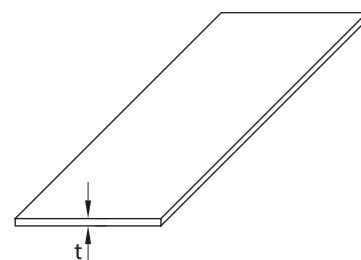


Kallvalsad plåt
Cold rolled sheets

Toleranstabell för godstjocklek enligt ISO 9445-2:2009

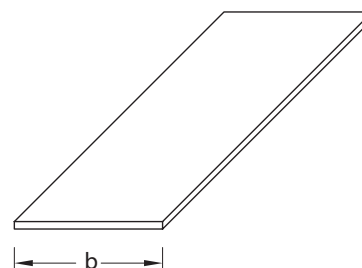
Tjocklek (t)	Tolerans			
	mm	b ≤ 1000 mm	1000 < b ≤ 1300 mm	1300 < b ≤ 2100 mm
t < 0,30	+/- 0,030			
0,30 ≤ t < 0,40	+/- 0,040	+/- 0,04		
0,40 ≤ t < 0,50	+/- 0,040	+/- 0,04		
0,50 ≤ t < 0,60	+/- 0,045	+/- 0,05		
0,60 ≤ t < 0,80	+/- 0,050	+/- 0,05		
0,80 ≤ t < 1,00	+/- 0,055	+/- 0,06	+/- 0,07	
1,00 ≤ t < 1,20	+/- 0,060	+/- 0,07	+/- 0,08	
1,20 ≤ t < 1,50	+/- 0,080	+/- 0,08	+/- 0,10	
1,50 ≤ t < 2,00	+/- 0,080	+/- 0,09	+/- 0,11	
2,00 ≤ t < 2,50	+/- 0,090	+/- 0,11	+/- 0,13	
2,50 ≤ t < 3,00	+/- 0,110	+/- 0,13	+/- 0,15	
3,00 ≤ t < 4,00	+/- 0,140	+/- 0,15	+/- 0,16	
4,00 ≤ t < 5,00	+/- 0,150	+/- 0,17	+/- 0,19	
5,00 ≤ t < 6,00	+/- 0,170	+/- 0,20	+/- 0,23	
6,00 ≤ t < 8,00	+/- 0,170	+/- 0,22	+/- 0,25	

OBS! Toleransmått enligt 17.3 - metod B.



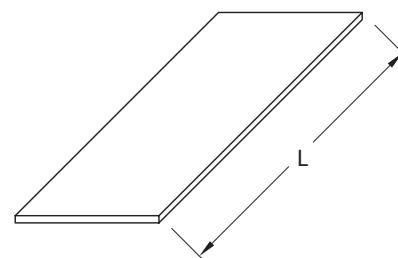
Toleranstabell för breddavvikelse enligt ISO 9445-2:2009

Tjocklek (t)	Tolerans
mm	1000 < b ≤ 2100 mm
t < 1,00	- 0 / + 2,00
1,00 ≤ t < 1,50	- 0 / + 2,00
1,50 ≤ t < 2,50	- 0 / + 2,50
2,50 ≤ t < 3,50	- 0 / + 3,00
3,50 ≤ t < 8,00	- 0 / + 4,00



Toleranstabell för längdavvikelse enligt ISO 9445-2:2009

Tjocklek (t)	Tolerans
mm	mm
L ≤ 2000	- 0 / + 5
2000 < L	- 0 / + 0,0025 x L



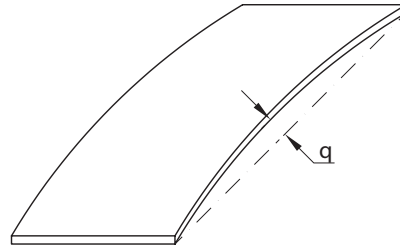
Angivna mått anger normens minimum och maximum värde. Damstahl kan i vissa fall lagerföra varor med snävare toleranser. För angivna toleranser ansvarar ej.

Tabellerna är återgivna från standarden ISO 9445-2:2009 med vederbörligt tillstånd från SIS Förlag AB Stockholm, Sverige, + 46 8 555 523 10, www.sis.se, som även säljer standarden i sin helhet.

Kallvalsad plåt
Cold rolled sheets

Toleranstabell för pillhöjd enligt ISO 9445-2:2009

Tjocklek (t)	Tolerans (q)
mm	mm
$L \leq 3000$	max 10
$3000 < L$	max 12



Angivna mått anger normens minimum och maximum värde. Damstahl kan i vissa fall lagerföra varor med snävare toleranser. För angivna toleranser ansvaras ej.

