

STRÄCKMETALL och FLEXMETALL



HÄFLA BRUKS AB

Kömråde för bergochdalbanan Helix på Liseberg.
Sträckmetall typ 4218/6020. Varmförzinkat stål.



Fasad klädd med sträckmetall. VA-Teknik Sweden AB, Borås. Sträckmetall typ 20070/32020. Obehandlad Aluminium.



STRÄCKMETALL

Många möjligheters material

Häfla Bruks AB har Nordens bredaste tillverkningsprogram för sträckmetall som tillverkas i plåttjocklekar mellan 0,5 och 8,0 mm i bredder upp till 2,5 meter. Maskvidd och utformning enligt kundens önskemål. Från lager levereras frekventa typer och format. Även bearbetning från lager kan utföras.

I den här broschyren vill vi visa våra standardformat men också att sträckmetall har många olika användningsområden.

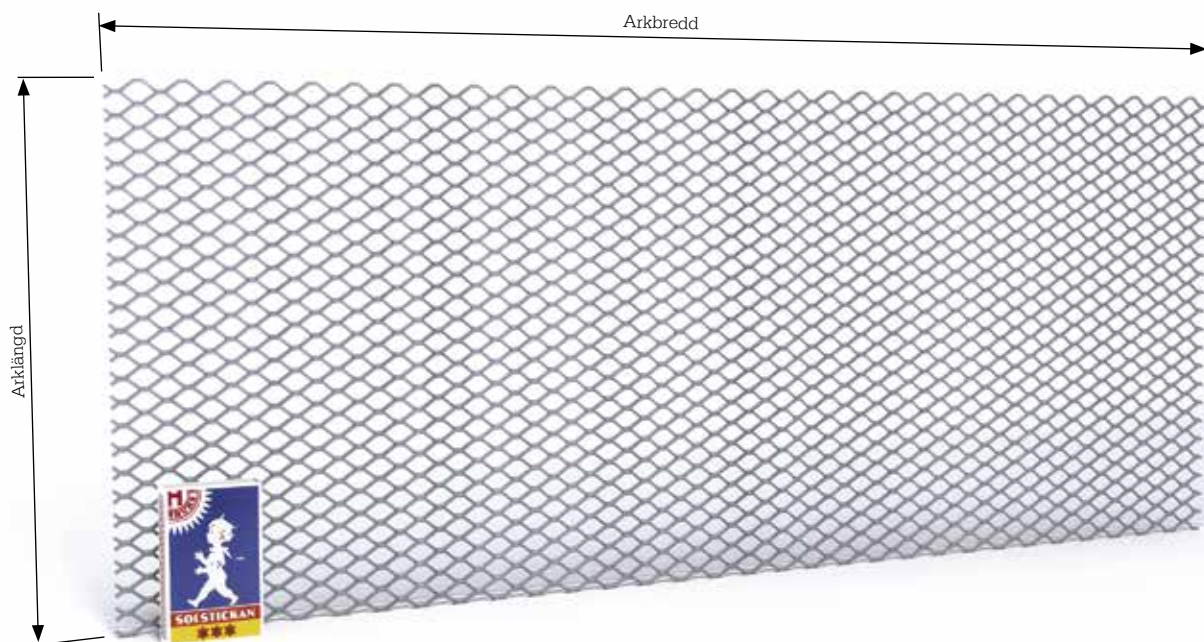
Låt fantasin flöda och prova själv att använda många möjligheters material Häfla Bruks sträckmetall.

Innehåll

Sträckmetall Fin Maskvidd	4-5
Sträckmetall Medelstor Maskvidd	6-7
Sträckmetall Stor Maskvidd	8-9
Sträckmetall Lagerformat	10
Så här tillverkas sträckmetall	12
Fakta, Teknisk information	12-13
Specialmaskor	14
Olika format	14
Speciell ytbehandling Colour Stretch	15
Flexmetall	17-19

Brf Ängön, Västra Eriksberg, Göteborg.
Sträckmetall typ 4218/4030 monterad med stående maska.

