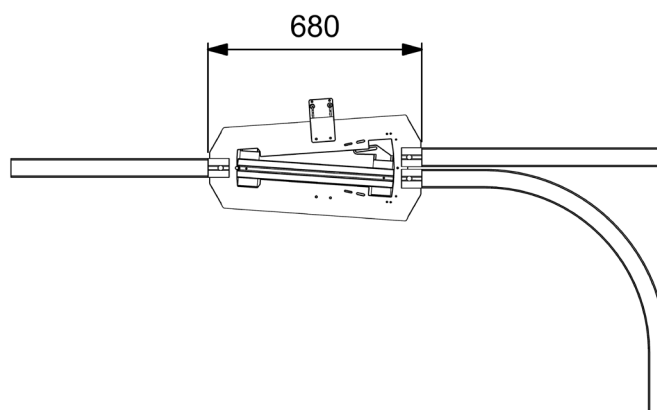
Kurva 45°



Kurva 90°



Skenväxel



Passage genom dörröppningar

Skjutdörrar

Om ett dörröppningsspår med skarvad skena H62 används måste dörröppningen och dörren göras högre (än standarddörrens höjd).

Höjden kommer att variera från projekt till projekt beroende på den färdiga rumshöjden och den valda kombinationen av skentyper (se beräkningar av dörröppning/dörrfoder för skjutdörrar på s. 40).

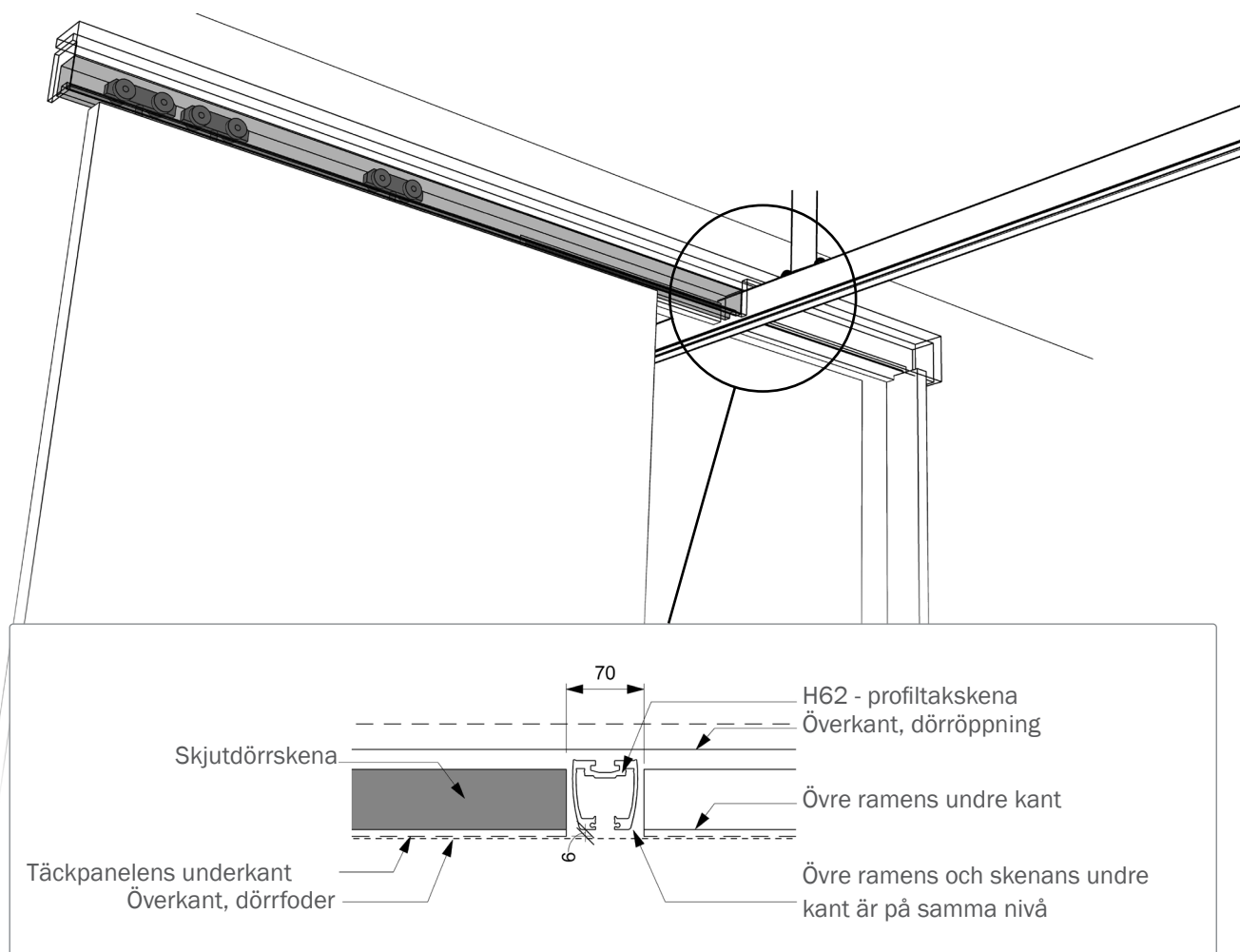
Lösning:

H62-skenan installeras vanligen mitt i dörröppningen. Därför kommer H62-skenan att passera rakt genom dörrens överkant och undersidan av H62-skenan kommer att monteras så att den är i jämnhöjd med

den nedre kanten av dörrens överkant.

Skjutdörrsskenan kommer att sluta mot H62-skenan och vara monterad i en hjulupphängning i tre delar – den sista hjulupphängningen kommer att stoppa precis före H62-skenan och den återstående delen av skjutdörren kommer att skjuta ut fritt. När en hjulupphängning i tre delar används kommer den att greppas av skjutdörrsskenans överdel/ underdel och på så vis kunna köras längs med skenan utan att tippa över.

När skjutdörrsfodret installeras får detta inte vara mer än 6 mm under H62-skenan, eftersom det annars kan störa lyftens frigång längs med spåret.





Passage genom dörröppningar

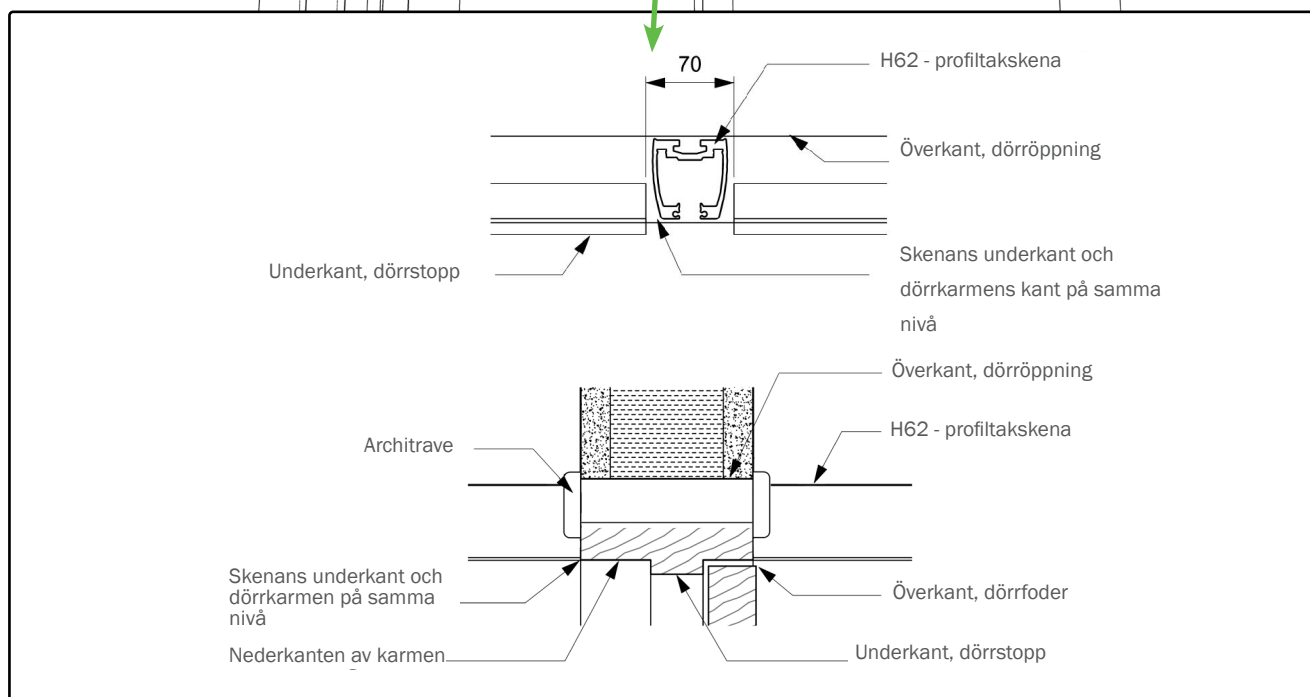
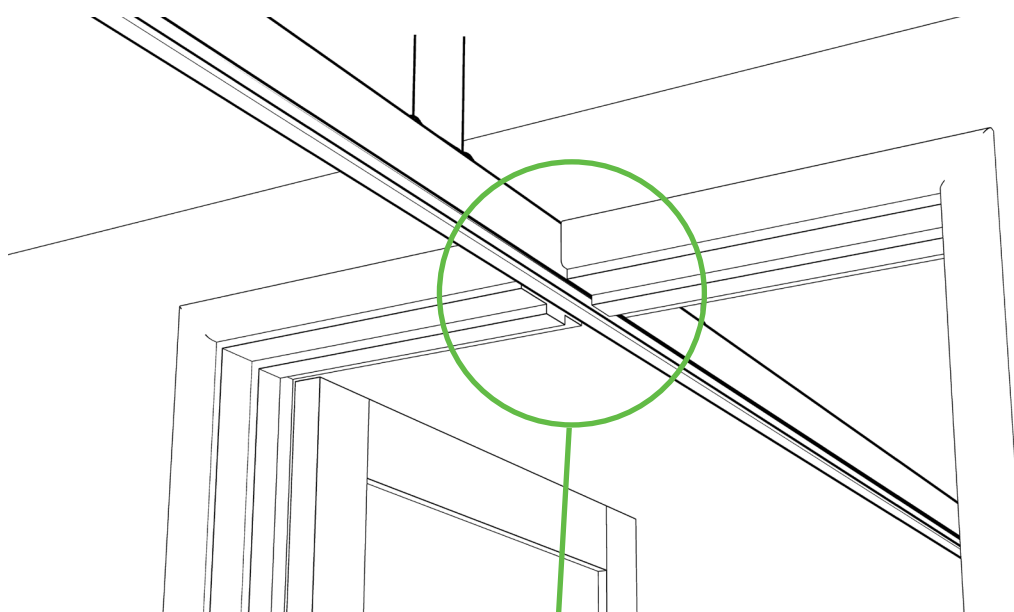
Sidohängd dörr

Om ett dörröppningsspår med skarvad skena H62 används måste dörröppningen och dörren göras högre (än standarddörrens höjd).

