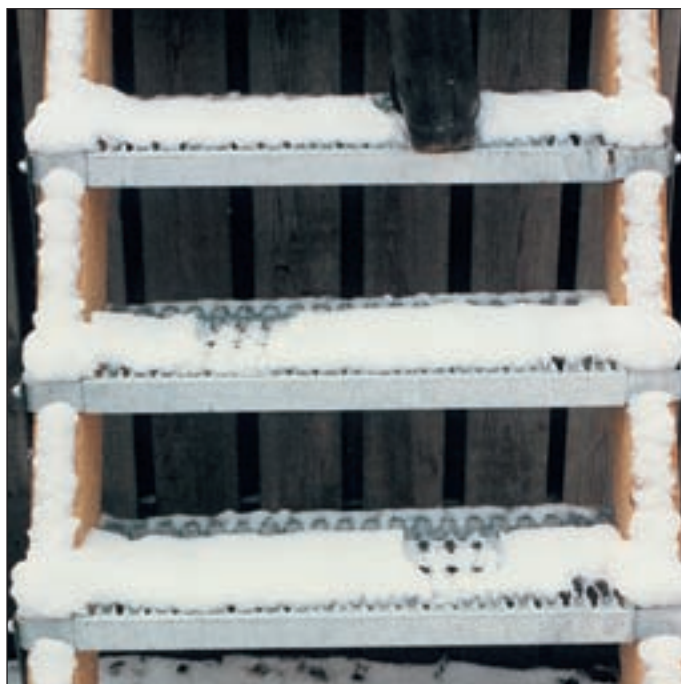


SLITSDURK

För maximal säkerhet



FLOBY DURK AB



FLOBY SLITSDURK

Floby slitsdurk kan användas till de flesta typer av industrigolv, gångbanor, trappsteg etc. Slitsdurken är tack vare den tandade ovansidan mycket halksäker och den släpper igenom smuts, olja och annat spill.

Floby slitsdurk tillverkas som "plank" vilket gör att även längre durkar är lätta att hantera vid montage. "Planken" blir aldrig tyngre än att en man själv kan bära dem.

Floby slitsdurk har hög bärförmåga, vilket gör att balkunderredet kan göras glesare och därmed billigare.

Innehåll	Sid.
Slitsdurk av stål _____	4
Håldurk _____	5
Durk av rostfritt _____	5
Belastningstabeller _____	6-7
Durk av aluminium _____	8
Projektering _____	9
Montering _____	9
Håldurk special _____	10
Trappsteg _____	11