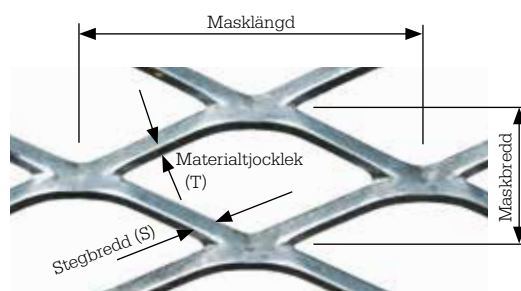




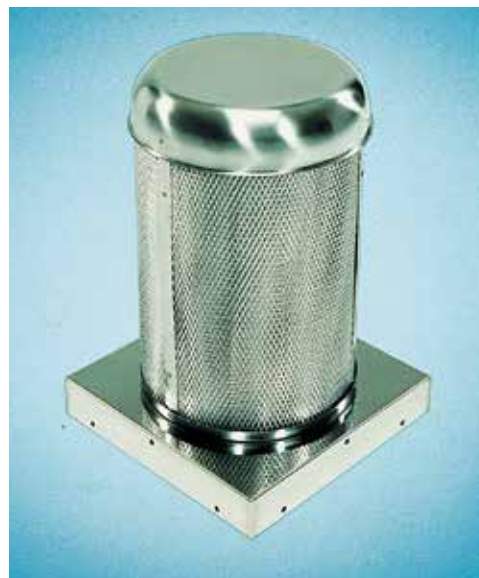
Fin maskvidd

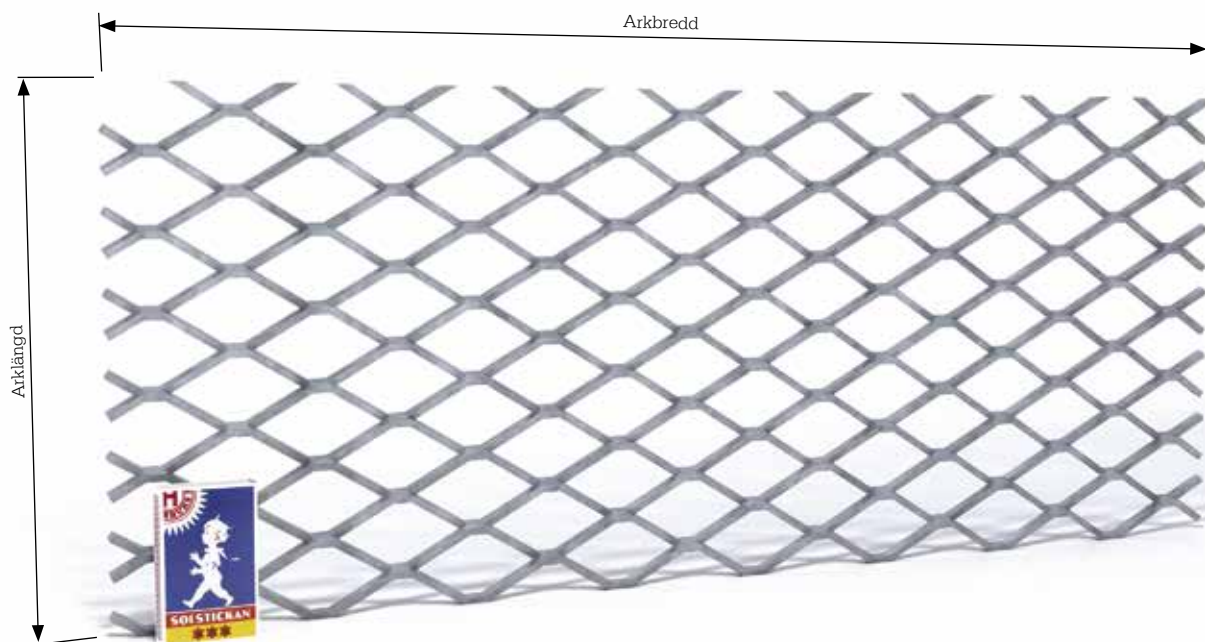
Beteckning	Maskvidd (mm)	Gods S x T (mm)	Obeh. vikt (kg/m ²)	Fzv vikt (kg/m ²)	Dogal vikt (kg/m ²)	Alum. vikt (kg/m ²)	Fri area
64/0505	6 x 4	0,5 x 0,5	1,00			0,35	75,0%
64/1005	6 x 4	1,0 x 0,5	2,00			0,70	50,0%
64/12505	6 x 4	1,25 x 0,5	2,50			0,88	37,5%
64/12507	6 x 4	1,25 x 0,7	3,50			1,25	37,5%
64/1010	6 x 4	1,0 x 1,0	4,00			1,40	50,0%
126/1005	12 x 6	1,0 x 0,5	1,33			0,47	66,8%
126/1007	12 x 6	1,0 x 0,7	1,87			0,67	66,6%
126/1010	12 x 6	1,0 x 1,0	2,67			0,93	66,6%
168/1007	16 x 8	1,0 x 0,7	1,40			0,50	75,0%
168/1510*	16 x 8	1,5 x 1,0	3,00			1,05	62,5%
168/2015	16 x 8	2,0 x 1,5	6,00	7,02		2,10	50,0%
2010/2010	20 x 10	2,0 x 1,0	3,20		3,20	1,12	60,0%
2010/2015*	20 x 10	2,0 x 1,5	4,80	5,62		1,68	60,0%

* Lagerformat finns, se sid. 10.



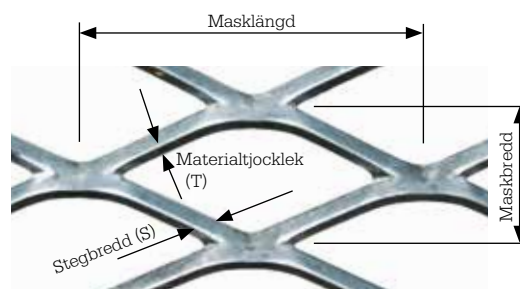
Som finmaskig sträckmetall räknar vi maskvidder upp till 20 x 10 mm. Finmaskig sträckmetall används bl.a. till filter av olika slag, konvektorgaller, innertak m.m. För dekorativa montage eller i miljöer med speciella krav, kan sträckmetallen tillverkas i andra material.





Medelstor maskvidd

Beteckning	Maskvidd (mm)	Gods S x T (mm)	Obeh. vikt (kg/m ²)	Fzv vikt (kg/m ²)	Dogal vikt (kg/m ²)	Alum. vikt (kg/m ²)	Fri area
2812/2505	28 x 12	2,5 x 0,5	1,67		1,67	0,58	58,3%
2812/2010*	28 x 12	2,0 x 1,0	2,67		2,67	0,93	66,6%
2812/2510	28 x 12	2,5 x 1,0	3,33		3,33	1,17	58,4%
2812/2015	28 x 12	2,0 x 1,5	4,00	4,68		1,40	66,7%
2812/2515*	28 x 12	2,5 x 1,5	5,00	5,85			58,3%
2812/3015*	28 x 12	3,0 x 1,5	6,00	7,02		2,10	50,0%
2812/4520	28 x 12	4,5 x 2,0	12,00	13,44		4,20	25,0%
4216/2010	42 x 16	2,0 x 1,0	2,00		2,00	0,70	75,0%
4216/2510	42 x 16	2,5 x 1,0	2,50		2,50	0,88	68,8%
4216/2520	42 x 16	2,5 x 2,0	5,00	5,60		1,75	68,8%
4216/3020	42 x 16	3,0 x 2,0	6,00	6,72		2,10	62,5%
4218/2010*	42 x 18	2,0 x 1,0	1,78				77,8%
4218/2510	42 x 18	2,5 x 1,0	2,22		2,22	0,78	72,3%
4218/3010	42 x 18	3,0 x 1,0	2,67		2,67	0,93	66,6%
4218/2515	42 x 18	2,5 x 1,5	3,33	3,90		1,17	72,3%
4218/3015	42 x 18	3,0 x 1,5	4,00	4,68		1,40	66,7%
4218/2520*	42 x 18	2,5 x 2,0	4,44	4,98		1,56	72,3%
4218/3030	42 x 18	3,0 x 3,0	8,00	8,72		2,80	66,7%
4218/4030*	42 x 18	4,0 x 3,0	10,67	11,63		3,73	55,5%
4218/4530*	42 x 18	4,5 x 3,0	12,03	13,11		4,20	49,9%
5020/2010	50 x 20	2,0 x 1,0	1,60		1,60	0,56	80,0%
5020/2515	50 x 20	2,5 x 1,5	3,00	3,51		1,05	75,0%
5020/2520	50 x 20	2,5 x 2,0	4,00	4,48		1,40	75,0%
5020/3020	50 x 20	3,0 x 2,0	4,80	5,38		1,68	70,0%
5020/3030	50 x 20	3,0 x 3,0	7,20	7,85		2,52	70,0%
5020/4530	50 x 20	4,5 x 3,0	10,80	11,77	3,78		55,0%
6226/3020	62 x 26	3,0 x 2,0	3,69	4,14		1,29	76,9%
6226/4020	62 x 26	4,0 x 2,0	4,92	5,51		1,72	69,3%
6226/3025	62 x 26	3,0 x 2,5	4,62	5,03			76,9%
6226/3030	62 x 26	3,0 x 3,0	5,54	6,04		1,94	76,9%
6226/4530	62 x 26	4,5 x 3,0	8,31	9,06		2,91	65,4%
6228/2510	62 x 28	2,5 x 1,0	1,43		1,43	0,50	82,1%
6228/3010	62 x 28	3,0 x 1,0	1,71		1,71	0,60	78,6%
6228/2515	62 x 28	2,5 x 1,5	2,14	2,51		0,75	82,2%
6228/3015	62 x 28	3,0 x 1,5	2,57	3,01		0,90	78,6%
6228/2020*	62 x 28	2,0 x 2,0	2,29	2,56		0,80	85,7%
6228/2520	62 x 28	2,5 x 2,0	2,86	3,20		1,00	82,1%
6228/3030	62 x 28	3,0 x 3,0	5,14	5,61		1,80	78,6%
6228/4030*	62 x 28	4,0 x 3,0	6,86	7,47		2,40	71,4%
6228/4530*	62 x 28	4,5 x 3,0	7,71	8,41		2,70	67,9%
6228/6030*	62 x 28	6,0 x 3,0	10,29	11,21		3,60	57,1%
6228/7030	62 x 28	7,0 x 3,0	12,03	13,11		4,20	49,9%
6228/6040*	62 x 28	6,0 x 4,0	13,72	14,95			57,1%