Höjden kommer att variera från projekt till projekt beroende på den färdiga rumshöjden och den valda kombinationen av skentyper (se dimensionerande beräkningar av dörröppning/dörrfoder för sidohängda dörrar på s. 41).

Lösning:

En H62-skena installeras vanligen mitt i dörröppningen. Därför kommer H62-skenan att passera rakt igenom dörrens överkant och undersidan av H62-skenan kommer att monteras så att den är i jämnhöjd med dörrkarmens nedre kant och dörren kan stängas som vanligt.



Passage genom dörröppningar

Traverssskena som går igenom flera rum

När ett skensystem skall genom flera rum kommer traverssskenans passage genom en vägg/dörr att förutsätta anpassning av dörren/väggen.

Höjden kommer att variera från projekt till projekt beroende på den färdiga rumshöjden och den valda kombinationen av skentyper (se beräkning av vägghöjd på s. 42).

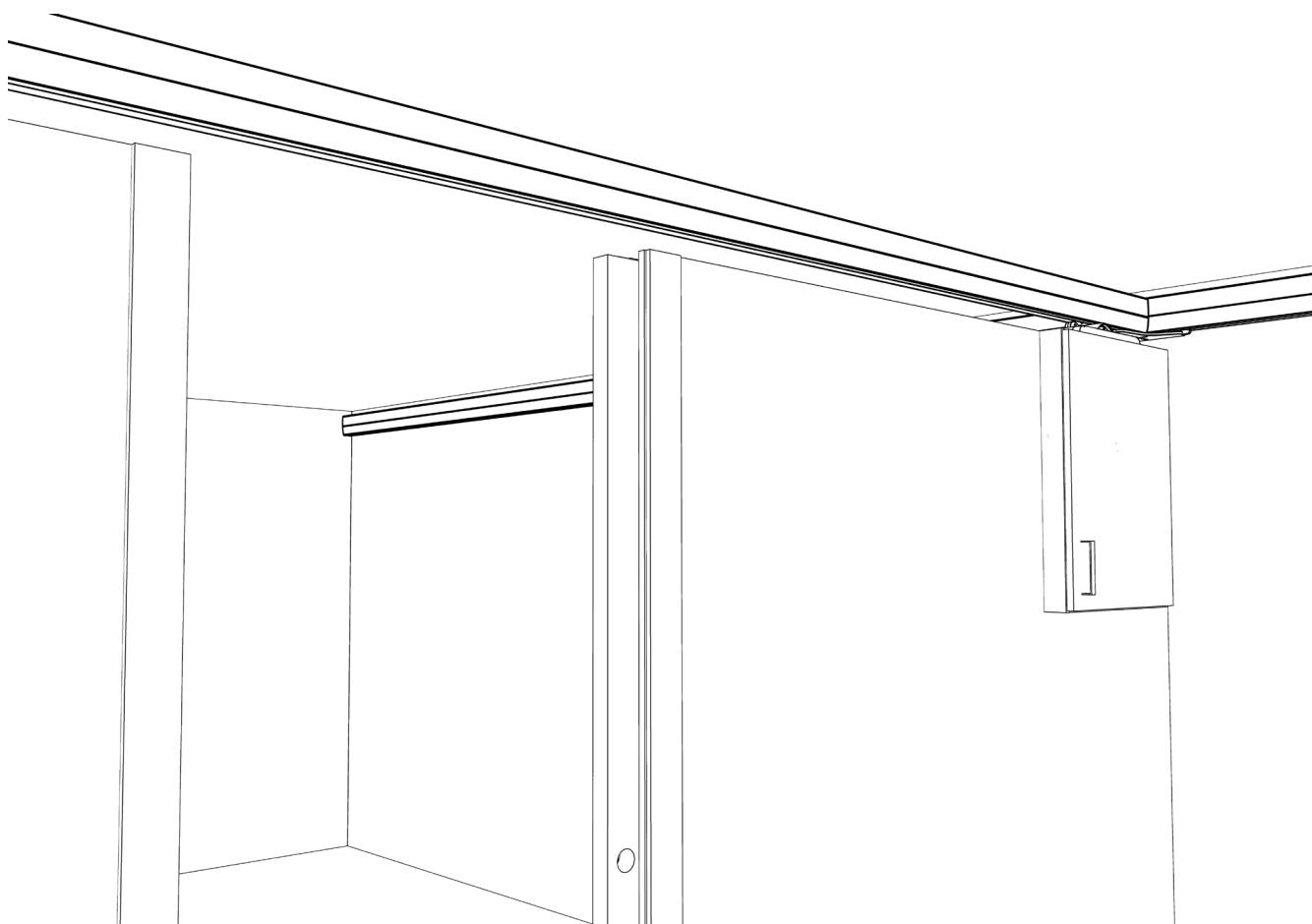
Lösning:

Traverssskenan installeras en bit från taket (så det finns plats för brandlarm, lampor och liknande armaturer). Primärskenorna kan installeras i nivå med taket eller under detsamma.

För den här lösningen kommer den slutliga vägghöjden att justeras för att passa ovannämnda – så att det finns utrymme över väggen för traverssskenan.

Dörrarnas höjd kommer att justeras på samma sätt enligt ovanstående och dörrlösningen kan byggas in i väggen alternativt kan det vara en externt placerad lösning. Dörren kan då inte ha någon övre del.

Vanligtvis placeras traverssskenan längs med väggen (och kommer därmed att vara "utestängd" dvs utan att ha en öppning mellan de två rummen). Med den här lösningen kan ett skåp placeras mot väggen där det går att parkera lyftmotorn/lyftbygeln och förvara selar.

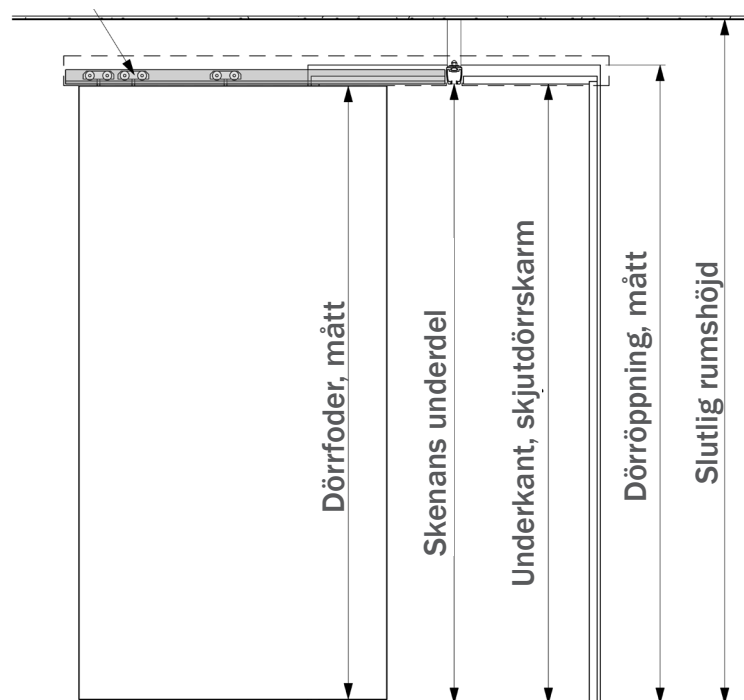




Beräkning av dörröppning/dörrfoder

Skjutsdörrar

Använd tre åkvagnar när skjutsdörr ska installeras



Ovanstående kommer att ge ett dörrfodermått på: _____

Baserat på ovanstående:

H62-skenans mått:	Bredd: 59 mm, Höjd: 62 mm
Rumshöjd:	Angiven slutlig rumshöjd
H62-skenans undre kant:	Slutlig rumshöjd, minus den valda typen av skenkombination
H62-skenans ovansida:	H62-skenans undre kant + H62-skenans höjd
Väggöppningens undre kant:	Övre kant av H62-skena + 10 mm

Dörrfodrets mått:

För skjutsdörr: Undre kant av H62-skena – 20 mm (för 10 mm frigång upptill/nedtill)

Projekt: _____

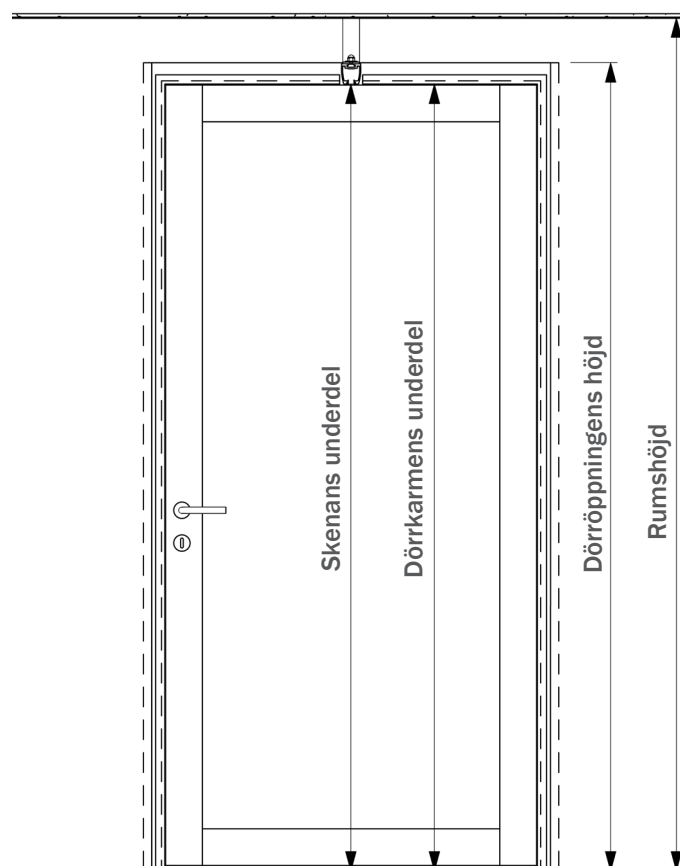
Skenkombination: _____

Datum: _____

Kommentarer: _____

Beräkning av dörröppning/dörrfoder

Sidohängd dörr



Ovanstående kommer att ge ett dörrfodermått på: _____

Baserat på ovanstående:

H62-skenans mått:	Bredd: 59 mm, Höjd: 62 mm
Rumshöjd:	Angiven slutlig rumshöjd
H62-skenans undre kant:	Slutlig rumshöjd, minus den valda typen av skenkombination
H62-skenans ovansida:	H62-skenans undre kant + H62-skenans höjd
Väggöppningens undre kant:	Övre kant av H62-skena + 10 mm

Dörrfodrets mått:

För skjutdörr:	Undre kant av H62-skena – 20 mm (för 10 mm frigång upptill/nedtill)
----------------	---

Projekt: _____

Skenkombination: _____

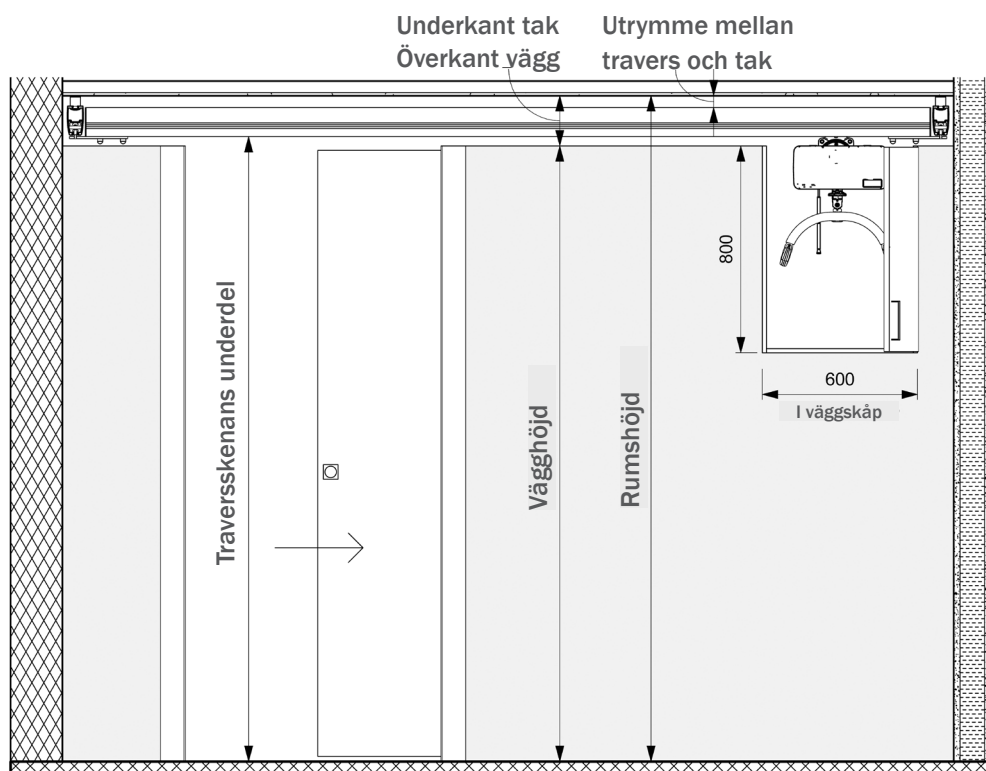
Datum: _____

Kommentarer: _____



Traverssskena som går igenom flera rum, höjder

Vid förhöjning av systemlösning –
komplettering av måtvärden.



Baserat på ovanstående:

Skenkombination: _____

Färdig rumshöjd: _____

Höjd hos traversskenan: _____

Frigång ovanför traversskenan: _____

Frigång under traversskenan: _____

Mätningar från underkant tak – överkant vägg: _____

Skåpmått: _____ (måttarna är endast vägledande och kan ändras)

Väggshöjd: _____ (var uppmärksam på ojämnheter/nivåskillnader i golvet)

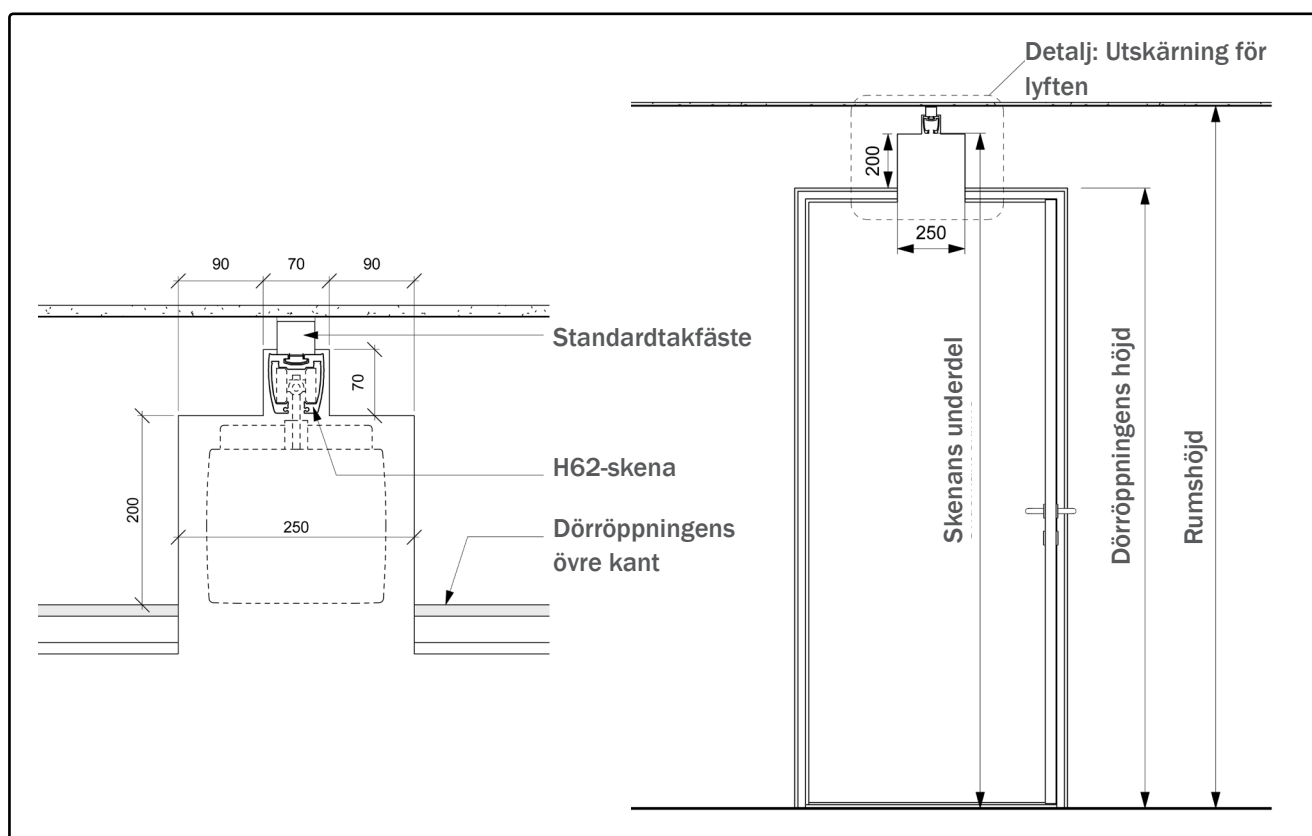
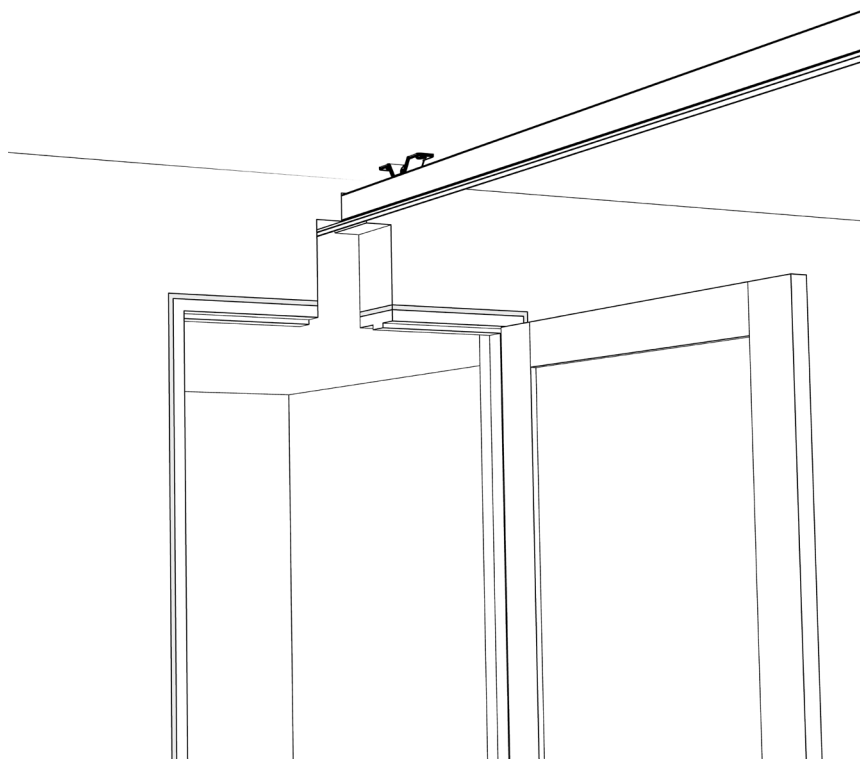
Projekt: _____