LÄTT



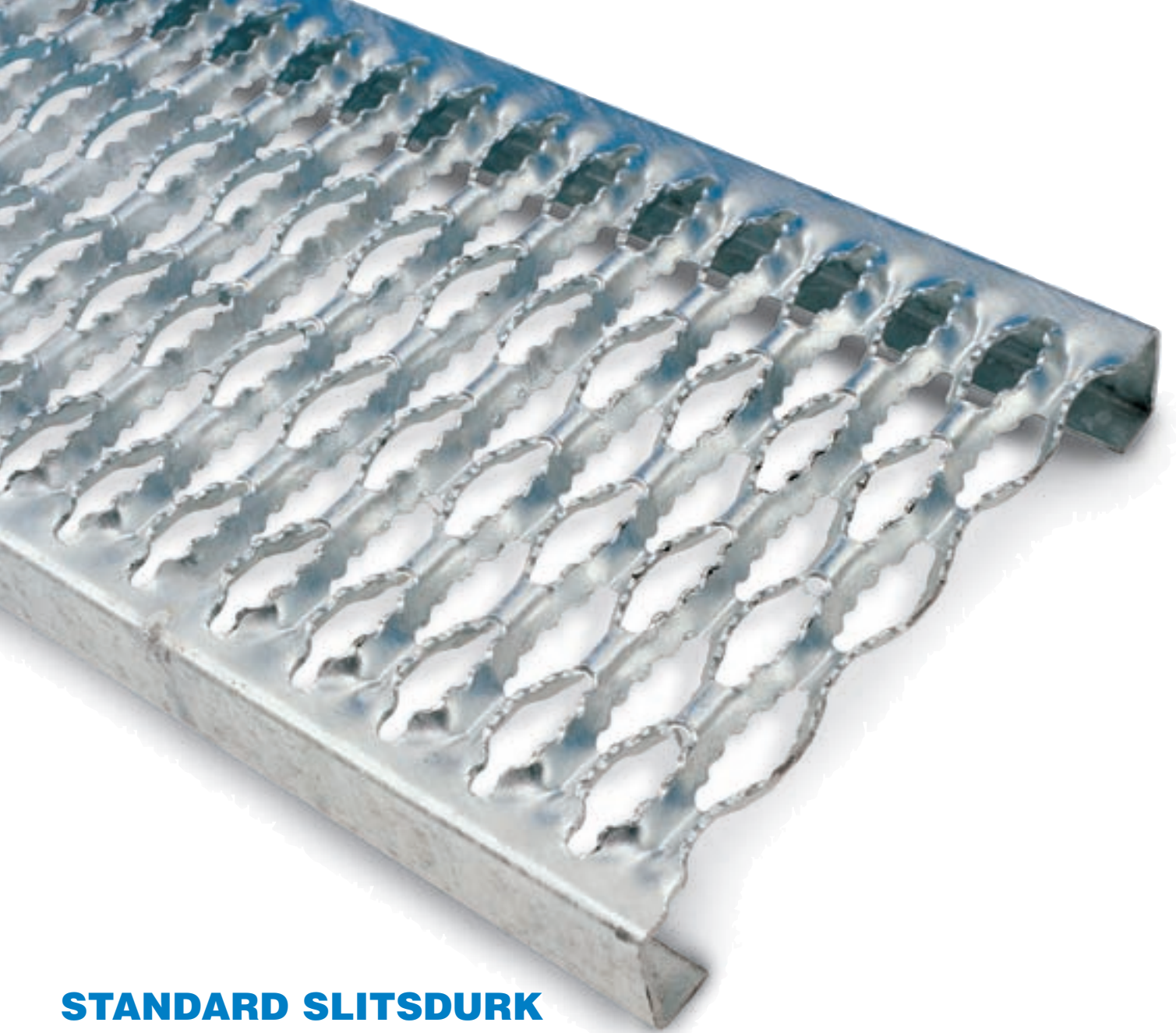
HALKSÄKER



SÄKER



HÖG BÄRFÖRMÅGA



STANDARD 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, t.ex. i offshoreindustrin, finns krav på att en kula med diametern 15 mm inte skall kunna falla igenom maskorna. Floby slitsdurk har en masköppning på 45 x 14 mm.

HÖG BÄRFÖRMÅGA

Floby slitsdurk tillverkas som standard i två olika höjder - 40 och 70 mm. Som framgår av belastningstabellen på sidan 7 har durkarna mycket hög bärförmåga.

STORLEK

Floby slitsdurk tillverkas i bredder från 130 till 500 mm och i längder upp till 4 meter.

YTBEHANDLING

Varmförzinkning är den helt dominerande ytbehandlingen av Floby slitsdurk. Kraven enligt Fe/Zn klass SS 3583 uppfylls. Målade eller obehandlade durkar kan även levereras.



HÅLDURK

Håldurk tillverkas i samma höjder och längder som slitsdurk. Håldurk kan även tillverkas i andra former och mönster, se "Håldurk special" sidan 10.

ROSTFRITT

Slitsdurk av rostfritt stål SS 2333 eller SS 2343 tillverkas av 1,5 mm tjockt material, i durkbredder upp till 250 mm.

