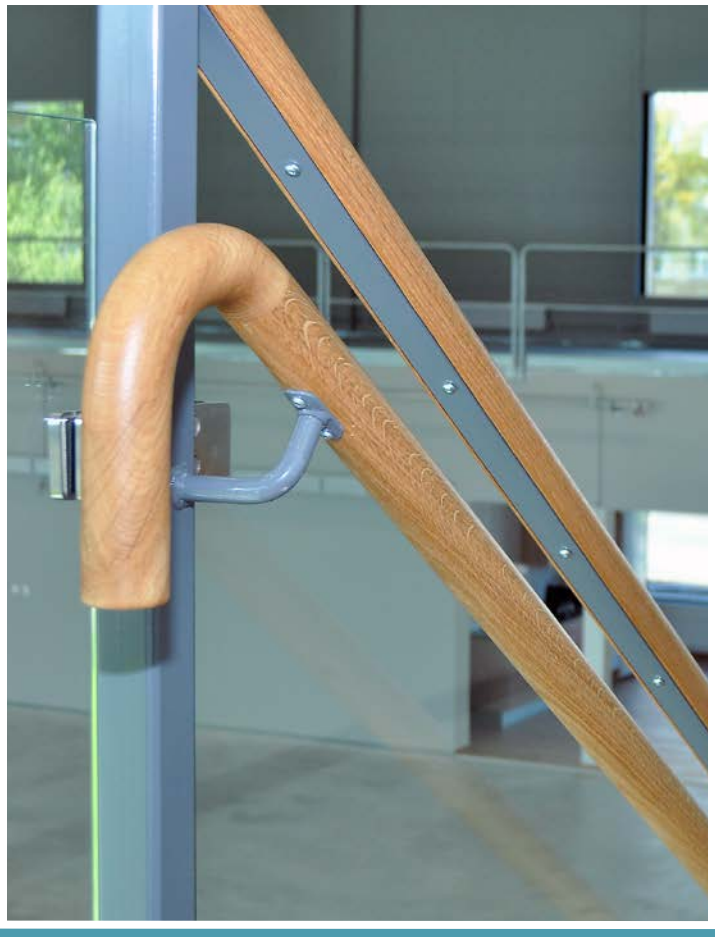
Produkthandbok



FLOBY DURK AB







CE

Produkter i högsta kvalité!

Floby Durk AB

Floby Durks välkända slitsdurk har tillverkats under många år och används till industrigolv, trappor, ramper m.m. Spiraltrappor för utom- och inomhusbruk är andra välkända produkter från Floby Durk. Under senare år har även specialtrappor i de mest skiftande utformningar blivit stora produkter.

2005 tog Floby Durk över Lövdalen Stål AB och tillverkar sedan dess den välkända Lövdalen trappan under namnet Floby spiraltrappa typ Lövdalen. I och med detta förvärv kan Floby Durk erbjuda klassiska exklusiva spiraltrappor enligt de flesta önskemål.

2010 tog Floby Durk över tillverkningen av spiraltrappor i gjutjärn som har anor från 1930-talet då Kockums började tillverka den. På 60-talet tog ett danskt företag över produktionen och nu har den åter tagit steget över sundet till Sverige och Floby Durk.

2014 certifierades Floby Durk av Nordcert. CE-märkningen innebär att vi har en certifierad tillverknings-kontroll och att våra produkter uppfyller de krav som ges i Byggproduktförordningen (CPR) och EN 1090 för bärande stålkonstruktioner. Dimensionering och tillverkning av bärverksdelar och byggsatser av stål kan utföras i klasserna EXC1 och EXC2.



Innehåll



Spiraltrappor typ Lövdalen

Sid 4-9



Spiraltrappor typ Floby inomhus

Sid 10-13



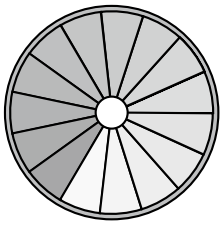
Spiraltrappor typ Floby utomhus

Sid 14-19



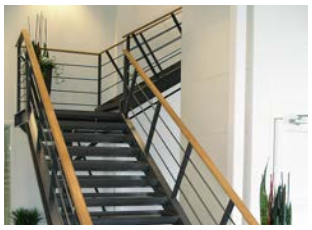
Spiraltrappor typ Floby gjutjärn

Sid 20-23



Projektering spiraltrappor

Sid 24-25



Raka trappor inomhus

Sid 26-37



Raka trappor utomhus

Sid 38-42



Trappsteg och planer

Sid 43



Specialtrappor inomhus

Sid 44-49



Specialtrappor utomhus

Sid 50-57



Burar och beklädnad

Sid 58-63



Byggtrappor

Sid 64-67



Ramper
Sid 68-69



Räcken

Sid 70



Gångbroar

Sid 71



Slitsdurk

Sid 72-79





Spiraltrappor typ Lövdalen

Spiraltrappa typ Lövdalen är vår exklusivare trappa för inomhusbruk.

Lövdalen har tillverkat spiraltrappor sedan 1957. Många tillverkare har kommit och gått under dessa år och tillverkningsmetoderna har förändrats. Men Lövdalens spiraltrappor ser ut på samma klassiska sätt, med steget fäst på ett rör - inga fula bultar mot centrumröret. Räckesståndarna går igenom steget med snygga genomföringar i ytterradien.

Med andra ord – Lövdalen den klassiska spiraltrappan!

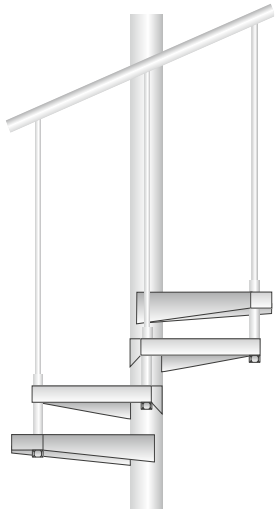




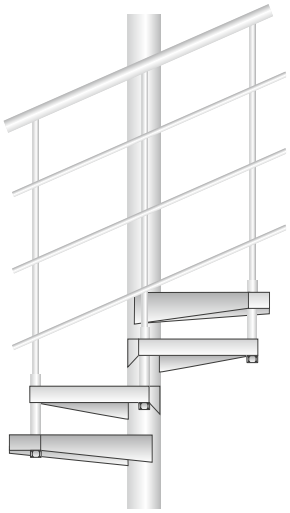
Floby Durks ”Spiraltrappa typ Lövdalen” levereras i lösa delar som enkelt monteras ihop på plats enligt sprängskissen. Delarna är lätta att hantera och det behövs inga specialverktyg eller svets för att utföra montaget.
Trappan tillverkas för inomhusbruk.

Räcke

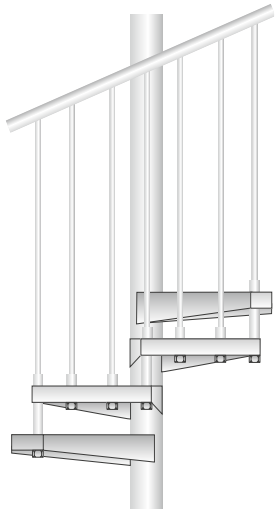
Standardräcke



Räcke med följare



Barnsäkert räcke




Lövdalen





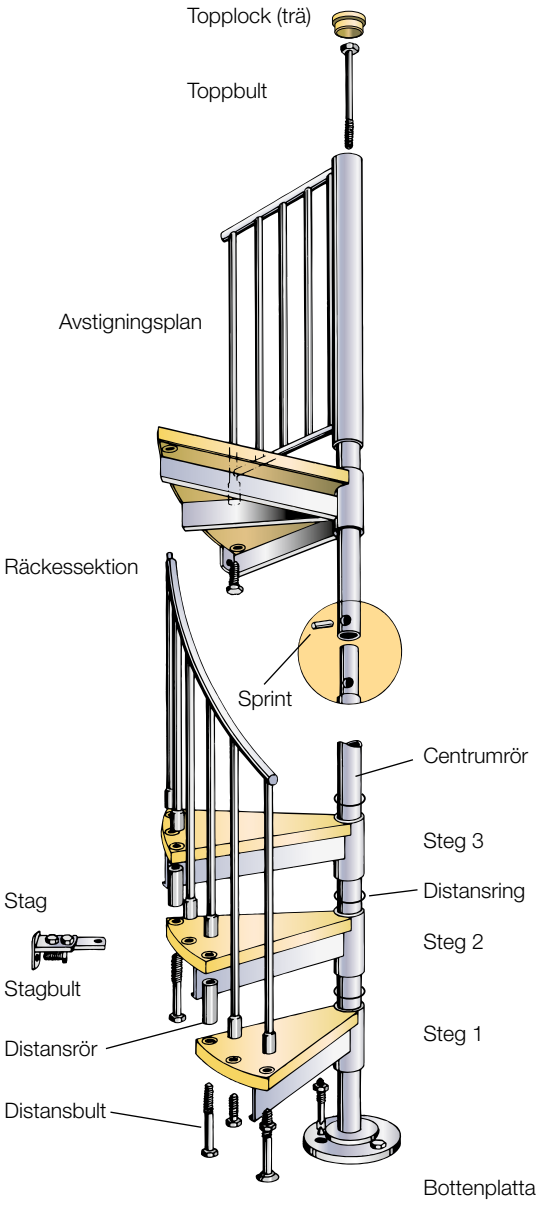
Trappa Floby typ Lövdalen.
Monterad i Jönköping av Floby Durk.
Steg, handledare och avstigningsplan av ek.
”En riktigt elegant trapplösning”.



Steg

Trappsteg Floby typ Lövdalen tillverkas av 40 mm massivt lamellimmat trä. Välj ek, furu, björk, bok, ask, teak eller något annat av världens alla träslag. Kontakta oss med dina önskemål.





Handledare typ Lövdalen



Ek, furu, bok Ø 50 mm

Stålrör Ø 42 mm

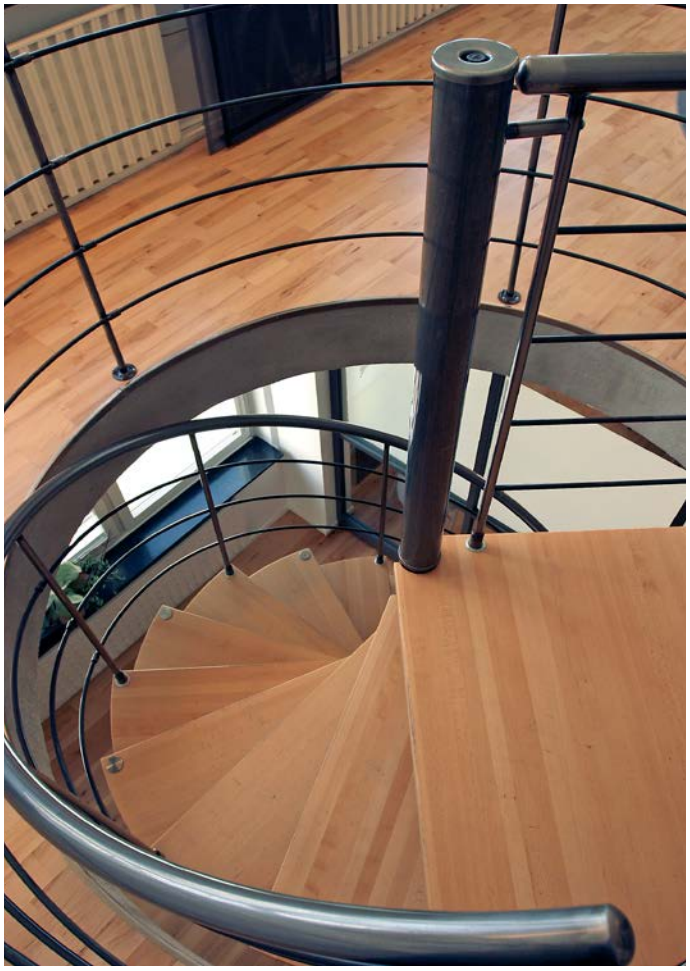
Standardräcket tillverkas med en ståndare per stegdjup. Barnsäkert räcke förses med mellanståndare så öppningen mellan ståndarna blir maximalt 100 mm. Räcken tillverkas även med följare och i specialutföranden.
Räckeshöjden i trappor upp till en våningshöjd är vanligtvis 900 mm. Trappor högre än en våningshöjd har normalt 1100 mm höga räcken. Andra räckeshöjder kan tillverkas på beställning.



Floby typ Lövdalen.
Pulverlackerad i vitt, steg och handledare av ek.
Barnsäkert räcke.

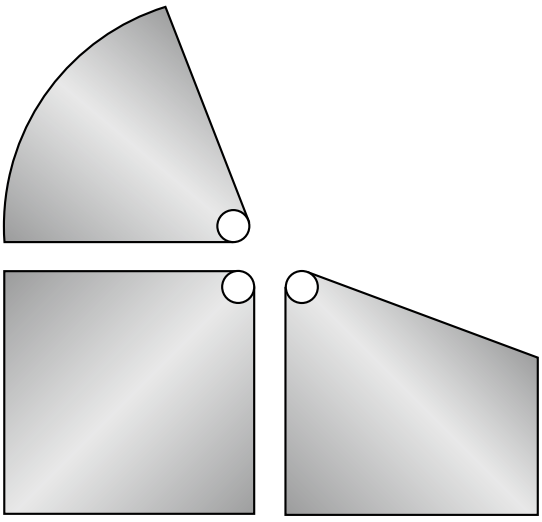






Vil- och avstigningsplaner

Vil- och avstigningsplan tillverkas i samma material som stegen. Standardplaner utformas som figurerna. Andra typer av planer kan specialbeställas.







Floby typ Lövdalen med specialräcke.
Monterad i Solna kyrka.



Floby typ Lövdalen med barnsäkert räcke.



Klarlackerat utförande med steg av ek.





Spiraltrappor typ Floby inomhus

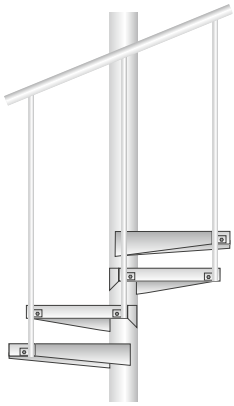
Flobys exklusiva inomhustrappor kan tillverkas med olika slags material i steg och räcke. I grunden är det en stålstomme som utgör den bärande konstruktionen.

Floby Durks spiraltrappor levereras i lösa delar som enkelt monteras ihop på plats. Delarna är lätta att hantera och det behövs inga specialverktyg eller svets för att utföra montaget. Principen är den samma för inom- och utomhustrappor.

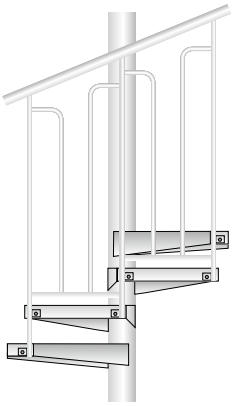
Inomhustrapporna används i offentliga miljöer, kontor och bostäder.



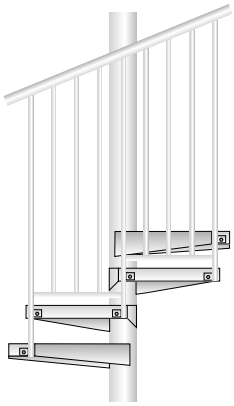
Räcke



Standardräcke



Barnsäkert räcke



Barnsäkert räcke

Standardräcket tillverkas med en ståndare per stegdjup. Barnsäkert räcke förses med mellanståndare så öppningen mellan ståndarna blir maximalt 100 mm. Räcken tillverkas även med följare och i specialutföranden.
Räckeshöjden i trappor upp till en våningshöjd är vanligtvis 900 mm. Trappor högre än en våningshöjd har normalt 1100 mm höga räcken. Andra räckeshöjder kan tillverkas på beställning.

Handledare typ Floby inomhus

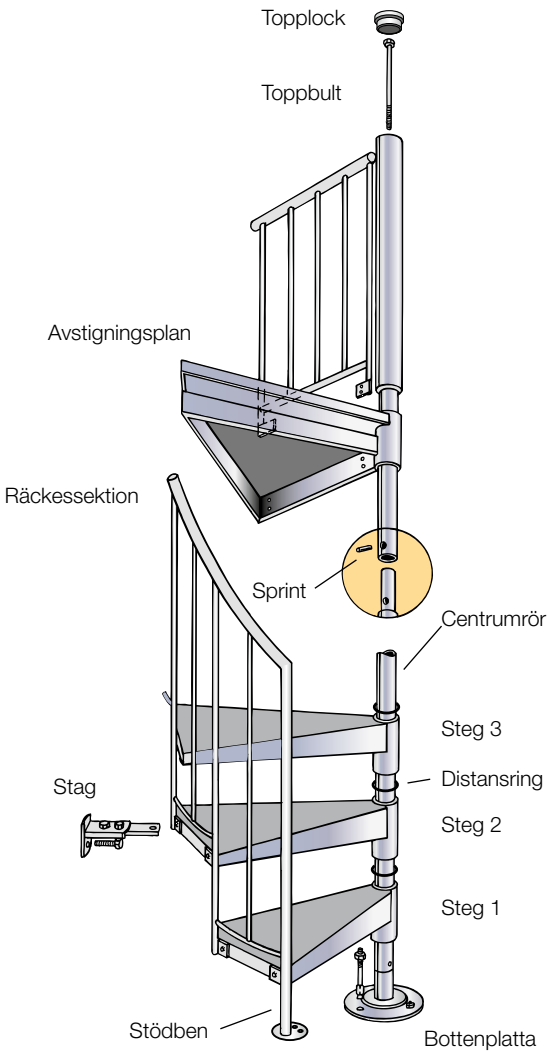


Ek, furu, bok Ø 50 mm

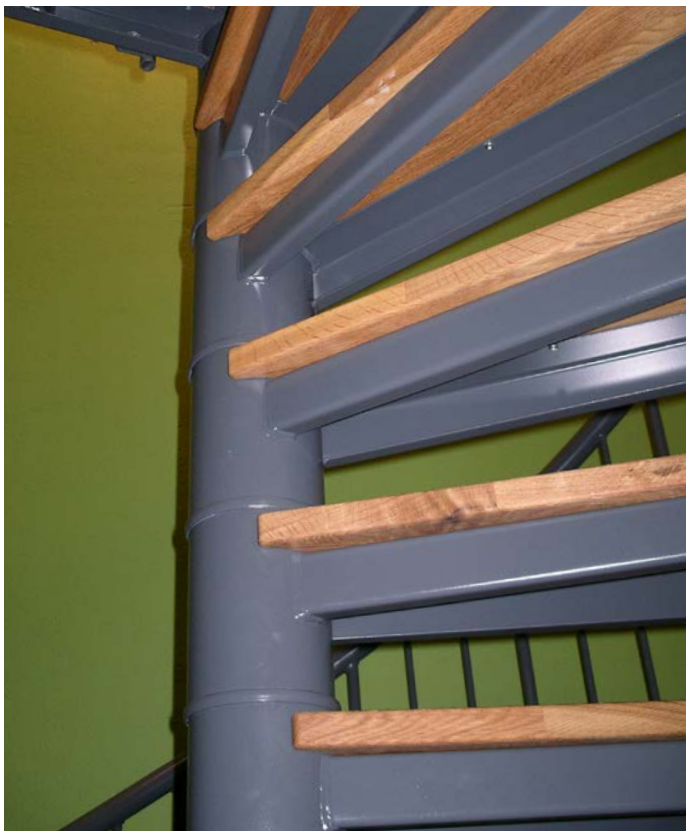
Stålrör Ø 42 mm alt. plattstål



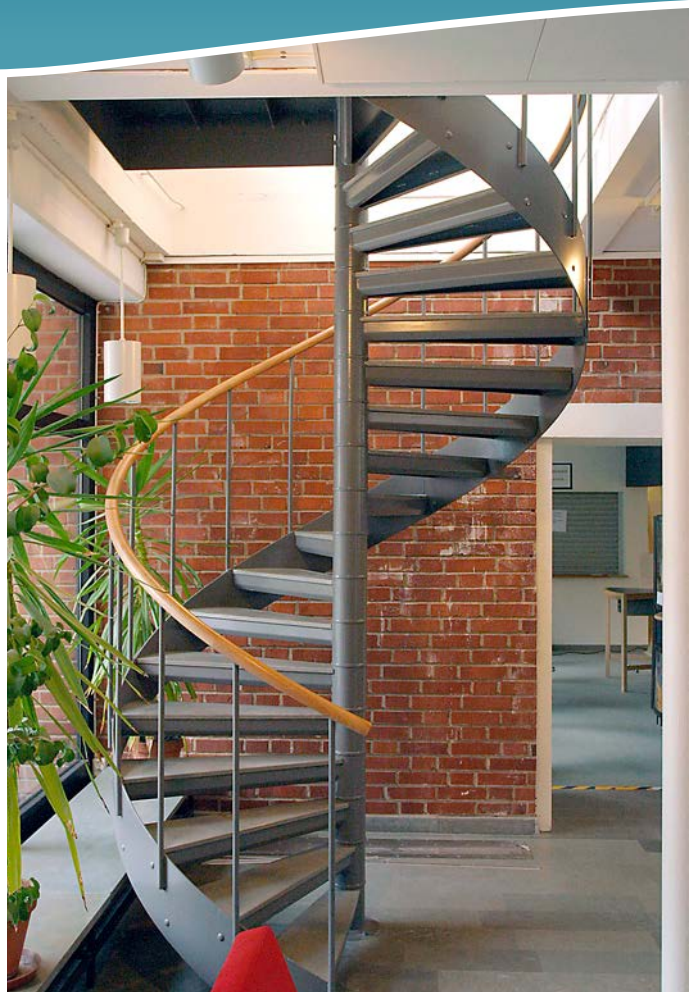




Trapptyp Floby inomhus.
Installerad i Lund, Historiska Institutionen.
Steg av ask, handledare av plattstål, barnsäkert räcke.
”En mycket fin och robust trappa som smälter väl in i den historiska miljön”.