Skenkombination: _____

Datum: _____

Kommentarer: _____

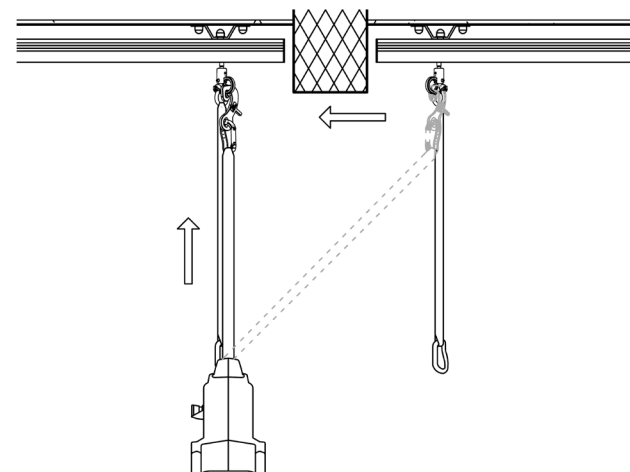
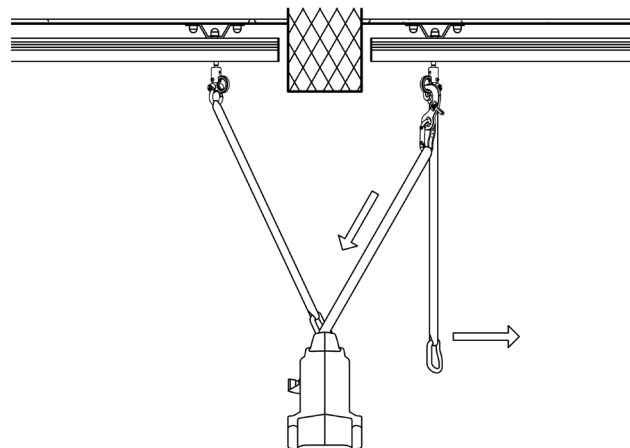
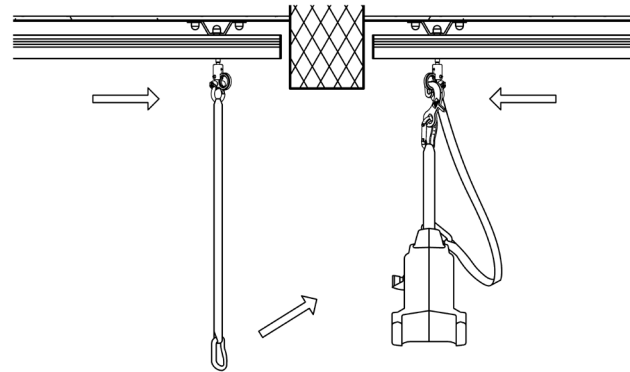
Utskärningsdel för lyft i vägg





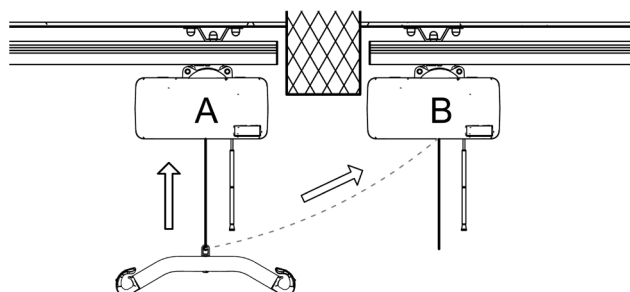
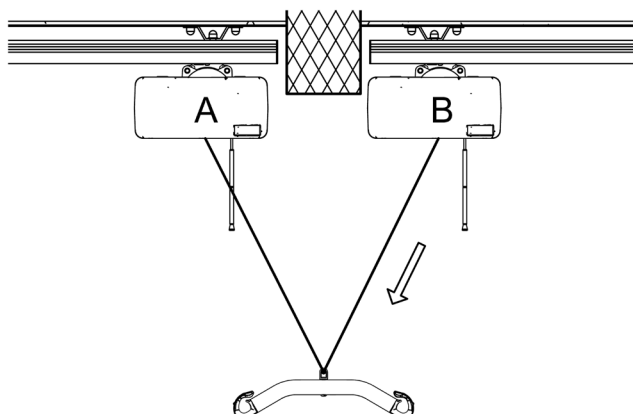
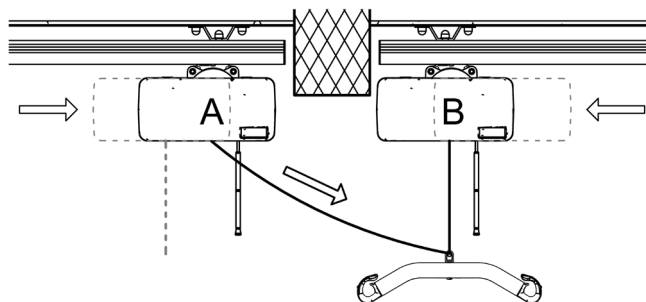
Rum till rum-lösning

Molift Nomad



Rum till rum-lösning

Molift Air





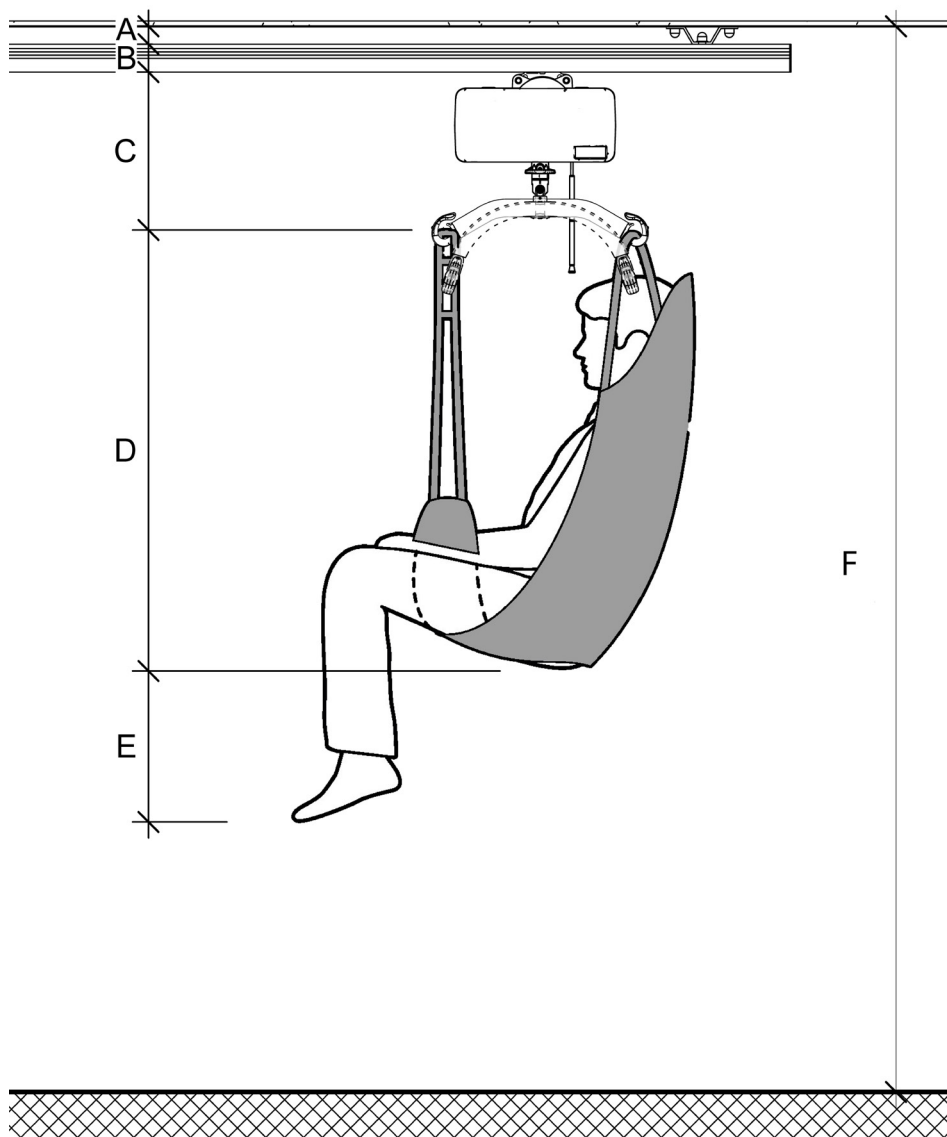
Måttsatt ritning

Molift Air med sele

Schematiskt diagram som anger mått med en person placerad i en Evosling MediumBack-sele, storlek: Medium.

Mått

A: Standardtakfäste	40 mm
B: H62-/H112-/H142-skenor	62/112/142 mm
C: Underkant skena – till fästpunkt	385 mm/475 mm
D: Evosling MediumBack-sele, storlek: M	980 mm
E: Evosling MediumBack-sele, storlek: M	340 mm
F: Slutlig rumshöjd	

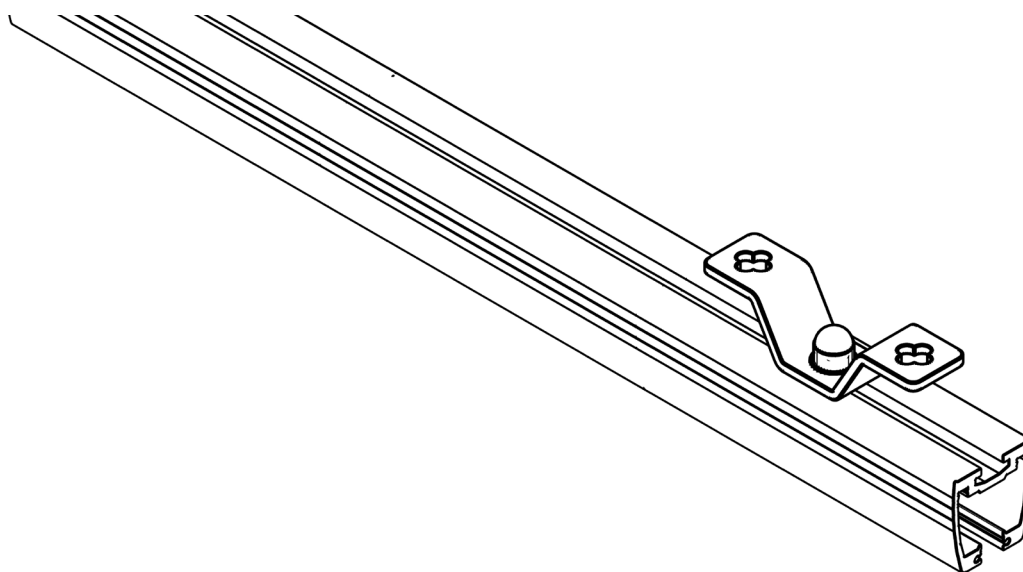


Fästen

Tak

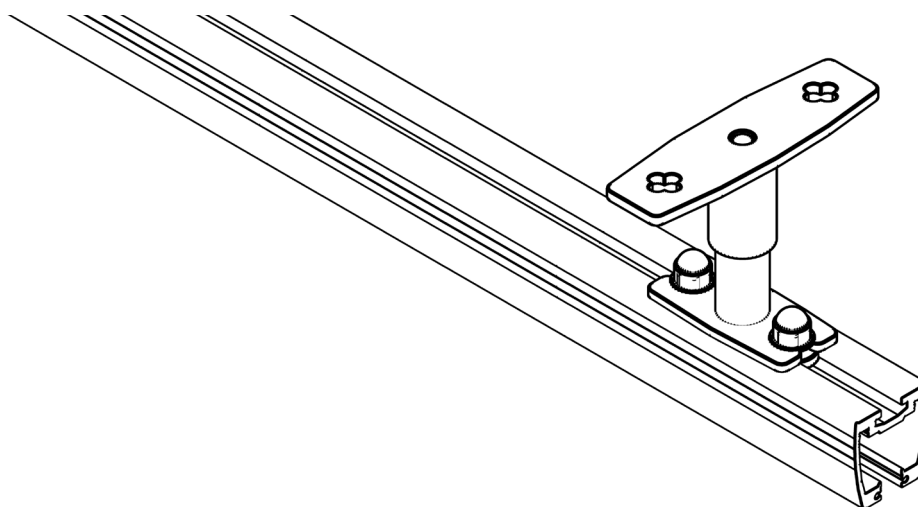
Takfäste

Takfästen används för installationer där skenan måste löpa så nära taket som möjligt. Takfästen kan installeras i alla slags tak inklusive betong, hålbetong och trä. Takfästen fästs i taket med två förstärkningsstycken.