Som medelstor maskvidd räknar vi maskor från 28 x 12 till 62 x 28 mm. Dessa sträckmetalltyper kan användas till det mesta, t.ex maskinskydd, avskärmningar, ventilationsgaller, vägg-, fasad- och takbeklädnad och till halksäkra gångbanor.





Sträckmetall på hetvattencistern Borås Energi. Sträckmetall typ 20080/33020 monterad med stående maska. Naturanodiserad Aluminium.



Sträckmetall Värmeverket, Vimmerby. Sträckmetall typ 6228/4530. Varmförzinkat stål.



Vitlackerad sträckmetall vid entré Älvsjömassan. Sträckmetall typ 11544/25015. Pulverlackerat Aluminium.



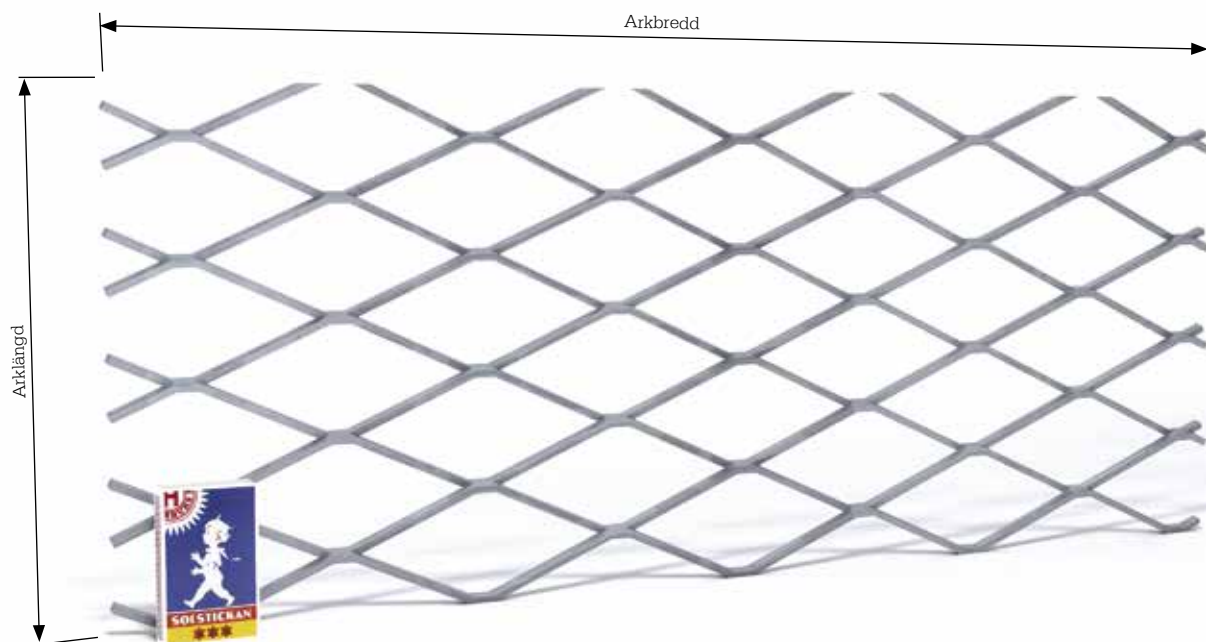
Sträckmetall i broräcke.



Kraftig sträckmetall i vält. MK Equicenter. Sträckmetall typ 11544/9040. Varmförzinkat stål.

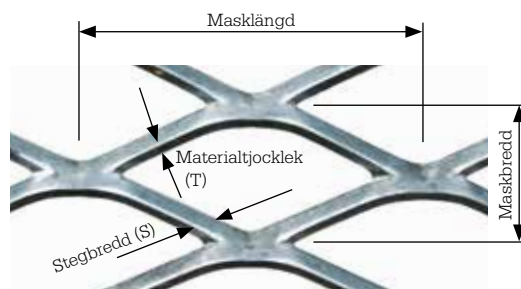


Tingsrätten / Polishuset i Jönköping. Sträckmetall typ 4218/3030. Varmförzinkat stål samt pulverlackering RAL 9747.



Stor maskvidd

Som stormaskig sträckmetall räknar vi maskvidder från 75 x 32 till 200 x 76 mm. Stormaskig sträckmetall används till fasadbeklädnad, avskärmningar, staket, räckan, inbrottsskydd, transport- och lastskydd, butiksinnredningar m.m.



