

Laoprogramm 02.2011

# **Teras, roostevaba teras, alumiinium ja muud metallid**

## Laoprogramm 02.2011

Terasplaadid ja -rullid .....	5-23
Terastorud.....	25-35
Teraslatid, -vaiad ja profiilid.....	37-54
Roostevaba teras.....	55-73
Alumiinium ja muud metallid.....	75-95
Eeltöödeldud materjalid .....	97-100



### • Terastooted ja teenused ühelt partnerilt

Rautaruukki teenindab teid kõigis metallidega seotud küsimustes. Pakume turu kõige laiemat toote- ja teenustevalikut ning kiireid ja usaldusväärseid tarneid. Saate kõik tarvilikud terastooted ja seonduvad teenused otse ühelt partnerilt. Meie täpsed tarned võimaldavad teil optimeerida tootmist ja minimeerida vajadust varude laos hoidmise järele. Meie klienditeenindus on alati valmis teid abistama kõigis toodete, teenuste, materjalide valiku ja tarnete optimeerimisega seotud küsimustes.

Sellesse trükiversioonis laoprogrammi on koondatud kõik Ruukki Soomes pakutavad terasest, roostevabast terasest ja alumiiniumist tooted. Laoprogrammi värskemate uuenduste ja tooteid puudutava lisateabega saate tutvuda meie kodulehel [www.ruukki.ee](http://www.ruukki.ee)

### • Võtke meiega ühendust

Tellimise ja kättetoimetamisega seotud küsimustes teenindatakse teid alloleval numbril:

Klienditeenindus                      658 8920  
[www.ruukki.ee](http://www.ruukki.ee)

Meie toodete mõõtmed on selles kataloogis esitatud millimeetrites, kui ei ole märgitud teisiti. Kõik massid on toodete teoreetilised massid. Selle kataloogi andmeid on hoolikalt kontrollitud, kuid me ei vastuta võimalike vigade ja andmete valesi kohandamisest tingitud vahetute või kaudsete kahjude eest. Jätame endale õiguse teha muudatusi.





<b>Terasplaadid ja -rullid.....</b>	<b>5-23</b>
• <b>Kuumvaltsitud terasplaadid ja -rullid</b>	
Konstruktsiooniterased .....	6-8
Vormitavad konstruktsiooniterased .....	9-10
Tugevad vormitavad konstruktsiooniterased.....	10-11
Ülitugevad vormitavad konstruktsiooniterased.....	11-12
Tugevad konstruktsiooniterased .....	12
Rihvelterase lehed .....	13
Ilmastikukindlad konstruktsiooniterased .....	13
Kulumiskindlad konstruktsiooniterased.....	14
Surveseadmeterased .....	15
• <b>Külmvaltsitud terasplaadid ja -rullid</b>	
Vormitavad terased .....	16-17
• <b>Metalliga pinnatud teraslehed ja -rullid</b>	
Kuumtsingitud vormitavad terased ja konstruktsiooniterased .....	17-18
Elektersingitud vormitavad terased .....	19-20
Alumiiniumtsingitud vormitavad terased .....	20
Galvannealed vormitavad terased.....	21
• <b>Värviga pinnatud teraslehed ja -rullid</b>	
Pural, matt Pural, PVDF, Purex.....	21
Pural, matt Pural, PVDF.....	22
2-poolne Pural, Polüester .....	23
<b>Terastorud .....</b>	<b>25-35</b>
<b>Terasvardad, -talad ja profiilid.....</b>	<b>37-54</b>
<b>Roostevabad terased.....</b>	<b>55-73</b>
<b>Alumiiniumid, muud metallid.....</b>	<b>75-95</b>
<b>Eeltöötlus.....</b>	<b>97-100</b>

• **Kuumvaltsitud terasplaadid ja -rullid. Konstruksiooniterased**

Terase mark	Ruukki Laser 250 C täidab ja ületab ehitusterasele S235J2C EN 10025-2 esitatavad nõuded valtsimisgarantiiga. Multisteel täidab terasemarkidele S355 EN 10025-2 esitatavad nõuded valtsimisgarantiiga, samuti standardis nimetatud kuumtsingitavust ja keevitavust puudutavad nõuded.
Mõõtude tolerants	EN 10051 (rullist sirgestatud lehed)
Materjali sertifikaadid	EN 10204-3.1

Mõõdud, mm			Teoreetiline kaal				
Paksus	Laius	Pikkus	Rullid, kg/m Plaadid, kg/tk	Ruukki Laser 250 C Töötlemata	Ruukki Laser 250 C Peitsitud	Ruukki Laser 250 C Peitsitud/õlitatud	Multisteel/ S355K2C+N
2	1000		16		•		
2	1000	2000	32		•		
2	1250		20	•	•	•	
2	1250	2500	50	•	•	•	
2,5	1250		25		•		
2,5	1250	2500	63		•		
3	1000		24		•		
3	1000	2000	48		•		
3	1250		30	•	•	•	•
3	1250	2500	75	•	•	•	
3	1500		36	•	•		•
3	1500	3000	108	•	•		•
3	1500	6000	216	•			•
4	1000		32		•		
4	1000	2000	64		•		
4	1250		40	•	•		•
4	1250	2500	100	•	•	•	
4	1500		48	•	•		•
4	1500	3000	144	•	•		•
4	1500	6000	288	•			•
5	1000		40		•		
5	1000	2000	80		•		
5	1250		50	•	•		•
5	1250	2500	125	•	•		
5	1500		60	•	•	•	•
5	1500	3000	180	•	•		•
5	1500	6000	360	•			•
6	1000		48		•		
6	1000	2000	96		•		
6	1250		60	•	•		
6	1250	2500	150	•	•		
6	1250	3000	180		•		
6	1500		72	•	•		•
6	1500	3000	216	•	•		•
6	1500	6000	432	•			•
8	1000		64			•	
8	1000	2000	128			•	
8	1250		80		•		
8	1250	2500	200		•		
8	1500		96	•	•		•

Mõõdud, mm			Teoreetiline kaal				
Paksus	Laius	Pikkus	Rullid, kg/m Plaadid, kg/tk	Ruukki Laser 250 C Töötlemata	Ruukki Laser 250 C Peitsitud	Ruukki Laser 250 C Peitsitud / õlitatud	Multisteel/ S355K2C+N
8	1500	3000	288	•	•		•
8	1500	6000	576	•			•
10	1500	3000	360	•		•	•
10	1500	6000	720	•			•
12	1500	6000	864	•			•
15	1500	6000	1080				•

• **Kuumvaltsitud terasplaadid ja -rullid. Konstruksiooniterased**

Terase mark EN 10025-2  
 Mõõtude tolerants EN 10051 (rullist sirgestatud lehed)  
 Materjali sertifikaadid EN 10204-3.1

Mõõdud, mm			Teoreetiline kaal		Terase mark	
Paksus	Laius	Pikkus	kg/tk	S235JR	S355K2+N	
2	1500		24	•		
2	1500	3000	72	•		
3	2000		48	•	•	
3	2000	6000	288	•	•	
4	2000		64	•	•	
4	2000	6000	384	•	•	
5	2000		80	•	•	
5	2000	6000	480	•	•	
6	2000		96	•	•	
6	2000	6000	576	•	•	
8	2000		128	•		
8	2000	6000	768	•		

- **Kuumvaltsitud terasplaadid. Konstruksiooniterased**

Terase mark                      Multisteel täidab terasemarkidele S355 EN 10025-2 esitatavad nõuded valtsimisgarantiga, samuti standardis esitatavad tsingitavust ja keevitavavust puudutavad nõuded.

Mõõtude tolerants              EN 10029 (plaadid)

Materjali sertifikaadid        EN 10204-3.1

Mõõdud, mm			Teoreetiline kaal	Terase mark
Paksus	Laius	Pikkus	kg/tk	Multisteel
5	2000	6000	480	•
6	2000	6000	576	•
8	2000	6000	768	•
10	2000	6000	960	•
12	2000	6000	1152	•
15	2000	6000	1440	•
16	2000	6000	1536	•
20	1500	3000	720	•
20	2000	6000	1920	•
25	1500	3000	900	•
25	2000	6000	2400	•
30	1500	3000	1080	•
30	2000	6000	2880	•
35	2000	6000	3360	•
40	2000	6000	3840	•
50	2000	6000	4800	•
60	2000	6000	5760	•
80	2000	6000	7680	•
100	2000	6000	9600	•
120	2000	5000	9600	•
150	2000	4000	9600	•

• **Kuumvaltsitud terasplaadid ja -rullid. Vormitavad konstruktsiooniterased**

Terase mark Ruukki Laser MC terased vastavad standardi EN 10149-2:1995 nõuetele.  
Mõõtude tolerants EN 10051 (rullist sirgestatud lehed)  
Materjali sertifikaadid EN 10204-3.1

Mõõdud, mm			Ruukki Laser 355 MC						
Paksus	Laius	Pikkus	Teoreetiline kaal Rullid, kg/m Plaadid, kg/tk	Töötlemata	Peitsitud	Peitsitud/ õlitatud	Jääkpingeta	Jääkpingeta/ peitsitud	Jääkpingeta/ peitsitud/ õlitatud
3	1000		24					•	
3	1250		30		•				
3	1250	2500	75		•				
3	1500		36	•	•				
3	1500	3000	108	•	•				•
3	1500	6000	216	•					
4	1250		40		•				
4	1250	2500	100		•				
4	1500		48	•	•				
4	1500	3000	144	•	•				•
4	1500	6000	288	•					
5	1250		50		•				
5	1250	2500	125		•				
5	1500		60	•	•				
5	1500	3000	180	•	•				•
5	1500	6000	360	•					
5	1800	4000	288					•	
6	1250		60		•				
6	1250	2500	150		•				
6	1500		72	•	•				
6	1500	3000	216	•	•				•
6	1500	6000	432	•					
6	1800	4000	346					•	
8	1250		80		•				
8	1250	2500	200		•				
8	1500		96	•	•				
8	1500	3000	288	•	•				•
8	1500	6000	576	•					
8	1800	4000	461						•
10	1500	3000	360		•		•		•
10	1500	6000	720				•		
10	1800	4000	461				•		
12	1500	3000	432				•		
12	1500	6000	864				•		
12	1800	4000	691				•		
15	1500	3000	540				•		

Dead flat = jääkpingeta

- Kuumvaltsitud terasplaadid ja -rullid. Vormitavad Konstruksiooniterased**

Terase mark Ruukki Laser MC terased vastavad standardi EN 10149-2 nõuetele.  
Mõõtude tolerants EN 10051 (rullist sirgestatud lehed)  
Materjali sertifikaadid EN 10204-3.1

Mõõdud, mm			Ruukki Laser 420 MC						
Paksus	Laius	Pikkus	Teoreetiline kaal Rullid, kg/m Plaadid, kg/tk	Töötlemata	Peitsitud	Peitsitud/õlitatud	Jääkpingeta	Jääkpingeta/peitsitud	Jääkpingeta/peitsitud/õlitatud
2,5	1250		25				•		
3	1250		30				•		
4	1250		40				•		
4	1500	3000	144						•
5	1500		50		•				
5	1500	3000	180						•
6	1500	3000	216						•
8	1500	3000	288						•
10	1500	3000	360				•		

Dead flat = jääkpingeta

- Kuumvaltsitud terasplaadid ja -rullid. Vormitavad konstruksiooniterased**

Terase mark Ruukki Laser MC terased vastavad standardi EN 10149-2 nõuetele.  
Mõõtude tolerants EN 10029 (plaadid)  
Materjali sertifikaadid EN 10204-3.1