Justerbara pendlar

Justerbara pendlar används när skenorna måste sitta på lite längre avstånd ifrån taket. Pendlarna kan justeras mellan 80–200 mm. Justerbara pendlar fästs i taket med hjälp av två förstärkningsstycken.





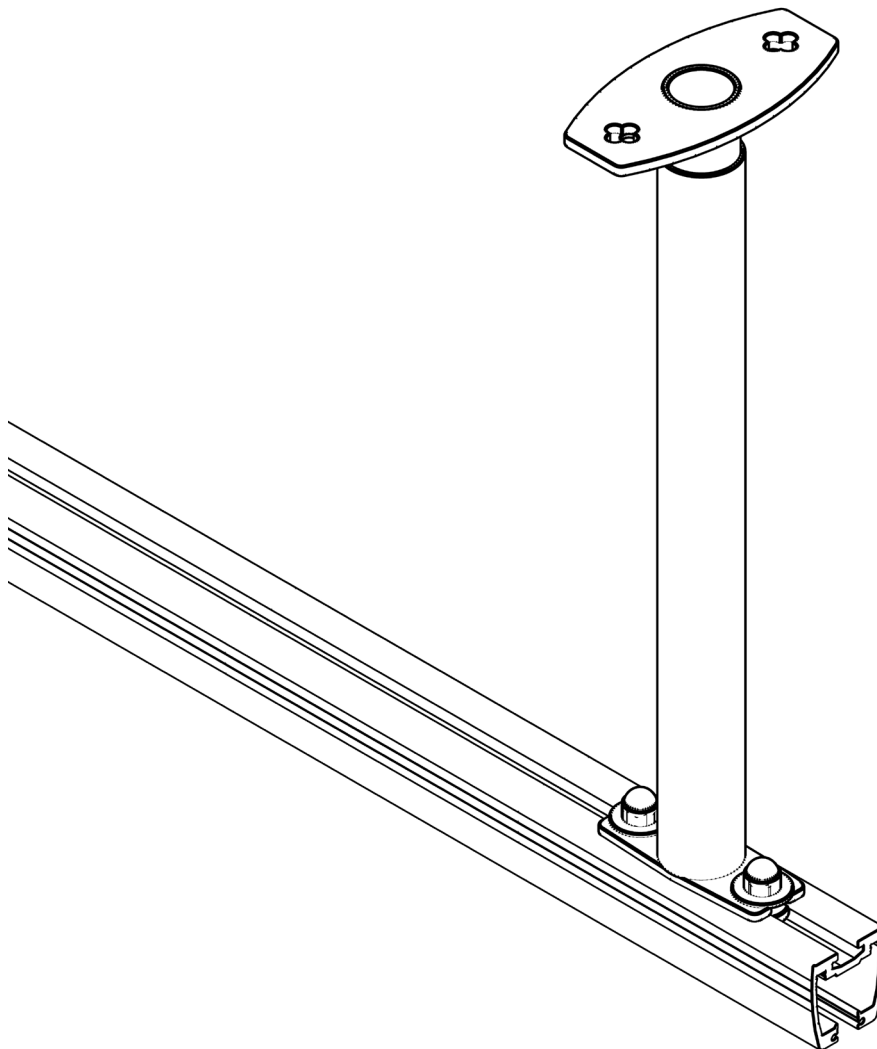
Fästen

Tak

Längre justerbara pendlar

Längre justerbara pendlar brukar användas i rum där det är högt till tak. Till exempel då skenan placeras under innertaket eller helt enkelt i vanlig installations- och användningshöjd. Pendlarna kan justeras mellan 190–2 000 mm.

Längre justerbara pendlar fästs i taket med hjälp av två förstärkningsstycken.



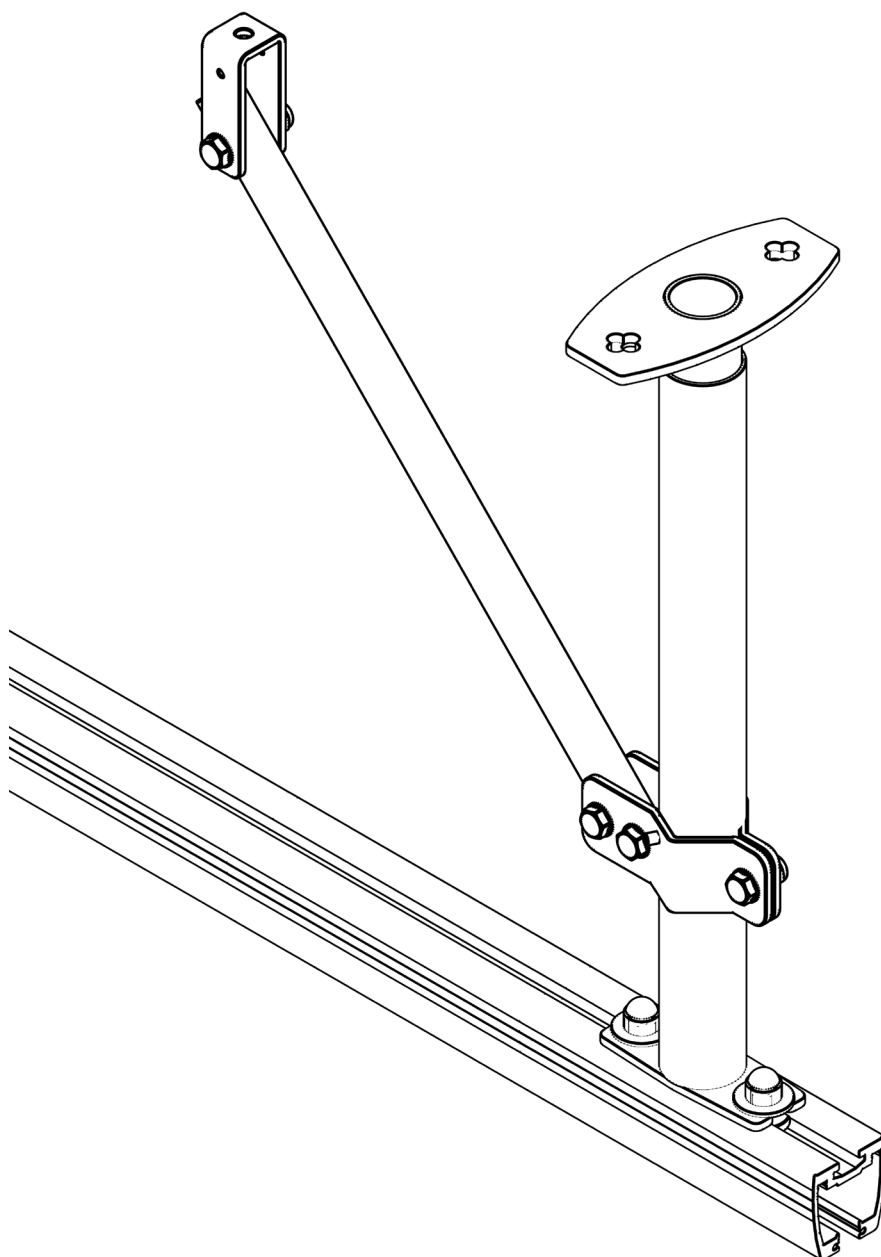
Fästen

Tak

Sidostöd

Sidostöd används vid installationer där upphängningshöjden är avsevärd. De stabiliserar skensystemet.

Sidostöden sitter monterade runt de upphängda takfästena och fästs i taket eller väggen..





Fästen

Väggar

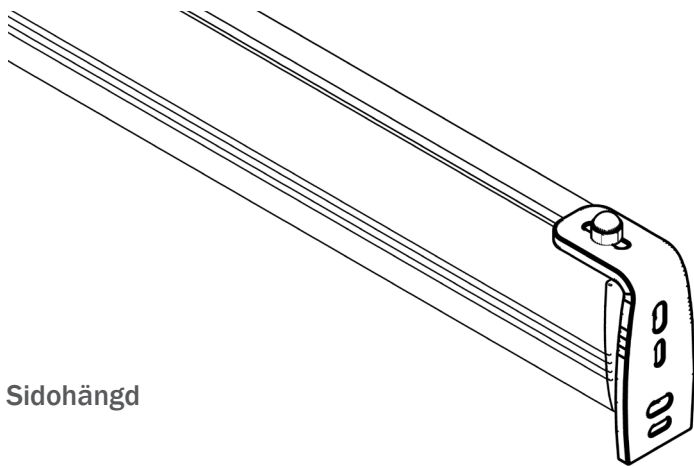
Väggfästen – ändhängda

Väggfästen används för installation på lodräta ytor – vanligtvis där taket inte kan nås eller är i vinkel eller där taket är mycket högt. Den här metoden gör att man slipper nedhängda infästningar.

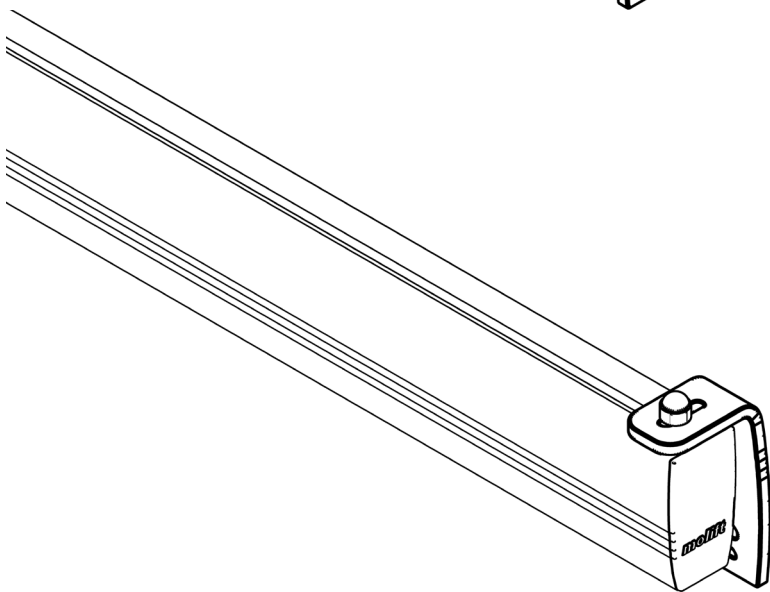
Väggfästen kan fästas i alla slags väggar inklusive betong, lättbetong, trä och gips – men för gipsväggar gäller att det måste sitta en förstärkning bakom gipsplattan.