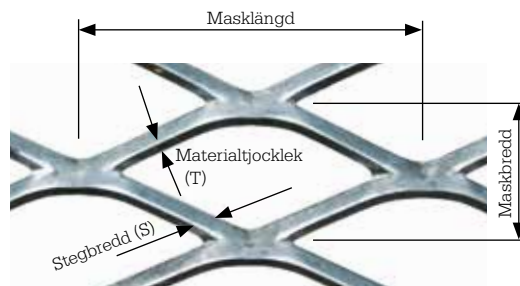
Beteckning	Maskvidd (mm)	Gods S x T (mm)	Obeh. vikt (kg/m ²)	Fzv vikt (kg/m ²)	Dogal vikt (kg/m ²)	Alum. vikt (kg/m ²)	Fri area
7532/2015	75 x 32	2,0 x 1,5	1,50	1,76		0,53	87,5%
7532/2515	75 x 32	2,5 x 1,5	1,88	2,19		0,66	84,3%
7532/2520	75 x 32	2,5 x 2,0	2,50	2,80		0,88	84,4%
7532/3020	75 x 32	3,0 x 2,0	3,00	3,36		1,05	81,3%
7532/3025	75 x 32	3,0 x 2,5	3,75	4,09			81,3%
7532/3030	75 x 32	3,0 x 3,0	4,50	4,91		1,58	81,3%
7532/4030	75 x 32	4,0 x 3,0	6,00	6,54		2,10	75,0%
7532/5530*	75 x 32	5,5 x 3,0	8,25	9,10			65,6%
8538/3020	85 x 38	3,0 x 2,0	2,53	2,83		0,88	84,2%
8538/4020	85 x 38	4,0 x 2,0	3,37	3,77		1,18	78,9%
8538/3030	85 x 38	3,0 x 3,0	3,79	4,13		1,33	84,2%
8538/4530	85 x 38	4,5 x 3,0	5,70	6,21		1,99	76,3%
10152/3530	101 x 52	3,5 x 3,0	3,21	3,50		1,11	88,0%
11544/2015	115 x 44	2,0 x 1,5	1,09	1,28		0,38	90,9%
11544/2515	115 x 44	2,5 x 1,5	1,36	1,60		0,48	88,7%
11544/3020	115 x 44	3,0 x 2,0	2,18	2,44		0,76	86,6%
11544/2530	115 x 44	2,5 x 3,0	2,73	2,98		0,98	88,6%
11544/3030*	115 x 44	3,0 x 3,0	3,11	3,42		1,18	87,0%
11544/3030*	115 x 44	4,5 x 3,0	4,92	5,36		1,72	79,6%
11544/3030*	115 x 44	6,0 x 4,0	8,72	9,50			72,8%
11544/3030*	115 x 44	9,0 x 4,0	14,72	16,19			54,0%
20076/6040*	200 x 76	6,0 x 4,0	5,06	5,56			84,2%

* Lagerformat finns, se sid. 10.



Lagerformat

Vi har ett omfattande lager med sträckmetall som snabbt kan levereras i hela format eller bearbetad.



Benämning	Maskvidd (mm)	Gods S x T (mm)	Art. nr.	Arkbredd (mm)	Arklängd (mm)	Ytbehandling	Vikt (kg/st)	Fri area
168/1510	16 x 8	1,5 x 1,0	2104301	1000	2400	Obehandlad	7,2	62,5%
2010/2015	20 x 10	2,0 x 1,5	2104401	1000	2250	Obehandlad	10,8	60,0%
2010/2015	20 x 10	2,0 x 1,5	2104400	1000	2250	Varmförzinkad	12,6	60,0%
2812/2010	28 x 12	2,0 x 1,0	2104451	1500	1500	Obehandlad	6,0	66,6%
2812/2515	28 x 12	2,5 x 1,5	2104531	1500	1600	Obehandlad	12,0	58,3%
2812/2515	28 x 12	2,5 x 1,5	2104530	1500	1600	Varmförzinkad	14,0	58,3%
2812/2515	28 x 12	2,5 x 1,5	2104535	1500	2200	Obehandlad	16,5	58,3%
2812/2515	28 x 12	2,5 x 1,5	2104536	1500	2200	Varmförzinkad	19,3	58,3%
2812/3015	28 x 12	3,0 x 1,5	2104561	1500	2200	Obehandlad	18,5	50,0%
2812/3015	28 x 12	3,0 x 1,5	2104560	1500	2200	Varmförzinkad	20,3	50,0%
4218/2010	42 x 18	2,0 x 1,0	2104581	1500	1800	Obehandlad	4,8	77,8%
4218/2020	42 x 18	2,0 x 2,0	2104584	1500	1700	Obehandlad	9,1	77,7%
4218/2020	42 x 18	2,0 x 2,0	2104585	1500	1700	Varmförzinkad	10,0	77,7%
4218/2020	42 x 18	2,0 x 2,0	2104582	1500	2000	Obehandlad	10,7	77,7%
4218/2020	42 x 18	2,0 x 2,0	2104583	1500	2000	Varmförzinkad	11,7	77,7%
4218/2520	42 x 18	2,5 x 2,0	2104681	1000	2500	Obehandlad	11,1	72,3%
4218/2520	42 x 18	2,5 x 2,0	2104680	1000	2500	Varmförzinkad	12,2	72,3%
4218/4030	42 x 18	4,0 x 3,0	2104741	1000	2000	Obehandlad	21,3	55,5%
4218/4030	42 x 18	4,0 x 3,0	2104740	1000	2000	Varmförzinkad	23,4	55,5%
4218/4030	42 x 18	4,0 x 3,0	2104751	1500	2000	Obehandlad	31,9	55,5%
4218/4030	42 x 18	4,0 x 3,0	2104750	1500	2000	Varmförzinkad	35,1	55,5%
4218/4530	42 x 18	4,5 x 3,0	2104771	1000	2000	Obehandlad	21,3	49,9%
4218/4530	42 x 18	4,5 x 3,0	2104770	1000	2000	Varmförzinkad	23,4	49,9%
4218/4530	42 x 18	4,5 x 3,0	2104781	1500	2000	Obehandlad	31,9	49,9%
4218/4530	42 x 18	4,5 x 3,0	2104780	1500	2000	Varmförzinkad	35,1	49,9%
4218/4530	42 x 18	4,5 x 3,0	2104791	1200	2000	Obehandlad	25,5	49,9%
4218/4530	42 x 18	4,5 x 3,0	2104790	1200	2000	Varmförzinkad	28,1	49,9%
6228/2020	62 x 28	2,0 x 2,0	2105011	2000	2000	Obehandlad	9,1	85,7%
6228/2020	62 x 28	2,0 x 2,0	2105010	2000	2000	Varmförzinkad	10,1	85,7%
6228/4030	62 x 28	4,0 x 3,0	2105141	1000	2500	Obehandlad	17,1	71,4%
6228/4030	62 x 28	4,0 x 3,0	2105140	1000	2500	Varmförzinkad	18,8	71,4%
6228/4030	62 x 28	4,0 x 3,0	2105111	1500	2000	Obehandlad	20,5	71,4%
6228/4030	62 x 28	4,0 x 3,0	2105110	1500	2000	Varmförzinkad	22,6	71,4%
6228/4530	62 x 28	4,5 x 3,0	2105151	1500	1600	Obehandlad	16,4	67,9%
6228/4530	62 x 28	4,5 x 3,0	2105150	1500	1600	Varmförzinkad	18,1	67,9%
6228/4530	62 x 28	4,5 x 3,0	2105171	1000	2500	Obehandlad	17,1	67,9%
6228/4530	62 x 28	4,5 x 3,0	2105170	1000	2500	Varmförzinkad	18,8	67,9%
6228/4530	62 x 28	4,5 x 3,0	2105181	1500	2000	Obehandlad	20,5	67,9%
6228/4530	62 x 28	4,5 x 3,0	2105180	1500	2000	Varmförzinkad	22,6	67,9%
6228/6030	62 x 28	6,0 x 3,0	2105211	1200	2250	Obehandlad	26,4	57,1%
6228/6030	62 x 28	6,0 x 3,0	2105210	1200	2250	Varmförzinkad	29,0	57,1%
6228/6030	62 x 28	6,0 x 3,0	2105221	1500	2250	Obehandlad	33,0	57,1%
6228/6030	62 x 28	6,0 x 3,0	2105220	1500	2250	Varmförzinkad	36,3	57,1%
6228/6030	62 x 28	6,0 x 3,0	2105231	2000	2250	Obehandlad	44,7	57,1%
6228/6030	62 x 28	6,0 x 3,0	2105230	2000	2250	Varmförzinkad	49,2	57,1%
6228/6040	62 x 28	6,0 x 4,0	2105261	1500	2300	Obehandlad	47,3	57,1%
6228/6040	62 x 28	6,0 x 4,0	2105260	1500	2300	Varmförzinkad	52,0	57,1%
7532/5530	75 x 32	5,5 x 3,0	2105356	1250	2250	Obehandlad	22,0	65,6%
7532/5530	75 x 32	5,5 x 3,0	2105350	1250	2250	Varmförzinkad	25,6	65,6%
7532/5530	75 x 32	5,5 x 3,0	2105361	1500	2250	Obehandlad	26,0	65,6%
7532/5530	75 x 32	5,5 x 3,0	2105360	1500	2250	Varmförzinkad	28,1	65,6%
11544/3030	115 x 44	3,0 x 3,0	2105538	2400	1500	Obehandlad	11,2	87,0%
11544/3030	115 x 44	3,0 x 3,0	2105539	2400	1500	Varmförzinkad	12,3	87,0%
11544/4530	115 x 44	4,5 x 3,0	2105571	2000	2400	Obehandlad	23,6	79,5%
11544/4530	115 x 44	4,5 x 3,0	2105570	2000	2400	Varmförzinkad	25,9	79,5%
11544/6040	115 x 44	6,0 x 4,0	2105581	1500	2000	Obehandlad	26,2	72,8%
11544/6040	115 x 44	6,0 x 4,0	2105580	1500	2000	Varmförzinkad	28,8	72,8%
11544/9040	115 x 44	9,0 x 4,0	2105601	1500	2500	Obehandlad	49,1	54,0%
11544/9040	115 x 44	9,0 x 4,0	2105600	1500	2500	Varmförzinkad	54,0	54,0%
20076/6040	200 x 76	6,0 x 4,0	2105701	1500	2400	Obehandlad	18,2	84,2%
20076/6040	200 x 76	6,0 x 4,0	2105700	1500	2400	Varmförzinkad	20,0	84,2%
4218/2520*	42 x 18	2,5 x 2,0	2181006	1000	2000	Obehandlad	8,9	72,3%