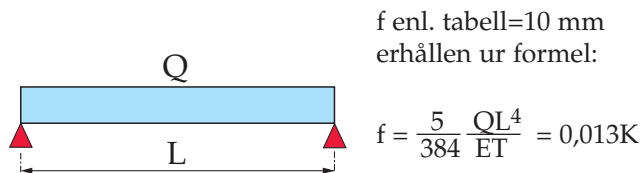
ALUMINIUM

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

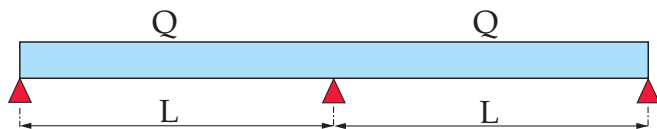
MINDRE NEDBÖJNING

Om slitsdurken läggs över flera upplag, blir **nedböjningen mindre**, vid samma belastning. Nedan visas skillnaden för slitsdurk FV250402 med 1,6 meters spännvidd vid $Q = 5 \text{ kN/m}^2$.

Alt. 1. Fritt upplagd



Alt. 2. Kontinuerlig durk i 2 fack



enligt formel:

$$f = 0,0051 \cdot K = \frac{0,0051 \cdot 10}{0,013} = 3,9 \text{ mm}$$

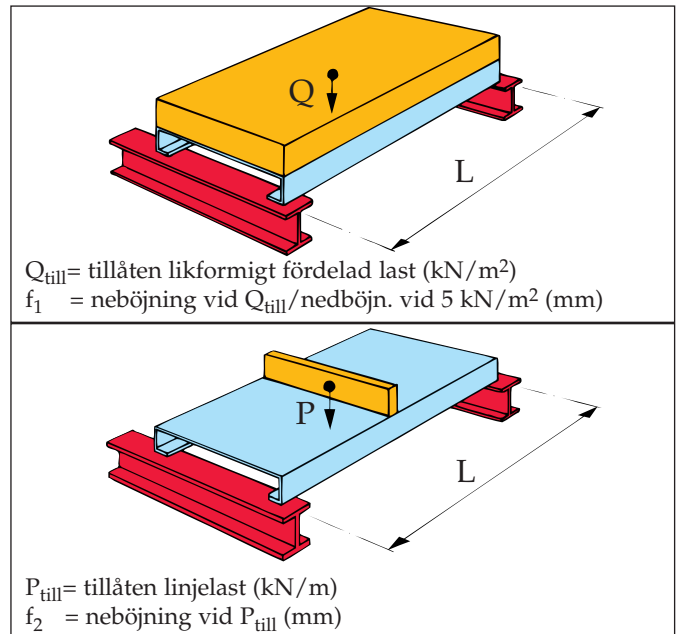
Nedböjningen blir alltså betydligt mindre i fall 2.

BELASTNINGSTABELLER

Värdena är teoretiskt beräknade och jämförda med praktiska prov.

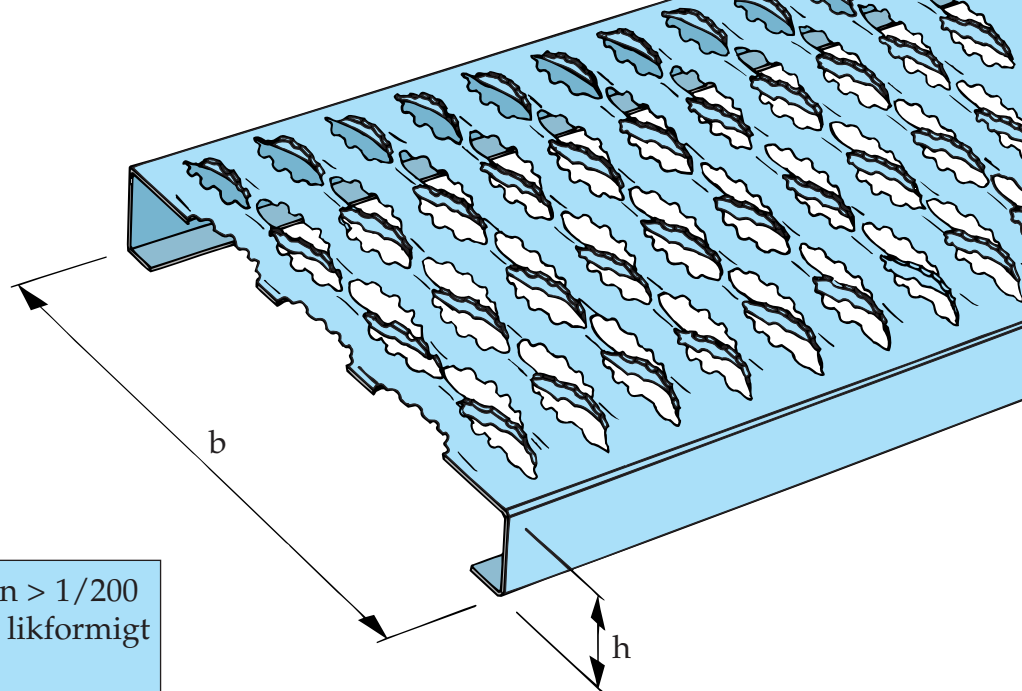
$$\delta_{\text{till}} = 190 \text{ N/mm}^2$$