Installerad hos Fysiska Institutionen i Lund.
Steg med klinkers, handledare av ek.

Trapptyp Floby inomhus med vangstycke

Trapporna kan förses med vangstycken för att uppnå speciella designönskemål. Även vid större radier och högre belastningar är vangstycke att föredra. Vi hjälper till med beräkningar för att uppnå en väl fungerande trapplösning.

Steg

Trappsteg typ Floby inomhus är som standard av 30 mm massivt lamellimmat trä. Även andra tjocklekar finns att tillgå. *Hör med oss!* Välj ek, furu, björk, bok, ask, teak eller något annat av världens alla träslag. Härdlackerat, oljat eller betsat. Kontakta oss med dina önskemål.



Trästeg



Steg av plåt för beläggning med matta







Spiraltrappor typ Floby utomhus

Flobys trappor för utomhusbruk används som utrymningstrappor och platsbesparande, säkra trappor inom industrin och andra platser.

Stegen på utomhustrapporna tillverkas av halksäker tandad slitsdurk, gallerdurk eller tårplåt.

Floby Durks spiraltrappor levereras i lösa delar som enkelt monteras ihop på plats. Delarna är lätta att hantera och det behövs inga specialverktyg eller svets för att utföra montaget. Principen är den samma för inom- och utomhustrappor.

Utomhustrapporna är normalt varmförzinkade enligt SS-EN ISO 1461 för att stå emot väder och vind under många år, utan att behöva underhållas.

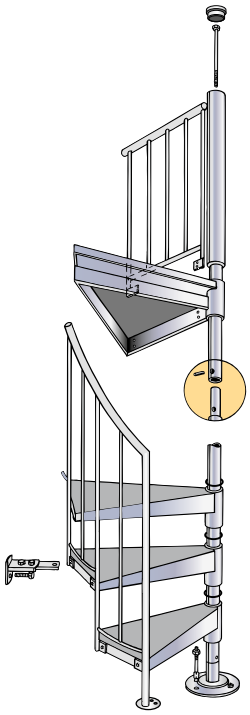








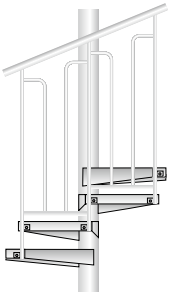




Räcke



Standardräcke



Barnsäkert räcke



Barnsäkert räcke

Steg



Steg av slitsdurk

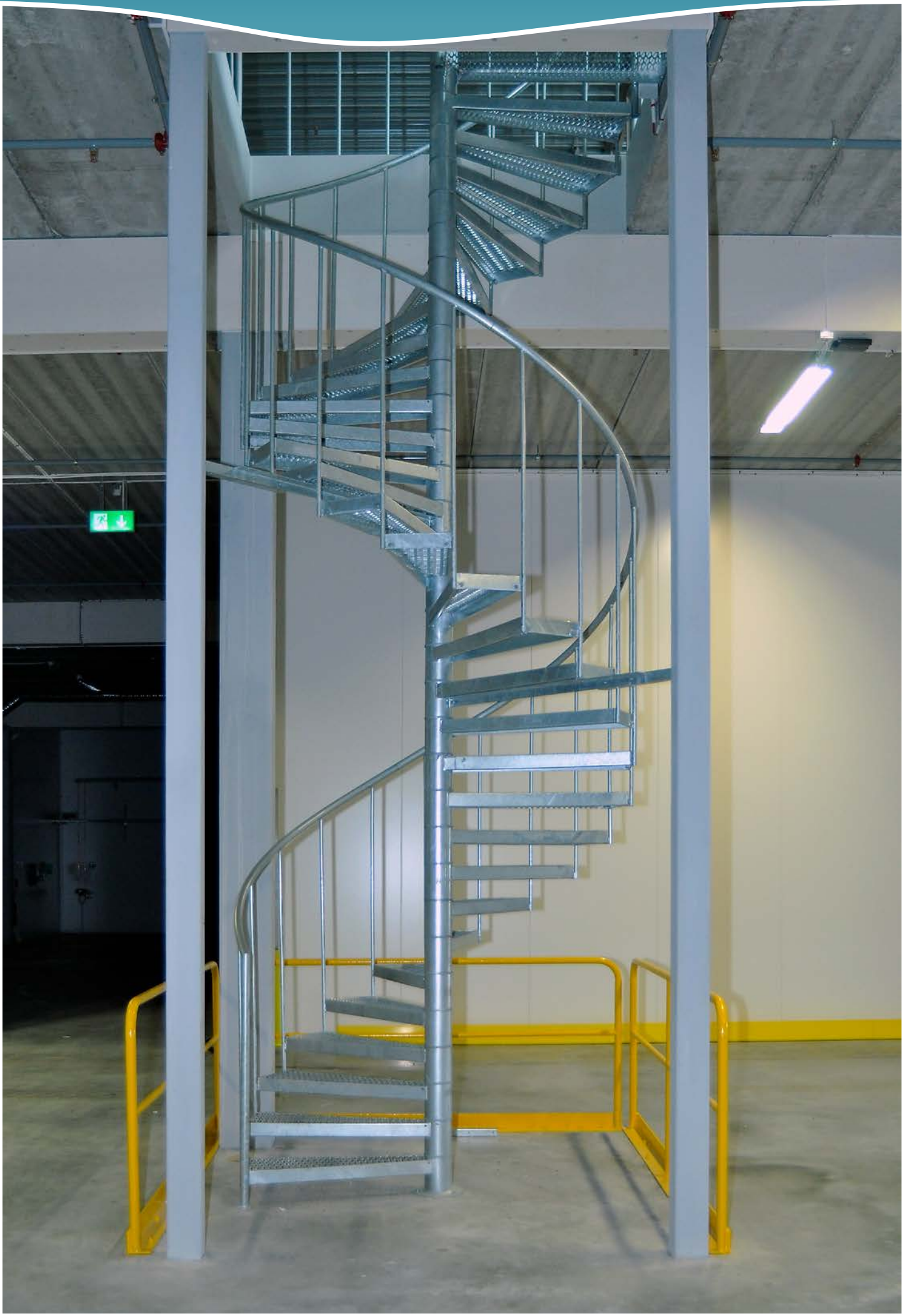


Steg av tårplåt

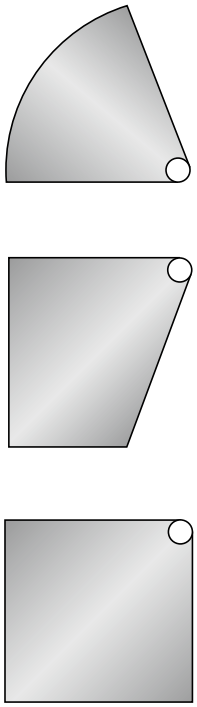


Steg av gallerdurk





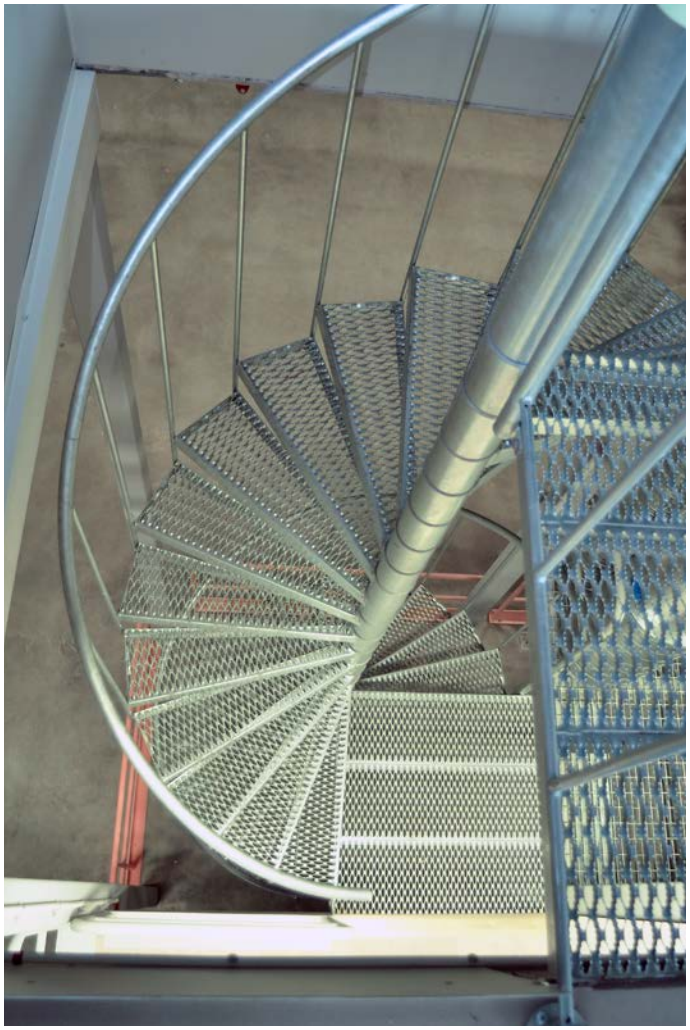


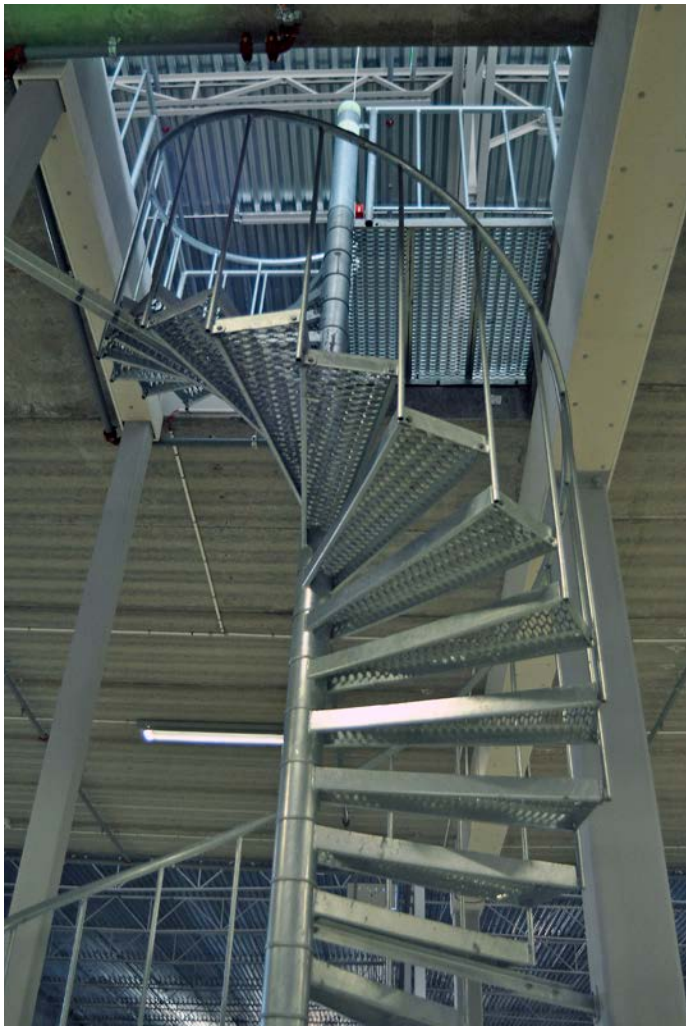


Logistikcentral i Torslanda.
Varmförzinkade spiraltrappor med steg och planer av slitsdurk och standardräcke.
Montaget har utförts av Floby Durk.

Avstigningsplaner

Avstigningsplanerna tillverkas i samma material som trappstegen. Standardplaner utformas enligt figurerna ovan. Andra typer av planer samt balkonger tillverkas också.









Spiraltrappa monterad i Ulricehamn.
Trappsteg och plan av slitsdurk.
Barnsäkert räcke.

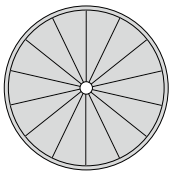
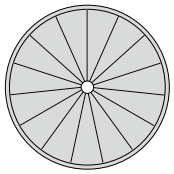
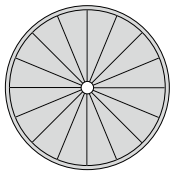
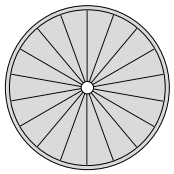
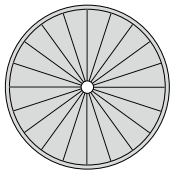


Vitlackerad spiraltrappa monterad i Örebro.
Trappsteg av tårplåt.
Barnsäkert räcke.





Logistikhall på Torsviks industriområde söder om Jönköping.
Floby spiraltrappa från tak. Kompletterad med skyddsbur.

	Radie	Stegdjup i gånglinjen	Lämplig steghöjd
 14 steg/varv	600	157	200-210
	650	179	190-210
	700	202	180-210
 15 steg/varv	700	188	185-210
	800	230	165-195
	900	272	150-175
	1000	314	150-155
 16 steg/varv	800	216	175-205
	900	255	155-185
	1000	294	150-165
 18 steg/varv	900	227	170-200
	1000	262	170-200
	1100	297	165-195
	1150	314	150-180
 20 steg/varv	1000	236	165-195
	1100	267	165-195
	1200	298	155-190
	1250	314	150-180

Vi tillverkar även större radier och andra antal steg/varv.

Höger - vänstersvängd



Högersvängd
Svänger åt höger vid uppåtgående.



Vänstersvängd
Svänger åt vänster vid uppåtgående.

Spiraltrappor typ Floby gjutjärn

Floby Durks spiraltrappa i gjutjärn har anor från 1930-talet då Kockums började tillverka den. På 60-talet tog ett danskt företag över produktionen och nu har den åter tagit steget över sundet till Sverige och Floby Durk.

En klassisk gjuten spiraltrappa ger ett helt annat intryck och känsla än de vanliga "svetsade" ståltrapporna. I miljöer som kräver lite extra är därför gjutjärnstrappan ett mycket välkommet alternativ.

Trappan kan användas både inomhus och utomhus. På inomhustrappor görs en försänkning för matta på stegytan och på utomhustrappor är stegytan räfflad för god halksäkerhet.
Trappan kan tillverkas med radie från 700 till 1200 mm och räcket är som standard av stålrör. Ytbehandlingen är antingen grundmålad, för färdigmålning efter montage, eller lackerad i valfri kulör enligt NCS eller RAL färgsystem.



Steg



Steg med försänkning



Steg med räfflad yta

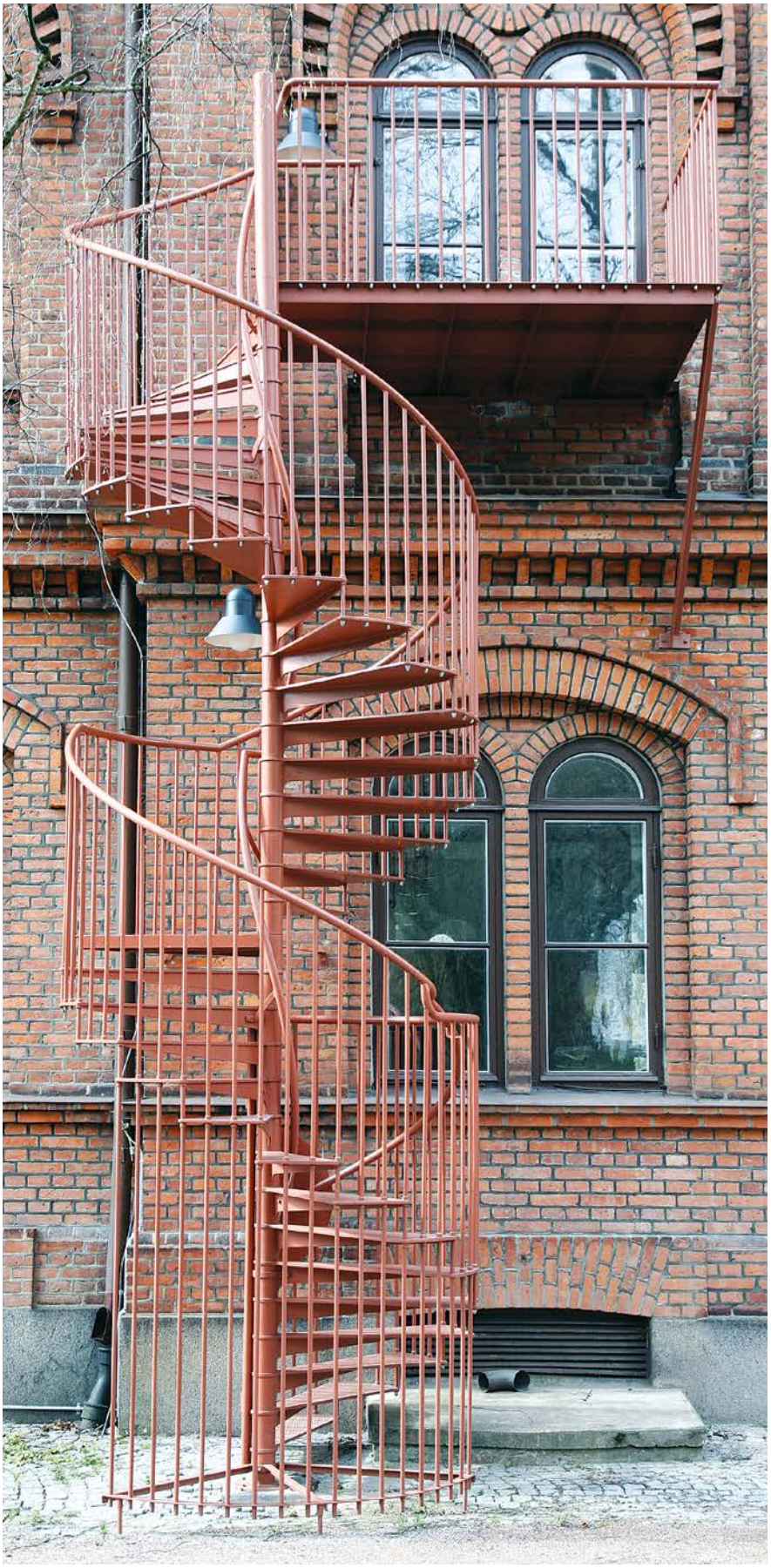
Räcke



Standardräcke



Barnsäkert räcke

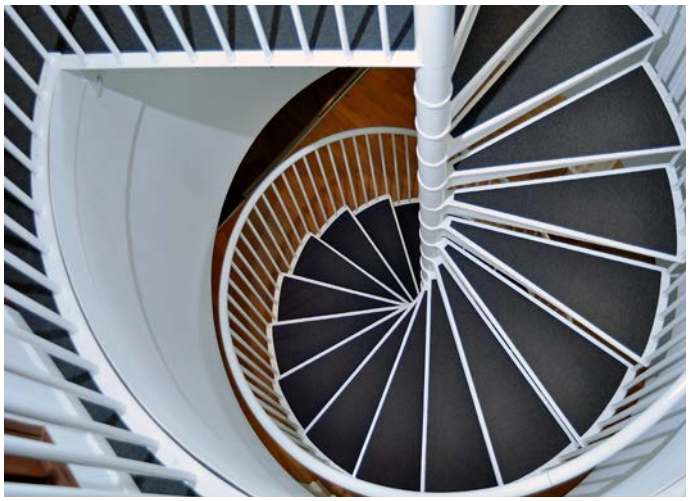


Pufendorfinsinstitutet i Lund. Steg med räfflad yta. Skyddsbur av stålrör. Barnsäkert räcke.



Pufendorfinsinstitutet i Lund. Steg med vinylmatta.
Barnsäkert räcke.







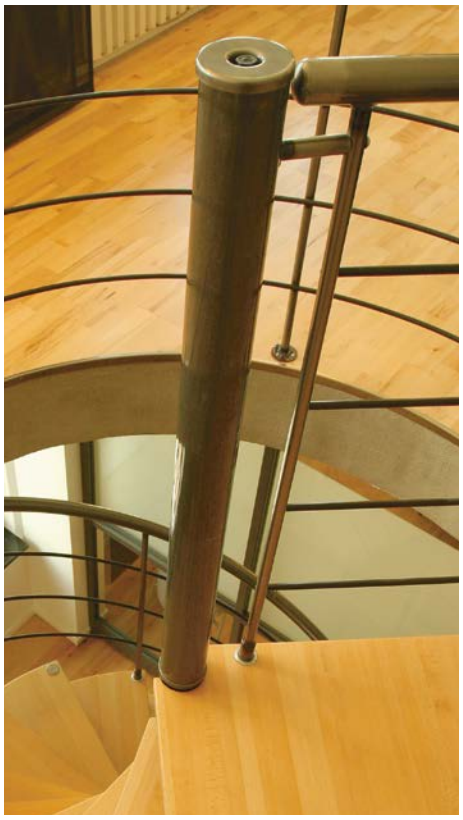
Arkitektkontor i Göteborg.
Steg med textilmatta. Barnsäkert räcke.