Mõõdud, mm			Teoreetiline kaal	Terase mark
Paksus	Laius	Pikkus	kg/tk	Ruukki Laser 355 MC
16	1500	3000	576	•
20	1500	3000	720	•
25	1500	3000	900	•

- Kuumvaltsitud terasplaadid ja -rullid. Tugevad vormitavad konstruksiooniterased**

Terase mark Optim MC terased vastavad standardi EN 10149-2 nõuetele.  
Mõõtude tolerants EN 10051 (rullist sirgestatud lehed)  
Materjali sertifikaadid EN 10204-3.1

Mõõdud, mm			Optim 500 MC						
Paksus	Laius	Pikkus	Teoreetiline kaal Rullid, kg/m Plaadid, kg/tk	Töötlemata	Peitsitud	Peitsitud/õlitatud	Jääkpingeta	Jääkpingeta/peitsitud	Jääkpingeta/peitsitud/õlitatud
8	1500	6000	576				•		
10	1500	6000	720				•		
12	1500	6000	864				•		

Dead flat = jääkpingeta

• **Kuumvaltsitud terasplaadid ja -rullid. Tugevad vormitavad konstruktsiooniterased**

Terase mark                      Optim MC terased vastavad standardi EN 10149-2 nõuetele.  
Mõõtude tolerants              EN 10051 (rullist sirgestatud lehed)  
Materjali sertifikaadid        EN 10204-3.1

Mõõdud, mm			Optim 650 MC						
Paksus	Laius	Pikkus	Teoreetiline kaal Rullid, kg/m Plaadid, kg/tk	Töötlemata	Peitsitud	Peitsitud/ õlitatud	Jääk- pingeta	Jääk- pingeta/ peitsitud	Jääkpingeta/ peitsitud/ õlitatud
3	1250		30			•			
3	1250	3000	90				•		•
3	1250	6000	180				•		
4	1500		48			•			
4	1500	3000	144				•		•
4	1500	6000	288				•		
5	1500		60			•			
5	1500	3000	180			•	•		•
5	1500	6000	360				•		
6	1500	3000	216				•		•
6	1500	6000	432				•		
8	1500	3000	288				•		
8	1500	6000	576				•		
10	1500	3000	360				•		
10	1500	6000	720				•		

Dead flat = jääkpingeta

• **Kuumvaltsitud terasplaadid ja -rullid. Ülitugevad vormitavad konstruktsiooniterased**

Terase mark                      Optim QC terased on Ruukki väljatöötatud ülitugevad konstruktsiooniterased.  
Otsest vastavust standarditele ei ole.  
Mõõtude tolerants              EN 10051 (rullist sirgestatud lehed)  
Materjali sertifikaadid        EN 10204-3.1

Mõõdud, mm			Optim 900 QC						
Paksus	Laius	Pikkus	Teoreetiline kaal Rullid, kg/m Plaadid, kg/tk	Töötlemata	Peitsitud	Peitsitud/ õlitatud	Jääk- pingeta	Jääk- pingeta/ peitsitud	Jääkpingeta/ peitsitud/ õlitatud
3	1500	3000	108					•	
4	1500	3000	144					•	
5	1500	3000	180					•	
6	1500	3000	216				•		

Dead flat = jääkpingeta

• **Kuumvaltsitud terasplaadid ja -rullid. Ülitugevad vormitavad konstruktsiooniterased**

Terase mark                      Optim QCW terased on Ruukki väljatöötatud ülitugevad ilmastikukindlad konstruktsiooniterased. Otsesest vastavust standarditele ei ole.  
 Mõõtude tolerants            EN 10051 (rullist sirgestatud lehed)  
 Materjali sertifikaadid      EN 10204-3.1

Mõõdud, mm			Optim 960 QCW						
Paksus	Laius	Pikkus	Teoreetiline kaal Rullid, kg/m Plaadid, kg/tk	Töötlemata	Peitsitud	Peitsitud/Õlitatud	Jääkpingeta	Jääkpingeta/peitsitud	Jääkpingeta/peitsitud/õlitatud
4	1250	6000	240				•		

Dead flat = jääkpingeta

• **Kuumvaltsitud terasplaadid ja -rullid. Tugevad konstruktsiooniterased**

Terase mark                      Optim 500 ML, ei vasta otseselt ehitusteraste standarditele (näidisstandard on EN 10025-4).  
 Löögikindlus                    27J/-50°C  
 Mõõtude tolerants            EN 10029 (plaadid)  
 Materjali sertifikaadid      EN 10204-3.1

Mõõdud, mm			Teoreetiline kaal	Terase mark
Paksus	Laius	Pikkus	kg/tk	Optim 500 ML
16	2000	6000	1536	•
20	2000	6000	1920	•

• **Kuumvaltsitud terasplaadid ja -rullid. Tugevad konstruktsiooniterased**

Terase mark                      Optim 700 QL, joka täyttää standardin EN 10025-6 vaatimukset (S690QL)  
 Myötölujuus                    vähintään 690 MPa  
 Iskusitkeys                      30J/-40 °C  
 Mõõtude tolerants            EN 10029 (plaadid)  
 Materjali sertifikaadid      EN 10204-3.1

Mõõdud, mm			Teoreetiline kaal	Terase mark
Paksus	Laius	Pikkus	kg/tk	Optim 700 QL Tsink-silikaathall      Optim 700 QL Värvimata
6	2500	6000	720	•
8	2500	6000	960	•
10	2500	6000	1200	•
10	1500	3000	360	•
12	2500	6000	1440	•
12	1500	3000	432	•
15	2500	6000	1800	•
16	2500	6000	1920	•
16	1500	3000	576	•
20	2500	6000	2400	•
25	2500	6000	3000	•
30	2500	6000	3600	•
40	2500	6000	4800	•

### • Kuumvaltsitud terasplaadid ja -rullid. Rihvelterase lehed

Terase mark	Vastab terasemargile S235JR EN 10025-2 kehtestatud nõuetele.
Muster	Vastavalt standardile SFS 5500, mustri kõrgus 1–2 mm.
Mõõtude tolerants	EN 10051 (rullist sirgestatud lehed) * SEL 014E
Materjali sertifikaadid	EN 10204-2.2

Mõõdud, mm		Pikkus	Teoreetiline kaal		Terase mark	
Paksus	Laius		Rullid, kg/m	Pisar	Rullid, kg/m	Rihla
			Plaadid, kg/tk	S235JR	Plaadid, kg/tk	S235JR
3	1500		39	•	42	•
3	1500	6000	234	•	252	•
4	1500		51	•	54	•
4	1500	3000	–		162	•
4	1500	6000	306	•	324	•
5	1500		63	•	66	•
5	1500	6000	378	•	396	•
6	1500		75	•	78	•
6	1500	6000	450	•	468	•
6	2000		100	• *	–	
6	2000	6000	605	• *	–	
8	1500	6000	594	•	612	•

### • Ilmastikukindlad konstruktsiooniterased

Terase mark	COR-TEN® B
Mõõtude tolerants	EN 10051 (rullist sirgestatud lehed)
Materjali sertifikaadid	EN 10204-2.2

Mõõdud, mm		Pikkus	Teoreetiline kaal		Terase mark	
Paksus	Laius		Rullid, kg/m		COR-TEN® B	
			Plaadid, kg/tk			
3	1500		36		•	
3	1500	6000	216		•	
4	1500		48		•	
4	1500	6000	288		•	
5	1500		60		•	
5	1500	6000	360		•	
6	1500		72		•	
6	1500	6000	432		•	
8	1500		96		•	
8	1500	6000	576		•	

- **Kuumvaltsitud terasplaadid ja -rullid. Kulumiskindlad terased**

Terase mark	Raex 400 ja Raex 500 on karastatud kulusterased, mille numbrimärgistus näitab terasemargi keskmist Brinelli HBW-kõvadust standardi EN 6506-1 järgi. 2500 mm laiukses plaatides on pikisuunaline laserkeevitusõmblus.
Mõõtude tolerants	EN 10051 (rullist sirgestatud lehed)
Materjali sertifikaadid	EN 10204-3.1

Mõõdud, mm			Teoreetiline kaal kg/tk	Terase mark	
Paksus	Laius	Pikkus		Raex 400	Raex 500
2	1250	3000	60	•	
2	1250	6000	120	•	
3	1500	3000	108	•	
3	1500	6000	216	•	
3	2500	6300	378	•	
3	2500	9500	570	•	
4	1500	3000	144	•	
4	1500	6000	288	•	
4	2500	6300	504	•	
4	2500	9500	760	•	
5	1500	3000	180	•	
5	1500	6000	360	•	•
5	2500	6300	630	•	
5	2500	9500	950	•	
6	1500	3000	216	•	
6	1500	6000	432	•	

- **Kuumvaltsitud terasplaadid ja -rullid. Kulumiskindlad terased**

Terase mark	Raex 400 ja Raex 500 on karastatud kulusterased, mille numbrimärgistus näitab terasemargi keskmist Brinelli HBW-kõvadust standardi EN 6506-1 järgi.
Mõõtude tolerants	EN 10029 (plaadid)
Materjali sertifikaadid	EN 10204-3.1
Pinnatöötlus	Tsink-silikaat, punane

Mõõdud, mm			Teoreetiline kaal kg/tk	Terase mark		
Paksus	Laius	Pikkus		Raex 400	Raex 450	Raex 500
6	2500	6000	720	•	•	
8	2500	6000	960	•	•	•
10	2500	6000	1200	•	•	•
12	2500	6000	1440	•	•	•
16	2500	6000	1920	•	•	•
20	2500	6000	2400	•	•	•
25	2500	6000	3000	•	•	•
30	2500	6000	3600	•	•	•
35	2500	6000	4200	•		
40	2500	6000	4800	•	•	•
50	2500	6000	6000	•		
60	2500	6000	7200	•		
70	2500	6000	8400	•		

### • Surveseadmeterased

Terase mark	PED-direktiivile vastavad surveseadmeterased, mis täidavad terasemargile EN 10028-2 esitatavad nõuded.
Mõõtude tolerants	EN 10051 (rullist sirgestatud lehed)
Materjali sertifikaadid	PED EN 10204-3.1

Mõõdud, mm			Teoreetiline kaal	Terase mark
Paksus	Laius	Pikkus	kg/tk	16Mo3 EN 10028-2
5	1500	3000	180	•
6	1500	3000	216	•

### • Surveseadmeterased

Terase mark	PED-direktiivile vastavad surveseadmeterased, mis täidavad terasemargile EN 10028-2:2004 või EN 10028-2 esitatavad nõuded.
Mõõtude tolerants	EN 10029 (plaadid)
Materjali sertifikaadid	PED EN 10204:2004-3.1

Mõõdud, mm			Teoreetiline kaal	Terase mark		
Paksus	Laius	Pikkus	(Rullid, kg/m) Plaadid, kg/tk	P265GH EN 10028-2	16Mo3 EN 10028-2	P355NL2/S355K2+N EN 10028-3/EN 10025-2
5	2000	6000	480	•		•
6	2000	6000	576	•		•
8	2000	6000	768	•	•	•
10	2000	6000	960	•	•	•
12	2000	6000	1152			•
16	1500	3000	576		•	
16	2000	6000	1536	•		•
20	2000	6000	1920	•		•
25	1500	3000	900		•	

• **Külmvaltsitud terasplaadid ja -rullid. Vormitavad terased**

Terase mark	EN 10130 DC01 ja DC04
Mõõtude tolerants	EN 10131
Pakendid	Plaadid á 2500 kg/pakk
Materjali sertifikaadid	EN 10204-2.2