Säkerhetsfaktor till sträckgräns 1,5.



Linjelast i slitsdurkens längdriktning beräknas av Floby i varje enskilt fall.

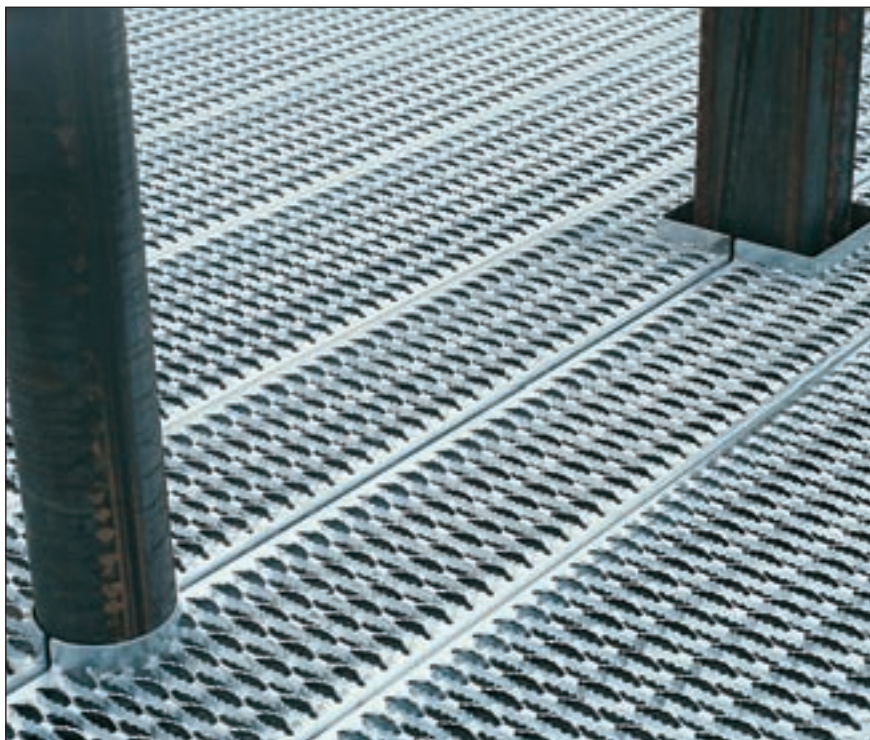




I det blå fältet är nedböjningen $> 1/200$ av spännvidden vid 5 kN/m^2 likformigt fördelad last.