Teknik







Bottenplatta

Bottenplattan (Ø 260 mm) skruvas som regel direkt i golvet och kan även försänkas.

Centrumrör

Centrumröret dimensioneras av trappans storlek. Som standard är rördimensionen Ø76,1 x 6,3 för radie 500-850 mm och Ø127 x 6,3 för radie 900-1500 mm.

Ytbehandling

Spiraltrappa typ Floby
Floby inomhustrappor med steg av trä eller plåt med matta levereras grundmålade eller täckmålade i valfri NCS eller RAL kulör som standard. Spiraltrappan kan även varmförzinkas som ett alternativ.

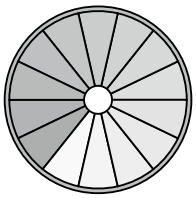
Spiraltrappa typ Lövdalen
Spiraltrappan levereras täckmålad i valfri NCS eller RAL kulör som standard. Trappan kan fås i klarlackat utförande. Vid denna ytbehandling klarlackas stålet helt rått. Detta innebär att alla märken och repor som uppkommer i stålet från tillverkningen blir synliga igenom klarlacken.



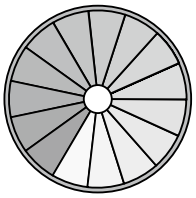
Spiraltrappa typ Lövdalen med handledare och steg av ek.

Projektering av spiraltrappor

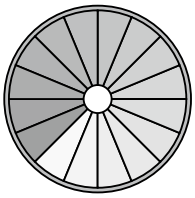
Vid projektering av spiraltrappor är oftast placeringen av steg 1 och avstigningen givna. Då har man antal steghöjder, antal steg och vänster- eller högersvängd trappa att arbeta med för att få en bra trapplösning.
Enklast är att skicka en skiss eller ritning till oss så gör vi ett förslag på trapplösning.



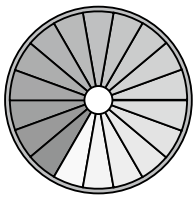
14 steg/varv
Radie 600 - 700



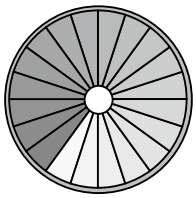
15 steg/varv
Radie 700 - 1000



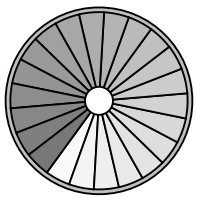
16 steg/varv
Radie 800 - 1000



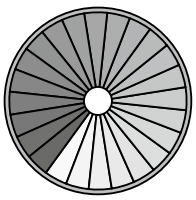
18 steg/varv
Radie 900-1150



20 steg/varv
Radie 1000-1250



22 steg/varv
Radie 1100-1400



24 steg/varv
Radie 1200-1500

Antal steg/varv

Ovan visas antal steg/varv som är standard för respektive radie. Vi har även möjlighet att tillverka större radier och andra antal steg/varv.

Höger- vänstersvängd

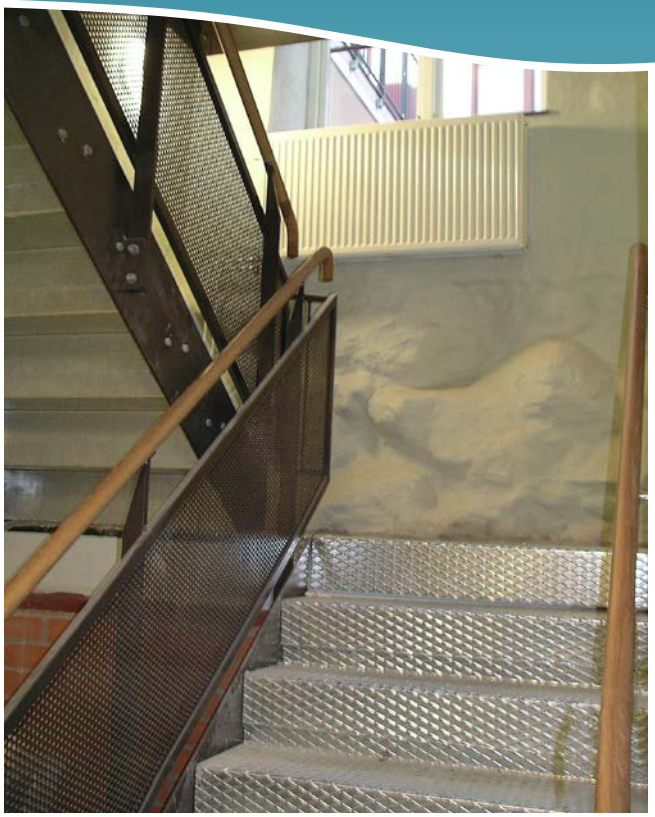
En högersvängd trappa svänger åt höger vid uppåtgående och en vänstersvängd åt vänster.

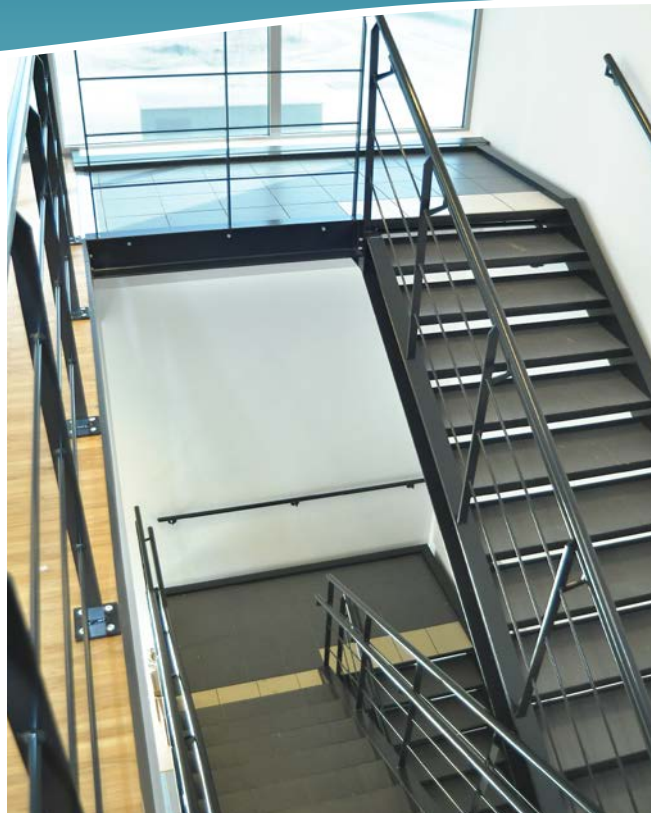


Högersvängd Vänstersvängd



Spiraltrappa typ Floby i ett bibliotek. Trappsteg av ek.





Raka trappor inomhus



Floby kan skapa raka trappor för de flesta miljöer inomhus, i bostäder, offentlig miljö, butiker och industri. Trapporna byggs på samma sätt som utomhustrapporna, men valet av material i steg, räcke och handledare kan variera.

Trappor kan ha steg av trä, betong, tårplåt eller plåt för beläggning med matta.

Räcket kan tillverkas helt enligt kundens önskemål med handledare av massivt trä eller stålrör.



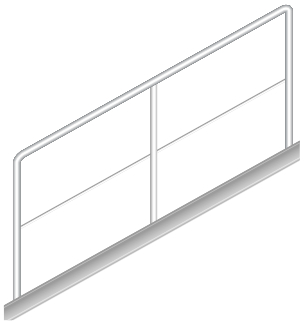
Steg



Trappsteg av trä

Trappsteg av tårplåt (eller plåt för beläggning med matta)

Räcke



Standardräcke



Barnsäkert räcke



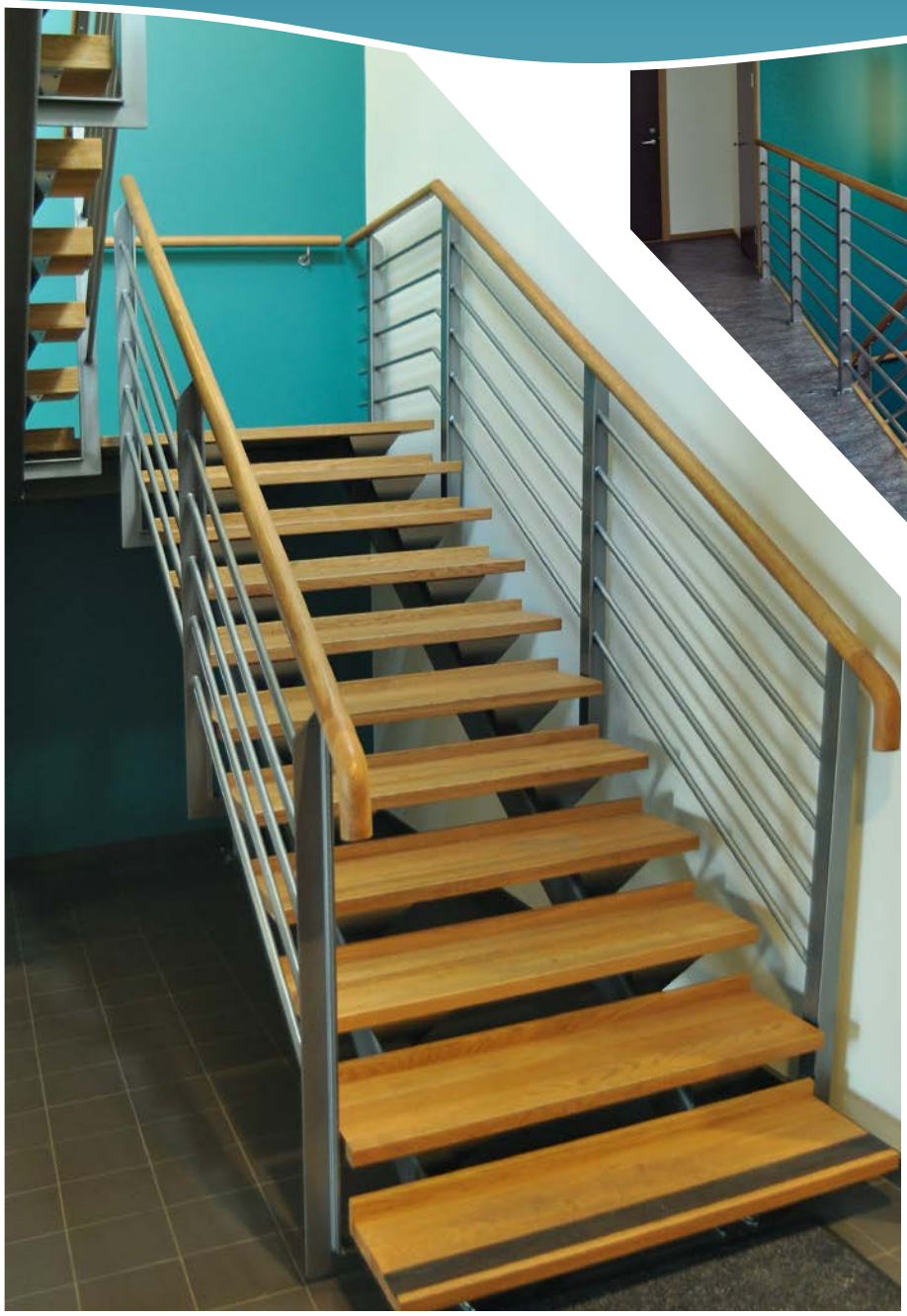




Rak trappa i specialutförande monterad i kontorsdel på logistikcenter.
Trappstegen är belagda med klinkers och kontrastmarkeringar på första och sista steget i varje trapplöp. Handledare av ek.
Floby Durk har utfört montaget.



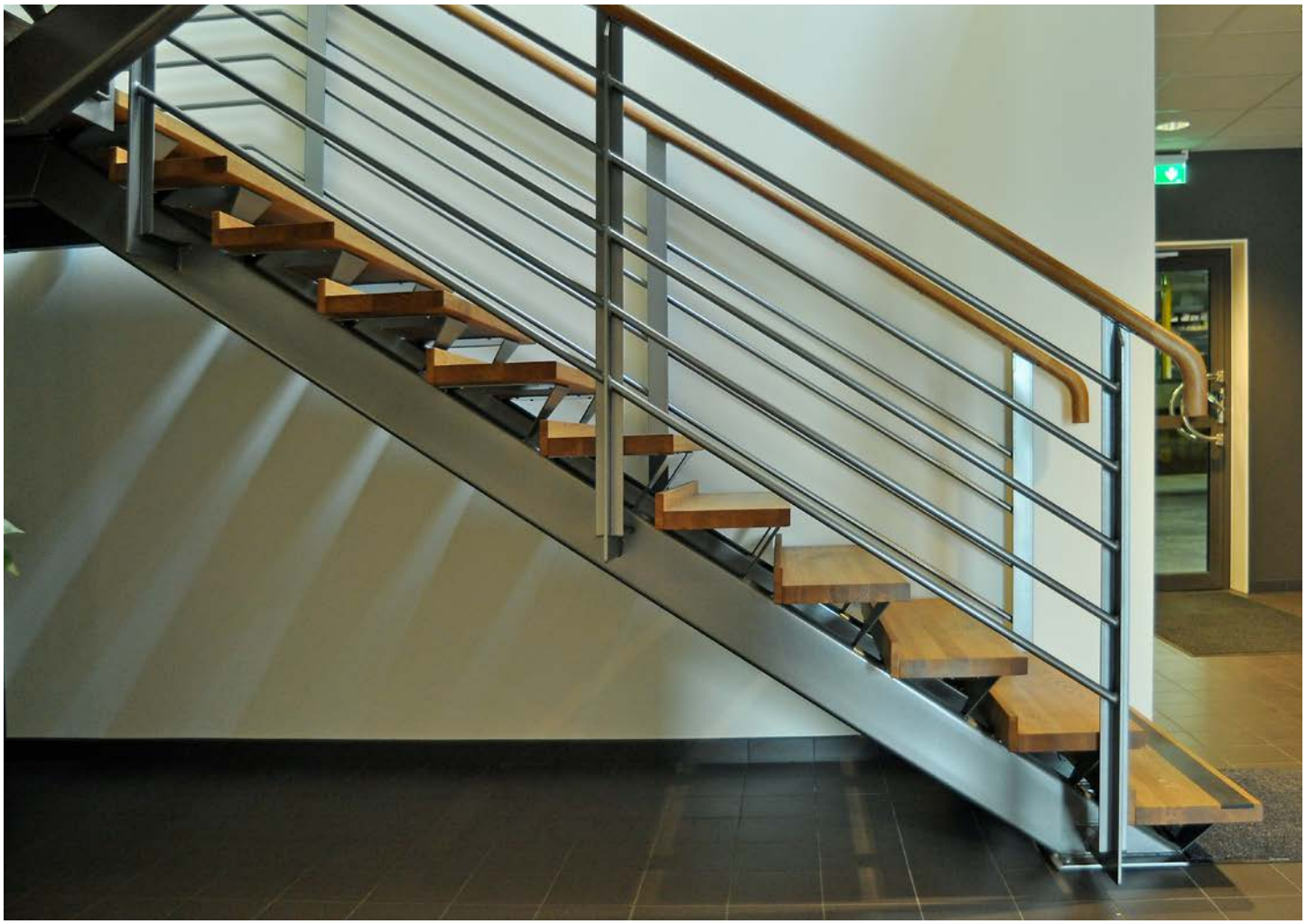


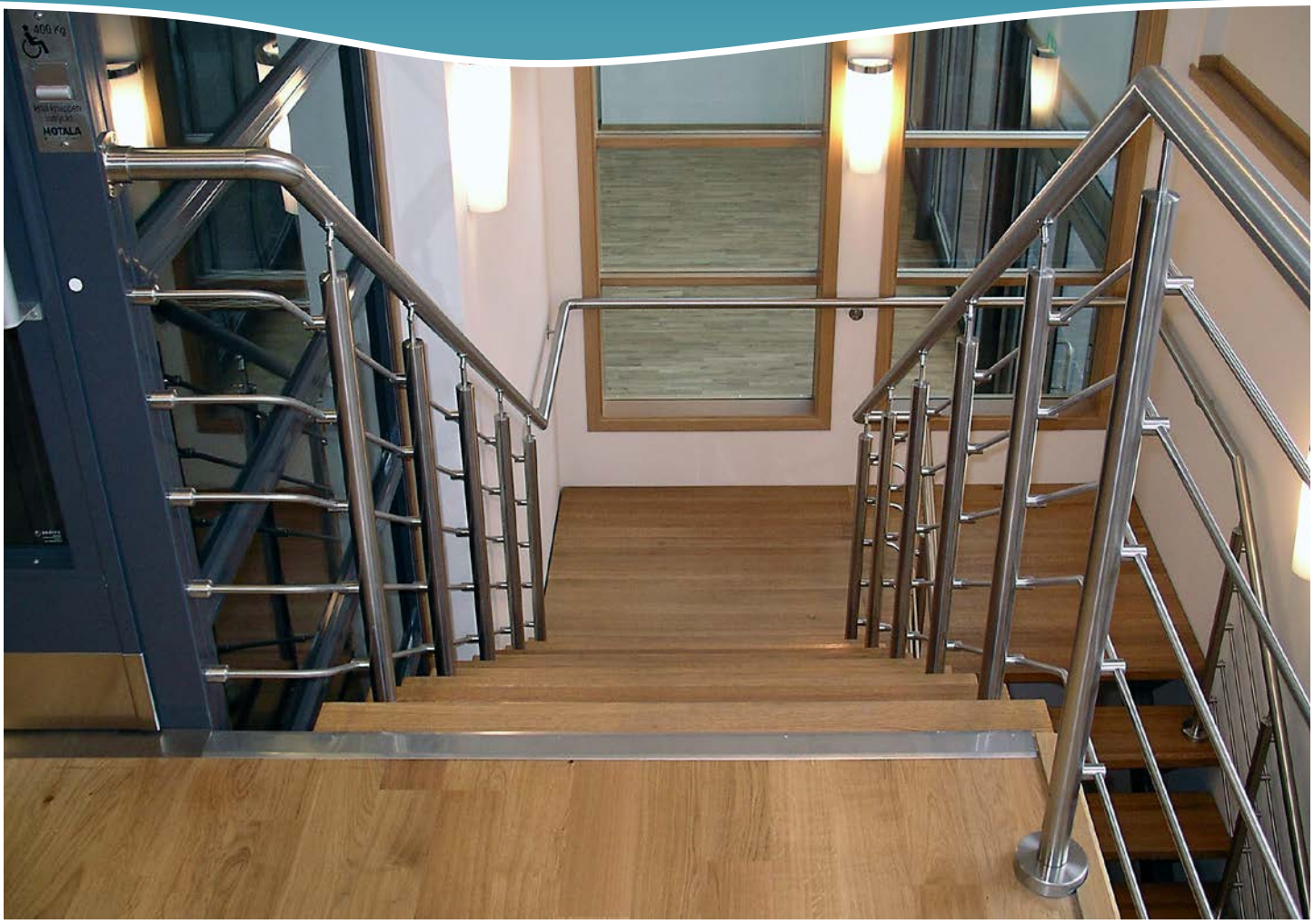


Ranaverken i Tråvad mitt på Västgötaslätten. Produktion och försäljning av stålbyggnader, fackverksbalkar och lantbruksmaskiner.
Vi har levererat en rak trappa samt vändplan. Trappsteg och plan av oljad ek, steg med sättkant och kontrastmarkering.