Mõõdud, mm			Teoreetiline kaal Rullid, kg/m Plaadid, kg/tk	Terase mark	
Paksus	Laius	Pikkus		DC01 Am	DC04 Am
0,5	1000		4	•	•
0,5	1000	2000	8	•	•
0,5	1250		5	•	
0,6	1000		4,8	•	
0,6	1000	2000	9,6	•	
0,6	1250		6	•	
0,7	1000		5,6	•	
0,7	1250		7	•	
0,7	1250	2500	17,5	•	
0,75	1000		6	•	•
0,75	1000	2000	12	•	•
0,75	1250		7,5	•	•
0,75	1250	2500	18,8	•	•
1	1000		8	•	•
1	1000	2000	16	•	•
1	1250	2500	25	•	•
1	1250		10	•	•
1	1250	3000	30	•	
1	1500		12	•	
1	1500	3000	36	•	
1,5	1000	2000	24	•	•
1,5	1250	2500	37,5	•	•
1,25	1000		10	•	•
1,25	1000	2000	20	•	•
1,25	1250		12,5	•	•
1,25	1250	2500	31,3	•	
1,25	1500		15	•	
1,25	1500	3000	45	•	
1,5	1000		12	•	•
1,5	1250		15	•	•
1,5	1250	3000	45	•	
1,5	1500		18	•	
1,5	1500	3000	54	•	
2	1000		16	•	•
2	1000		32	•	•
2	1250		50	•	•
2	1250		20	•	•
2	1250	3000	60	•	
2	1500		24	•	
2	1500	3000	72	•	
2,5	1000		20	•	•
2,5	1000	2000	40	•	•

Mõõdud, mm		Pikkus	Teoreetiline kaal Rullid, kg/m Plaadid, kg/tk	Terase mark	
Paksus	Laius			DC01 Am	DC04 Am
2,5	1250		25	•	
2,5	1250	2500	62,5	•	
2,5	1250	3000	75	•	
2,5	1500		30	•	
2,5	1500	3000	90	•	
3	1000		24	•	•
3	1000	2000	48	•	•
3	1250		30	•	•
3	1250	2500	75	•	
3	1250	3000	90	•	
3	1500		36	•	
3	1500	3000	108	•	

• Metalliga pinnatud terasplaadid ja -rullid. Kuumtsingitud vormitavad terased ja konstruktsiooniterased

Terase mark	EN 10346 DX51D, plekksepakvaliteet ja S350GD
Pinna kvaliteet ja kaitse	Keemiliselt passiveeritud. DX51D A/B-pinnakvaliteet Cr6+ -vaba passiveerimine
Mõõtude tolerants	EN 10143
Pakendid	Lehed á 2500 kg/pakk
Materjali sertifikaadid	EN 10204-2.2

Mõõdud, mm		Pikkus	Teoreetiline kaal Rullid, kg/m Plaadid, kg/tk	Terase mark			Plekksepa- kvaliteet + Z350	S350GD+ Z275
Paksus	Laius			DX51D+ Z100	DX51D+ Z275	DX51D+ Z350		
0,5	610		2,4				A	
0,5	1000		4	B	B	A		
0,5	1000	2000	8		B			
0,5	1230		4,9				A	
0,5	1250		5	B	B	A		
0,5	1250	2500	12,5		B			
0,6	610		2,9				A	
0,6	1000		4,8	B	B			
0,6	1000	2000	9,6		B			
0,6	1230		5,9				A	
0,6	1250		6	B	B	A		
0,7	1000		5,6		B			
0,7	1000	2000	11,2		B			
0,7	1250		7	B	B			
0,7	1250	2000	14		B			
0,7	1250	2500	17,5		B			
0,7	1500		8,4		B			
0,7	1500	3000	25,2		B			
0,75	1000		6	B	B			
0,75	1000	2000	12		B			
0,75	1250		7,5	B	B			

Pinnakatte muster

A = tavaline pinnakvaliteet

B = nõudlik pinnakate, valmistatakse järelvaltsimisega

Tooteandmed: [www.ruukki.ee](http://www.ruukki.ee). Eeltöötlus: lk 97-100

Mõõdud, mm			Teoreetiline kaal Rullid, kg/m Plaadid, kg/tk	Terase mark				
Paksus	Laius	Pikkus		DX51D+ Z100	DX51D+ Z275	DX51D+ Z350	Plekksepa- kvaliteet + Z350	S350GD+ Z275
0,75	1250	2500	18,8	B	B			
0,75	1250	3000	22,5		B			
0,75	1500		9		B			
0,9	1250		9		B			
0,9	1250	2500	22,5		B			
1	1000		8	B	B			
1	1000	2000	16	B	B			
1	1250		10	B	A/B			A
1	1250	2000	20		B			
1	1250	2500	25	B	B			
1	1250	3000	30		B			
1	1500		12		B			
1	1500	3000	36		B			
1,25	1000		10	B	B			
1,25	1000	2000	20		B			
1,25	1250		12,5	B	A/B	A		A
1,25	1250	2500	31,3		B			
1,25	1500		15	B	B			
1,5	1000		12	B	A/B	A		A
1,5	1000	2000	24	B	B			
1,5	1250		15	B	A/B			A
1,5	1250	2500	37,5	B	B			
1,5	1250	3000	45		B			
1,5	1500		18		B			
1,5	1500	3000	54		B			
2	1000		16	B	A/B			A
2	1000	2000	32		B			
2	1250		20	B	A/B			A
2	1250	2500	50	B	B			
2	1250	3000	60		B			
2	1500		24		B			
2	1500	3000	72		B			
2,5	1000		20		A/B			
2,5	1000	2000	40		B			
2,5	1250		25	B	B			A
2,5	1250	2500	62,5		B			
2,5	1500		30		B			
2,5	1500	3000	90		B			
3	1000		24		A/B			
3	1000	2000	48		B			
3	1250		30		A/B			A
3	1250	2500	75		B			
3	1250	3000	90		B			
3	1500		36		A			
3	1500	3000	108		A			

Pinnakatte muster

A = tavaline pinnakvaliteet

B = nõudlik pinnakate, valmistatakse järelvaltsimisega

- Metalliga pinnatud terasplaadid ja -rullid. Elektretsingitud vormitavad terased

Terase mark EN 10130 DC01+ZE 25/25 APC  
 Mõõtude tolerants EN 10131  
 Materjali sertifikaadid EN 10204-2.2

Mõõdud, mm			Teoreetiline kaal
Paksus	Laius	Pikkus	Rullid, kg/m Plaadid, kg/tk
0,5	1250		5
0,6	1000		4,8
0,6	1000	2000	9,6
0,6	1250		6
0,6	1250	2500	15
0,7	1000		5,6
0,7	1000	2000	11,2
0,7	1250		7
0,7	1250	2500	17,5
0,75	1000		6
0,75	1000	2000	12
0,75	1250		7,5
0,75	1250	2500	18,8
0,75	1500		9
1	1000		8
1	1000	2000	16
1	1250		10
1	1250	2500	25
1	1250	3000	30
1	1500		12
1,25	1000		10
1,25	1000	2000	20
1,25	1250		12,5
1,25	1250	2500	31,3
1,25	1500		15
1,5	1000		12
1,5	1000	2000	24
1,5	1250		15
1,5	1250	2500	37,5
1,5	1250	3000	45
1,5	1500		18
1,5	1500	3000	54
2	1000		16
2	1000	2000	32
2	1250		20
2	1250	2500	50
2	1250	3000	60
2	1500		24
2	1500	3000	72
2,5	1000		20
2,5	1250		25
2,5	1250	2500	62,5
3	1000		24

Mõõdud, mm			Teoreetiline kaal
Paksus	Laius	Pikkus	Rullid, kg/m Plaadid, kg/tk
3	1000	2000	48
3	1250		30
3	1250	2500	75
3	1500		36
3	1500	3000	108

• Metalliga pinnatud terasplaadid ja -rullid. Alumiiniumtsingitud vormitavad terased

Terase mark EN 10346 DX51D + AZ 150 AC  
Mõõtude tolerants EN 10143  
Materjali sertifikaadid EN 10204-2.2

Mõõdud, mm			Teoreetiline kaal
Paksus	Laius	Pikkus	Rullid, kg/m Plaadid, kg/tk
0,5	1250		5
0,5	1250	2500	12,5
0,6	1250		6
0,7	1000		5,6
0,7	1000	2000	11,2
0,7	1250		7
0,7	1250	2500	17,5
1	1000		8
1	1000	2000	16
1	1250		10
1	1250	2500	25
1	1500		12
1,25	1000		10
1,25	1000	2000	20
1,25	1250		12,5
1,25	1250	2500	31,3
1,5	1000		12
1,5	1000	2000	24
1,5	1250		15
1,5	1250	2500	37,5
2	1000		16
2	1000	2000	32
2	1250		20
2	1250	2500	50

- Metalliga pinnatud terasplaadid ja -rullid. Galvannealed vormitavad terased

Terase mark	EN 10346 DX51D
Mõõtude tolerants	EN 10143
Materjali sertifikaadid	EN 10204-2.2

Möödud, mm	Paksus	Laius	Teoreetiline kaal	
			Rullid, kg/m Plaadid, kg/tk	DX51D+ZF100RBO/I DX51D+ZF100RBU
0,6		1250	5	•
0,7		1250	7	•
1		1000	8	•
1		1250	10	•
1,5		1250	15	•
3		1250	30	•

- Värviga pinnatud terasplaadid ja -rullid. Pural, matt Pural, PVDF, Purex

Terase mark	Vormitavad terased , EN 10346 DX51D+Z, Plekksepakvaliteet Z275
Konstruksiooniterased	EN 10346 S280GD+Z ja S350GD+Z

Pural			Värvid														
Möödud, mm	Terase mark		11	20	21	22	23	24	29	30	31	32	33	34	35	36	37
0,5	610	Plekksepakvaliteet Z275			•	•	•		•			•	•				
0,5	1230	Plekksepakvaliteet Z275			•	•	•		•		•	•	•				
0,5	1250	S280GD+Z275	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
0,6	610	Plekksepakvaliteet Z275			•	•	•		•			•	•				
0,6	1230	Plekksepakvaliteet Z275	•		•	•	•		•			•	•				
0,6	1250	DX51D+Z275		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		
0,7	1250	S350GD+Z275		•	•	•	•		•			•	•	•	•		

Matt Pural			Värvid														
Möödud, mm	Terase mark		11	20	21	22	23	24	29	30	31	32	33	34	35	36	37
0,6	610	DX53D+Z275					•		•			•	•				
0,6	1230	DX53D+Z275	•				•		•			•	•				

PVDF			Värvid														
Möödud, mm	Terase mark		11	20	21	22	23	24	29	30	31	32	33	34	35	36	37
0,5	1250	DX51D+Z275		•	•												
0,6	610	Plekksepakvaliteet Z275					•										
0,6	1230	Plekksepakvaliteet Z275					•										
0,6	1250	DX51D+Z275		•	•	•	•		•			•	•		•		
0,7	1250	S350GD+Z275		•	•	•	•		•			•					
1,2	1400	DX51D+Z275		•	•	•	•			•					•		
1,5	1400	DX51D+Z275															

Purex			Värvid															
Möödud, mm	Terase mark		11	20	21	22	23	24	29	30	31	32	33	34	35	36	37	750
0,5	1250	S280GD+Z275					•		•			•	•					•

- **Värviga pinnatud terasplaadid ja -rullid. Pural, matt Pural, PVDF**

Pural			Värvid																
Möödud, mm	Terase mark		38	40	41	42	43	44	45	80	82	83	84	85	88	91	93	750	
0,5	610	Plekksepakvaliteet Z275																	•
0,5	1230	Plekksepakvaliteet Z275																	•
0,5	1250	S280GD+Z275																	•
0,6	610	Plekksepakvaliteet Z275																	•
0,6	1230	Plekksepakvaliteet Z275																	•
0,6	1250	DX51D+Z275																	•
0,7	1250	S350GD+Z275																	•