b (mm)	h (mm)	Best.nr.	Vikt (kg/m ²)		Spännvidd (m)													
					0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4
130	40	FV 130402	32	Q _{till} f ₁	163,4 1/0	104,4 1/0	72,4 1/0	53,1 2/0	40,6 3/0	32,0 3/1	25,9 4/1	17,9 6/2	13,1 8/3	9,9 10/5	7,8 13/8	6,2 16/12	5,1 19/18	4,2 22/26
				P _{till} f ₂	32,7 1	26,1 1	21,7 1	18,6 2	16,2 2	14,4 3	12,9 3	10,7 5	9,1 6	7,9 8	7,0 10	6,2 12	5,6 15	5,1 18
190	40	FV 190402	28	Q _{till} f ₁	111,7 1/0	71,4 1/0	49,5 1/0	36,3 2/0	27,7 3/0	21,9 3/1	17,7 4/1	12,2 6/2	8,9 8/4	6,7 10/7	5,3 13/12	4,2 15/18	3,4 18/27	2,8 22/38
				P _{till} f ₂	22,3 1	17,9 1	14,9 1	12,7 2	11,1 2	9,8 3	8,8 3	7,3 5	6,2 6	5,4 8	4,7 10	4,2 12	3,8 15	3,4 17
250	40	FV 250402	25	Q _{till} f ₁	84,9 1/0	54,3 1/0	37,6 1/0	27,6 2/0	21,0 3/1	16,6 3/1	13,4 4/1	9,2 6/3	6,7 8/6	5,1 10/10	4,0 12/16	3,2 15/24	2,6 18/35	2,1 21/50
				P _{till} f ₂	17,0 1	13,6 1	11,3 1	9,6 2	8,4 2	7,5 3	6,7 3	5,5 5	4,7 6	4,1 8	3,6 10	3,2 12	2,8 14	2,6 17
310	40	FV 310402	24	Q _{till} f ₁	68,4 1/0	43,7 1/0	30,3 1/0	22,2 2/0	16,9 3/1	13,3 3/1	10,8 4/2	7,4 6/4	5,4 8/7	4,1 10/12	3,2 12/19	2,5 15/30	2,0 18/43	1,7 21/62
				P _{till} f ₂	13,7 1	10,9 1	9,1 1	7,8 2	6,8 2	6,0 3	5,4 3	4,4 5	3,8 6	3,3 8	2,9 10	2,5 12	2,3 14	2,0 17
370	40	FV 370402	23	Q _{till} f ₁	57,3 1/0	36,6 1/0	25,3 1/0	18,6 2/1	14,2 3/1	11,1 3/1	9,0 4/2	6,2 6/5	4,5 8/9	3,4 10/15	2,6 12/23	2,1 15/35	1,7 18/52	1,4 20/74
				P _{till} f ₂	11,5 1	9,1 1	7,6 1	6,5 2	5,7 2	5,0 3	4,5 3	3,7 5	3,1 6	2,7 8	2,4 10	2,1 12	1,9 14	1,7 16
430	40	FV 430402	22	Q _{till} f ₁	49,3 1/0	31,5 1/0	21,8 1/0	16,0 2/1	12,2 3/1	9,6 3/2	7,7 4/3	5,3 6/5	3,8 8/10	2,9 10/17	2,2 12/27	1,8 15/41	1,4 17/60	1,2 20/85
				P _{till} f ₂	9,9 1	7,9 1	6,5 1	5,6 2	4,9 2	4,3 3	3,9 3	3,2 5	2,7 6	2,3 8	2,0 10	1,8 12	1,6 14	1,4 16