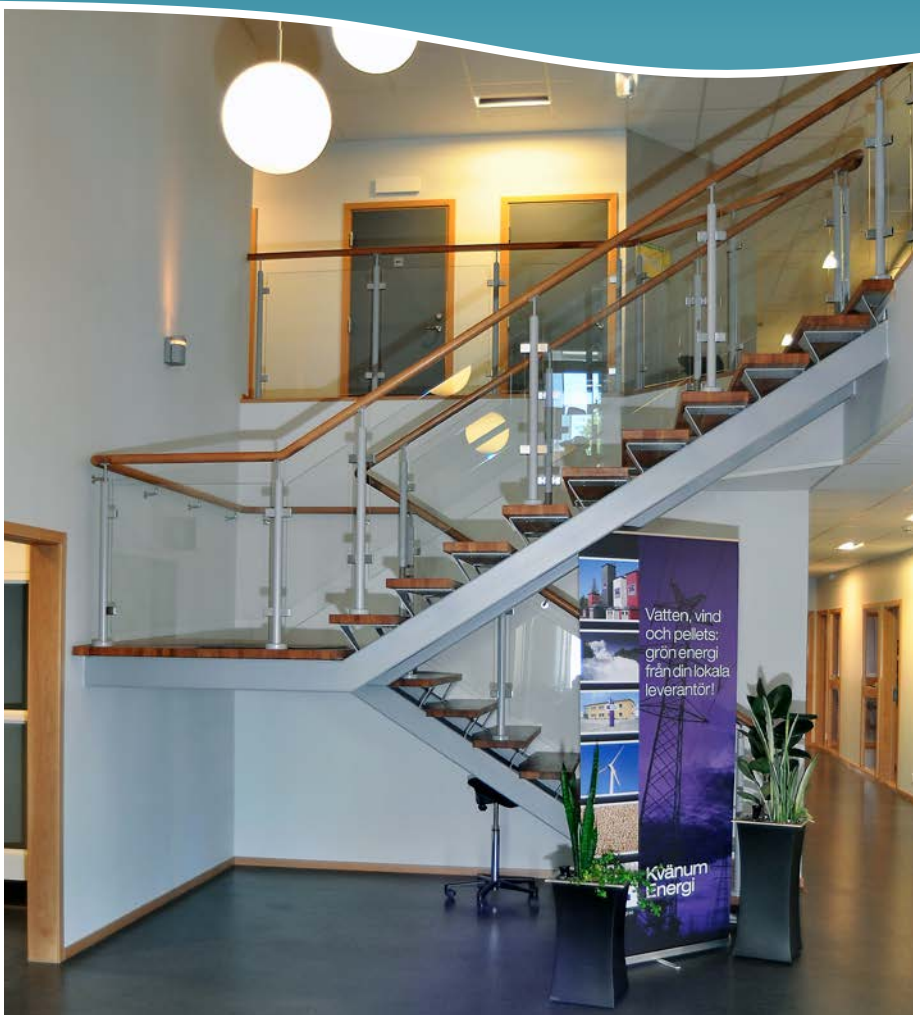




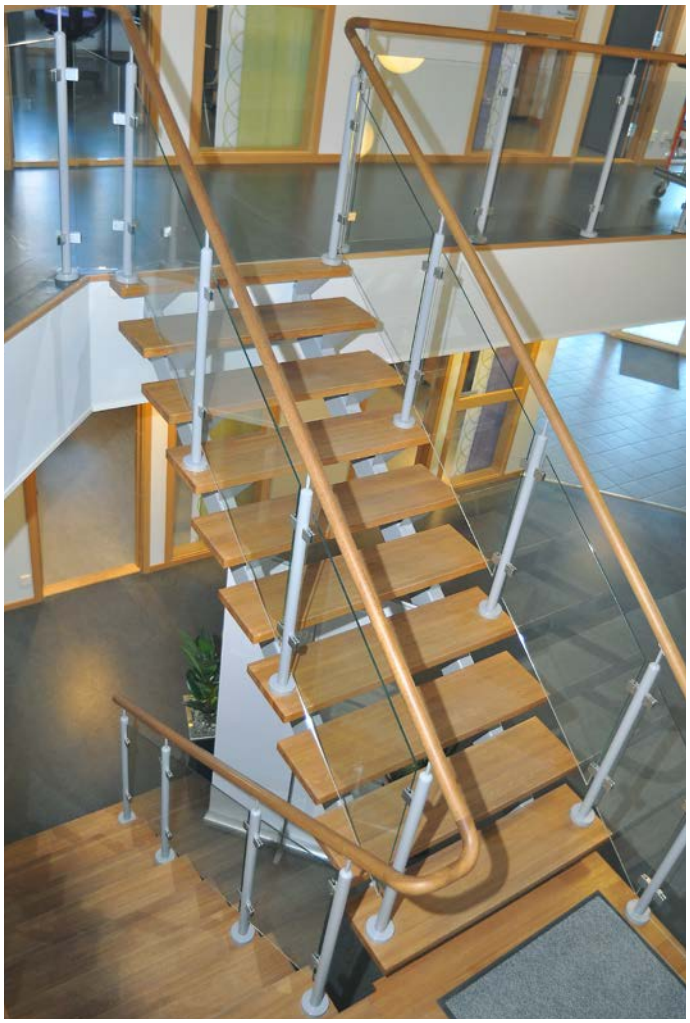


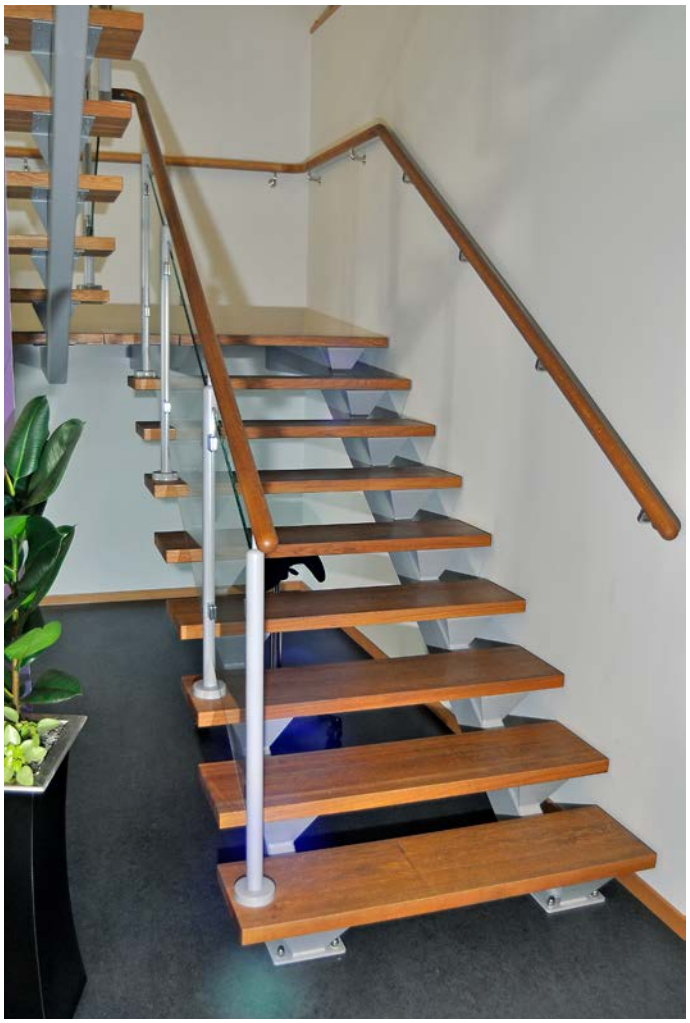


Tornum AB, ett globalt ledande företag som utvecklar och tillverkar spannmålsanläggningar. Här är en rak trappa som har monterats av Floby Durk. Trappan består av två trapplöp med trappsteg och plan av ek. Räcke i rostfritt stål.



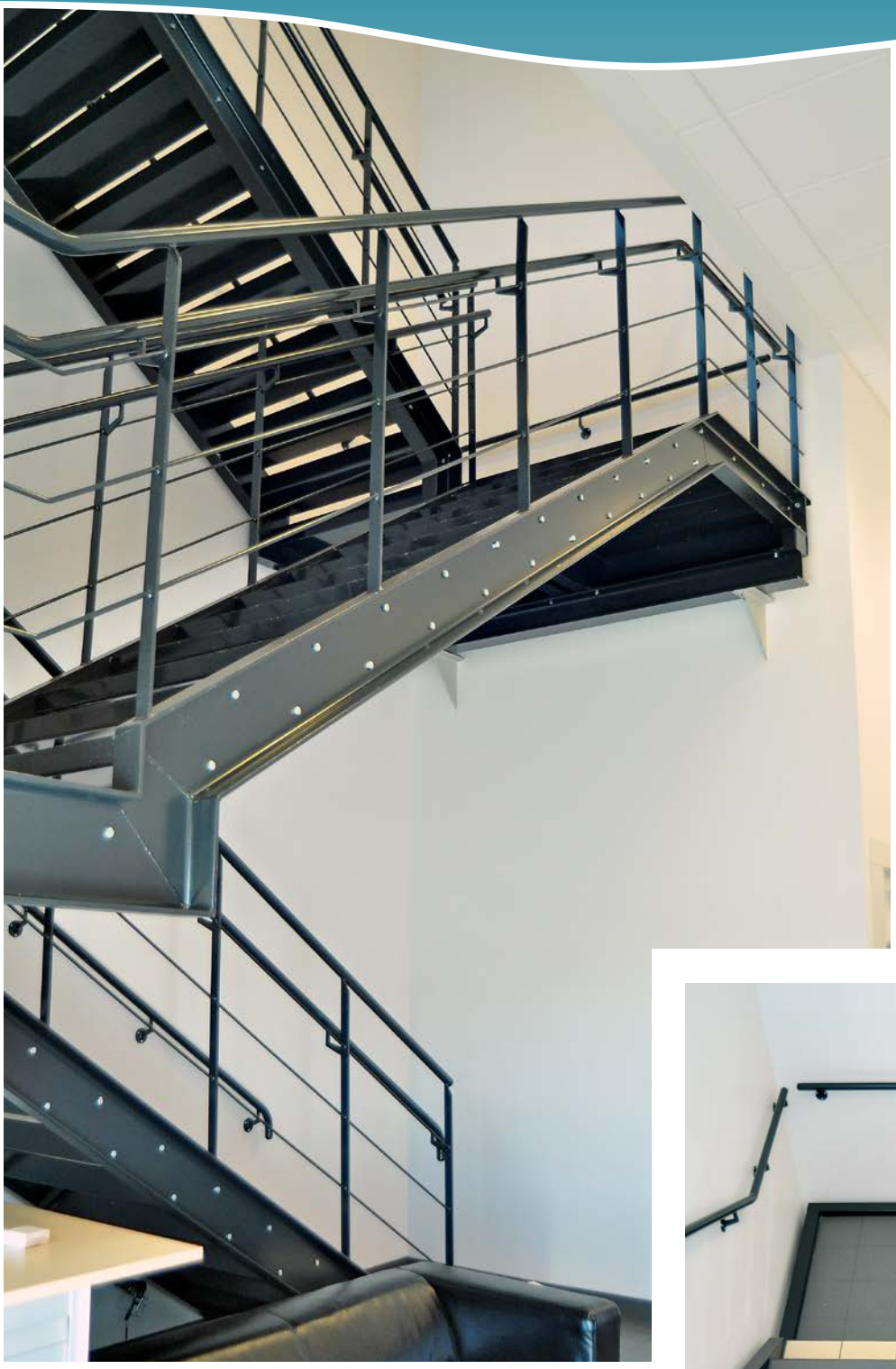
Kvänumbygdens Energi AB levererar energi till låga och stabila priser.
Floby Durk har monterat en rak tvålöpstrappa med steg och handledare av ek. Räcket har fyllning av glas.

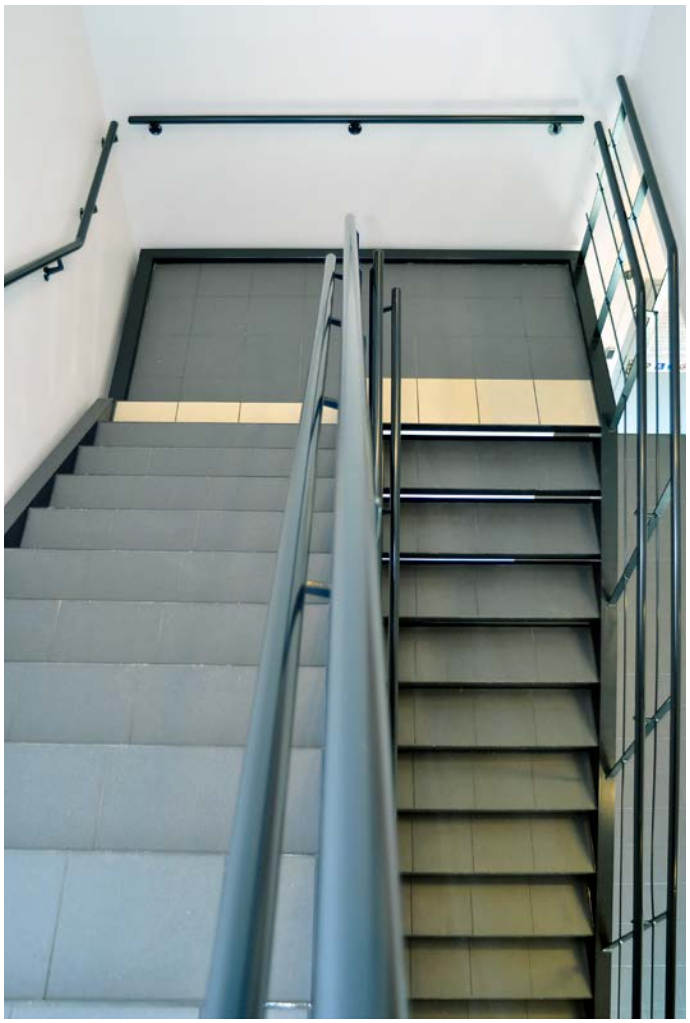







GIGAMEDIA





Logistikcentral i Torslanda.
Rak trappa i tre löp. Trappstegen och planerna är belagda med klinkers. Första steget i varje löp har kontrastmarkering. Floby Durk har utfört montaget.

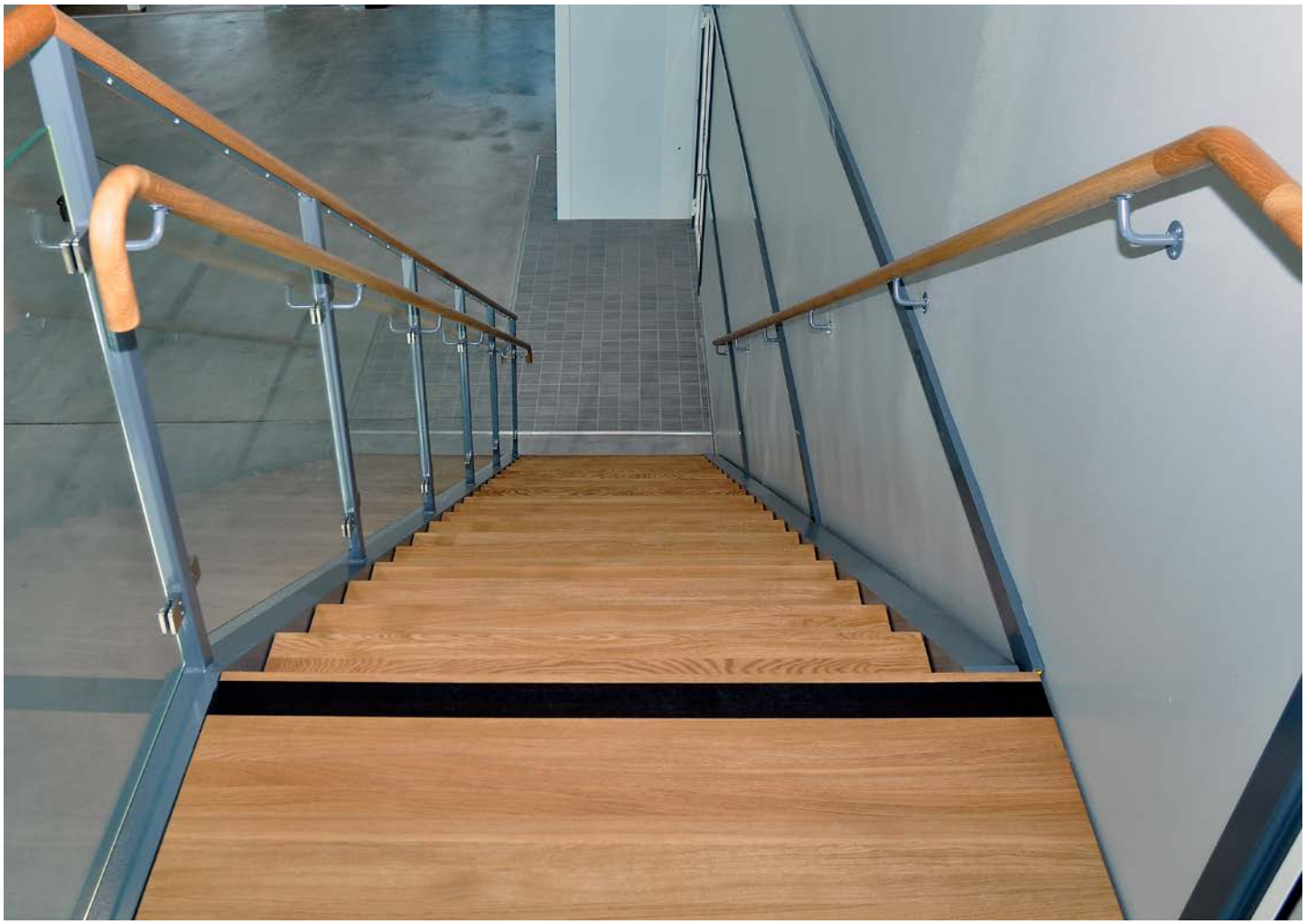








Till en utställningshall i Jönköping har vi levererat en rak trappa med vangstycken av UPE-balk.
Trappsteg och handledare av ek. Räcke med fyllning av glas.
Montaget har utförts av Floby Durk.



Raka trappor utomhus

Trappan består av fyra huvudkomponenter som skruvas samman vid montering. Huvudkomponenterna är steg, räcke, vangstycke och plan. Floby Durks raka trappa är en trappa som passar för både inom- och utomhusbruk.

Floby standard trappsteg tillverkas med stegyta av slitsdurk. Slitsdurken är mycket halksäker och släpper lätt igenom smuts, vatten och annat spill tack vare den goda genomsläppligheten.
Som alternativ finns trappsteg av gallerdurk.

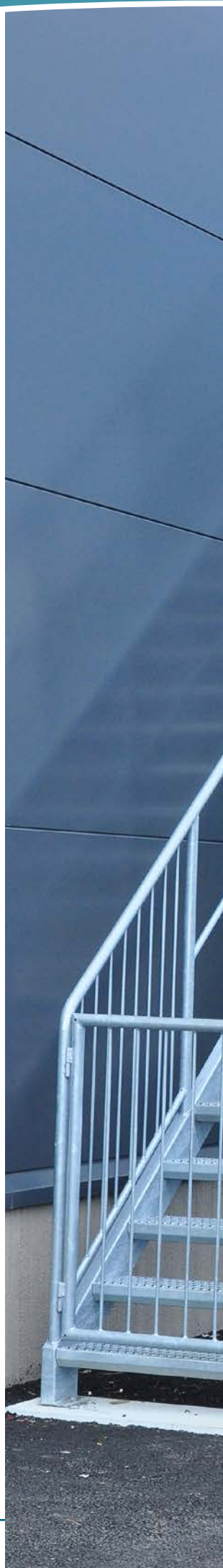
Enkelt montage
Floby Durks raka trappor levereras i lösa delar som enkelt monteras ihop på plats. Alla trappdelar är lätthanterade. Delarna bultas/skruvas samman, inget specialverktyg eller svets behövs för att utföra montaget. All bult till trappan ingår.