* Rostfritt utförande



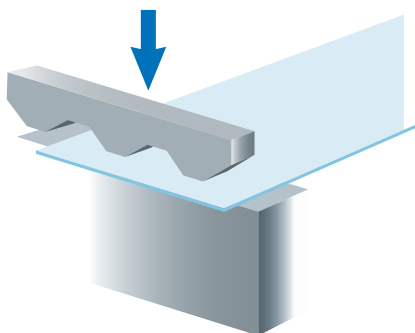
Sträckmetall på fasad vid Kv Bulten 19, Hornstull, Stockholm. Sträckmetall typ 20070/22030. Kopparanodiserad Aluminium.



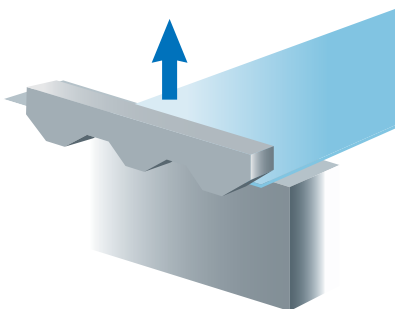
Sträckmetall runt omklädningsrum vid Askimsbadet, Hovås. Sträckmetall typ 4218/4030 plattvalsad och 6228/6030 plattvalsad. Varmförzinkat stål samt pulverlackering RAL 9010.



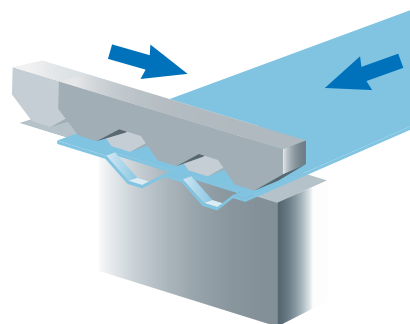
Så här tillverkas sträckmetall



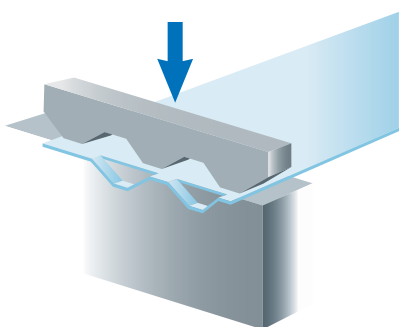
1. Verktöget pressas ned.



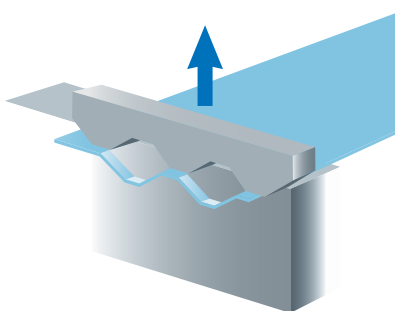
2. Verktöget lyfts upp.



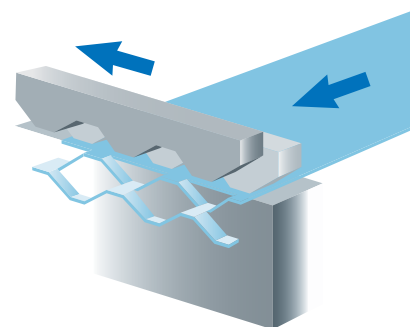
3. Verktöget flyttas en halv masklängd åt sidan. Plåten flyttas fram ett steg.



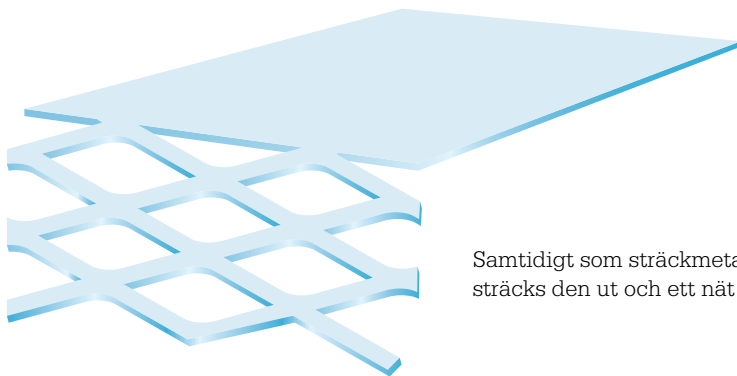
4. Verktöget pressas ned.