500	40	FV 500402	21	Q _{till} f ₁	42,4 1/0	27,0 1/0	18,7 1/0	13,7 2/1	10,4 3/1	8,2 3/2	6,6 4/3	4,5 6/6	3,3 8/12	2,5 10/20	1,9 12/31	1,5 14/48	1,2 17/70	1,0 20/99
				P _{till} f ₂	8,5 1	6,8 1	5,6 1	4,8 2	4,2 2	3,7 3	3,3 3	2,7 5	2,3 6	2,0 8	1,7 10	1,5 12	1,3 14	1,2 16
130	70	FV 130702	40	Q _{till} f ₁	405,0 0/0	259,1 1/0	179,8 1/0	132,8 1/0	101,0 2/0	79,7 2/0	64,5 2/0	44,7 3/0	32,7 5/1	25,0 6/1	19,6 8/2	15,8 10/3	13,0 11/4	10,9 14/6
				P _{till} f ₂	81,0 0	64,8 1	53,9 1	46,2 1	40,4 1	35,9 2	32,2 2	26,8 3	22,9 4	20,0 5	17,7 6	15,8 8	14,3 9	13,1 11
190	70	FV 190702	33	Q _{till} f ₁	277,1 0/0	177,2 1/0	123,0 1/0	90,3 1/0	69,0 2/0	54,5 2/0	44,1 2/0	30,5 3/1	22,3 5/1	17,0 6/2	13,4 8/3	10,8 9/4	8,9 11/6	7,4 13/9
				P _{till} f ₂	55,4 0	44,3 1	36,9 1	31,6 1	27,6 1	24,5 2	22,0 2	18,3 3	15,6 4	13,6 5	12,0 6	10,8 8	9,7 9	8,9 11
250	70	FV 250702	30	Q _{till} f ₁	210,5 0/0	134,6 1/0	93,4 1/0	68,6 1/0	52,4 2/0	41,4 2/0	33,5 2/0	23,1 3/1	16,9 5/1	12,9 6/2	10,1 8/4	8,2 9/6	6,7 11/8	5,6 13/12
				P _{till} f ₂	42,1 0	33,7 1	28,0 1	24,0 1	21,0 1	18,6 2	16,7 2	13,9 3	11,9 4	10,3 5	9,1 6	8,2 8	7,4 9	6,7 11
310	70	FV 310702	27	Q _{till} f ₁	169,8 0/0	108,6 1/0	75,3 1/0	55,3 1/0	42,3 2/0	33,3 2/0	26,9 2/0	18,6 3/1	13,6 5/2	10,4 6/3	8,1 8/5	6,5 9/7	5,4 11/11	4,5 13/15
				P _{till} f ₂	34,0 0	27,1 1	22,6 1	19,3 1	16,9 1	15,0 2	13,5 2	11,2 3	9,5 4	8,3 5	7,3 6	6,5 8	5,9 9	5,4 11
370	70	FV 370702	26	Q _{till} f ₁	142,2 0/0	90,9 1/0	63,1 1/0	46,3 1/0	35,4 2/0	27,9 2/0	22,6 2/1	15,9 3/1	11,4 5/2	8,7 6/4	6,8 8/6	5,5 9/9	4,5 11/13	3,7 13/18
				P _{till} f ₂	28,4 0	22,7 1	18,9 1	16,2 1	14,1 1	12,6 2	11,3 2	9,4 3	8,0 4	6,9 5	6,1 6	5,6 8	4,9 9	4,5 11
430	70	FV 430702	25	Q _{till} f ₁	122,3 0/0	78,2 1/0	54,2 1/0	39,8 1/0	30,4 2/0	24,0 2/0	19,4 2/1	13,4 3/1	9,8 5/2	7,4 6/4	5,8 8/7	4,7 9/10	4,3 11/15	3,2 13/21
				P _{till} f ₂	24,5 0	19,6 1	16,3 1	13,9 1	12,2 1	10,8 2	9,7 2	8,0 3	6,8 4	5,9 5	5,2 6	4,7 7	4,2 9	3,8 11