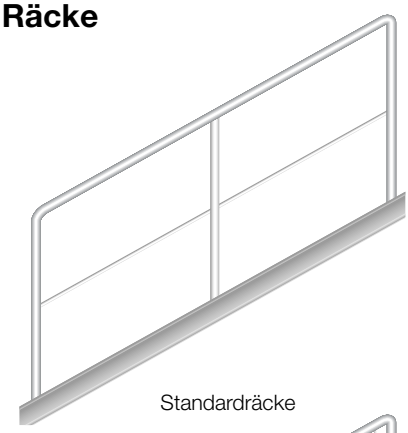




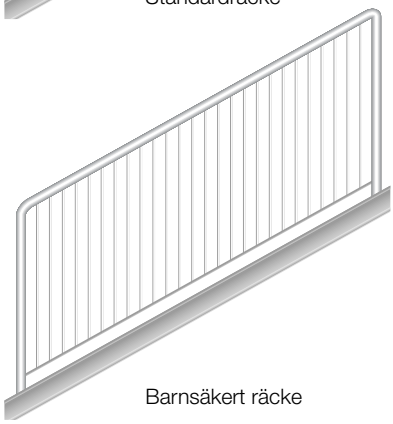
Teknik



Räcke



Standardräcke



Barnsäkert räcke

Steg

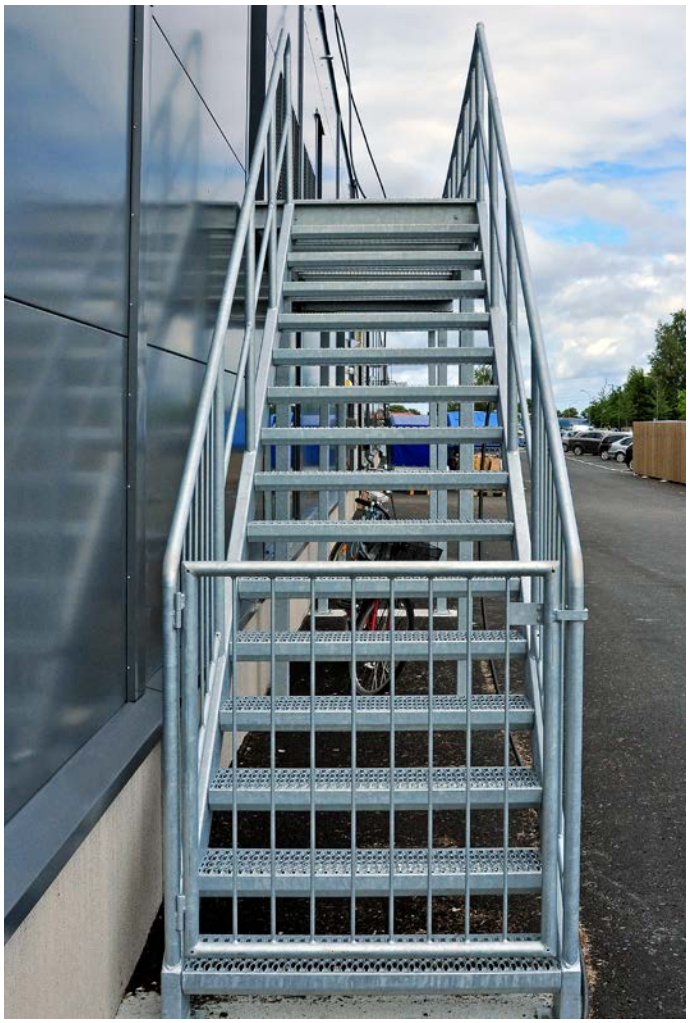


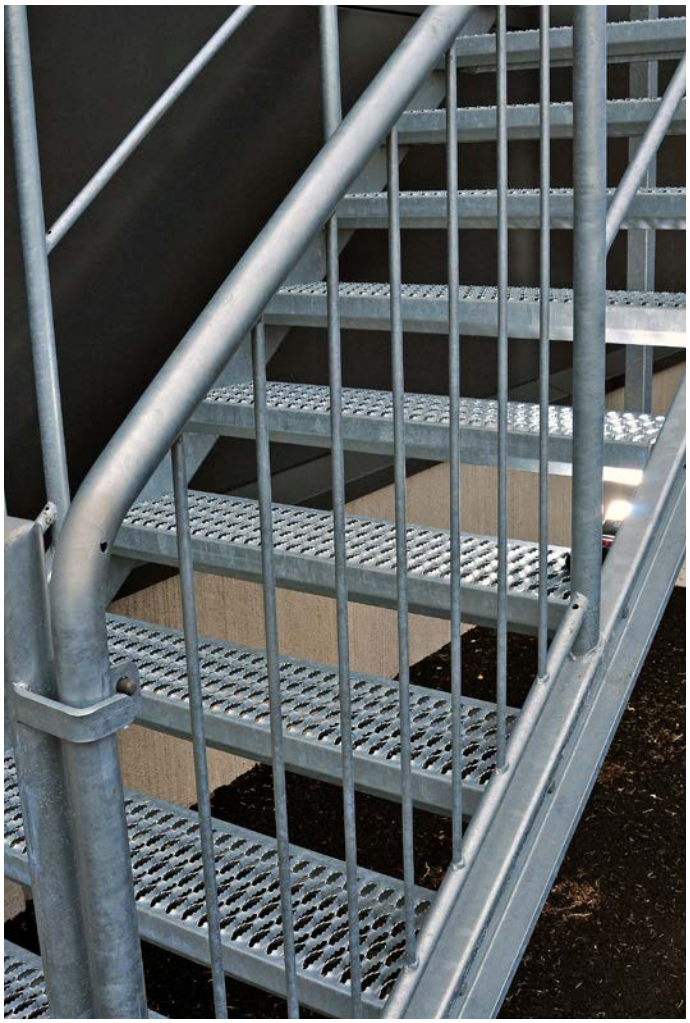
Trappsteg av slitsdurk

Trappsteg av gallerdurk



Köpcentrum i Lidköping.
Rak trappa med vangar av C-profil. Trappsteg av slitsdurk och barnsäkert räcke med grind som avslutas med standardräcke.



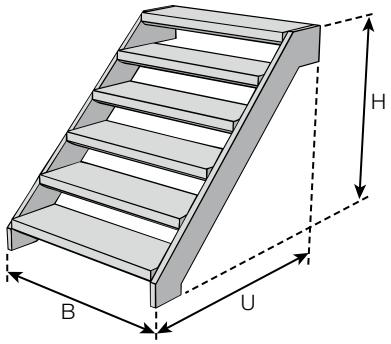




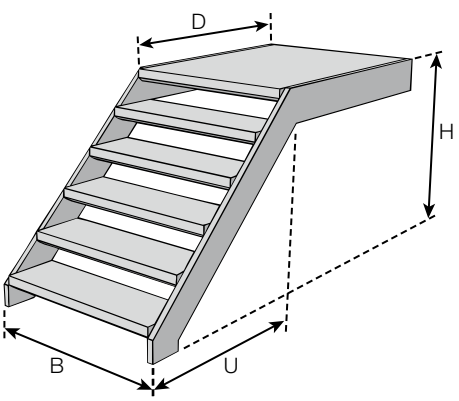
Köpcentrum i Vara.
Rak trappa med steg av slitsdurk och barnsäkert räcke.



Att beställa en rak trappa är lätt.
Vi behöver höjdmått och breddmått samt utliggning för att kunna beräkna och dimensionera din trappa.
Vangstycken till våra standardtrappor tillverkas av platt-stång, kallformad C-profil eller UPE-profil.
Trapporna varmförzinkas enligt SS-EN ISO 1461.



Trapphöjd (H)
Trappbredd (B)
Utliggning (U)
Plandjup (D)





Gymnasieskola i Falkenberg.
Floby Durk har levererat loftgångar, raka trappor och spiraltrappor till Temporent AB som erbjuder temporär lokaluthyrning i modulbyggnader.



Trappsteg och planer av slitsdurk

Vi lagerhåller raka trappsteg och planer i slitsdurk typ TSD.

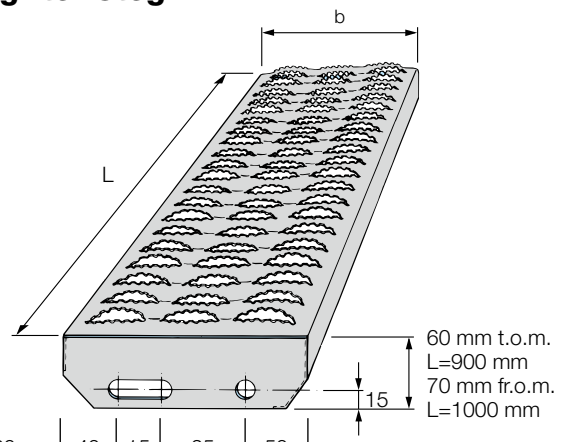
Slitsdurken är tack vare den tandade ovansidan mycket halksäker och den släpper igenom smuts, olja och annat spill. Tack vare den goda genomsläppligheten behöver durkplanen normalt inte städas.

Storlekar enligt tabell nedan. Även specialstorlekar samt planer enligt tabell tillverkas på beställning.

Varmförzinkat utförande som standard. Vi tillverkar även trappsteg och planer av aluminium och rostfritt.



Måttuppgifter steg



D= 130	40	15	25	50
D= 200	50	35	65	50
D= 260	80	58	72	50

Lagerförda trappsteg av slitsdurk

Format L x D (mm)	Art.nr.	Vikt (kg/st.)
500 x 130	TSD05131	2,1
600 x 200	TSD06201	3,2
700 x 200	TSD07201	4,3
800 x 200	TSD08201	4,9
700 x 260	TSD07261	5,1
800 x 260	TSD08261	5,7
900 x 260	TSD09261	6,3
1000 x 260	TSD10261	7,0
1100 x 260	TSD11261	7,7
1200 x 260	TSD12261	8,3
1300 x 260	TSD13261	8,9
1400 x 260	TSD14261	9,5
900 x 300	TSD09301	7,3
1000 x 300	TSD10301	8,0
1100 x 300	TSD11301	8,7
1200 x 300	TSD12301	9,4

Planer av slitsdurk

Format L x D (mm)	Art.nr.	Vikt (kg/st.)
500 x 500	TSD05051	7,9
600 x 500	TSD06051	9,1
700 x 500	TSD07051	10,4
800 x 500	TSD08051	11,6
900 x 500	TSD09051	12,8
1000 x 500	TSD10051	14,1
1100 x 500	TSD11051	15,3
1200 x 500	TSD12051	16,6
1300 x 500	TSD13051	17,8
1400 x 500	TSD14051	19,0
500 x 700	TSD05071	11,6
600 x 700	TSD06071	13,4
700 x 700	TSD07071	15,2
800 x 700	TSD08071	17,0
900 x 700	TSD09071	18,8
1000 x 700	TSD10071	20,5
1100 x 700	TSD11071	22,3
1200 x 700	TSD12071	24,1
1300 x 700	TSD13071	25,9
1400 x 700	TSD14071	27,7
500 x 1000	TSD05101	15,7
600 x 1000	TSD06101	18,2
700 x 1000	TSD07101	20,7
800 x 1000	TSD08101	23,2
900 x 1000	TSD09101	25,7
1000 x 1000	TSD10101	28,1
1100 x 1000	TSD11101	30,6
1200 x 1000	TSD12101	33,1
1300 x 1000	TSD13101	35,6
1400 x 1000	TSD14101	38,1

= Beställningsvara



Specialtrappor inomhus

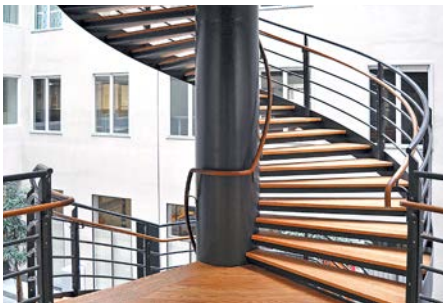
I mer än 30 år har Floby Durk tillverkat och monterat specialtrappor i stål av de mest skiftande slag. Allt från platsbyggda gigantiska spiraltrappor till mindre raka eller svängda trappor i monteringsbara delar.

Material i steg och räcken är i princip upp till kunden att bestämma.

Kom till oss med dina önskemål - så uppfyller vi dom.

















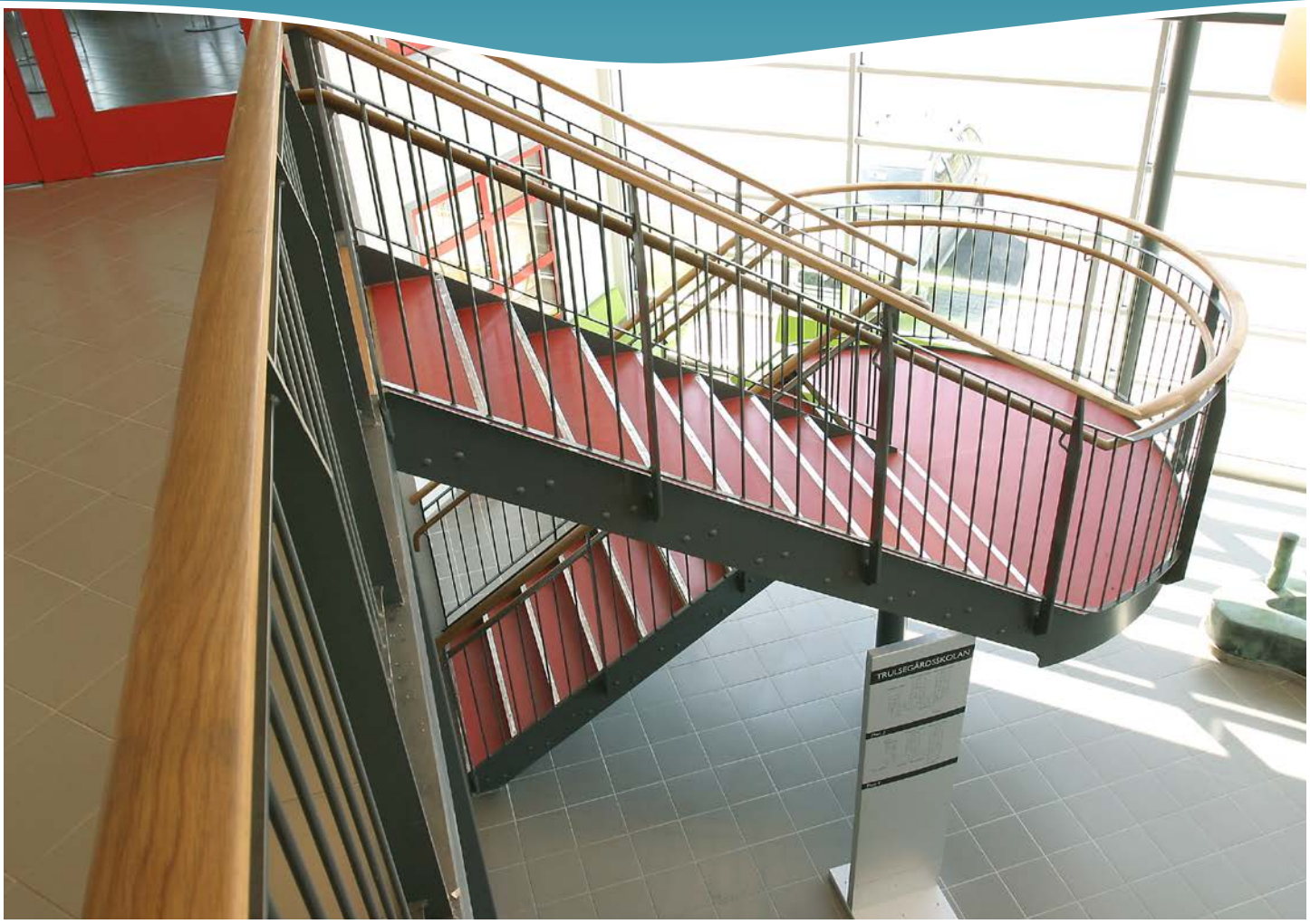




I-Data i Värnamo. Spiraltrappa med vangstycke och klinkerbelagda trappsteg. Glasen i räcket är formade efter trappradien.



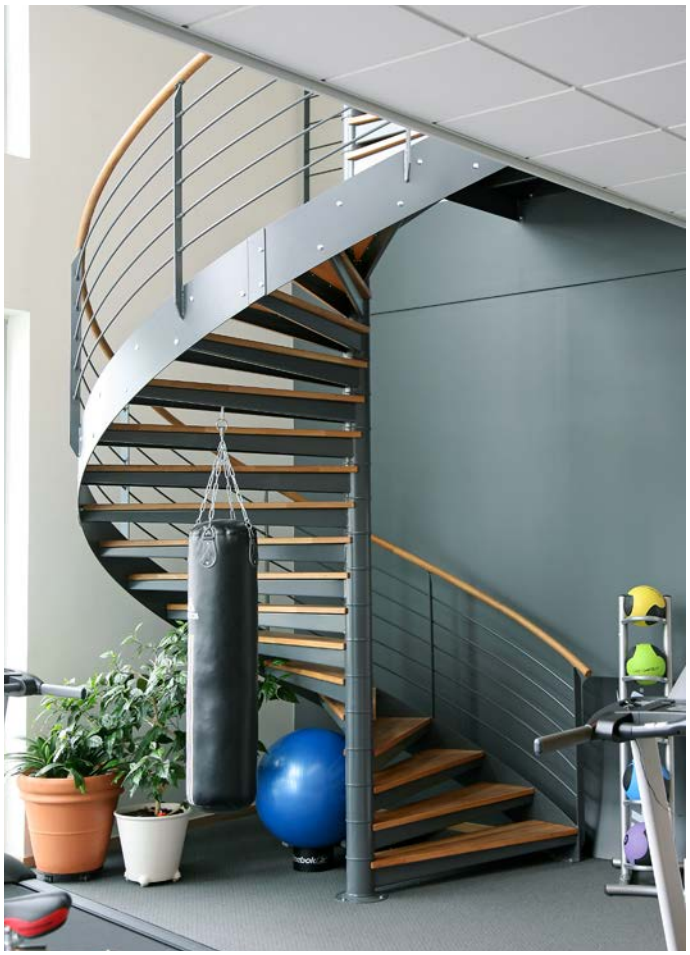




Trulsgårdsskolan Torslanda. Rak specialtrappa med halvcirkelformat vändplan.



Vindeltrappa med steg av ek. Barnsäkert räcke med invändig handledare av ek.



Spiraltrappa med vangstycke och räcke med 5 st följare. Trappsteg och handledare i ek.





Trappor med steg av kiraiträ

Specialtrappor utomhus

Specialtrappor utomhus är ofta en kombination av spiral- och rak trappa. Som regel är utomhustrappor varmförzinkade och därför försöker vi undvika montagesvetsning och istället skruva ihop de ingående delarna.

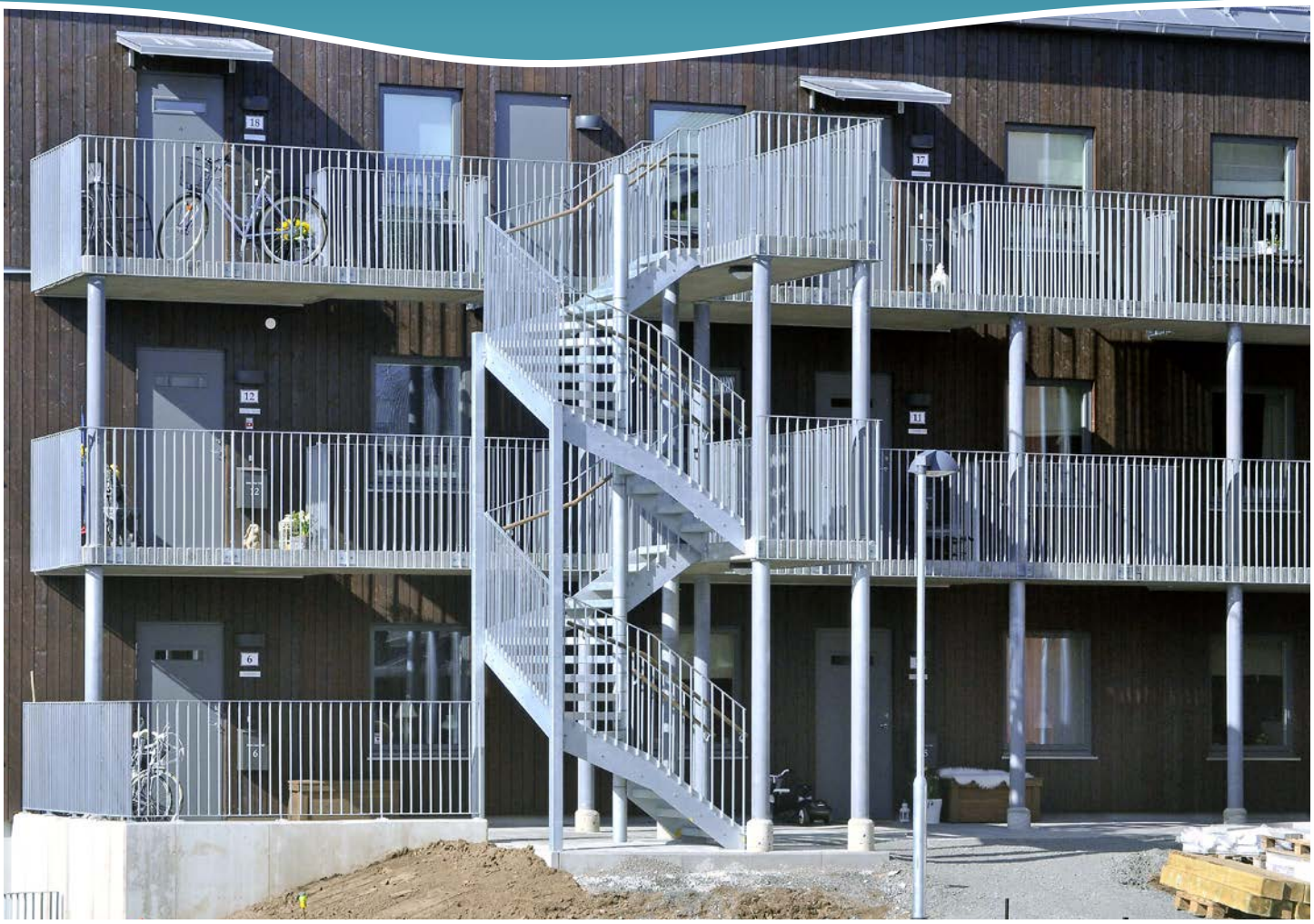
Material i steg och räcken är i princip upp till kunden att bestämma.

Kom till oss med dina önskemål - så uppfyller vi dom.