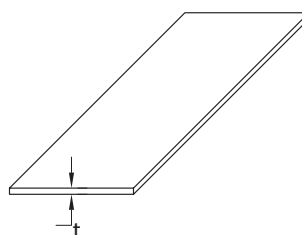
Tabellerna är återgivna från standarden ISO 9445-2:2009 med vederbörligt tillstånd från SIS Förlag AB Stockholm, Sverige, + 46 8 555 523 10, www.sis.se, som även säljer standarden i sin helhet.

www.damstahl.com

Varmvalsad plåt
Hot rolled sheets

Toleranstabell för godstjocklek enligt ISO 9444-2:2009

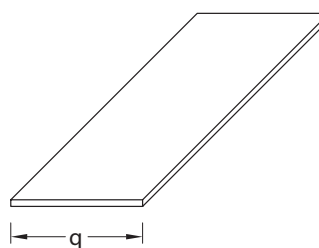
Tjocklek (t) mm	Tolerans	
	t ≤ 1200 mm	1400 < t ≤ 2500 mm
≤ 2,00	+/- 0,22	+/- 0,27
> 2,00 ≤ 2,50	+/- 0,23	+/- 0,30
> 2,50 ≤ 3,00	+/- 0,26	+/- 0,31
> 3,00 ≤ 4,00	+/- 0,29	+/- 0,34
> 4,00 ≤ 5,00	+/- 0,31	+/- 0,36
> 5,00 ≤ 6,00	+/- 0,34	+/- 0,38
> 6,00 ≤ 8,00	+/- 0,38	+/- 0,40
> 8,00 ≤ 10,00	+/- 0,42	+/- 0,44
> 10,00 ≤ 13,00	+/- 0,46	+/- 0,48



Toleranstabell för breddavvikelser enligt ISO 9444-2:2009

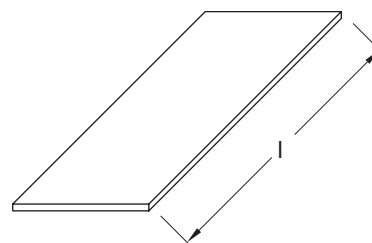
Längd (l) mm	Tolerans (q) mm	
	Nedre	Övre
Alla bredder	0	+ 5

Toleranserna gäller för tjocklekar ≤ 10 mm



Toleranstabell för längdavvikelser enligt ISO 9444-2:2009

Längd (l) mm	Tolerans mm	
	Nedre	Övre
< 2000	0	+ 10
2000 ≤ l < 20000	0	+ 0,005 x l



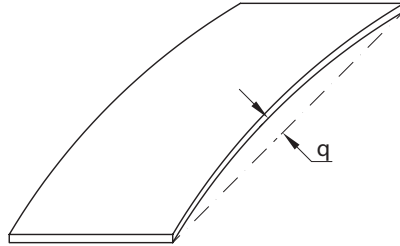
Angivna mått anger normens minimum och maximum värde. Damstahl kan i vissa fall lagerföra varor med snävare toleranser. För angivna toleranser ansvaras ej.

Tabellerna är återgivna från standarden ISO 9444-2:2009 med vederbörligt tillstånd från SIS Förlag AB Stockholm, Sverige, + 46 8 555 523 10, www.sis.se, som även säljer standarden i sin helhet.

Varmvalsad plåt
Hot rolled floor plates

Toleranstabell för max. pilhöjd enligt ISO 9444-2:2009

Tjocklek (t) mm	Bredd (b) mm	Tolerans (q) mm
t ≤ 13	600 ≤ b ≤ 1200	23
	1200 < b ≤ 1500	30
	b > 1500	38



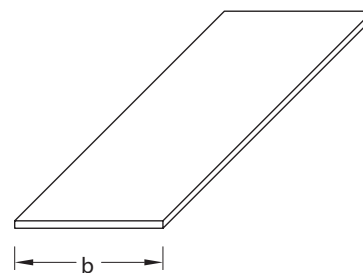
Angivna mått anger normens minimum och maximum värde. Damstahl kan i vissa fall lagerföra varor med snävare toleranser. För angivna toleranser ansvaras ej.

Tabellerna är återgivna från standarden ISO 9444-2:2009 med vederbörligt tillstånd från SIS Förlag AB Stockholm, Sverige, + 46 8 555 523 10, www.sis.se, som även säljer standarden i sin helhet.