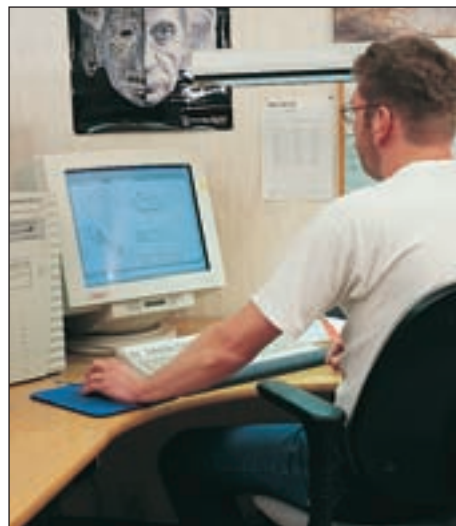




PROJEKTERING

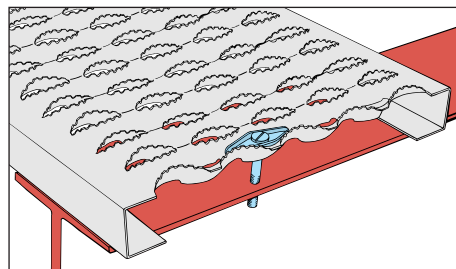
Ofta måste slitsdurken passas till, förses med urtag, sparklister etc. Bästa resultat erhålles om detta görs vid tillverkningen, före varmförzinkning.