5. Verktöget lyfts upp.



6. Verktöget flyttas tillbaka. Plåten flyttas fram ett steg o.s.v.



Samtidigt som sträckmetallen stansas sträcks den ut och ett nät bildas.

Fakta

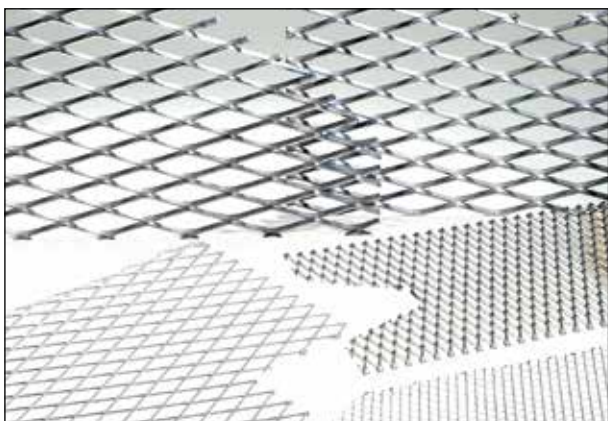
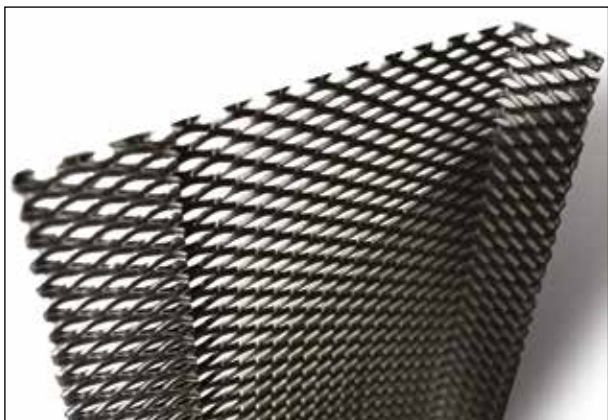
Dimensionering

Vi hjälper dig med dimensioneringsfrågor gällande val av rätt sträckmetall till ditt projekt.



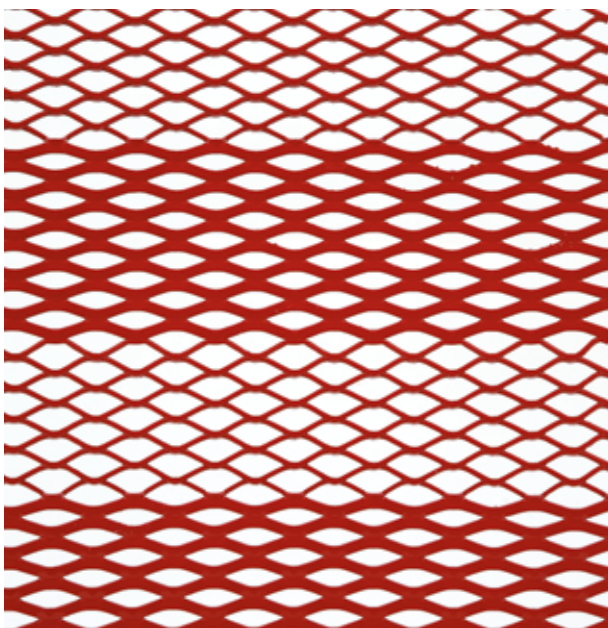
Rätt format

Vi kan leverera sträckmetall på rulle eller i de färdiga format du önskar, dock ej bredare än 2500 mm. Plåtarna klipps till önskat format direkt vid tillverkningen eller från lagerformat.



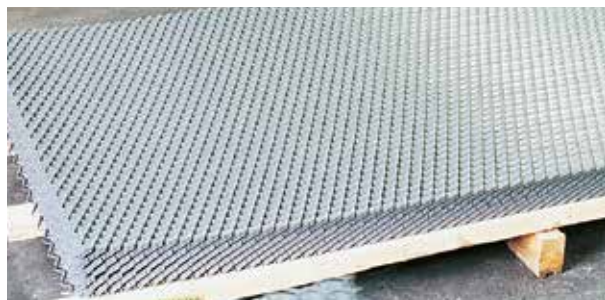
Vidareförädling

Vi kan efterbearbeta sträckmetallen enligt dina önskemål. Vi klipper, skär, bockar, rullar och svetsar till halvfabrikat eller färdig produkt. Kontakta oss så löser vi dina problem.



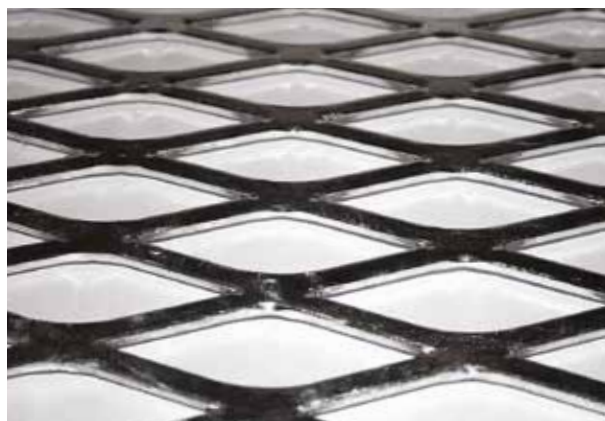
Planriktning

All sträckmetall levereras riktad, vilket innebär att den är plan och inte ojämn.



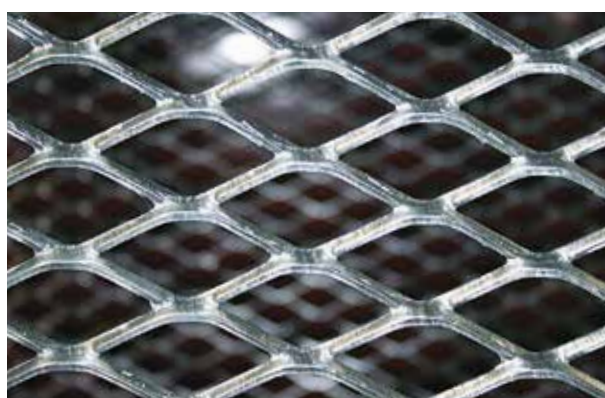
Plattvalsning

Plattvalsad sträckmetall ger ett annat estetiskt uttryck och kan vara ett alternativ till perforerad plåt.