Matt Pural			Värvid																
Möödud, mm	Terase mark		38	40	41	42	43	44	45	80	82	83	84	85	88	91	93	750	
0,6	610	DX53D+Z275			•														
0,6	1230	DX53D+Z275			•														

PVDF			Värvid																
Möödud, mm	Terase mark		38	40	41	42	43	44	45	80	82	83	84	85	88	91	93	750	
0,5	1250	DX51D+Z275																	
0,6	610	Plekksepakvaliteet Z275																	
0,6	1230	Plekksepakvaliteet Z275																	
0,6	1250	DX51D+Z275			•	•	•	•	•	•									•
0,7	1250	S350GD+Z275			•														
1,2	1400	DX51D+Z275			•	•	•	•	•	•									
1,5	1400	DX51D+Z275			•	•													

- **Värviga pinnatud terasplaadid ja -rullid. 2-poolne Pural, Polüester**

Terase margid Vormitavad terased EN 10346. Plekksepakvaliteet  
 Konstruksiooniterased EN 10346 S280GD+Z

Pural		Värvid			
Möödud, mm	Terase mark	20/21	22/23	29/750	32/33
0,5	1250	S280GD+Z275	•	•	•
0,5	1250	Plekksepakvaliteet Z275	•	•	•

Polyesteri 0620		Värvid							
Möödud, mm	Terase mark	11	20	21	22	23	24	25	27
0,45	1250	S280GD+Z275	•	•	•	•	•	•	

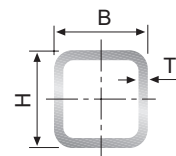
Polyesteri 0620		Värvid							
Möödud, mm	Terase mark	29	30	32	33	34	35	37	750
0,45	1250	S280GD+Z275	•	•	•	•	•		•



<b>Terasplaadid ja -rullid.....</b>	<b>5-23</b>
<b>Terastorud .....</b>	<b>25-35</b>
• <b>Ehitustorud</b>	
Ruudukujulise ristlõikega .....	26-27
Ristkülikukujulise ristlõikega .....	28-29
Ümmargused.....	30-31
Combi 200.....	32
• <b>Voolutorud</b>	
Keermestuskõlblikud.....	32
• <b>Õhukese seinaga torud</b>	
Ristkülikukujulise, lapikovaalse ja ruudukujulise ristlõikega .....	33-34
Ümmargused.....	34-35
<b>Terasprofiilid ja -talad .....</b>	<b>37-54</b>
<b>Roostevabad terased .....</b>	<b>55-73</b>
<b>Alumiiniumid, muud metallid.....</b>	<b>75-95</b>
<b>Eeltöötlus.....</b>	<b>97-100</b>

• **Ehitustorud. Ruudukujuline ristlõige**

Terase mark Ruukki double grade S420MH / S355J2H  
 Mehaanilised omadused EN 10219-1, \* märgistatud EN 10210 (kuumvormitud)  
 Mõõtude tolerants EN 10219-2, \* märgistatud EN 10210 (kuumvormitud)  
 Materjali sertifikaadid EN 10204-3.1



Mõõdud, mm			Teoreetiline kaal		
H	B	T	kg/m	6 m	12 m
25	25	2	1,4	•	
25	25	3	1,9	•	
30	30	2	1,7	•	
30	30	3	2,4	•	
40	40	2	2,3	•	
40	40	3	3,3	•	•
40	40	4	4,2	•	•
50	50	2	2,9	•	
50	50	3	4,3	•	•
50	50	4	5,5	•	•
50	50	5	6,6	•	•
60	60	2	3,6	•	
60	60	3	5,2	•	•
60	60	4	6,7	•	•
60	60	5	8,1	•	•
70	70	3	6,1	•	•
70	70	4	8	•	•
70	70	5	9,7	•	•
80	80	3	7,1	•	•
80	80	4	9,2	•	•
80	80	5	11,3	•	•
80	80	6	13,2	•	•
80	80	8	17,7		•
90	90	3	8		•
90	90	4	10,5		•
90	90	5	12,8		•
90	90	6	15,1		•
100	100	3	9	•	•
100	100	4	11,7	•	•
100	100	5	14,4	•	•
100	100	6	17		•
100	100	8	21,4		•
100	100	10	25,6		•
110	110	5	16		•
120	120	4	14,3		•
120	120	5	17,6		•
120	120	6	20,8		•
120	120	8	26,4		•
140	140	5	20,7		•
140	140	6	24,5		•
140	140	8	31,4		•
150	150	4	18		•

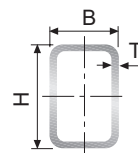
NB! Terase mark S355J2H

NB! Terase mark S355J2H

Mõõdud, mm			Teoreetiline kaal		
H	B	T	kg/m	6 m	12 m
150	150	5	22,3		•
150	150	6	26,4		•
150	150	8	34		•
150	150	10	41,3		•
150	150	12,5	48,7		•
150	150	16	65,2 *		• NB! Terasemark S355J2H
160	160	6	28,3		•
160	160	8	36,5		•
160	160	10	44,4		•
180	180	5	27		•
180	180	6	32,1		•
180	180	8	41,5		•
180	180	10	50,7		•
180	180	12,5	60,5		•
200	200	5	30,1		•
200	200	6	35,8		•
200	200	8	46,5		•
200	200	10	57		•
200	200	12,5	68,3		•
200	200	16	90,3 *		• NB! Terasemark S355J2H
250	250	6	45,2		•
250	250	8	59,1		•
250	250	10	72,7		•
250	250	12,5	88		•
250	250	16	115,0 *		• NB! Terasemark S355J2H
300	300	6	54,7		•
300	300	8	71,6		•
300	300	10	88,4		•
300	300	12,5	108		•
300	300	16	141,0 *		• NB! Terasemark S355J2H
350	350	10	106,0 *		• NB! Terasemark S355J2H
350	350	12,5	131,0 *		• NB! Terasemark S355J2H
350	350	16	166,0 *		• NB! Terasemark S355J2H
400	400	10	122,0 *		• NB! Terasemark S355J2H
400	400	12,5	151,0 *		• NB! Terasemark S355J2H
400	400	16	191,0 *		• NB! Terasemark S355J2H

• Ehitustorud. Ristkülikukujuline läbilõige

Terase mark Ruukki double grade S420MH / S355J2H  
 Mehaanilised omadused EN 10219-1, \* märgistatud EN 10210 (kuumvormitud)  
 Mõõtude tolerants EN 10219-2, \* märgistatud EN 10210 (kuumvormitud)  
 Materjali sertifikaadid EN 10204-3.1



Mõõdud, mm			Teoreetiline kaal		
H	B	T	kg/m	6 m	12 m
40	20	2	1,7	•	
40	20	3	2,4	•	
50	30	2	2,3	•	
50	30	3	3,3	•	
50	30	4	4,2	•	
60	40	2	2,9	•	
60	40	3	4,3	•	•
60	40	4	5,5	•	•
60	40	5	6,6	•	
70	50	2	3,6	•	
70	50	3	5,2	•	
70	50	4	6,7	•	
80	40	2	3,6	•	
80	40	3	5,2	•	•
80	40	4	6,7	•	•
80	40	5	8,1	•	
80	60	2	4,2	•	
80	60	3	6,1	•	•
80	60	4	8	•	•
80	60	5	9,7		•
90	50	3	6,1	•	
90	50	4	8	•	
90	50	5	9,7	•	
100	40	3	6,1		•
100	40	4	8		•
100	40	5	9,7		•
100	50	3	6,6	•	•
100	50	4	8,6	•	•
100	50	5	10,5	•	•
100	50	6	12,3		•
100	60	3	7,1	•	•
100	60	4	9,2	•	•
100	60	5	11,1		•
100	60	6	13,2		•
100	80	3	8		•
100	80	4	10,5		•
100	80	5	12,7		•
100	80	6	15,1		•
120	60	3	8		•
120	60	4	10,5	•	•
120	60	5	12,8	•	•
120	60	6	15,1		•
120	80	3	9		•

Tooteandmed: [www.ruukki.ee](http://www.ruukki.ee). Eeltöötlus: lk 97-100

Mõõdud, mm			Teoreetiline kaal		
H	B	T	kg/m	6 m	12 m
120	80	4	11,7	•	•
120	80	5	14,4	•	•
120	80	6	17		•
120	80	8	21,4		•
120	80	10	25,6		•
140	80	5	16		•
140	80	6	18,9		•
150	50	5	14,4	•	
150	50	6	17	•	
150	100	3	11,3		•
150	100	4	14,9		•
150	100	5	18,3		•
150	100	6	21,7		•
150	100	8	27,7		•
150	100	10	33,4		•
160	80	4	14,3		•
160	80	5	17,6		•
160	80	6	20,8		•
160	80	8	26,4		•
180	100	6	24,5		•
180	100	8	31,4		•
200	100	4	18		•
200	100	5	22,3		•
200	100	6	26,4		•
200	100	8	34		•
200	100	10	41,3		•
200	100	12,5	48,7		•
200	100	16	65,2 *		•
200	120	6	28,3		•
200	120	8	36,5		•
200	120	10	44,4		•
250	100	6	31,1		•
250	150	5	30,1		•
250	150	6	35,8		•
250	150	8	46,5		•
250	150	10	57		•
250	150	12,5	68,3		•
300	100	6	35,8		•
300	100	8	46,5		•
300	100	10	57		•
300	200	6	45,2		•
300	200	8	59,1		•
300	200	10	72,7		•
300	200	12,5	88		•
400	200	8	71,6		•
400	200	10	88,4		•
400	200	12,5	108		•
450	250	16	166,0 *		•

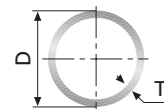
NB! Terase mark S355J2H

NB! Terase mark S355J2H

NB! Terase mark S355J2H

## • Ümmargused ehitustorud

Terase mark	Ruukki double grade S420MH / S355J2H
Mehaanilised omadused	EN 10219-1, * märgistatud EN 10210 (kuumvormitud)
Mõõtude tolerants	EN 10219-2, * märgistatud EN 10210 (kuumvormitud)
Materjali sertifikaadid	EN 10204-3.1



Mõõdud, mm		Teoreetiline kaal		
D	T	kg/m	6 m	12 m
33,7	2,6	2	•	
42,4	2,6	2,6	•	
48,3	2,6	2,9	•	
48,3	4	4,4	•	
60,3	2,9	4,1		•
60,3	3,2	4,5		•
60,3	4	5,6		•
60,3	5	6,8		•
76,1	2,9	5,2		•
76,1	4	7,1		•
76,1	5	8,8		•
76,1	6,3	10,8	•	•
88,9	3,2	6,8		•
88,9	4	8,4		•
88,9	5	10,4		•
88,9	6,3	12,8		•
101,6	3,6	8,7		•
101,6	5	11,9		•
101,6	6	14,2		•
108	3	7,8		•
108	3,6	9,3		•
108	5	12,7		•
114,3	3,6	9,8		•
114,3	5	13,5		•
114,3	6,3	16,8		•
127	4	12,1		•
127	5	15		•
127	6,3	18,8		•
139,7	4	13,4		•
139,7	5	16,6		•
139,7	6,3	20,7		•
139,7	8	26		•
139,7	10	32		•
159	3	11,5		•
159	4	15,3		•
159	5	19		•
168,3	4	16,2		•
168,3	4,5	18,2		•
168,3	5	20,1		•
168,3	6	24		•
168,3	8	31,6		•
193,7	5	23,3		•
193,7	6,3	29,1		•