Floby Durk AB hjälper till med projektering och upprättning.

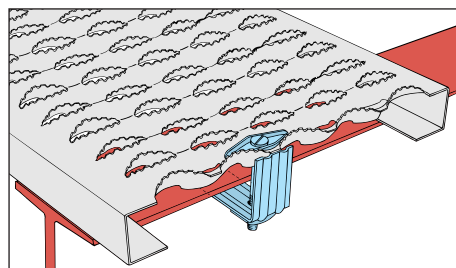


MONTERING

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



Bricka och gängpressande skruv. Hål borras i underredet.



Komplett fästklammer som monteras utan hål i underredet.

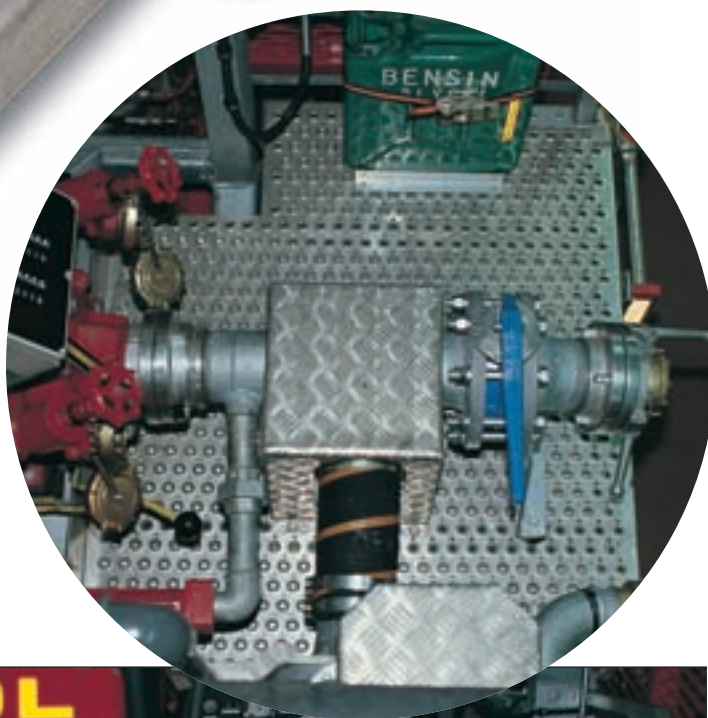


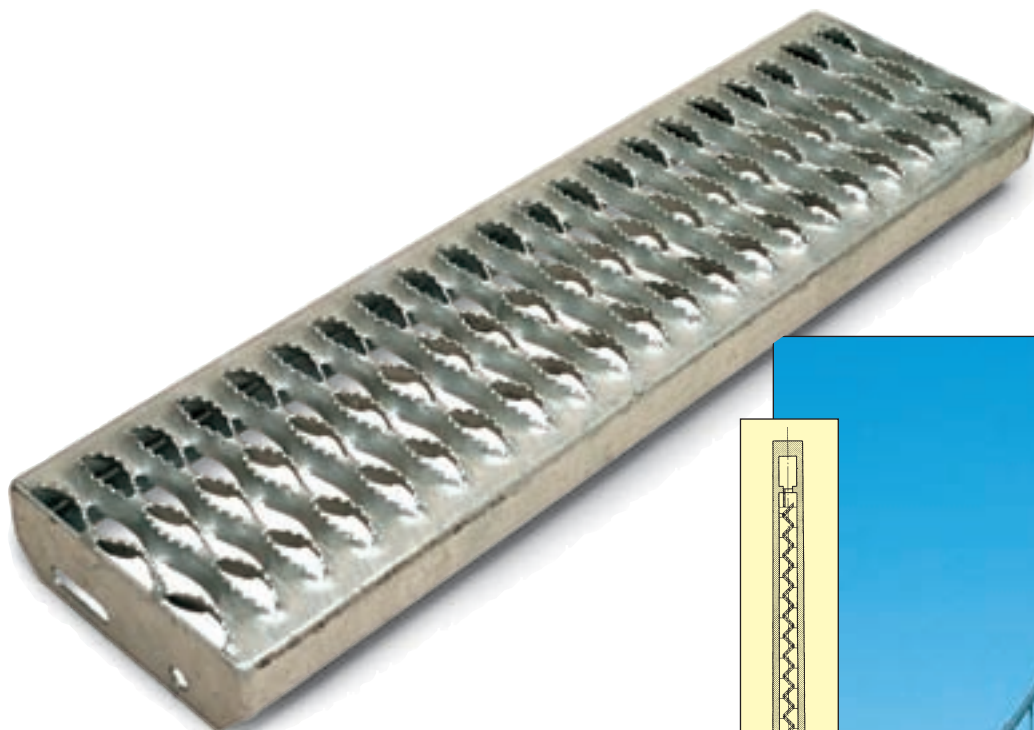
HÅLDURK SPECIAL

I en datorstyrd stansmaskin kan vi tillverka håldurk med specialmönster och storlek upp till 2500 x 1250 mm.

En avancerad bockningsutrustning gör att vi kan leverera kompletta produkter enligt kundönskemål.

Specialdurk kan tillverkas i stål, rostfritt eller aluminium.

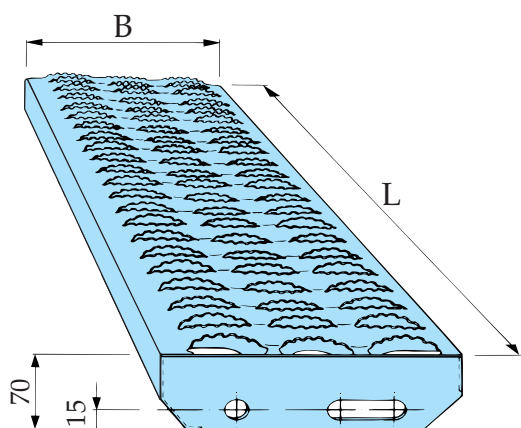




TRAPPSTEG

Floby lagerhåller raka trappsteg och planer i varmförzinkat utförande. Även specialstorlekar tillverkas på beställning.

Floby tillverkar även kompletta trappor, helt enligt kundönskemål.



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

STANDARDDIMENSIONER

Dimnesion (L x B)	Art.nr	Vikt
500 x 130	FT0513	2,5 kg
600 x 130	FT0613	2,9 kg
600 x 200	FT0620	3,3 kg
700 x 200	FT0720	3,9 kg
800 x 200	FT0820	4,5 kg
800 x 260	FT 0826	5,7 kg
900 x 260	FT0926	6,3 kg
1000 x 260	FT1026	6,9 kg
1100 x 260	FT1126	7,5 kg
1200 x 260	FT1226	8,1 kg
1300 x 260	FT1326	8,7 kg
1400 x 260	FT1426	9,3 kg



230 m hög trappa i Storabälsbron.



Säkrare byggarbetsplatser med slitsdurk.

ANDRA PRODUKTER FRÅN FLOBY DURK



Specialtrappor. Platsbyggda trappor i spiral eller rakt utförande.



Raka trappor i standardutförande.



Lättmonterade och halksäkra byggtrappor.



Spiraltrappor för utom- eller inomhusbruk.



Handikappamper och andra gångramper samt plattformar av olika slag.

FLOBY DURK AB

FLOBY DURK AB • Box 29 • 520 40 Floby
Tel. 0515-408 20 • Fax. 0515-405 55
E-mail: info@flobydurk.se