Väggfästen fästs i taket med två förstärkningsstycken.

Ändhängd



Sidohängd



Fästen

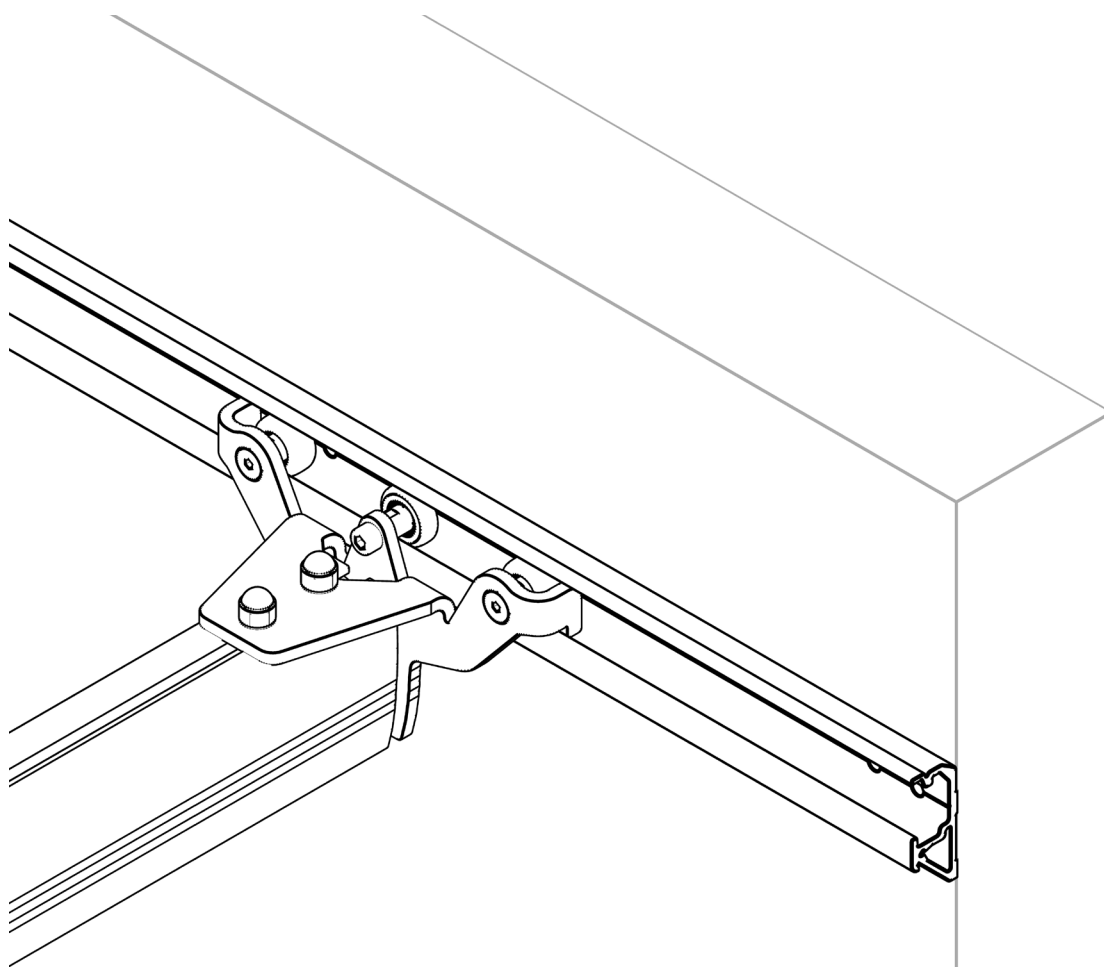
Väggskena

Väggskena

Väggskenor kan installeras direkt mot väggen och ha en justerbar traversåkvagn som kan anpassas för att passa ojämna ytor i rummet på upp till 50 mm.

Väggskenan kan installeras på vilken typ av vägg som helst. Installation på dubbla gipsskivor kan utföras utan förstärkning bakom gipsplattan.

För system med en maximal belastning på 300 kg.





Fästen

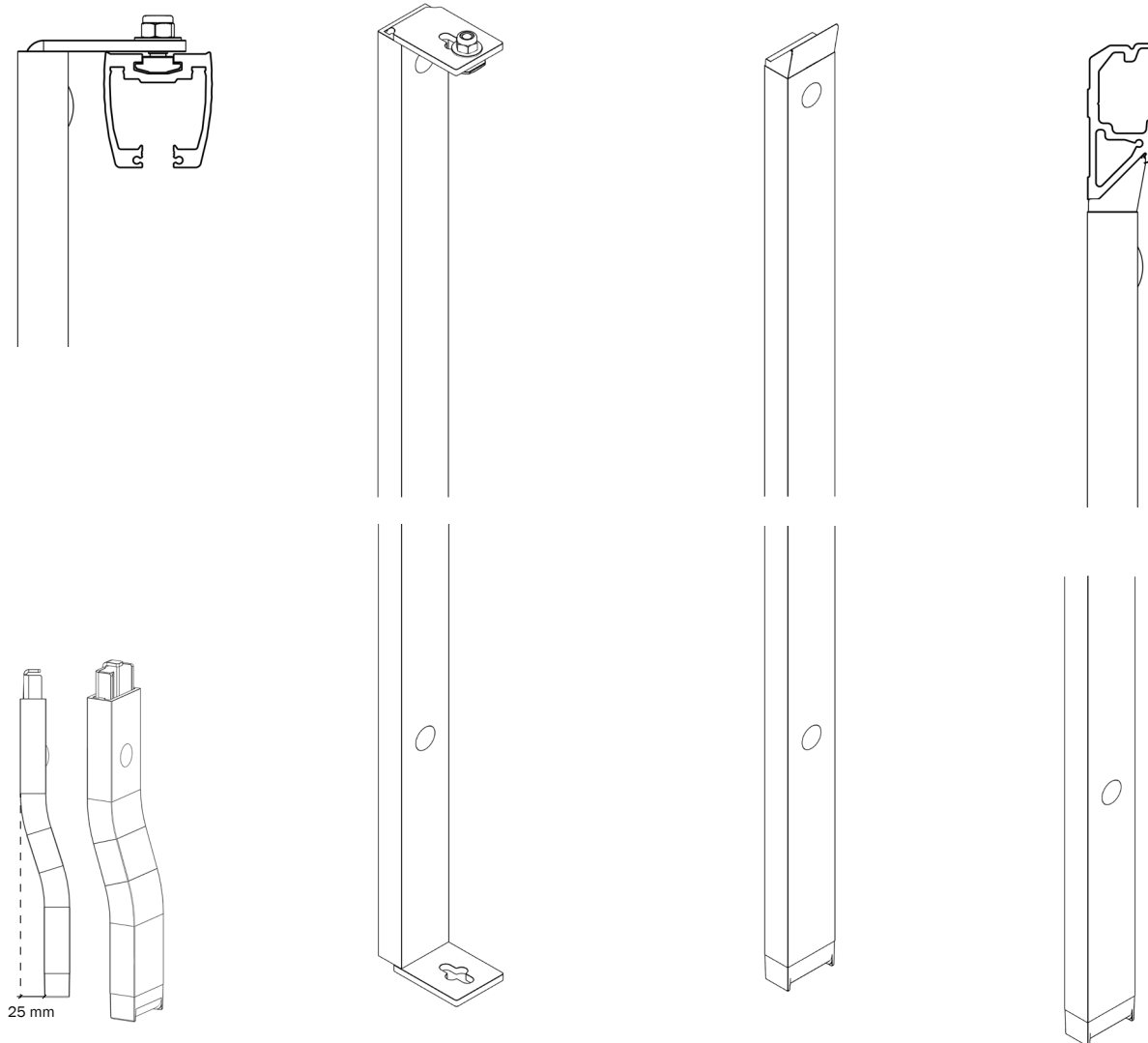
Golvstolpar

Golvstolpar används när systemet inte kan fästas på väggen eller i taket.

Denna monteringsmetod kan användas i rum där taket är svårt att nå (t.ex. på ett sjukhus), på grund av olika fasta installationer eller i rum med stora fönster.

Golvstolpar överför belastningen till golvet och sitter fästa i väggen för styrning i sidled. Där det finns fönster sitter golvstolparna fästa i golvet för styrning i sidled.

Golvstolparna finns i två längder: 2 500 mm och 3 500 mm.



Fästen

Fästen för gipsskivor

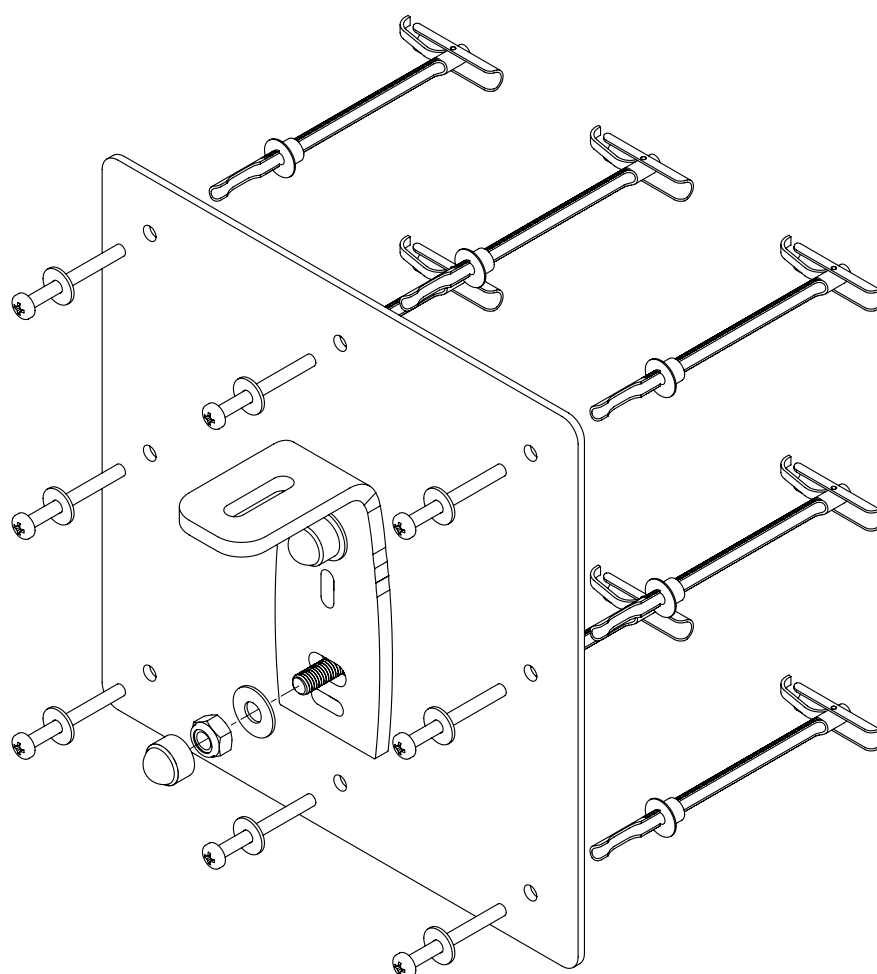
Fästen för gipsskivor används för montering på gipsskivor eller andra typer av lätta väggkonstruktioner.