NB! Pikkus 12 100 mm

Mõõdud, mm		Teoreetiline kaal			
D	T	kg/m	6 m	12 m	
193,7	10	45,3		•	
219,1	4,5	23,8		•	
219,1	6	31,5		•	
219,1	8	41,7		•	
219,1	12,5	63,7		•	
273	5	33,1		•	
273	6	39,5		•	
273	10	64,9		•	
323,9	4	31,6		•	
323,9	5	39,3		•	
323,9	6	47		•	
323,9	8	62,3		•	
323,9	10	77,4		•	
323,9	12,5	96,4		•	
406,4	8	78,6 *		•	
457	8	88,6 *		•	
457	10	110,0 *		•	
508	6,3	77,9 *		•	
					NB! Terase mark S355J2H
					NB! Terase mark S355J2H
					NB! Terase mark S355J2H
					NB! Terase mark S355J2H

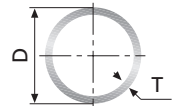
- **Ehitustorud. Combi 200**

Pikkus laos 6000 mm  
Materjali sertifikaadid EN 10204-2.2

Möödud, mm		Teoreetiline kaal	Paki suurus
D	T	kg/m	tk
26,9	2,3	1,4	91
26,9	2,6	1,6	91
26,9	3,2	1,9	91
33,7	2,6	2	61
33,7	3,2	2,4	61
42,4	2,6	2,6	61
42,4	3,2	3,1	61
48,3	2,6	2,9	37
48,3	3,2	3,6	37
60,3	2	2,9	37
60,3	2,9	4,1	37
60,3	3,6	5	37
76,1	3,6	6,4	19

- **Voolutorud. Keermestamiskõlblikud**

Terase mark SS1232 (St33)  
Pikkus laos 6000 mm  
Pind Pindamata

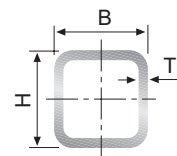


Möödud, mm		Teoreetiline kaal	Paki suurus
D	T	kg/m	tk
17,2	2,35	0,85	1200
21,3	2,65	1,22	1014

• **Õhukese seinaga torud. Ristkülikukujulise, lapikovaalse ja ruudukujulise ristlõikega**

Terase mark  
Pikkus laos  
Mõõtude tolerants

Form 220C, tsingitud Form 220Z-275M  
6000 mm  
EN 10305-3 ja -5



Mõõdud, mm			Teoreetiline kaal
H	B	T	kg/m
<b>Ristkülik</b>			
20	10	1	0,44
20	15	1,5	0,75
25	15	1,5	0,87
25	20	1,5	0,99
30	15	1,5	0,99
30	20	1,5	1,1
30	20	2	1,44
35	15	1,5	1,1
35	20	1,5	1,22
40	20	1,25	1,13
40	20	1,5	1,34
40	20	2	1,75
40	25	2	1,91
40	30	1,5	1,57
40	30	2	2,07
45	25	1,5	1,34
50	20	1,5	1,57
50	20	2	2,07
50	25	1,5	1,69
50	25	2	2,22
50	30	1,5	1,81
50	30	2	2,38
50	40	2	2,69
60	20	2	2,38
60	30	2	2,69
60	40	2	3,01
70	30	2	3,01
80	40	2	3,64
100	60	2	4,89
<b>Lapikovaal</b>			
30	15	1,5	0,85
40	20	1,5	1,16
78	38	2,5	3,76
<b>Ruut</b>			
15	15	1	0,44
15	15	1,5	0,63
20	20	1	0,6
20	20	1,25	0,73
20	20	1,5	0,87
20	20	2	1,12
25	25	1,5	1,1
25	25	2	1,44
30	30	1,5	1,34

Mõõdud, mm			Teoreetiline kaal	
H	B	T	kg/m	
30	30	2	1,75	
35	35	1,5	1,57	
35	35	2	2,07	
40	40	1,5	1,81	
40	40	2	2,38	
45	45	2	2,69	
50	50	1,5	2,28	
60	60	2	3,64	
80	80	2	4,89	
<b>Ruut, tsingitud</b>				
40	40	1,5	1,81	NB! Pikkus 7000 mm
50	50	2	3,01	
<b>Ristkülik, tsingitud</b>				
30	15	1,5	0,85	NB! Pikkus 6450 mm
45	25	1,25	1,13	NB! Tsingi kogus 350 g

### • Õhukese seinaga torud. Ümmargused

Terase mark

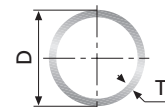
Pikkus laos

Mõõtude tolerants

Form 220C, tsingitud Form 220Z-275M

6000 mm

EN 10305-3 ja -5



Mõõdud, mm		Teoreetiline kaal
D	T	kg/m
16	1	0,37
16	1,5	0,54
16	2	0,69
19	1	0,44
19	1,25	0,55
19	1,5	0,65
19	2	0,84
20	1,5	0,68
20	2	0,89
22	1,25	0,64
22	1,5	0,76
22	2	0,99
25	1,25	0,73
25	1,5	0,87
25	2	1,13
28	1,5	0,98
28	2	1,28
30	1,5	1,05
30	2	1,38
32	1,5	1,13

Tooteandmed: [www.ruukki.ee](http://www.ruukki.ee). Eeltöötlus: lk 97-100

Mõõdud, mm		Teoreetiline kaal	
D	T	kg/m	
32	2	1,48	
35	1,5	1,24	
35	2	1,63	
38	1,5	1,35	
38	2	1,78	
40	1,5	1,42	
40	2	1,87	
41,5	1,5	1,48	
44,5	1,5	1,59	
44,5	2	2,01	
50,8	1,5	1,82	
50,8	2	2,41	
57	1,5	2,05	
60	1,5	2,16	
60	2	2,86	
63,5	2	3,03	
70	2	3,35	
76,1	2	3,66	
76,1	3	5,41	NB! Terase mark Form 370C
88,9	2	4,29	
101,6	2	4,91	
101,6	2,5	6,11	
108	2	5,23	
114,3	2	5,54	
127	2	6,17	
<b>Tsingitud</b>			
25	1,25	0,73	NB! Tsingi kogus 350 g
38	1,5	1,35	
50	1,5	1,79	
60	1,5	2,16	
60	2	2,86	NB! Pikkus 7200 mm
76,1	1,5	2,76	
88,9	2	4,29	
101,6	1,5	3,7	
108	1,5	3,94	
127	1,5	4,64	
152,4	3	11,05	



<b>Terasplaadid ja -rullid</b> .....	<b>5-23</b>
<b>Terastorud</b> .....	<b>25-35</b>
<b>Terasprofiilid ja -talad</b> .....	<b>37-54</b>
• <b>Terasprofiilid</b>	
Ribaterased .....	38-40
Ümarterased .....	41
Kalibreeritud ümarterased .....	42
Võrdkülgsed nurkterased .....	43
Erikülgsed nurkterased .....	44
T-terased .....	45
Ruutterased .....	45
Kraanarööpad .....	46
• <b>Terastalad</b>	
UNP .....	47
UPE.....	47
INP.....	48
IPE .....	48
HEA .....	49
HEB .....	50
• <b>Külmvaltsitud terasprofiilid</b>	
L-profiil, külmvaltsitud .....	51
U-profiil, külmvaltsitud .....	52-53
C-profiil, külmvaltsitud .....	53
Z-profiil, külmvaltsitud.....	54
Kübaraprofiil, külmvaltsitud .....	54
<b>Roostevabad terased</b> .....	<b>55-73</b>
<b>Alumiiniumid, muud metallid</b> .....	<b>75-95</b>
<b>Eeltöötlus</b> .....	<b>97-100</b>

• **Terasprofiilid. Ribaterased**

Standardit	EN 10025-2
Mõõtude tolerants	EN 10058
Pikkus laos	6000 mm, tolerants -0/+200 mm
Materjali sertifikaadid	S235: EN 10204-2.2 S355: EN 10204-3.1

Mõõdud, mm		Teoreetiline kaal kg/m	Terase mark	
Paksus	Laius		S235JR	S355J0 / S355J2
3	13	0,3	•	
3	16	0,4	•	
3	20	0,5	•	
3	25	0,6	•	
3	30	0,7	•	
3	35	0,8	•	
3	40	0,9	•	
3	50	1,2	•	
4	20	0,6	•	
4	25	0,8	•	•
4	30	0,9	•	•
4	40	1,3	•	•
4	50	1,6	•	
5	16	0,6	•	
5	20	0,8	•	
5	25	1	•	•
5	30	1,2	•	•
5	35	1,4	•	•
5	40	1,6	•	•
5	45	1,8	•	
5	50	2	•	•
5	60	2,4	•	•
5	70	2,8	•	
5	80	3,1	•	
5	90	3,5	•	•
5	100	3,9	•	
5	150	5,9	•	
6	16	0,8	•	
6	20	0,9	•	
6	25	1,2	•	
6	30	1,4	•	•
6	35	1,7	•	
6	40	1,9	•	•
6	45	2,1	•	
6	50	2,4	•	•
6	60	2,8	•	•
6	70	3,3	•	
6	80	3,8	•	•
6	90	4,2	•	
6	100	4,7	•	•
6	120	5,7	•	
6	130	6,1	•	

Tooteandmed: [www.ruukki.ee](http://www.ruukki.ee). Eeltöötlus: lk 97-100

Mõõdud, mm		Teoreetiline kaal	Terase mark	
Paksus	Laius	kg/m	S235JR	S355J0 / S355J2
6	150	7,1	•	•
8	20	1,3	•	
8	25	1,6	•	•
8	30	1,9	•	
8	35	2,2	•	
8	40	2,5	•	•
8	45	2,8	•	
8	50	3,1	•	•
8	60	3,8	•	•
8	70	4,4	•	
8	80	5	•	•
8	90	5,7	•	
8	100	6,3	•	•
8	120	7,5	•	•
8	150	9,4	•	•
8	200	12,6	•	
10	20	1,6	•	
10	25	2	•	
10	30	2,4	•	•
10	35	2,8	•	
10	40	3,1	•	•
10	45	3,5		
10	50	3,9	•	•
10	60	4,7	•	•
10	65	5,1	•	
10	70	5,5	•	•
10	80	6,3	•	•
10	90	7,1	•	•
10	100	7,9	•	•
10	120	9,4	•	•
10	130	10	•	
10	150	11,8	•	•
10	200	15,7	•	•
12	20	1,9	•	
12	30	2,8	•	
12	40	3,8	•	•
12	50	4,7	•	•
12	60	5,7	•	•
12	65	6,1	•	
12	70	6,6		•
12	80	7,5	•	•
12	90	8,5		•
12	100	9,4	•	•
12	120	11,2	•	•
12	150	14,1	•	•
12	200	18,8	•	•
15	25	2,9	•	
15	30	3,5		•

Mõõdud, mm		Teoreetiline kaal kg/m	Terasemark	
Paksus	Laius		S235JR	S355J0 / S355J2
15	40	4,7	•	
15	50	5,9	•	•
15	60	7,1	•	•
15	70	8,2	•	•
15	80	9,4		•
15	100	11,8	•	•
15	120	14,1	•	•
15	150	17,7	•	•
15	200	23,6	•	•
20	30	4,7	•	
20	40	6,3	•	•
20	50	7,9	•	•
20	60	9,4	•	•
20	70	11	•	•
20	80	12,6	•	•
20	90	14,1	•	
20	100	15,7	•	•
20	120	18,8	•	•
20	150	23,6	•	•
20	200	31,4	•	•
25	40	7,9	•	•
25	50	9,8	•	•
25	60	11,8		•
25	70	13,7	•	
25	80	15,7	•	•
25	100	19,6	•	•
25	120	23,6		•
25	150	29,4		•
25	200	39,2	•	
30	40	9,4		•
30	50	11,8	•	•
30	60	14,1	•	•
30	70	16,5	•	
30	80	18,8		•
30	100	23,6	•	•
30	120	28,3	•	
30	150	35,3	•	•
30	200	47,1	•	
40	60	18,8	•	•
40	80	25,1	•	•
40	100	32		•
40	120	38,5		•
50	80	31,4	•	
50	100	39,3	•	•
50	120	47,1	•	•
50	150	58,9	•	