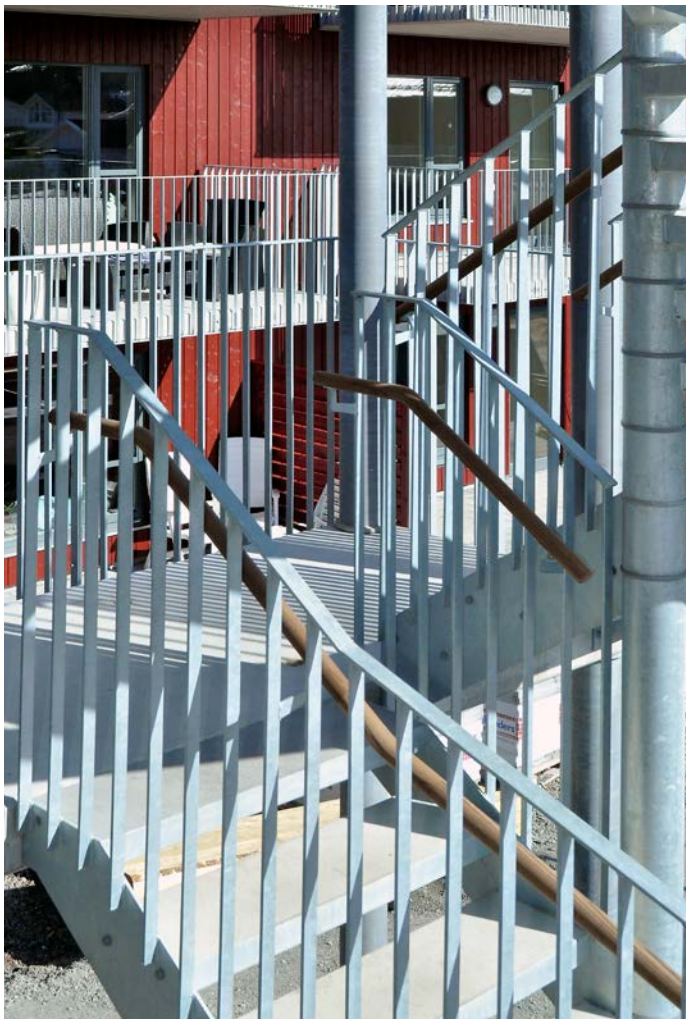




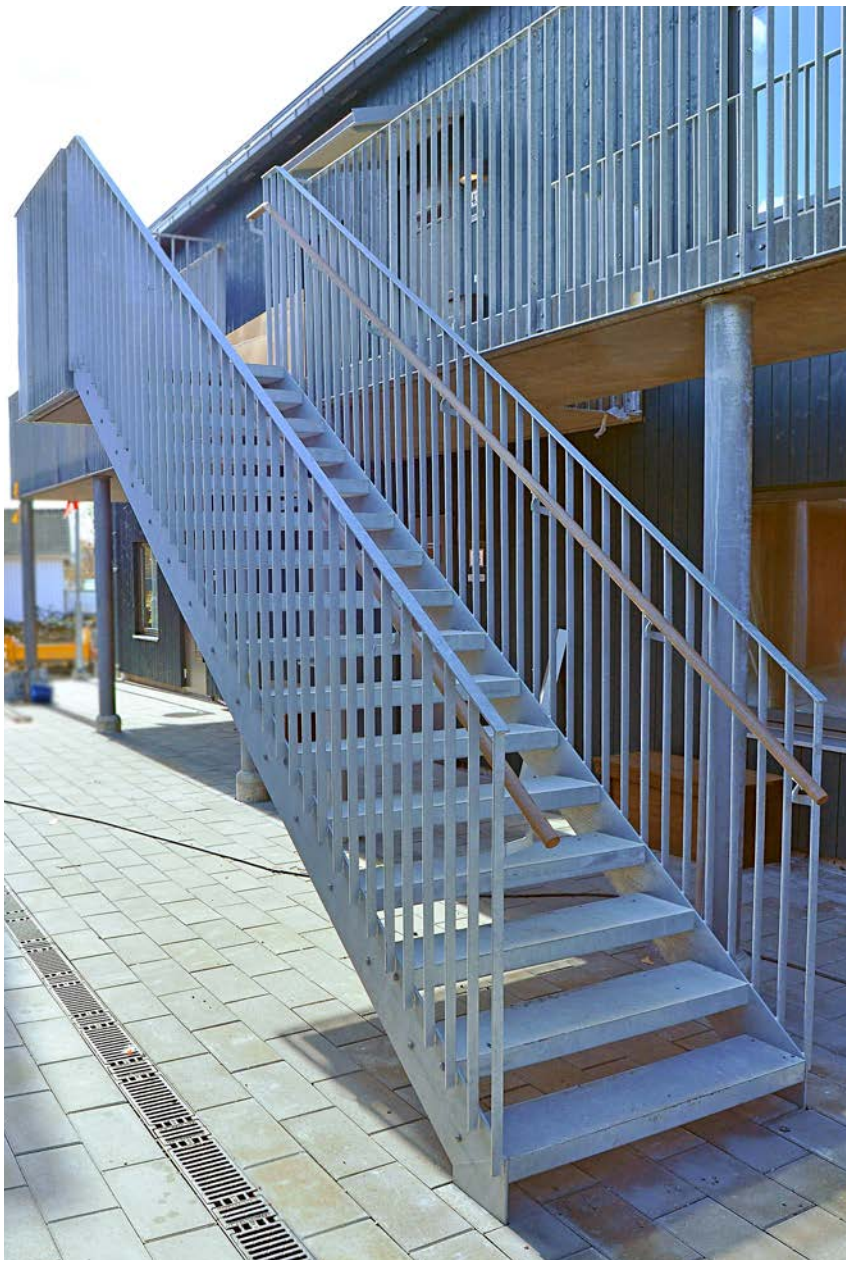












Landvetter, 15 kilometer öster om Göteborg.
Vi har levererat kombitrappor och raka trappor till nybyggda bostadshus.
Trapporna har vangstycken av plattstål och trappstegen är av betong. Barnsäkert räcke med handledare av thermo ask.
Floby Durk har utfört montaget.

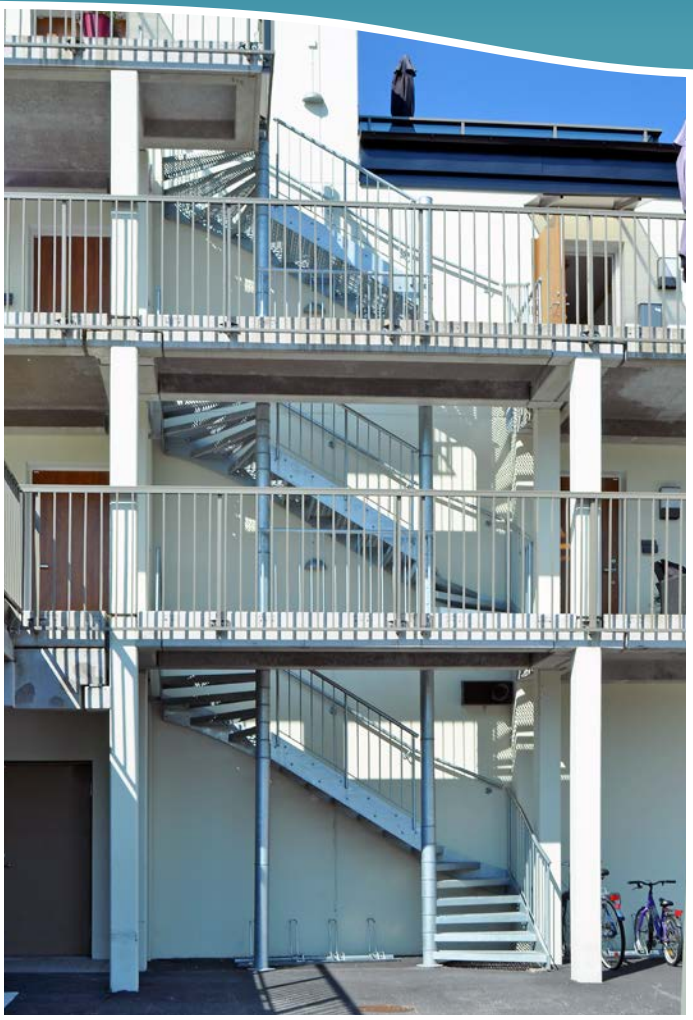


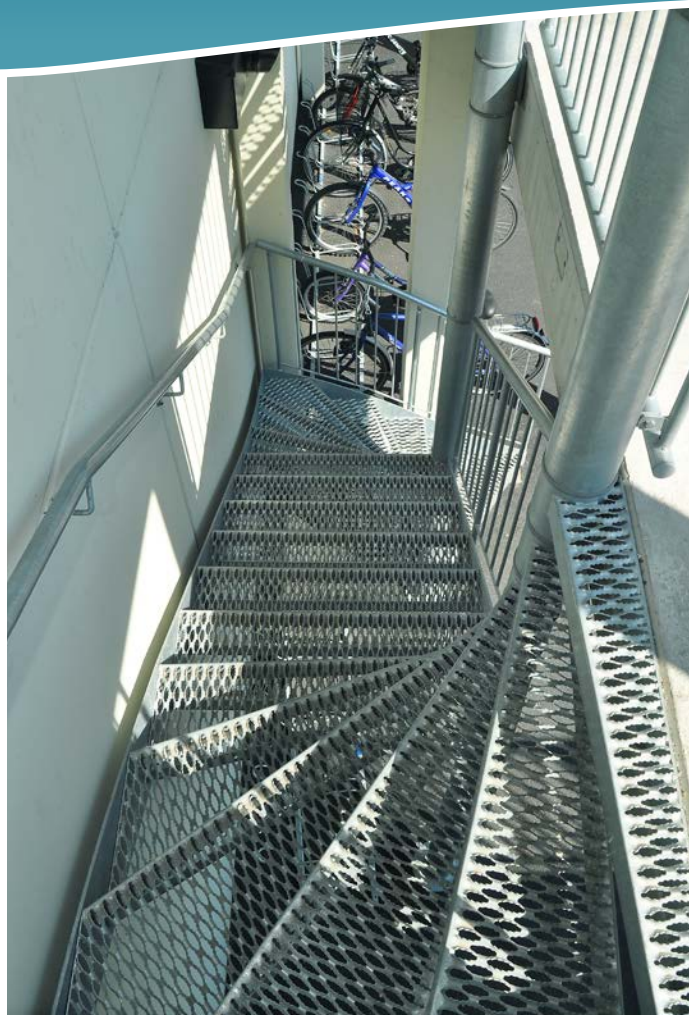
Tiarps hembygdsgård. En spiraltrappa som via ett plan övergår till rak trappa.



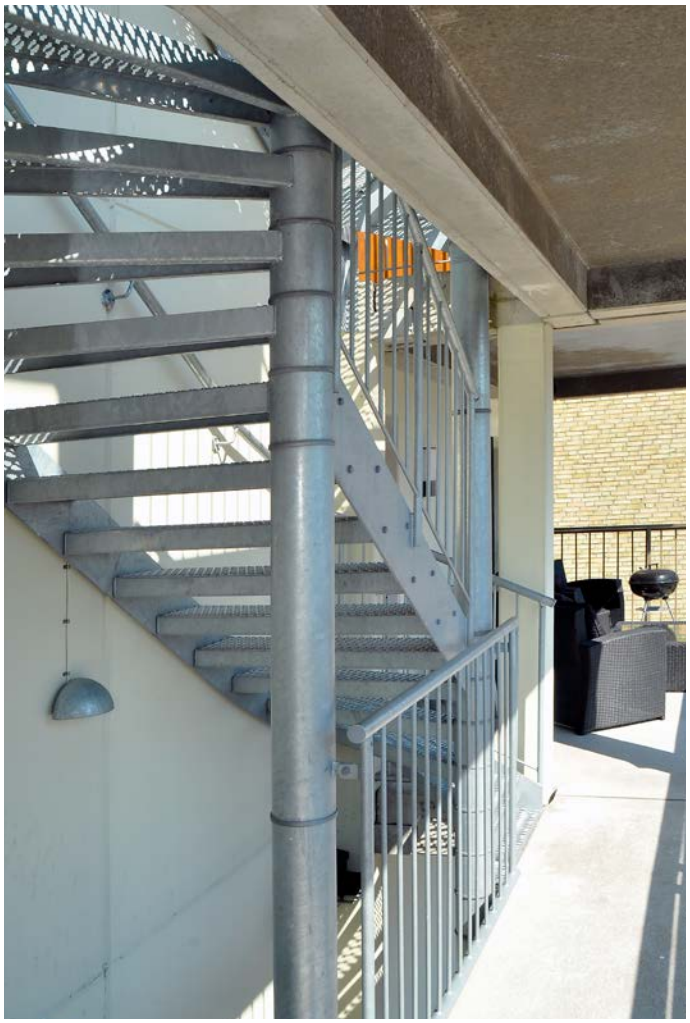


Horsbyskolan i Herrljunga. Kombitrappa med grind.





Bostadsrättsförening i Bollebygd. Kombitrappor med steg av slitsdurk och barnsäkert räcke.

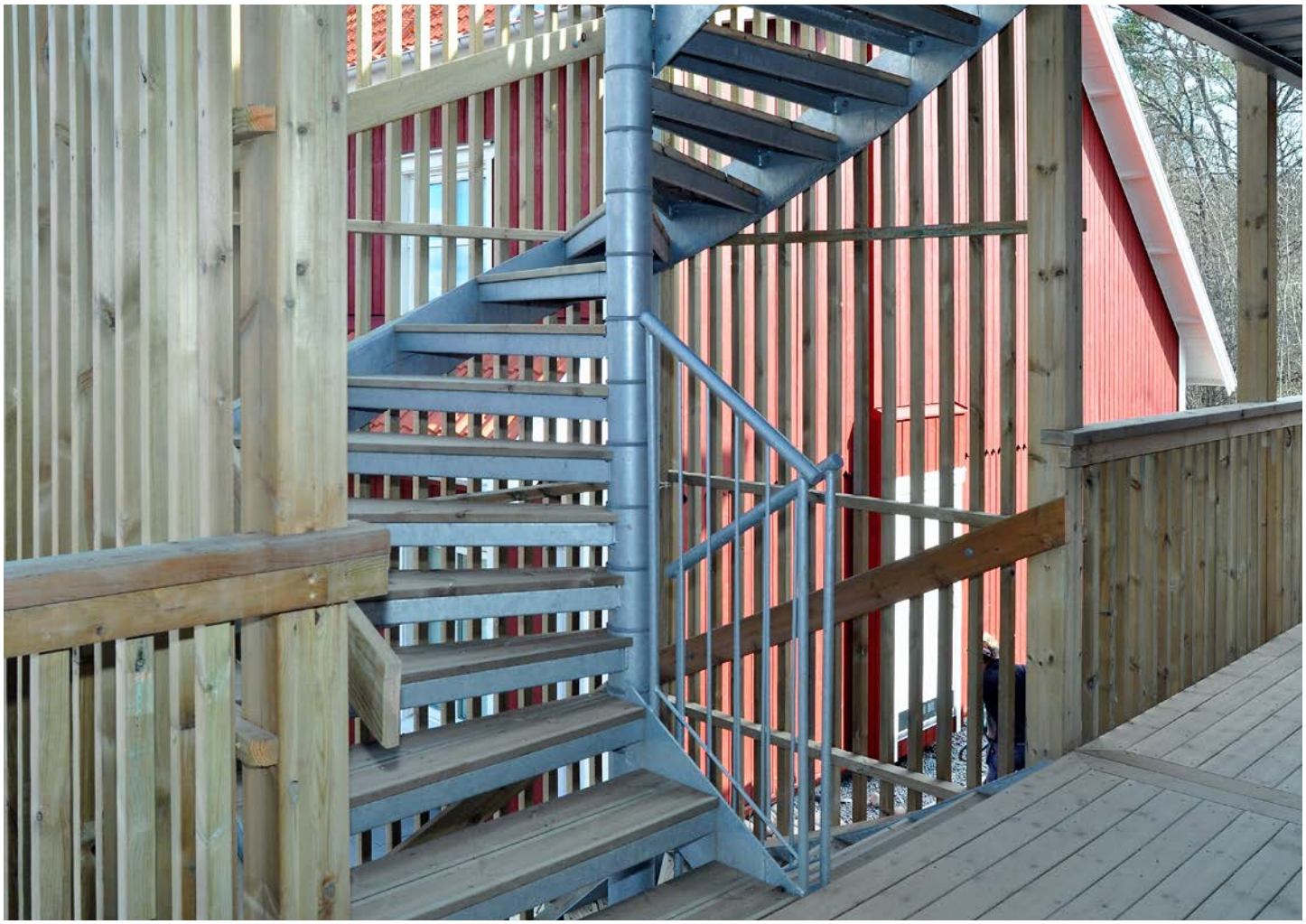


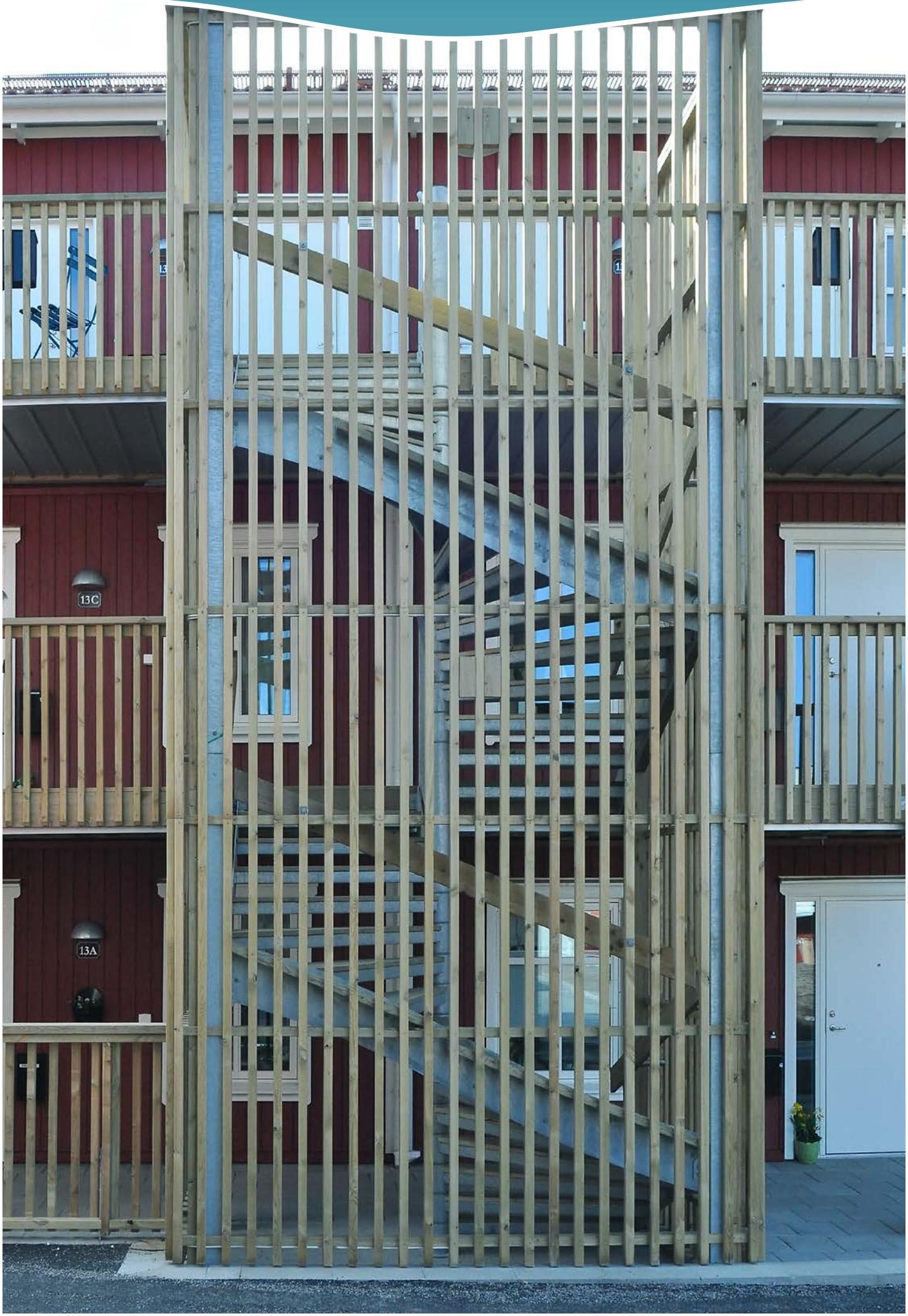






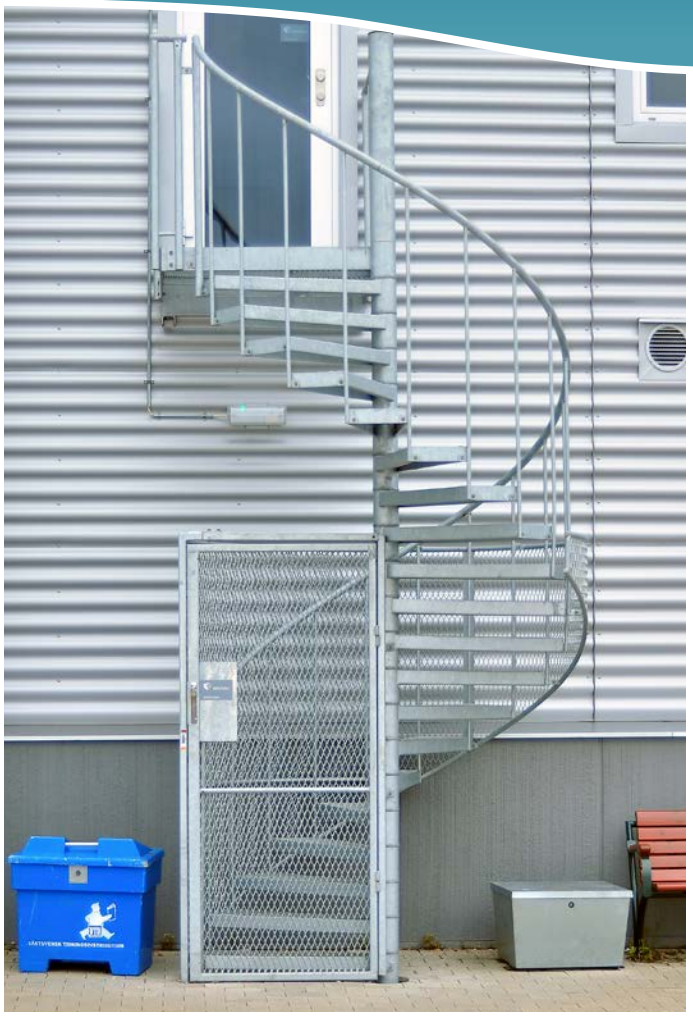
Backa Säteri, Nödinge. En kombitrappa med vangstycken av plattstål och steg av räfflad tryckimpregnerad furu. Trapphuset är helt inklätt med trä.
Floby Durk har medverkat hela vägen från projektering till montage.