Ett fäste för gipsskivor förstärker och stabiliserar installationen, vilket gör det möjligt att montera skensystem på gipsväggar utan underliggande

förstärkning.

Fästen för gipsskivor monteras direkt på två lager gipsskivor (min. tjocklek: 26 mm).

Maximal belastning för användning av gipsskivor: 350 kg.





Förstärkningar vid takinstallationer

Träkonstruktioner

Vid montering i träbalkar krävs en förstärkning mellan balkarna för montering av takkonsolerna.

Bjälkar med måtten 100 x 100 mm används som förstärkning, med balksko Simpson typ BSNN 100/110.

Underkanten av träregeln måste vara i nivå med takbjälkens underkant.

Det är viktigt att installera en täckskiva direkt under träregeln.

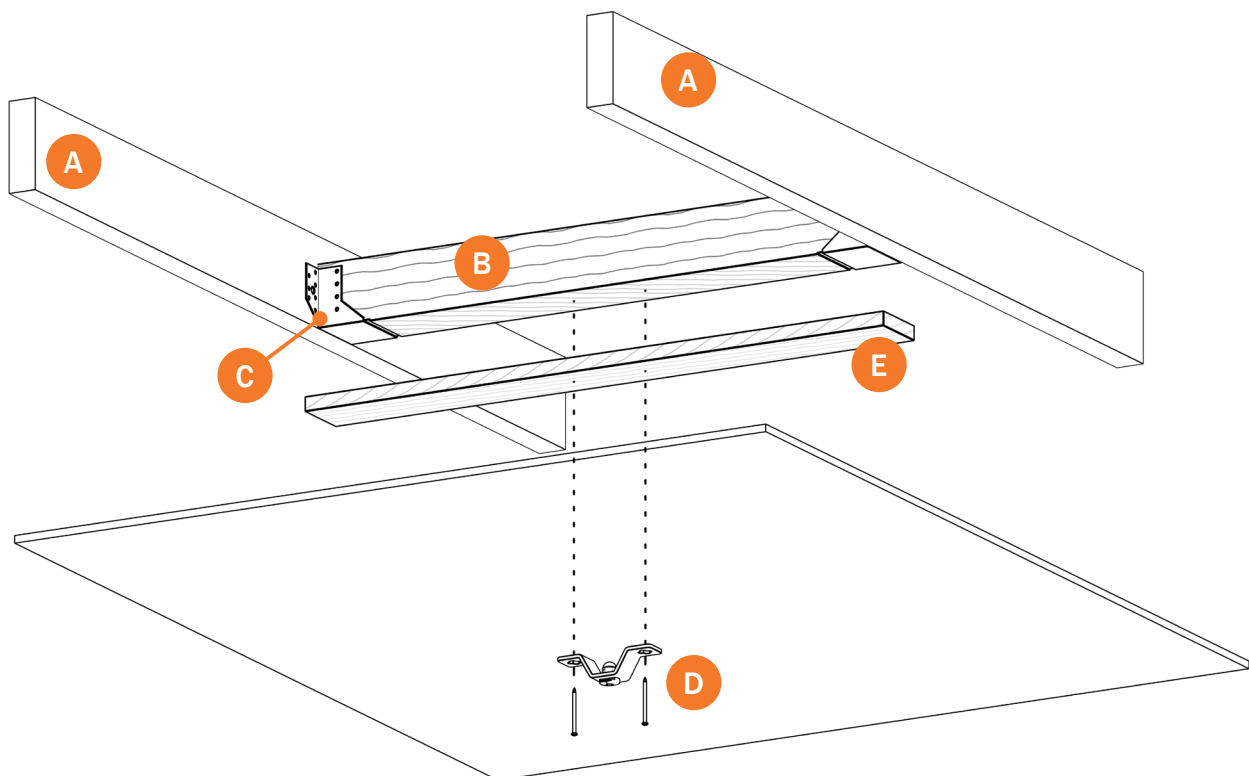
A: Takbjälke

B: Träregel – 100 x 100 mm

C: Balksko Simpson BSNN 100/110

D: Etacs takfäste

E: Täckbräda



Förstärkningar vid takinstallationer

Överkoppling med kombilås

Vid montering i träbalkar krävs en förstärkning mellan balkarna för montering av takkonsolerna.

För kopplingssystemen är det viktigt att förstärkningen för primärskenorna är kopplade till förstärkningen för kopplingsskenan.

En regel 175 x 100 mm ska installeras i mitten av öppningen och fixeras i balkarna med regler 100 x 100 mm med fyra vinkelbeslag. Vinkelbeslag Simpson, typ ABR 9020

Det är viktigt att installera en täckskiva direkt under träregeln.