- **Terasprofiilid. Ümarterased**

Standardid	EN 10025-2
Mõõtude tolerants	EN 10060
Materjali sertifikaadid	EN 10204-3.1

Mõõdud, mm	Teoreetiline kaal	
	Diameeter	kg/m
25	3,9	•
30	5,6	•
35	7,6	•
40	9,9	•
45	12,5	•
50	15,4	•
55	18,7	•
60	22,2	•
65	26	•
70	30,2	•
75	34,7	•
80	39,5	•
85	44,5	•
90	49,9	•
95	55,6	•
100	61,7	•
110	74,6	•
115	81,5	•
120	88,8	•
130	104	•
140	121	•
150	139	•
160	158	•
170	178	•
180	200	•
190	223	•
200	247	•

• **Terasprofiilid. Kalibreeritud ümarterased**

Standardid EN 10277-2  
 Mõõtude tolerants EN 10278; 3-55 mm h9, 60-100 mm h10, 110-120 mm h12  
 Materjali sertifikaadid EN 10204-3.1

Mõõdud, mm Diameeter	Teoreetiline kaal kg/m	Terase mark S235JRC+C h9	S355J2C+C h9 / h10	Imatra 550 h9 / h10 / h12
5	0,15	•	•	
6	0,2	•	•	
7	0,3	•		
8	0,4	•	•	
10	0,6	•	•	
12	0,9		•	
14	1,2		•	
14,5	1,3	•		
15	1,4		•	
16	1,6		•	
18	2		•	
19	2,2		•	
20	2,5		•	•
22	3			•
24	3,6			•
25	3,9		•	•
28	4,8			•
30	5,6		•	•
32	6,3			•
35	7,6		•	•
36	8			•
40	9,9		•	•
45	12,5		•	•
50	15,4		•	•
55	18,7		•	•
60	22,2		•	•
65	26			•
70	30,2			•
75	34,7			•
80	39,5			•
85	44,5			•
90	49,9			•
100	61,7			•
110	74,6			•
120	88,8			•

• **Terasprofiilid. Võrdkülgsed nurkterased**

Standardid	EN 10025-2
Mõõtude tolerants	EN 10056
Pikkuse tolerants	-0 / +200 mm
Materjali sertifikaadid	S235: EN 10204-2.2 S355: EN 10204-3.1

Mõõdud, mm		Paksus	Teoreetiline kaal kg/m	Terasemark			
Kõrgus	Laius			S235JR 6 m	S235JR 12 m	S355J0/S355J2 6 m	S355J0 / S355J2 12 m
20	20	3	0,9	•			
25	25	3	1,1	•			
30	30	3	1,4	•			
30	30	4	1,8	•			
35	35	4	2,1	•			
40	40	4	2,4	•		•	
40	40	5	3	•			
45	45	5	3,4	•			
50	50	5	3,8	•	•	•	
50	50	6	4,5	•			•
50	50	7	5,2	•			
60	60	6	5,4	•	•		•
60	60	8	7,1	•	•		•
65	65	7	6,8	•			
70	70	7	7,4	•	•		•
75	75	7	8	•			
75	75	8	9		•		
80	80	8	9,7	•	•		•
80	80	10	11,9		•		
90	90	9	12,2		•		•
100	100	10	15,1	•	•		•
100	100	12	17,8		•		
120	120	11	19,9				•
120	120	12	21,6		•		•
130	130	12	23,6				•
150	150	12	27,3				•
150	150	15	33,8		•		
160	160	15	36,2				•
180	180	16	43,5				•
200	200	18	54,3				•
200	200	20	59,9				•

• **Terasprofiilid. Erikülgsed nurkterased**

Standardid	EN 10025-2
Mõõtude tolerants	EN 10056
Pikkuse tolerants	-0 / +200 mm
Materjali sertifikaadid	S235: EN 10204-2.2 S355: EN 10204-3.1

Mõõdud, mm			Teoreetiline kaal kg/m	Terasemark			
Kõrgus	Laius	Paksus		S235JR 6 m	S235JR 12 m	S355J0/S355J2 6 m	S355J0 / S355J2 12 m
30	20	3	1,1	•			
40	20	3	1,4	•			
40	20	4	1,8	•			
45	30	4	2,3	•			
45	30	5	2,8	•			
50	30	5	3	•			
50	40	5	3,4	•			
60	30	5	3,4	•			
60	40	5	3,8	•		•	
60	40	6	4,5	•			
65	50	5	4,4	•			
65	50	7	6	•			
75	50	6	5,6	•	•		
75	50	7	6,5	•			
80	40	6	5,4	•			
80	40	8	7,1	•			
90	60	8	9	•			
100	50	6	6,9	•	•		
100	50	8	9	•	•		
100	50	10	11,1		•		
100	65	8	9,9	•	•		
100	65	9	11,1	•	•		
100	75	8	10,6		•		
100	75	9	11,8		•		
120	80	10	15		•		
130	65	8	11,9		•		
130	65	10	14,6				•
130	65	12	17,3		•		
150	75	9	15,3		•		•
150	75	10	17		•		
150	75	11	18,6		•		
150	90	10	18,2		•		
150	100	10	19		•		
150	100	12	22,6		•		
200	100	10	23		•		
200	100	12	27,3		•		

### • Terasprofiilid. T-terased

Standardid	EN 10025-2
Mõõtude tolerants	EN 10055
Pikkuse tolerants	-0 / +200 mm
Materjali sertifikaadid	EN 10204-2.2

Mõõdud, mm		Paksus	Teoreetiline kaal kg/m	Terase mark	
Kõrgus	Laius			S235JR 6 m	S235JR 12 m
25	25	3,5	1,3	•	
30	30	4	1,8	•	
40	40	5	3	•	
50	50	6	4,4	•	
60	60	7	6,2	•	
70	70	8	8,3	•	
80	80	9	10,7	•	
100	100	11	16,4		•
120	120	13	23,2		•
140	140	15	31,3		•

### • Terasprofiilid. Ruutterased

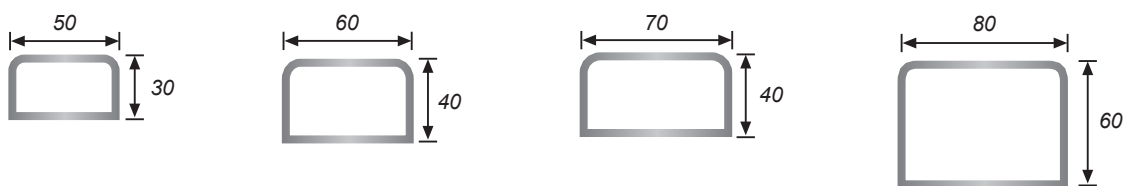
Standardid	EN 10025-2
Mõõtude tolerantsid	DIN 1014 / EN 10059
Pikkus laos	6 000 mm
Pikkuse tolerants	-0 / +200 mm
Materjali sertifikaadid	S235: EN 10204-2.2 S355: EN 10204-3.1

Mõõdud, mm		Teoreetiline kaal kg/m	Terase mark	
Kõrgus	Laius		S235JR	S355J0
6	6	0,3	•	
8	8	0,5	•	
10	10	0,8	•	
12	12	1,1	•	
16	16	2	•	•
20	20	3,1	•	•
22	22	3,8	•	
25	25	4,9	•	•
30	30	7,1	•	•
40	40	12,6	•	•
45	45	15,9		•
50	50	19,6	•	•
60	60	28,3		•
70	70	38,5		•
80	80	50,2		•
100	100	78,5		•
120	120	113		•

### • Terasprofiilid. Kraanarööpad

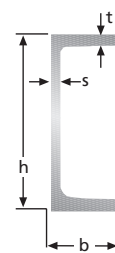
Standardid	EN 10025
Terase mark	S355J0
Pikkuse tolerants	-0/+200 mm
Materjali sertifikaadid	EN 10204-3.1

Möödud mm	Pikkus mm	Teoreetiline kaal kg/m
50 x 30	10000	11,7
60 x 40	10000	18,5
70 x 40	10000	21,6
80 x 60	9000	39



Kvaliteet	DIN 536, min 690 N/mm <sup>2</sup>
Laopikkus	12 000 mm
Materjali sertifikaadid	EN 10204-3.1

Möödud mm	Teoreetiline kaal kg/m
A 65	43,1
A 75	56,2
A 100	74,3
A 120	100



### • Terastalad. UNP

Standardid	EN 10025-2
Mõõtude tolerants	EN 10279
Pikkuse tolerants	-0 / +100 mm
Materjali sertifikaadid	EN 10204-3.1

Tüüp	Mõõdud, mm				Teoreetiline kaal kg/m	Terase mark		
	h	b	s	t		S235JR 6 m	S235JR 12 m	S355J2 12 m
40 x 20	40	20	5	5,5	2,9	•		
40 x 35	40	35	5	3,5	4,9	•		
50	50	38	5	7	5,6	•	•	
65	65	42	5,5	7,5	7,1	•	•	
80	80	45	6	8	8,6	•	•	
100	100	50	6	8,5	10,6	•	•	•
120	120	55	7	9	13,4	•	•	•
140	140	60	7	10	16	•	•	•
160	160	65	7,5	10,5	18,8		•	•
180	180	70	8	11	22		•	•
200	200	75	8,5	11,5	25,3		•	•
220	220	80	9	12,5	29,4		•	•
240	240	85	9,5	13	33,2		•	•
260	260	90	10	14	37,9		•	
280	280	95	10	15	41,8		•	
300	300	100	10	16	46,2		•	
320	320	100	14	17,5	59,5		•	
350	350	100	14	16	60,6			•
400	400	110	14	18	71,8			•

### • Terastalad. UPE

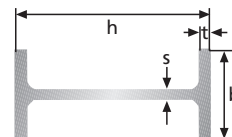
Standardid	EN 10025-2
Mõõtude tolerants	EN 10279
Pikkuse tolerants	-0 / +100 mm
Materjali sertifikaadid	EN 10204-3.1

Tüüp	Mõõdud, mm				Teoreetiline kaal kg/m	Terase mark S355J2 12 m
	h	b	s	t		
80	80	50	4	7	7,9	•
100	100	55	4,5	7,5	9,8	•
120	120	60	5	8	12,1	•
140	140	65	5	9	14,5	•
160	160	70	5,5	9,5	17	•
180	180	75	5,5	10,5	19,7	•
200	200	80	6	11	22,8	•
220	220	85	6,5	12	26,6	•
240	240	90	7	12,5	30,2	•
270	270	95	7,5	13,5	35,2	•
300	300	100	9,5	15	44,4	•
360	360	110	12	17	61,2	•
400	400	115	13,5	18	72,2	•

Tooteandmed: [www.ruukki.ee](http://www.ruukki.ee). Eeltöötlus: lk 97-100

### • Terastalad. INP

Standardid	EN 10025-2
Mõõtude tolerants	EN 10024
Pikkuse tolerants	-0 / +100 mm
Materjali sertifikaadid	EN 10204-3.1