13C
13A



Gjutjärnstrappa med skyddsbur.





Skyddsburar och trappbeklädnad



Trappan kan förses med bur som hindrar obehöriga tillträde till trappan.
Floby Durks kvartsbur är den vanligaste lösningen. Buren tillverkas som standard av sträckmetall.
Har ni speciella önskemål om bur så hjälper vi gärna till.





Vara stationshus. Spiraltrappa med kvartsbur. Lackerat i samma kulör som huset.







Spiraltrappa med skyddsbur av sträckmetall.



Rak trappa med skyddsbur av sträckmetall.



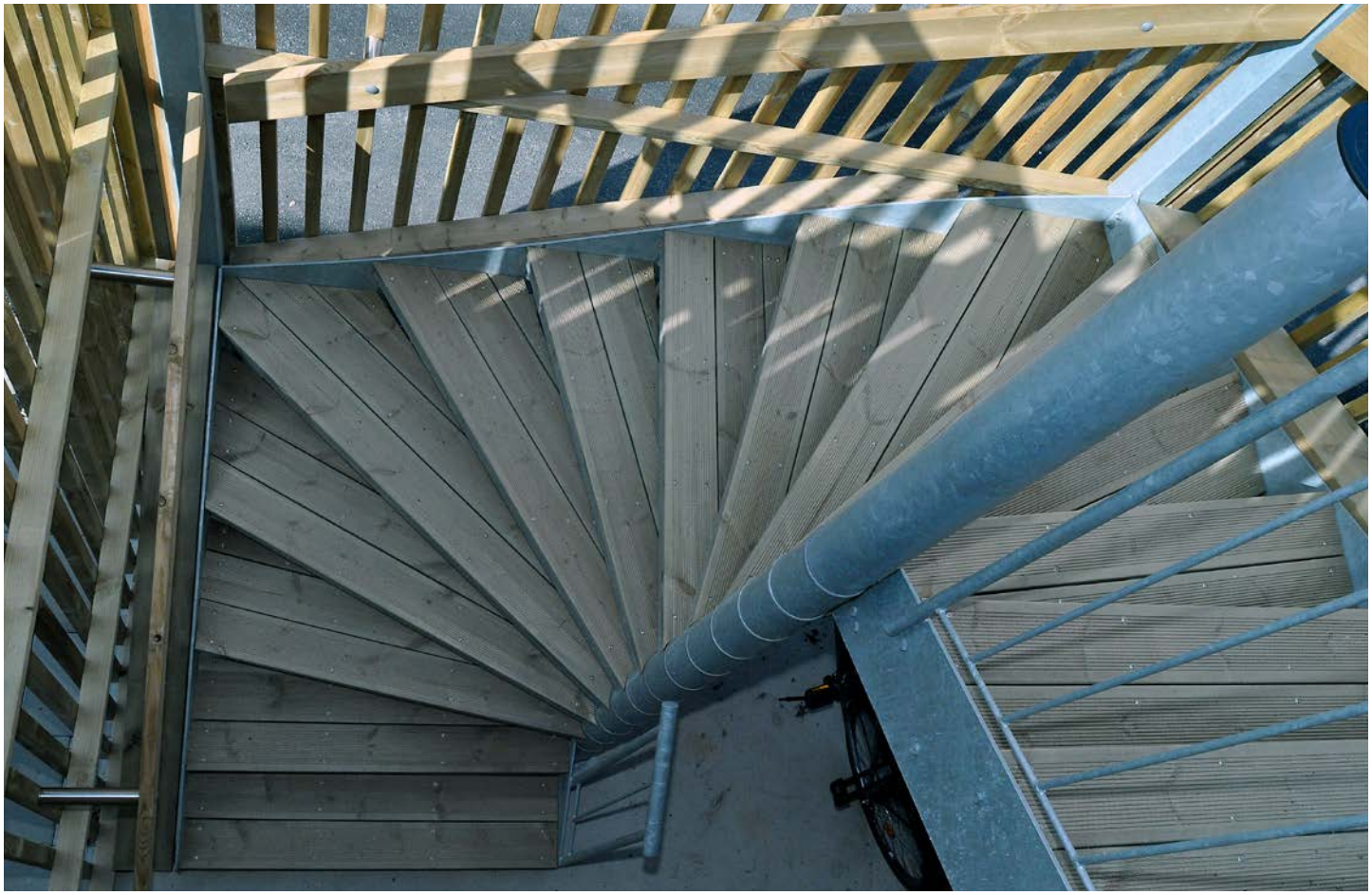
Rak trappa med grind.





Trappbeklädnad

Backa Säteri, Nödinge. Här har man beklätt och byggt in kombitrappor från Floby Durk med tryckimpregnerat furu.





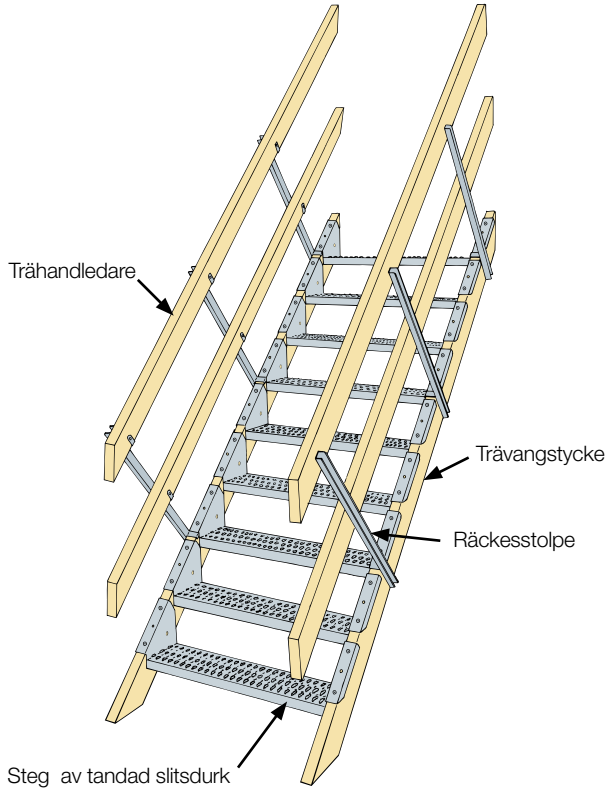


Floby byggtrappa-säkrare arbetsplats

Byggtrappan är en stabil, lättmonterad och halksäker trappa. Trappstegen används vid tillfälliga trapplöp, för t.ex. byggarbetsplatsen m.m. Stegen är tillverkad av varmförzinkat stål och kan användas om och om igen. Finns i 3 stegbredder, 810, 900 samt 1200 mm.

Steget är testat av SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut.



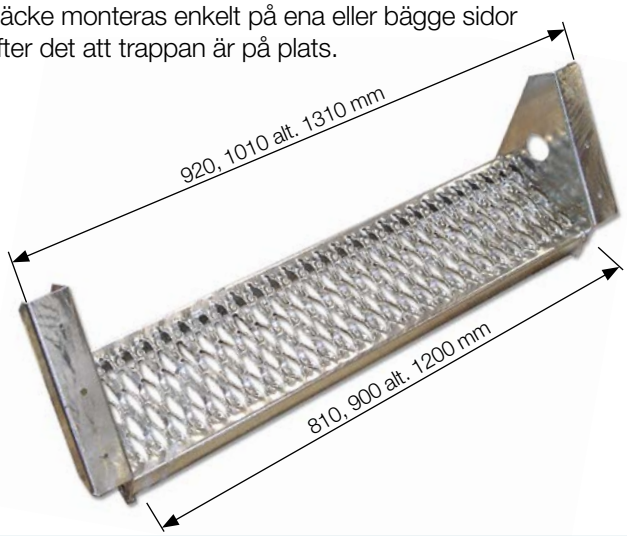


Halksäker
Stegen tillverkas av Floby Durks tandade slitsdurk vilket gör den säker i alla väder.

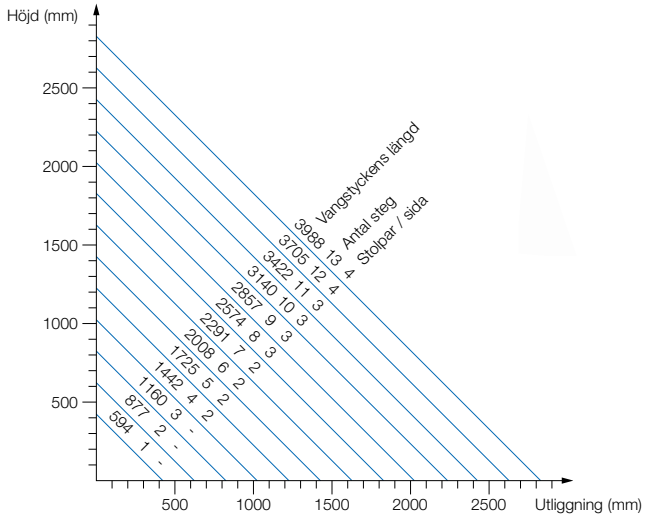
Gåvänlig
Floby Durks byggtrappor lutar 45° vilket gör trappan gåvänlig.

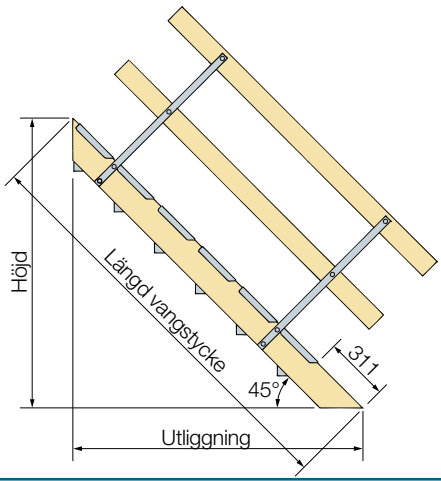
Enkelt montage
Vagnstycken utgörs av träreglar med 45 mm bredd och min. höjd 145 mm. Vid långa trappor, använd vangstycke med högre höjd. Stegen skruvas fast i vangstycket. Trappan är mycket flexibel med sina lösa steg.

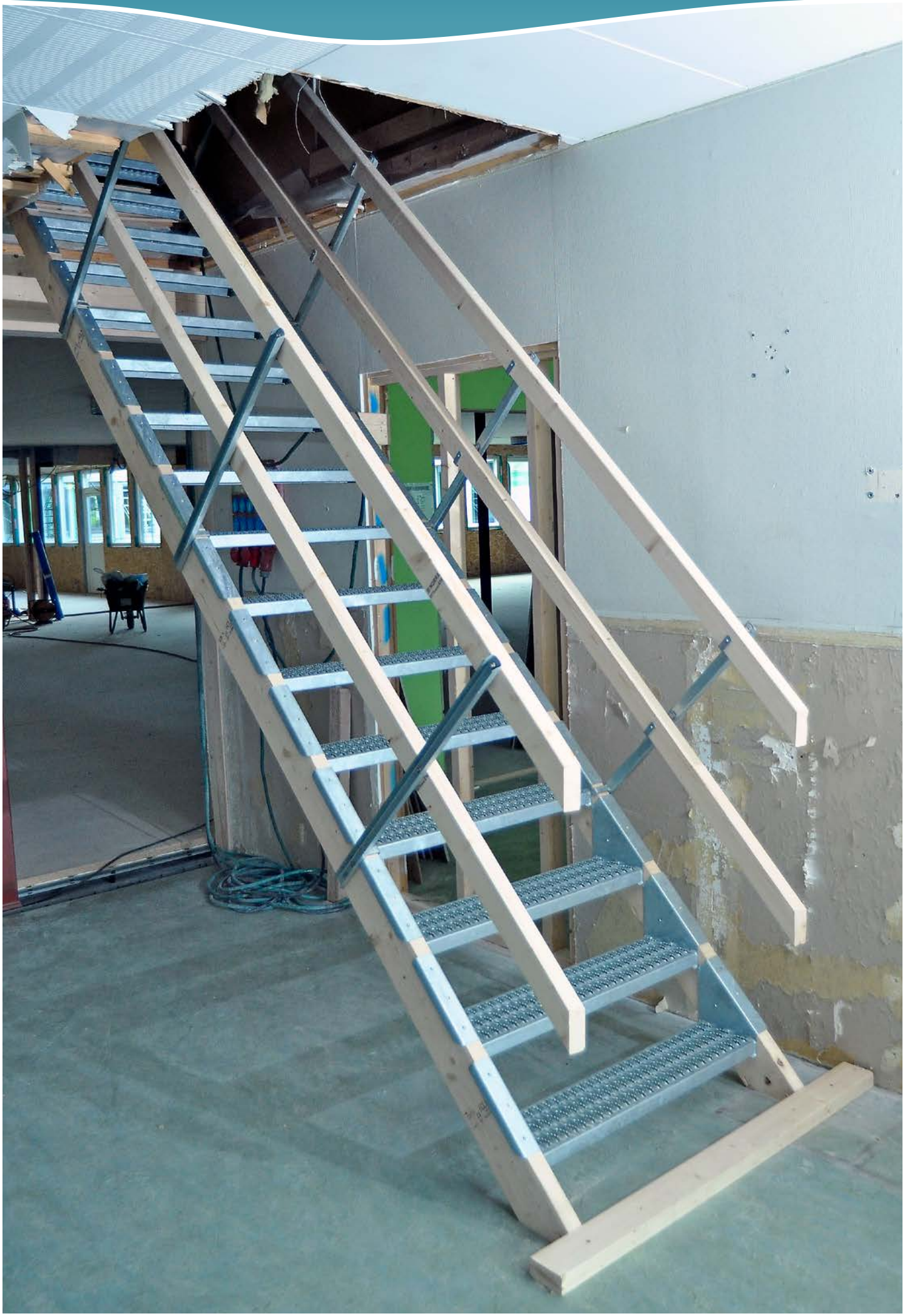
Lättmonterat räcke
Räcke monteras enkelt på ena eller bägge sidor efter det att trappan är på plats.



Beräkning av vangstycke







Byggarbetsplats med högt säkerhetstänkande. Snabb och enkel montering. Trappan anpassas på plats.
Med många turer upp till loftet där ventilationen monteras krävs en stabil och säker tillfällig trappa. Mycket gåvänlig med steghöjd 200 mm samt dubbla handledare som minimerar fallrisken.

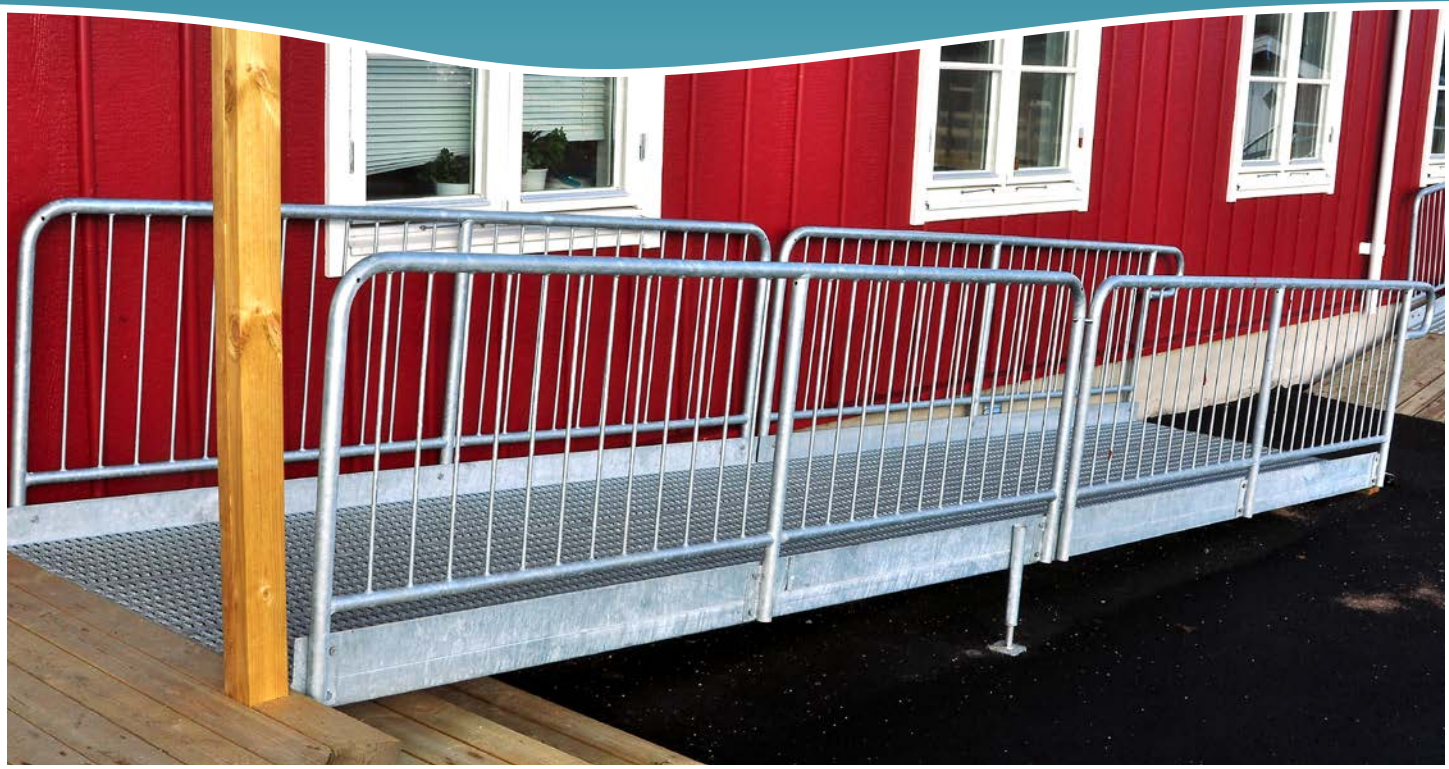
Dimension	Art. nr.	Vikt (kg/st)
Steg 810 x 200	FBT0810	5,2
Steg 900 x 200	FBT0900	6,0
Steg 1200 x 200	FBT1200	8,4
Stolpe L = 890	FRS0890	2,0











Handikappramper



Floby Durks handikappramp är en lätt och stabil konstruktion med gångplan av halksäker slitsdurk. Denna slitsdurk är halksäker i alla väder därför att smuts, vatten, snö och is faller igenom slitsdurkens maskor.
Ramperna tillverkas med stabila räcken av stålrör. Räcke kan väljas på båda sidor eller på en sida och separat handledare som monteras på vägg.
Alla ingående komponenter är av varmförzinkat stål och montaget av Floby Durks handikappramper är mycket enkelt.
Ramperna tillverkas i standardbredderna 900 och 1300 mm. Längden är som standard 3000 eller 4000 mm. Tillbehör som vil- och vändplaner tillverkas i mått enligt önskemål.









IOGT i Skövde. En handikappramp med gångplan av halksäker slitsdurk. Tillverkad och monterad av Floby Durk AB.
Vi tillverkar även ramper i gallerdurk.

Övriga ramper

Flexenclosure är ett internationellt företag som tillverkar och säljer prefabricerade data- och telecomcentraler som är pålitliga, flexibla och energieffektiva.
Floby Durk medverkar som leverantör av ramper, plattformar och trappor till dessa moduler.







Räcken

Floby Durk levererar många olika typer av räcken. Allt från universal-räcken för utomhusbruk till exklusiva inomhusräcken.
Vi kan även pulverlackera varmförzinkade räcken.









Gångbroar

Floby Durks gångbro används vid t.ex. grävningsarbeten. Gångbron är robust men samtidigt lätt. Den är tillverkad av slitsdurk med räcken av stålrör och allt är varmförzinkat. Den är säker och halkfri i alla väder. Behöver ej sopas, skottas, saltas eller sandas.

Smuts, vatten, snö och is försvinner genom slitsöppningarna.

Floby Durks gångbro är försedd med räcken och lyftöglor som standard. Räckena är enkelt demonterbara.