Varmvalsad plåt
Hot rolled floor plates

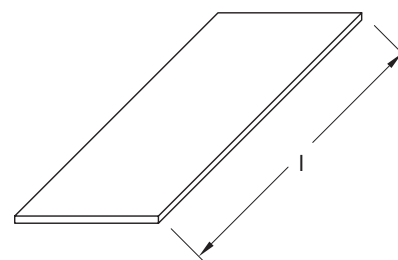
Toleranstabell för breddavvikelser enligt EN ISO 18286:2010

Bredd (b) mm	Nedre Tolerans mm	Övre Tolerans mm
$600 \leq b < 2000$	0	+ 15
$2000 \leq b < 3000$	0	+ 20
$b \geq 3000$	0	+ 25



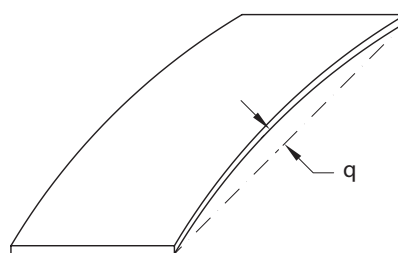
Toleranstabell för längdavvikelser enligt EN ISO 18286:2010

Längd (l) mm	Nedre Tolerans mm	Övre Tolerans mm
$l < 4000$	0	+ 20
$4\ 000 \leq l < 6\ 000$	0	+ 30
$6\ 000 \leq l < 8\ 000$	0	+ 40



Toleranstabell för max. pilhöjd enligt EN ISO 18286:2010

Tjocklek (t) mm	Mått över 1000 mm	Mått över 2000 mm
$4 \leq t < 5$	9	14
$5 \leq t < 8$	8	12
$8 \leq t < 15$	7	10
$15 \leq t < 25$	7	10
$25 \leq t < 40$	6	9
$40 \leq t < 250$	5	8



Angivna mått anger normens minimum och maximum värde. Damstahl kan i vissa fall lagerföra varor med snävare toleranser. För angivna toleranser ansvaras ej.

Tabellerna är återgivna från standarden EN ISO 18286:2010 med vederbörligt tillstånd från SIS Förlag AB Stockholm, Sverige, + 46 8 555 523 10, www.sis.se, som även säljer standarden i sin helhet.

Ytbeteckningar för plåt

	Symbol	Produktionsmetod	Ytbeskaffenhet	Anmärkningar
Varmvalsat	1U	Varmvalsat, ej värmebehandlat, ej deskalerat	Täckt av glödskal	Avsett för produkter, som skall bearbetas ytterligare, t.ex. band för återvalsning.
	1C	Varmvalsat, värmebehandlat, ej deskalerat	Täckt av glödskal	Avsett för delar, som skall deskaleras eller maskinbearbetas vid en efterföljande produktion eller till andra värmebeständiga användningsområden.
	1E	Varmvalsat, värmebehandlat, mekaniskt deskalerat	Utan glödskal	Typ av mekanisk deskalering (t.ex. grov slipning eller blåsning) berorende på ståltyp och produkt. Valet överlåtes normalt till producenten om inget annat avtalats.
	1D	Varmvalsat, värmebehandlat, betat	Utan glödskal	God korrosionsbeständighet och standard för de flesta ståltyper. Vanlig yta vid ytterligare bearbetning. Slipmärken är tillåtna. Ej så slät som 2D eller 2B.
Kallvalsat	2H	Deformationshärdad	Blankt	Kallbearbetad för att uppnå högre mekanisk styrkenivå.
	2C	Kallvalsat, värmebehandlat, ej deskalerat	Slät med glödskal från värmebehandlingen	Avsett för delar som skall deskaleras eller maskinbearbetas vid efterföljande produktion eller till annan värmebeständig användning.
	2E	Kallvalsat, värmebehandlat, mekaniskt deskalerat	Kornigt och matt	Används normalt till ståltyper med glödskal, som är mycket motståndskraftiga mot betsyror. Kan följas av en betning.
	2D	Kallvalsat, värmebehandlat, betat	Slät	"D" anger "dull" (= matt). Bearbetad till god deformerbarhet men ej så glatt som 2B eller 2R.
	2B	Kallvalsat, värmebehandlat, betat, slätvalsat	Jämnare än 2D	"B" = bright. Den vanligaste ytan för de flesta rostfria ståltyper. Slätvalsning (trimning) kan ske vid sträckning. Kännetecken vid god korrosionsbeständighet, blankt och plant. Vanligt yta till vidare bearbetning.
	2R	Kallvalsat, blanktglödat	Slät, blank, reflekterande	Slätare och mer blankt än 2B. Vanlig yta vid vidare bearbetning.
	2Q	Kallvalsat, härdad och anlöpt, utan glödskal	Utan glödskal	Härdad och anlöpt i en skyddad atmosfär eller deskalerat efter värmebehandling.