Toleranser

Standardtolerans bredd: ± 5 mm. Längd: $-0/+ 50$ mm. Bearbetad sträckmetall har i regel finare toleranser.



Ytbehandling

Såväl hela sträckmetallark som efterbehandlade sträckmetallprodukter kan levereras obehandlade, varmförzinkade, pulverlackerade enligt RAL-kulör eller ytbehandlade på annat sätt.

Specialmaskor

Fyrkantsmaska och Eluxmaska

Sträckmetall kan tillverkas efter dina önskemål med i princip valfri maskvidd. Detta förutsätter att kvantiteten av sträckmetall motiverar verktygskostnaden.



Fyrkantsmaska 7056 (masklängd x maskbredd)



Eluxmaska

Andra material

Vi tillverkar sträckmetall i stål, aluminium, rostfritt, Corten, mässing, koppar, plast och andra material enligt önskemål.



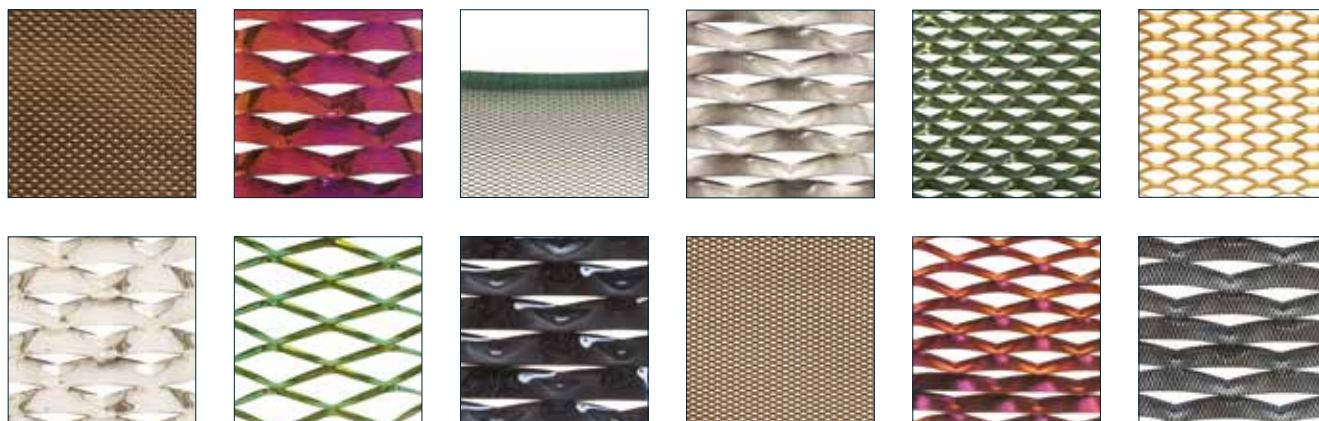
Sträckmetall i koppar



Sträckmetall i Cortén, Askimbadet, Hovås. Sträckmetall typ 4218/4030 plattvalsad och 6228/6030 plattvalsad. Corten.

Speciell ytbehandling

ColourStretch

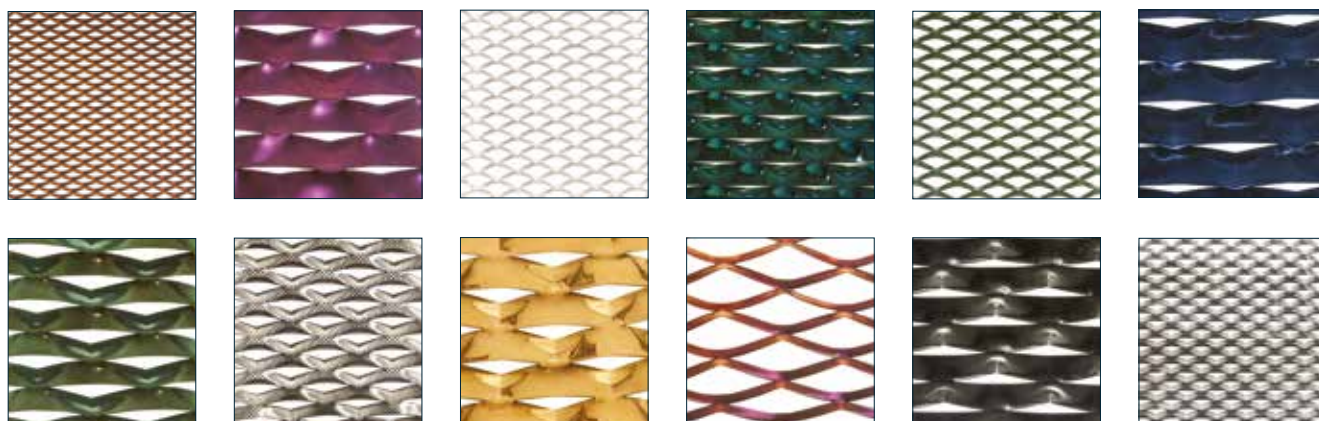


**Genomsiktlig sträckmetall av rostfritt stål
med ytor och finish i världsklass**

ColourStretch®

ColourStretch® metallytor är skimrande, beständiga och hållbara med stora estetiska mervärden. Lämpligt till många olika användningsområden inom

- **Arkitektur • Infrastruktur • Byggnader • Terminaler • Arenor**
- **Hissar • Inredningar • Maskiner • Transport**



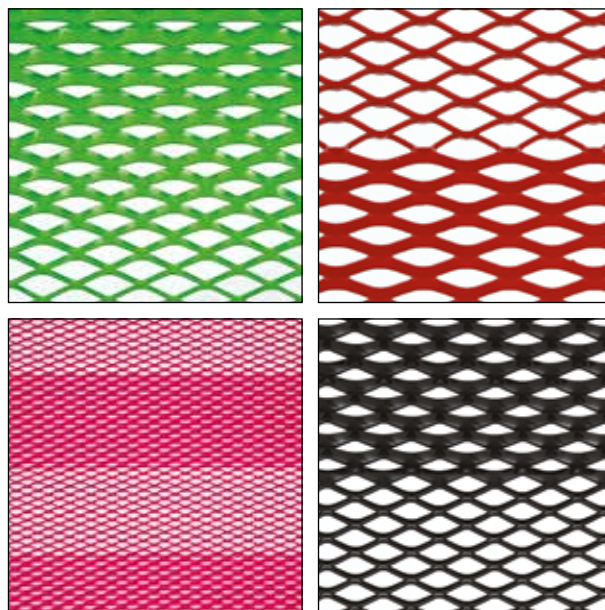


Sträckmetall i Cortén, Askimbadet, Hovås.
Sträckmetall typ 4218/4030 plattvalsad och
6228/6030 plattvalsad. Corten.