Tüüp	Mõõdud, mm				Teoreetiline kaal kg/m	Terase mark S235JR 12 m
	h	b	s	t		
80	80	42	3,9	5,9	5,9	•
100	100	50	4,5	6,8	8,3	•
120	120	58	5,1	7,7	11,1	•
140	140	66	5,7	8,6	14,3	•
160	160	74	6,3	9,5	17,9	•
180	180	82	6,9	10,4	21,9	•
200	200	90	7,5	11,3	26,2	•
220	220	98	8,1	12,2	31,1	•
240	240	106	8,7	13,1	36,2	•

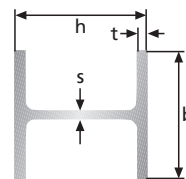
### • Terastalad. IPE

Standardid	EN 10025-2
Mõõtude tolerants	EN 10034
Pikkuse tolerants	-0 / +100 mm
Materjali sertifikaadid	EN 10204-3.1

Tüüp	Mõõdud, mm				Teoreetiline kaal kg/m	Terase mark		
	h	b	s	t		S355J2 12 m	S355J2 18 m	S355J0
80	80	46	3,8	5,2	6	•	•	•
100	100	55	4,1	5,7	8,1	•	•	•
120	120	64	4,4	6,3	10,4	•	•	•
140	140	73	4,7	6,9	12,9	•	•	•
160	160	82	5	7,4	15,8	•	•	•
180	180	91	5,3	8	18,8	•	•	•
200	200	100	5,6	8,5	22,4	•	•	•
220	220	110	5,9	9,2	26,2	•	•	•
240	240	120	6,2	9,8	30,7	•	•	•
270	270	135	6,6	10,2	36,1	•	•	•
300	300	150	7,1	10,7	42,2	•	•	•
330	330	160	7,5	11,5	49,1	•	•	•
360	360	170	8	12,7	57,1	•	•	•
400	400	180	8,6	13,5	66,3	•	•	•
450	450	190	9,4	14,6	77,6	•	•	•
500	500	200	10,2	16	90,7	•	•	•
550	550	210	11,1	17,2	106	•	•	•
600	600	220	12	19	122	•	•	•

## • Terastalad. HEA

Standardid	EN 10025-2
Mõõtude tolerants	EN 10034
Pikkuse tolerants	-0 / +100 mm
Materjali sertifikaadid	EN 10204-3.1



Tüüp	Mõõdud, mm				Teoreetiline kaal kg/m	Terase mark		
	h	b	s	t		S355J2 12 m	S355J2 15 m	S355J2 18 m
100	96	100	5	8	16,7	•		
120	114	120	5	8	19,9	•		
140	133	140	5,5	8,5	24,7	•		
160	152	160	6	9	30,4	•		
180	171	180	6	9,5	35,5	•	•	•
200	190	200	6,5	10	42,3	•	•	•
220	210	220	7	11	50,5	•	•	•
240	230	240	7,5	12	60,3	•	•	•
260	250	260	7,5	12,5	68,2	•	•	•
280	270	280	8	13	76,4	•	•	•
300	290	300	8,5	14	88,3	•	•	•
320	310	300	9	15,5	97,6	•	•	•
340	330	300	9,5	16,5	105	•		•
360	350	300	10	17,5	112	•		•
400	390	300	11	19	125	•	•	•
450	440	300	11,5	21	140	•		•
500	490	300	12	23	155	•		•
550	540	300	12,5	24	166	•		•
600	590	300	13	25	178	•		•

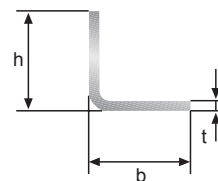
- **Terastalad. HEB**

Standardid	EN 10025-2
Mõõtude tolerants	EN 10034
Pikkuse tolerants	-0 / +100 mm
Materjali sertifikaadid	EN 10204-3.1

Tüüp	Mõõdud, mm				Teoreetiline kaal kg/m	Terase mark		
	h	b	s	t		S355J2 12 m	S355J2 15 m	S355J2 18 m
100	100	100	6	10	20,4	•		
120	120	120	6,5	11	26,7	•		
140	140	140	7	12	33,7	•		
160	160	160	8	13	42,6	•		
180	180	180	8,5	14	51,2	•		•
200	200	200	9	15	61,3	•		•
220	220	220	9,5	16	71,5	•		
240	240	240	10	17	83,2	•		•
260	260	260	10	17,5	93	•		•
280	280	280	10,5	18	103	•	•	
300	300	300	11	19	117	•		•
320	320	300	11,5	20,5	127	•		•
340	340	300	12	21,5	134	•		•
360	360	300	12,5	22,5	142	•		
400	400	300	13,5	24	155	•		•
450	450	300	14	26	171	•		•
500	500	300	14,5	28	187	•		•
550	550	300	15	29	199	•		
600	600	300	15,5	30	212	•		

● **Külmvaltsitud terasprofiil. L-profiil, külmvaltsitud**

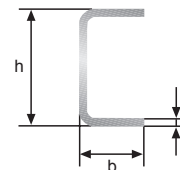
Terase mark S235J2G3  
 Mõõtude tolerants EN 10162  
 Laopikkus 6 000 mm  
 Materjali sertifikaadid EN 10204-2.2



Mõõdud, mm			Teoreetiline kaal kg/m	Pakk tk	m	kg
h	b	t				
<b>Võrdkülgsed</b>						
15	15	2	0,4	400	2400	1008
20	20	2	0,6	250	1500	870
25	25	2	0,7	200	1200	876
30	30	2	0,9	160	960	854
40	40	2	1,2	135	810	972
30	30	3	1,3	120	720	936
40	40	3	1,8	90	540	956
50	50	3	2,2	75	450	1008
50	50	4	2,9	60	360	1055
60	60	3	2,7	60	360	976
70	70	5	5,1	30	180	923
75	75	4	4,5	40	240	1080
80	80	5	5,9	30	180	1064
<b>Erikülgsed</b>						
30	20	2	0,7	120	720	526
40	20	2	0,9	100	600	534
50	30	3	1,8	90	540	956
60	30	3	2	75	450	900
60	40	3	2,2	75	450	1008
70	50	4	3,6	50	300	1068
100	50	4	4,5	40	240	1080
125	65	5	7,1	25	150	1064
150	50	5	7,5	25	150	1122

• **Külmvaltsitud terasprofiil. U-profiil, külmvaltsitud**

Terase mark S235J2G3  
 Mõõtude tolerants EN 10162  
 Laopikkus 6 000 mm  
 Materjali sertifikaadid EN 10204-2.2



Mõõdud, mm			Teoreetiline kaal kg/m	Pakk tk	m	kg	
h	b	t					
16	16	2	0,7	240	1440	936	
20	20	2	0,8	200	1200	1008	
25	25	2	1,1	162	972	1040	
30	30	2	1,3	128	768	1006	
30	30	3	1,9	98	588	1111	
35	35	2	1,5	112	672	1035	
35	35	3	2,2	72	432	968	
40	20	2	1,2	80	480	552	•
40	40	2	1,8	98	588	1047	
40	40	3	2,6	60	360	932	
50	25	3	2,1	80	480	1018	
50	30	3	2,4	72	432	1020	
50	35	3	2,6	70	420	1088	
50	40	3	2,8	60	360	1019	•
50	50	3	3,3	48	288	950	
50	50	4	4,3	40	240	1032	
60	30	3	2,6	64	384	995	
60	40	3	3,1	56	336	1028	
70	40	3	3,3	48	288	950	
70	50	4	4,9	36	216	1063	
80	40	3	3,5	48	288	1017	
80	40	4	4,6	36	216	996	
80	40	5	5,6	30	180	999	
80	50	4	5,2	30	180	943	•
80	50	5	6,3	24	144	912	
100	30	3	3,5	48	288	1017	
100	50	3	4,5	36	216	968	•
100	50	4	5,9	36	216	1268	
100	50	5	7,1	24	144	1025	
100	90	5	10,3	18	108	1108	
120	40	4	5,9	32	192	1127	
120	50	4	6,5	24	144	935	•
120	60	4	7,1	24	144	1025	
120	60	6	10,3	16	96	984	
140	60	4	7,8	24	144	1116	
140	60	6	11,2	16	96	1074	
140	70	4	8,4	20	120	1006	
140	70	5	10,3	16	96	985	
160	60	5	10,3	20	120	1231	
160	60	6	12,1	16	96	1164	
160	70	6	13,1	20	120	1570	
180	70	6	14	20	120	1682	
200	60	6	14	24	144	2019	

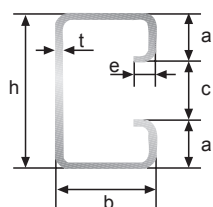
Tooteandmed: [www.ruukki.ee](http://www.ruukki.ee). Eeltöötlus: lk 97-100

Mõõdud, mm			Teoreetiline kaal kg/m	Pakk		
h	b	t		tk	m	kg
200	80	6	15,9	16	96	1527
200	70	6	15	20	120	1795
250	75	6	17,8	10	60	1067

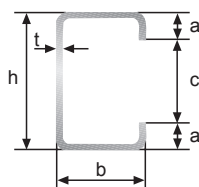
• **Külmvaltsitud terasprofiid. C-profiil, külmvaltsitud**

Terase mark S235J2G3, välja arvatud nr 3 ja nr 4 on saadaval ka tsingituna (terase mark: S350GD+Z275MA)  
Mõõtude tolerants EN 10162  
Laopikkus 6 000 mm  
Materjali sertifikaadid EN 10204-2.2

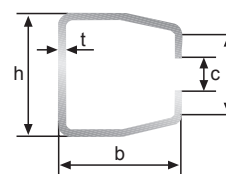
No	Nimetus	Mõõdud, mm							Teoreetiline kaal	Pakk		
		h	b	a	c	e	d	t		tk	m	kg
1	Sirge C-profiil	50	30	14	22	–	–	3	2,78	56	336	934
2	Sirge C-profiil	100	50	15	70	–	–	3	4,95	36	216	1069
3	Tugirööbas	41	35	–	10	–	24	2,5	2,33	30	180	419
4	Tugirööbas	30	30	–	8	–	20	2	1,47	36	216	318
5	Sirge C-profiil	28	15	8	12	–	–	2	0,95	100	600	570
6	Karp C- profiil	48	26	13	22	6	–	2	1,86	80	480	893
7	Sirge C-profiil	30	30	10	10	–	–	2	1,52	64	384	584
8	Karp C- profiil	50	30	14	22	8	–	3	2,93	64	384	1125
9	Sirge C-profiil	34	19	8,5	–	–	–	2	1,21	100	600	726
10	Sirge C-profiil	50	40	10	–	–	–	3	3,11	50	300	933



Karp C- profiil



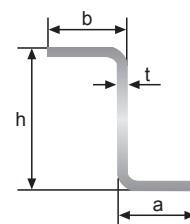
C-profiil



Tugirööbas

- **Külmvaltsitud terasprofiil. Z-profiil, külmvaltsitud**

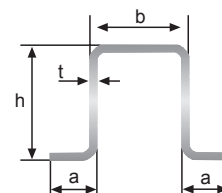
Terase mark S235J2G3  
 Mõõtude tolerants EN 10162  
 Laopikkus 6 000 mm  
 Materjali sertifikaat EN 10204-2.2



Mõõdud, mm				Teoreetiline kaal kg/m	Pakk		
h	b	a	t		tk	m	kg
53	40	30	3	2,7	64	384	1021
100	50	50	3	4,5	40	240	1075
150	50	50	4	7,4	24	144	1071

- **Kübarprofiil, külmvaltsitud**

Terase mark S235J2G3  
 Mõõtude tolerants EN 10162  
 Laopikkus 6 000 mm  
 Materjali sertifikaat EN 10204-2.2  
 Esikäsitteyt Vt lk 99-101