Gångbron tillverkas i bredderna 860 resp 1290 mm och längderna 2, 3 och 4 meter.

Max belastning ca 200 kg/m^2.

Dimension	Art. nr.	Vikt (kg/st)
860 x 2000	FGB08620	60
860 x 3000	FGB08630	90
860 x 4000	FGB08640	120
1290 x 2000	FGB12920	85
1290 x 3000	FGB12930	115
1290 x 4000	FGB12940	145





Floby Slitsdurk

Floby slitsdurk tillverkas som standard av 2 mm stålplåt. Tillverkningsprocessen är helt automatiserad och utgår från coils (plåt i rulle). Plåten stansas, bockas och kapas till exakt de mått man önskar.

Lätt

Floby slitsdurk tillverkas som ”plank”, vilket gör att även långa durkar är lätta att hantera vid montage. Durkarna blir aldrig tyngre än att en man kan bära dem.

Halksäker

Floby slitsdurk tillverkas som standard med tandade slitsar, vilket ger **maximal halksäkerhet**.

Säker

I vissa miljöer och om t.ex. människor vistas under durkplanet, finns krav på att en kula med diametern 15 mm inte skall kunna falla igenom maskorna. Floby slitsdurk har en mask-öppning på 45 x 14 mm.

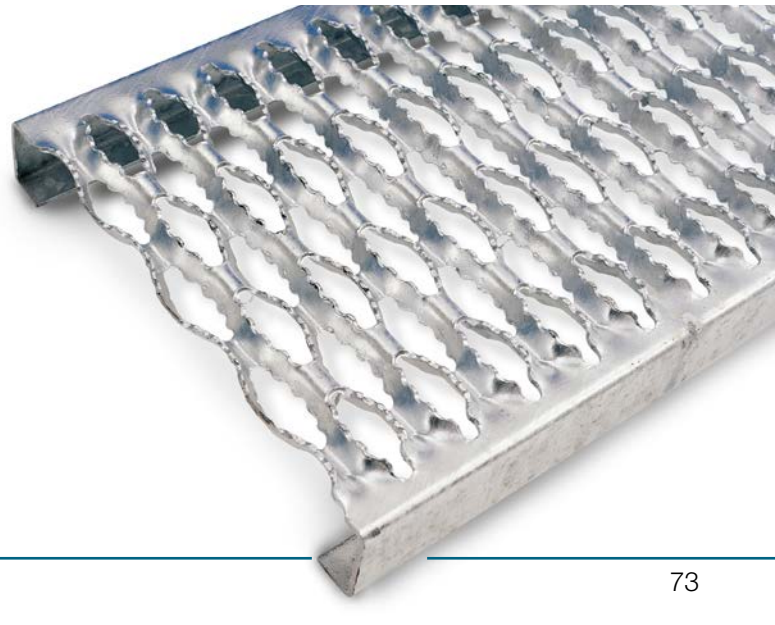
Hög bärförmåga

Floby slitsdurk tillverkas som standard i två olika höjder, 40 och 70 mm. Durkarna har mycket hög bärförmåga.
Se belastningstabell på **www.flobydurk.se**

Emporia i Malmö är ett av Skandinaviens största köpcentrum. Floby Durk har projekterat, tillverkat och monterat en skräddarsydd lösning av entresolplan och raka trappor på taket.

Storlek

Floby slitsdurk tillverkas i bredder från 130 till 500 mm och i längder upp till 4 meter.
Mönstret på slitsarna är alltid 25 mm smalare än durkbredden.
Kapning av slitsdurkens längdmått baseras på delning 15 mm, ex. L = 2895 - 2910 - 2925 mm.
Vid beställning kan slitsdurk förses med kantstång.



Ytbehandling

Varmförzinkning enligt SS-EN ISO 1461 är den helt dominerande ytbehandlingen av Floby slitsdurk.
Målad eller obehandlad durk kan även levereras.



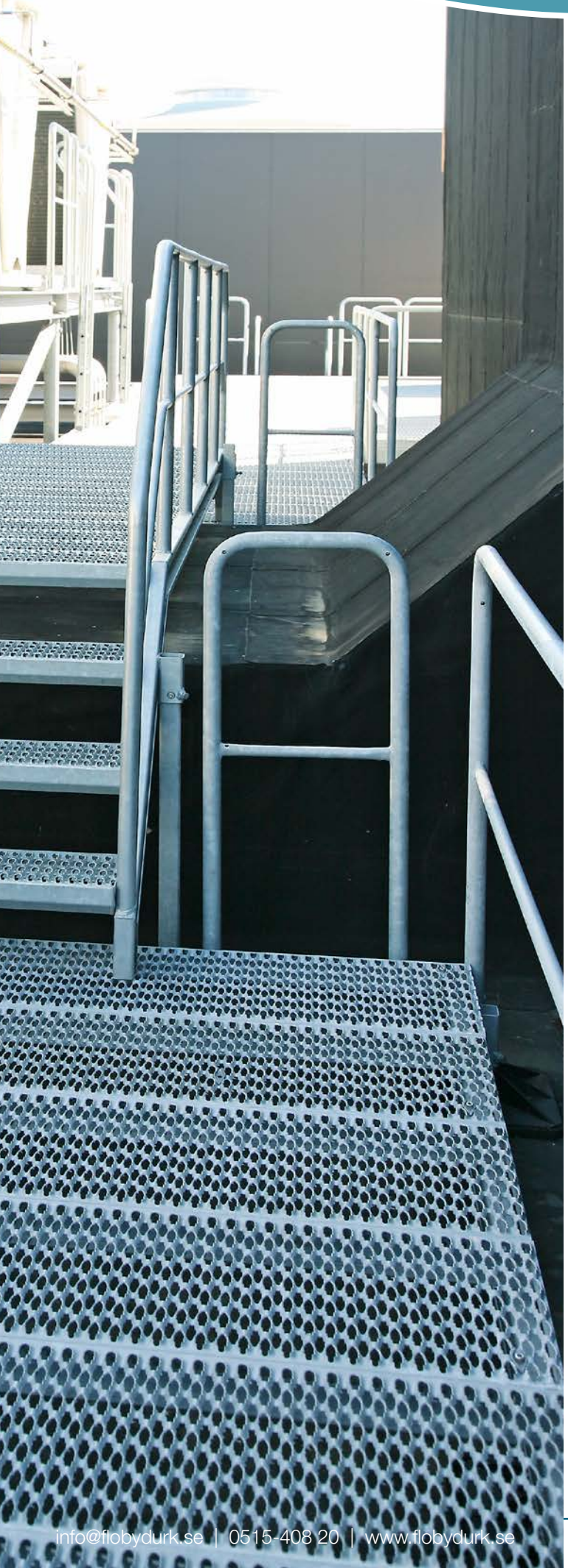
Andra utföranden

Håldurk
Håldurk finns i samma höjder och längder som slitsdurk. Håldurk kan tillverkas i en mängd olika former och mönster.

Rostfritt
Slitsdurk av rostfritt syrabeständigt stål tillverkas av 1,5 mm tjockt material, i durkbredder upp till 250 mm.

Aluminium
Slitsdurk av aluminium tillverkas av 3 mm tjockt material i bredder upp till 370 mm.





Dim. Bredd x höjd	Art.nr.	Ytbehandling	Vikt (kg/lpm)
130 x 40	SD1304020	Obeh.	3,3
130 x 40	SD13040201	FZV	3,6
130 x 70	SD1307020	Obeh.	4,2
130 x 70	SD13070201	FZV	4,7
190 x 40	SD1904020	Obeh.	4,0
190 x 40	SD19040201	FZV	4,4
190 x 70	SD1907020	Obeh.	4,9
190 x 70	SD19070201	FZV	5,4
250 x 40	SD2504020	Obeh.	4,7
250 x 40	SD25040201	FZV	5,2
250 x 70	SD2507020	Obeh.	5,6
250 x 70	SD25070201	FZV	6,2
310 x 40	SD3104020	Obeh.	5,4
310 x 40	SD31040201	FZV	5,9
310 x 70	SD3107020	Obeh.	6,3
310 x 70	SD31070201	FZV	7,0
370 x 40	SD3704020	Obeh.	6,1
370 x 40	SD37040201	FZV	6,7
370 x 70	SD3707020	Obeh.	7,0
370 x 70	SD37070201	FZV	7,7
430 x 40	SD4304020	Obeh.	6,8
430 x 40	SD43040201	FZV	7,5
430 x 70	SD4307020	Obeh.	7,9
430 x 70	SD43070201	FZV	8,7
500 x 40	SD5004020	Obeh.	7,6
500 x 40	SD50040201	FZV	8,4

= Beställningsvara

= Lagerfört, längd 3 m = standardlängd

Dim. Bredd x höjd	Art.nr.	Material	Vikt (kg/lpm)
130 x 40	SD13040	Aluminium*	1,7
130 x 70	SD13070	Aluminium*	2,1
190 x 40	SD19040	Aluminium*	2,1
190 x 70	SD19070	Aluminium*	2,6
250 x 40	SD25040	Aluminium*	2,6
250 x 70	SD25070	Aluminium*	3,0
310 x 40	SD31040	Aluminium*	3,0
310 x 70	SD31070	Aluminium*	3,5
370 x 40	SD37040	Aluminium*	3,5

Beställningsvara. * **EN AW 5754** erbjuder utmärkt beständighet mot havsvatten och industriella, förorenade atmosfärer. Tack vare dess förbättrade hållfasthetsegenskaper används den allmänt i golvtillämpningar.

Dim. Bredd x höjd	Art.nr.	Material	Vikt (kg/lpm)
130 x 40	SDR13040	Rostfritt**	3,3
130 x 70	SDR13070	Rostfritt**	4,2
190 x 40	SDR19040	Rostfritt**	4,0
190 x 70	SDR19070	Rostfritt**	4,9
250 x 40	SDR25040	Rostfritt**	4,7
250 x 70	SDR25070	Rostfritt**	5,6

Beställningsvara. ** **EN 1.4404 TYPE 316** är ett syrabeständigt rostfritt stål. Mycket bra korrosionsegenskaper. Används vi svåra förhållanden ex. varma syror, sur miljö och kustområden.











Belastningstabell, slitsdurk

Beräkningar enligt Eurokod. Kompletta belastningstabeller finns på **www.flobydurk.se**

Slitsdurk av stål och aluminium

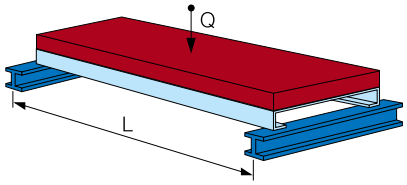
Tabellen visar max. last i kN/panel.
Nedböjning 1/200 av spännvidden (max. 10 mm)

Q = Likformigt fördelad last (kN/panel)
P = Punktlast på mitten med sträckning 200 mm i längdriktning och hela panelens bredd (kN/panel)

Tabellens stålvärden är baserade på (σtill) 190 N/mm^2. Säkerhetsfaktor till sträckgräns 1,5.
Aluminium kvalitet AlMg3 H22.

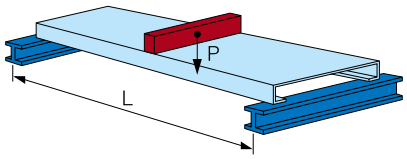
Utbredd last

Q = Likformigt fördelad last (kN/panel)



Linjelast

P = Tillåten linjelast (kN/panel)



Belastning slitsdurk

Durkhöjd	Material	Last	Spännvidd mm												
			500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
40	Stål 2 mm	Q	6,8	5,6	4,8	4,2	3,7	3,3	2,7	2,0	1,6	1,3	1,0	0,8	
		P	3,4	2,8	2,4	2,1	1,9	1,7	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,5	
40	Alum. 3 mm	Q	5,0	4,2	3,6	3,1	2,5	2,0	1,4	1,0	0,8	0,6			
		P	3,1	2,5	2,1	1,8	1,6	1,3	0,9	0,7					
70	Stål 2 mm	Q	16,8	14,0	12,0	10,5	9,3	8,4	6,9	5,9	5,2	4,5	4,0	3,4	2,6
		P	8,4	7,0	6,0	5,3	4,7	4,2	3,5	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,5
70	Alum. 3 mm	Q	12,8	10,7	9,1	8,0	7,1	6,4	5,3	4,5	3,4	2,7	2,2	1,7	1,3
		P	8,0	6,4	5,3	4,6	4,0	3,6	2,9	2,5	2,1	1,7	1,4	1,1	0,8

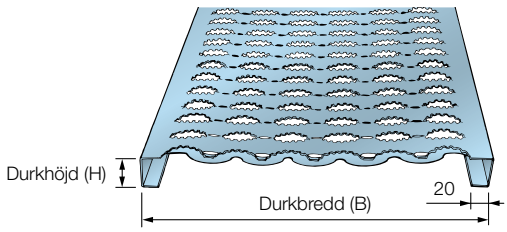
Formel för omräkning till kN/m²

$$\frac{1000^2 \times \text{likformigt fördelad last}}{\text{Durkbredd} \times \text{Spännvidd}} = \text{kN/m}^2$$

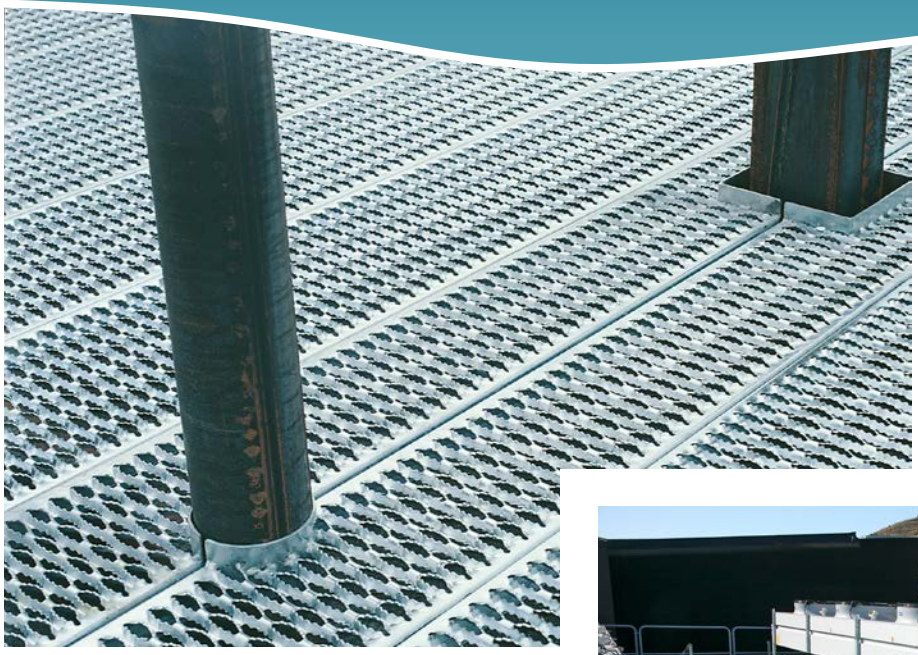
Exempel

Durkhöjd	40 mm
Spännvidd	800 mm
Durkbredd	250 mm
Last enl. tabell	4,2 kN/panel

$$\frac{1000^2 \times 4{,}2}{250 \times 800} = 21 \text{ kN/m}^2$$



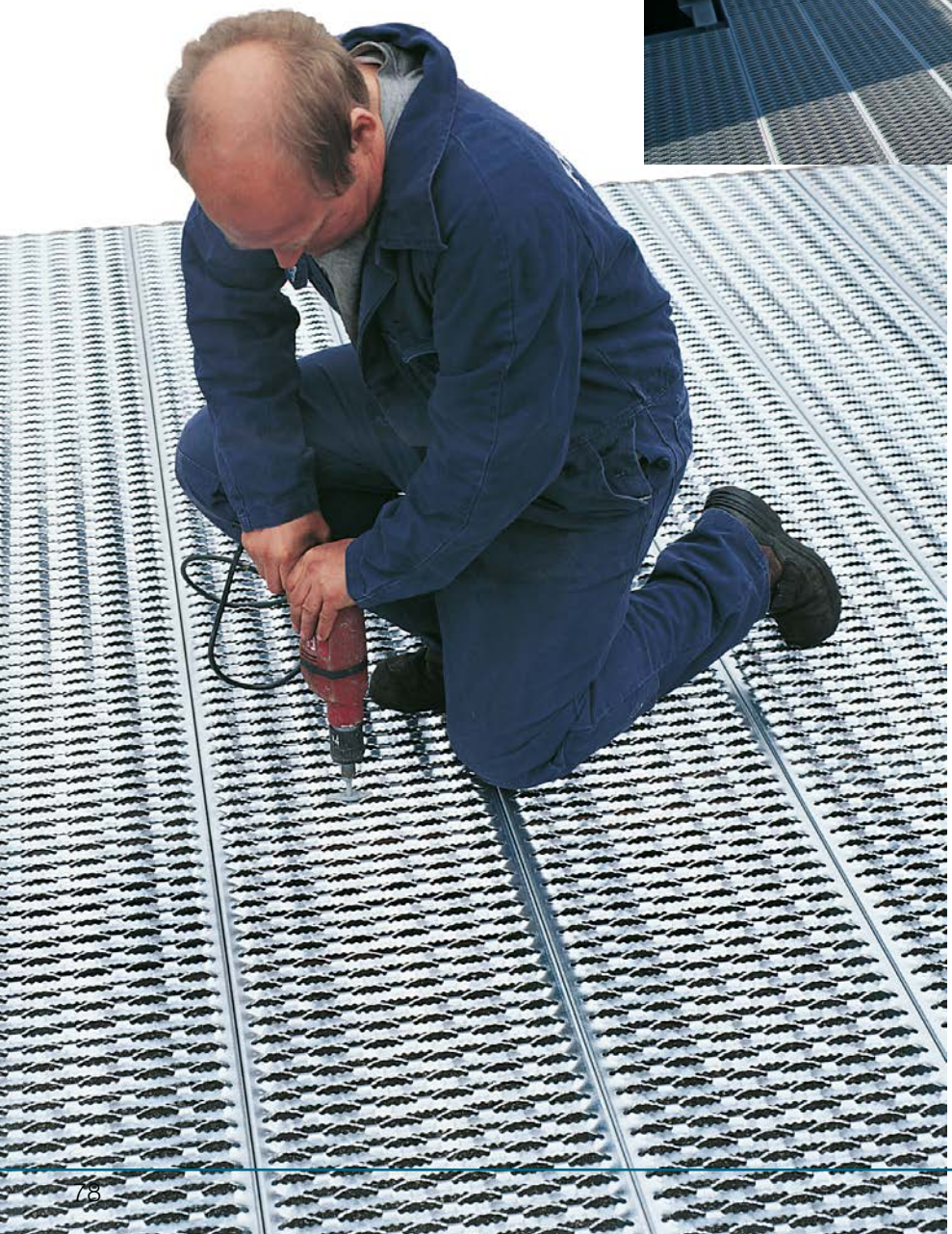
Durkbredd B x H	Vikt kg/lpm	
	Stål, ob.	Alum.
130x40	3,3	1,7
190x40	4,0	2,1
250x40	4,7	2,6
310x40	5,4	3,0
370x40	6,1	3,5
430x40	6,8	
500x40	7,6	
130x70	4,2	2,1
190x70	4,9	2,6
250x70	5,6	3,0
310x70	6,3	3,5
370x70	7,0	
430x70	7,9	



Projektering

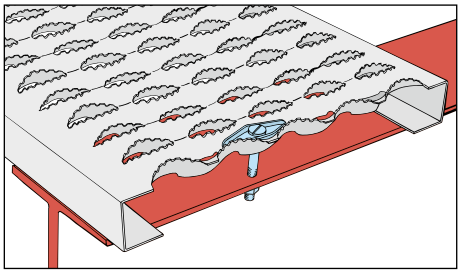
Ofta måste slitsdurken kapas och förses med urtag, sparklister etc. Bästa resultat erhålles om detta görs vid tillverkningen, före varmförzinkningen. Floby Durk hjälper till med projektering och uppritning.



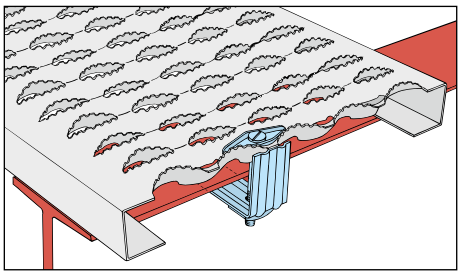


Montering

All durk bör förankras mot underredet. Floby slitsdurk kan förankras på olika sätt med hjälp av lagerförda infästningsdetaljer.



Bricka och skruv.
Hål borras i underredet.



Komplett fästklammer som monteras utan hål i underredet.



Gymnasieskola i Falkenberg. Floby Durk har levererat loftgångar, raka trappor och spiraltrappor av slitsdurk till Temporent AB. Temporent AB erbjuder temporär lokaluthyrning i modulbyggnader.



FLOBY DURK AB

Floby Durk AB
Ullenevägen 2, SE-521 52 Floby | Tel: 0515-408 20 | info@flobydurk.se | www.flobydurk.se

MILJÖMÄRKT Trycksak 341 701
www.industrireklam.se
1908