Flexmetall

sträckmetall med variabel maska

Tack vare en ny tillverkningsmetod kan vi nu erbjuda sträckmetall med variabel maska. Detta öppnar nya möjligheter vad beträffar design och funktion som tidigare inte varit möjligt. Maskans stegbredd kan ökas och minskas enligt önskemål med variation i varje steg eller sektionsvis förändring. Flexmetallen kan plattvalsas och efterbehandlas på samma sätt som traditionell sträckmetall.



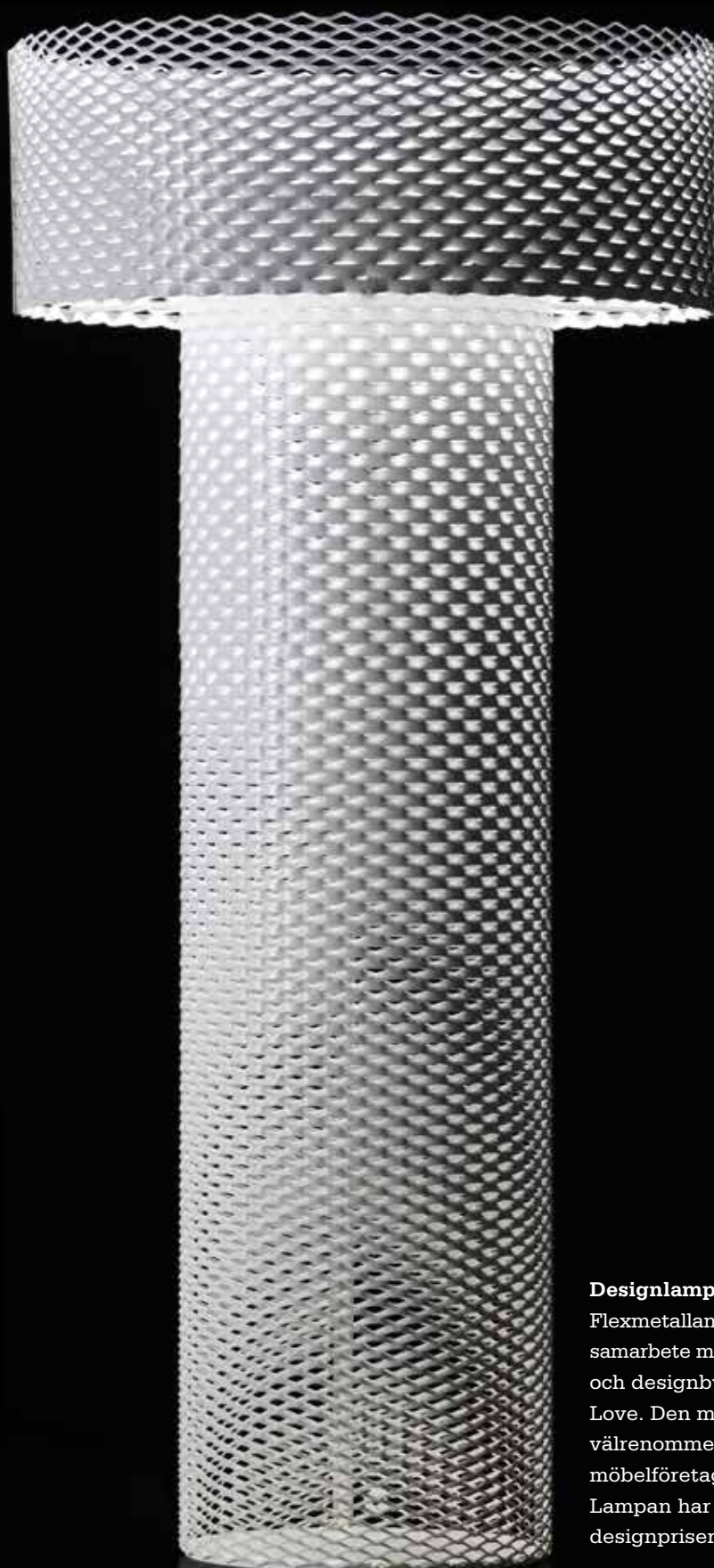
Exempel på olika typer av flexmetall

Designa din egen sträckmetall

På vår hemsida har vi ett verktyg där du enkelt kan designa din flexmetall helt enligt egna önskemål. Gå in på **www.hafla.se**



Flexmetall som dekor och skydd på utrymningsbalkong vid AJ Produkters anläggning i Halmstad. Flexmetall typ 8538/180-6020. Steglöst varierad stegbredd från 18 till 6 mm.



Designlampa av Sträckmetall

Flexmetallampan är framtagen i samarbete mellan Häfla Bruks AB och designbyrån Form Us With Love. Den marknadsförs av det välrenommerade internationella möbelföretaget Cappellini. Lampan har vunnit flera fina designpriser.



Flexmetall på väggar i Café Unique, Norrköping



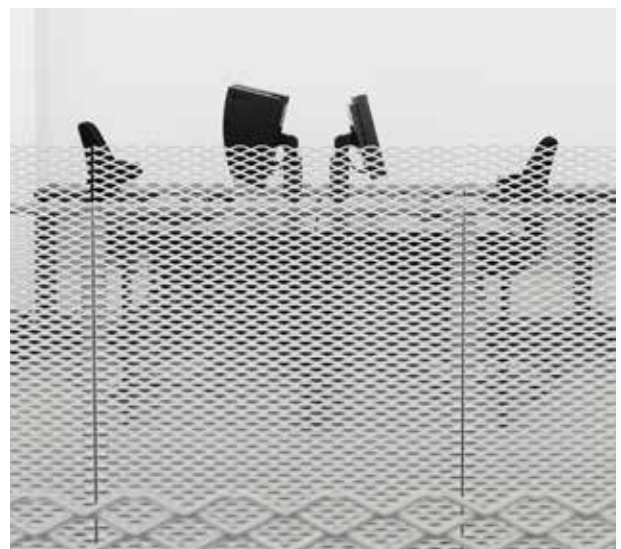
Belysning i företagets färger har placerats bakom flexmetallen som också fungerar som underrede till företagets logotype.



Spaljéer av flexmetall



Staket av flexmetall



Kontorsinteriör hos designbyrån Form Us With Love

Våra produkter:

Gallerdurk	Flexmetall
Lättdurk	Förrådsinredningar
Raka trappor	Maskinskydd
Spiraltrappor	Skrappgaller
Designade trappor	Varmförzinkning
Ramper	Laserskärning
Räcken	Plåtbearbetning
Sträckmetall	

Se mer på **www.hafla.se**



Sträckmetall vid parkeringshus Älvsjömassan. Sträckmetall typ 2812/4520. Varmförzinkat stål.



HÄFLA BRUKS AB

Tel 0151-52 40 00 | Fax 0151-52 40 40
info@hafla.se | www.hafla.se