A: Takbjälke

B: Träregel – 100 x 100 mm

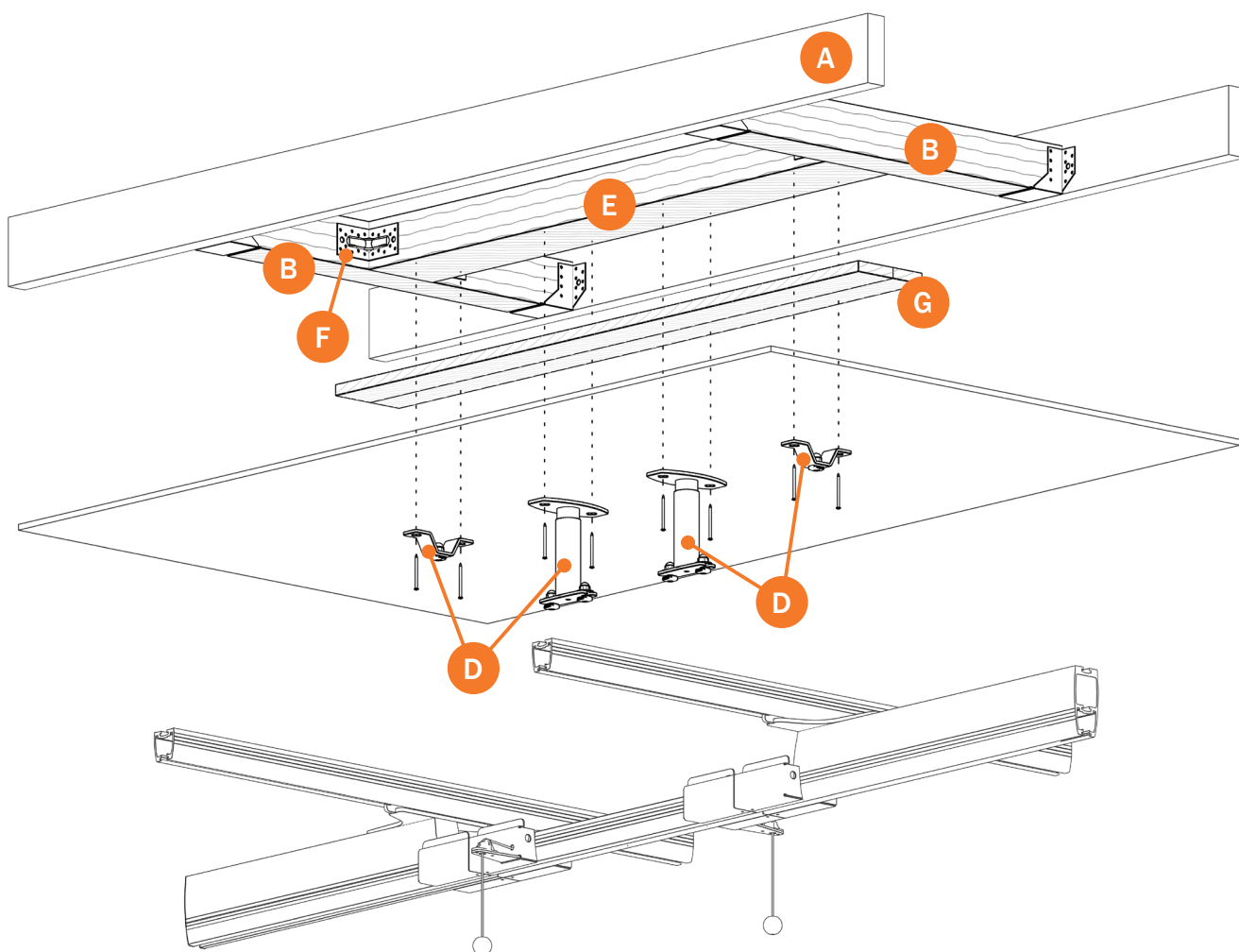
C: Balksko Simpson BSNN 100/110

D: Molifts takfäste

E: Träregel – 175 x 100 mm

F: Vinkelbeslag Simpson ABR 9020

G: Täckbräda





Förstärkningar vid vägginstallationer

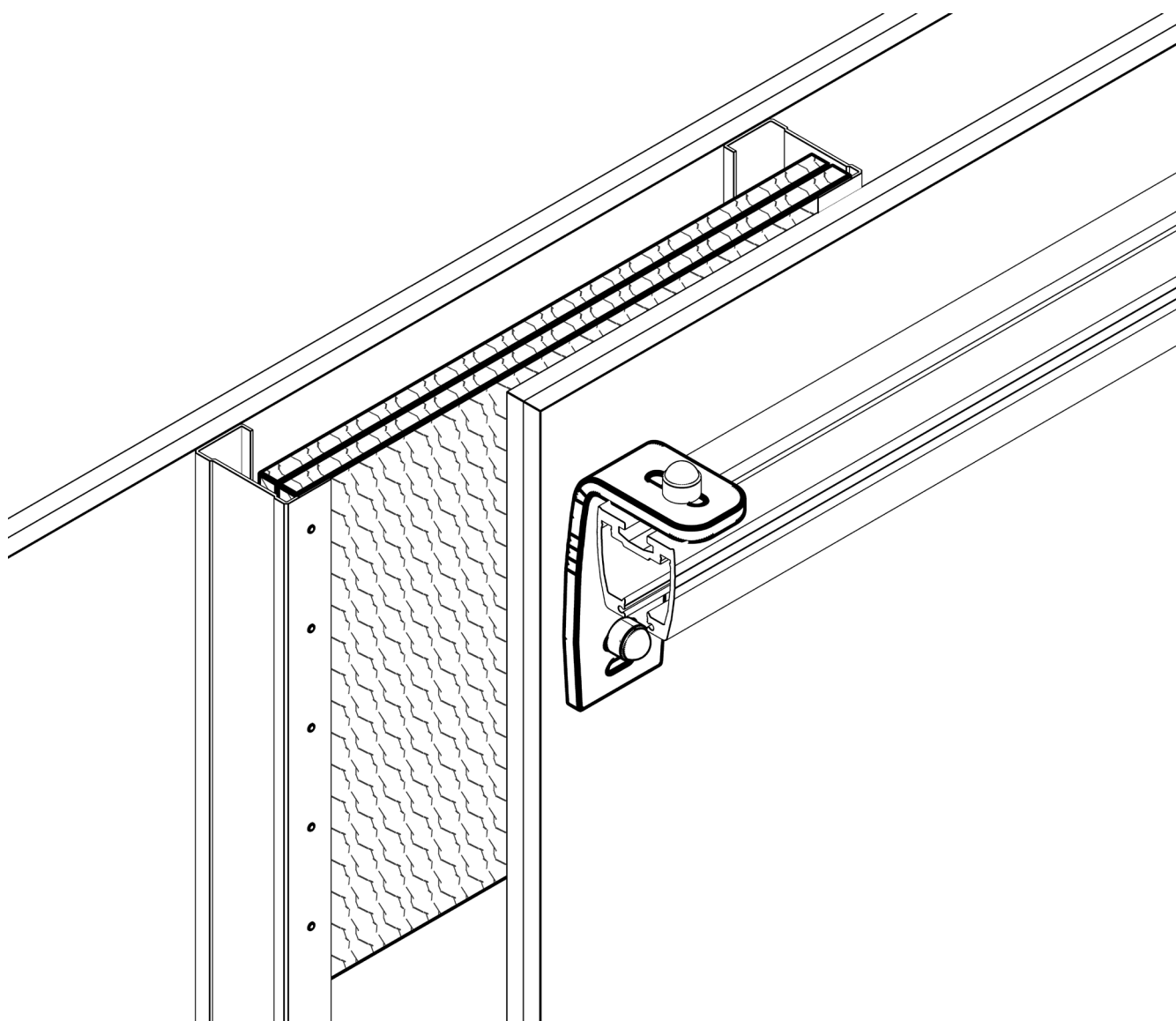
Gipsvägg

För installation med väggfästen i gipsväggar är det nödvändigt att förstärka väggarna.

Förstärkning måste ske med två 21 mm björkplywoodbitar vid varje infästningspunkt.

Dessa skall monteras mellan de vertikala stålreglarna/stolparna. Höjd 400 mm.

Som standard monteras förstärkningarna upp till taket.



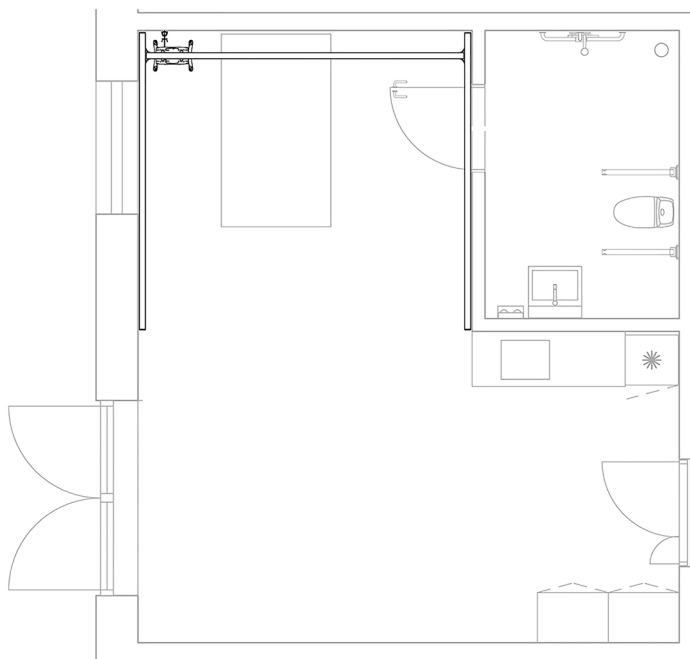
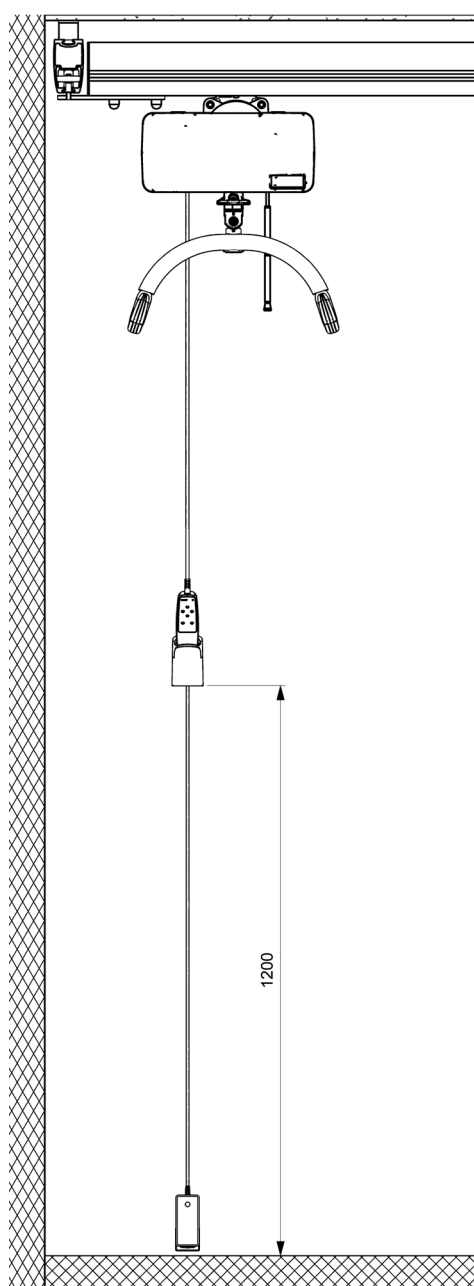
EI

För manuell laddning

Placering av elförsörjning (tillhandahålls inte av Etac).

Där lyften skall parkeras för laddning placeras en elkontakt nedanför vid golvet.

Molifts laddningsstation för manuell laddning placeras 1 200 mm ovanför golvet.





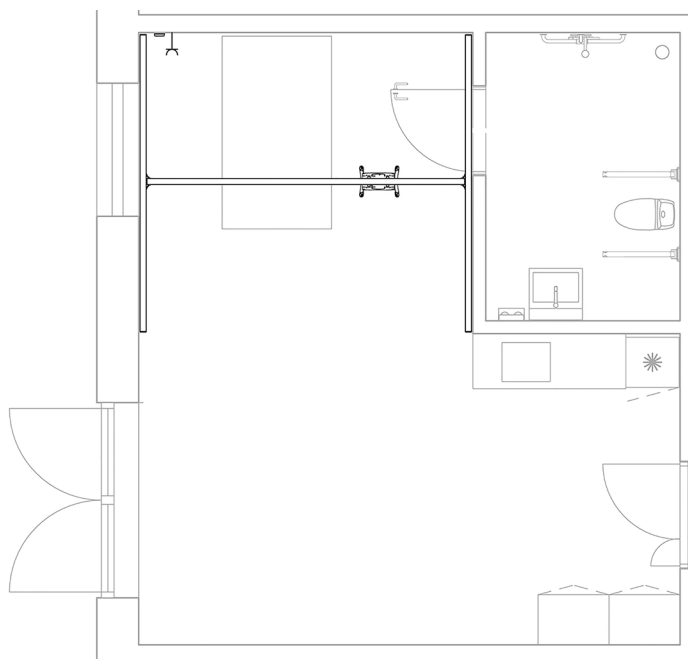
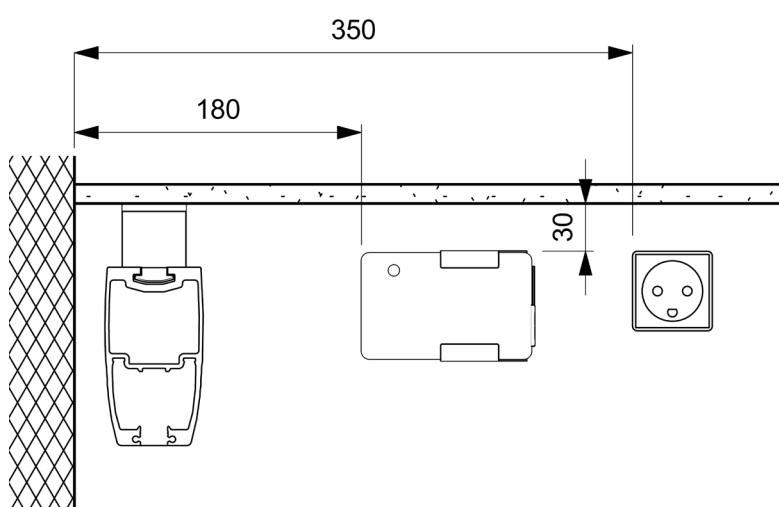
EI

Laddning i skensystemet

Elförsörjning (tillhandahålls inte av Etac) skall installeras uppe i hörnet nära taket.

En Molift-transformator placeras mellan skenan och elkontakten.

Taklyften kan därefter parkeras var som helst i skensystemet.





Etac A/S
Parallelsvej 3
DK-8751 Gedved
www.etac.com

 **etac**[®]
Creating Possibilities