Mõõdud, mm				Teoreetiline kaal kg/m	Pakk		
h	b	a	t		tk	m	kg
50	35	22	2,5	3	32	192	612
50	60	32	4	6	30	180	1116

<b>Terasplaadid ja -rullid</b> .....	<b>5-23</b>
<b>Terastorud</b> .....	<b>25-35</b>
<b>Terasprofiilid ja - talad</b> .....	<b>37-54</b>
<b>Roostevabad terased</b> .....	<b>55-73</b>
• <b>Roostevabad terasplaadid ja -rullid</b>	
Kuumvaltsitud.....	56
Kuumvaltsitud plaadid.....	57
Kuumakindlad.....	57
Rihvelplaadid .....	58
Duplex.....	58
Austeniitsed, külmaltsitud .....	59-60
Austeniitsed, lihvitud ja lõõmutatud.....	61-62
Ferriitsed, kuum- ja külmaltsitud.....	63
Ferriitsed, läikivaks lõõmutatud ja lihvitud.....	64
• <b>Roostevabad terastorud</b>	
Ruudukujulise ristlõikega torud.....	65
Nelikanttorud .....	66
• <b>Roostevabad terasprofiilid</b>	
Tõmmatud, lihvitud ja täppistreitud ümarterased.....	67
Treitud ümarterased.....	68
Latid, plaadist lõigatud.....	69-70
Latid, kuumvaltsitud.....	70
Nurkterased .....	71
• <b>Roostevabad terased, kvaliteedi võrdlustabel</b>	
Sulatusanalüüs ja mehaanilised omadused.....	72
Tavalised pinnakvaliteedid .....	73
Roostevabade teraste üldised EN-standardid.....	73
<b>Alumiiniumid, muud metallid</b> .....	<b>75-95</b>
<b>Eeltöötlus</b> .....	<b>97-100</b>

● **Roostevabad terasplaadid ja -rullid. Kuumvaltsitud**

Materjali standardid EN 10028-7 ; ASME SA-240/SA-240M  
 Tolerantsi standard EN 10051  
 Materjali sertifikaadid EN 10204/3.1  
 PED 97/23/EC  
 Terapinna korrosioonitest EN ISO 3651-2  
 AD 2000 W2

Mõõdud, mm		Pikkus	Teoreetiline kaal Rullid, kg/m Plaadid, kg/tk	Terase mark		
Paksus	Laius			1.4301 / 1.4307 1D 304/304L Nr1	1.4401 / 1.4404 1D 316/316L Nr1	1.4436 / 1.4432 1D 316/316L Nr1
3	1000		24		•	
3	1000	2000	48		•	
3	1500		36	•		
3	1500	3000	108	•		
3	1500	6000	216	•		
4	1250	2500	100	•	•	
4	1500		48	•	•	
4	1500	3000	144	•	•	
4	1500	6000	288	•	•	
4	2000		64	•		
4	2000	6000	384	•		
5	1250		50	•		
5	1500		60	•	•	
5	1500	3000	180	•	•	
5	1500	6000	360	•	•	
5	2000		80	•	•	
5	2000	6000	480	•	•	•
6	1500		72	•	•	
6	1500	3000	216	•	•	
6	1500	6000	432	•	•	
6	2000		96	•	•	•
6	2000	4000	384	•		
6	2000	6000	576	•	•	•
8	1500	3000	288	•	•	
8	1500	6000	576	•	•	
8	2000	6000	768	•	•	•
10	1500	3000	360	•	•	
10	1500	6000	720	•	•	
10	2000	6000	960	•	•	•
12	1500	3000	432	•	•	
12	1500	6000	864	•	•	•
12	2000	6000	1152	•	•	

● **Roostevabad terasplaadid ja -rullid. Kuumvaltsitud plaadid**

Materjali standardid	EN 10028-7 ; ASME SA-240/SA-240M
Tolerantsi standardid	EN 10029 / klass A laiustel 2000 mm ja 2500 mm EN 10029 / klass B laiusel 1500 mm
Materjali sertifikaadid	EN 10204/3.1 paksustel 15–30 mm EN 10204/3.2 paksustel 35–80 mm PED 97/23/EC Terapinna korrosioonitest EN ISO 3651-2 AD 2000 W2

Mõõdud, mm			Teoreetiline kaal kg/tk	Terase mark	
Paksus	Laius	Pikkus		1.4301 / 1.4307 1D 304/304L No1	1.4404 1D 316L No1
15	1500	3000	540	•	•
15	1500	6000	1080	•	
15	2000	6000	1440	•	•
20	1500	3000	720	•	•
20	1500	6000	1440	•	
20	2000	6000	1920	•	•
25	1500	3000	900	•	•
25	1500	6000	1800	•	
25	2000	6000	2400	•	•
30	1500	3000	1080	•	•
30	1500	6000	2160	•	
30	2000	6000	2880	•	•
35	1500	3000	1260		•
35	1500	6000	2520	•	
40	1500	3000	1440	•	•
40	1500	6000	2880	•	
50	1500	3000	1800		•

● **Roostevabad terasplaadid ja -rullid. Kuumakindlad**

Terase mark	1.4828 2E
Materjali standard	EN 10095
Tolerantsi standard	EN ISO 9445
Materjali sertifikaat	EN 10204/3.1

Mõõdud, mm			Teoreetiline kaal Rullid, kg/m Plaadid, kg/tk
Paksus	Laius	Pikkus	
1	1250		10
1	1250	2500	25
1,5	1000		12
1,5	1250		15
1,5	1500		18
2	1000		16
3	1000		24
3	1000	2000	48

● **Roostevabad terasplaadid ja -rullid. Rihvelplaadid**

Terase mark	1.4307 (304L)
Materjali standardid	EN 10028-7 ; ASME SA-240/SA-240M
Mustri kõrgus	T = 1-2 mm
Tolerantsi standard	EN 10051
Materjali sertifikaat	EN 10204/3.1

Möödud, mm			Teoreetiline kaal
Paksus	Laius	Pikkus	Plaadid, kg/tk
3+T	1000	2000	52,8
3+T	1250	2500	82,5
3+T	1250	3000	99,0
4,5+T	1250	2500	119,5
4,5+T	1250	3000	143,4

● **Roostevabad terasplaadid ja -rullid. Duplex**

Terase mark	EN 1.4462 (UNS S31803)
Materjali standardid	EN 10028-7 ; ASME SA-240/SA-240M
Tolerantsi standardid	EN 10051 paksustel 4-10 mm EN 10029 paksustel 12-60 mm
Materjali sertifikaadid	EN 10204/3.1 paksustel 15-30 mm EN 10204/3.2 paksustel 35-80 mm PED 97/23/EC Terapinna korrosioonitest EN ISO 3651-2, AD 2000 W2

Möödud, mm			Teoreetiline kaal
Paksus	Laius	Pikkus	Rullid, kg/m Plaadid, kg/tk
3	2000	6000	288
4	2000	6000	384
5	2000	6000	480
6	2000	6000	576
8	2000	6000	768
10	2000	6000	960
12	2000	6000	1152
15	2000	6000	1440
20	2000	6000	1920
25	2000	6000	2400
30	2000	6000	2880
40	2000	6000	3840

● **Roostevabad terasplaadid ja -rullid. Austeniitsed, külmavaltsitud**

Materjali standardid	EN 10028-7 ; ASME SA-240/SA-240M
Tolerantsi standard	EN ISO 9445
Materjali sertifikaadid	EN 10204/3.1 PED 97/23/EC Piiirpinna korrosioonitest EN ISO 3651-2 AD 2000 W2

Mõõdud, mm			Teoreetiline kaal Rullid, kg/m Plaadid, kg/tk	Terase mark		
Paksus	Laius	Pikkus		1.4301/1.4307 2B 304/304L 2B	1.4401/1.4404 2B 316/316L 2B	1.4432/1.4436 2B 316/316L 2B
0,4	1250		4,0	•		
0,5	1000		4,0	•	•	
0,5	1000	2000	8,0	•	•	
0,5	1250		5,0	•	•	
0,5	1250	2500	12,5	•	•	
0,6	1000		4,8	•		
0,6	1000	2000	9,6	•		
0,6	1250		6,0	•	•	
0,6	1250	2500	15,0	•	•	
0,7	1000		5,6	•	•	
0,7	1000	2000	11,2	•	•	
0,7	1250		7,0	•	•	
0,7	1250	2500	17,5	•	•	
0,8	1000		6,4	•	•	
0,8	1000	2000	12,8	•	•	
0,8	1250		8,0	•	•	
0,8	1250	2500	20,0	•	•	
0,8	1500		9,6	•		
0,8	1500	3000	28,8	•		
1	1000		8,0	•	•	
1	1000	2000	16,0	•	•	
1	1250		10,0	•	•	
1	1250	2500	25,0	•	•	
1	1500		12,0	•	•	
1	1500	3000	36,0	•	•	
1,25	1000		10,0	•	•	
1,25	1000	2000	20,0	•	•	
1,25	1250		12,5	•	•	
1,25	1250	2500	31,3	•	•	
1,25	1500		15,0	•	•	
1,25	1500	3000	45,0	•	•	
1,5	1000		12,0	•	•	
1,5	1000	2000	24,0	•	•	
1,5	1250		15,0	•	•	
1,5	1250	2500	37,5	•	•	
1,5	1500		18,0	•	•	
1,5	1500	3000	54,0	•	•	
2	1000		16,0	•	•	
2	1000	2000	32,0	•	•	
2	1250		20,0	•	•	

Mõõdud, mm			Teoreetiline kaal Rullid, kg/m Plaadid, kg/tk	Terase mark		
Paksus	Laius	Pikkus		1.4301/1.4307 2B 304/304L 2B	1.4401/1.4404 2B 316/316L 2B	1.4432/1.4436 2B 316/316L 2B
2	1250	2500	50,0	•	•	
2	1500		24,0	•	•	
2	1500	3000	72,0	•	•	
2	2000		32,0	•	•	
2	2000	6000	192,0	•	•	
2,5	1000		20,0	•	•	
2,5	1000	2000	40,0	•	•	
2,5	1250		25,0	•		
2,5	1250	2500	62,5	•	•	
2,5	1500		30,0	•	•	
2,5	1500	3000	90,0	•	•	
3	1000		24,0	•	•	
3	1000	2000	48,0	•	•	
3	1250		30,0	•	•	
3	1250	2500	75,0	•	•	
3	1250	3000	90,0		•	
3	1500		36,0	•	•	
3	1500	3000	108,0	•	•	
3	1500	6000	216,0	•	•	
3	2000		48,0	•	•	
3	2000	6000	288,0	•	•	
4	1000		32,0	•		
4	1000	2000	64,0	•	•	
4	1250		40,0	•	•	
4	1250	2500	100,0	•	•	
4	1500		48,0	•	•	
4	1500	3000	144,0	•	•	
4	1500	6000	288,0	•	•	
4	2000		64,0	•	•	
4	2000	6000	384,0	•	•	•
5	1000	2000	80,0	•		
5	1250	2500	125,0	•		
5	1500		60,0	•	•	
5	1500	3000	180,0	•	•	
5	1500	6000	360,0	•	•	
5	2000		80,0	•	•	•
5	2000	6000	480,0	•	•	
6	1500		72,0	•	•	
6	1500	3000	216,0	•	•	
6	1500	6000	432,0	•	•	
6	2000		96,0	•	•	
6	2000	6000	576,0	•	•	•

● **Roostevabad terasplaadid ja -rullid. Austeniitsed, lihvitud ja lõõmutatud**

Materjali standard	EN 10088-2
Tolerantsi standard	EN ISO 9445
Materjali sertifikaadid	EN 10204/2.2 tarneseisundi 2K puhul EN 10204/3.1 tarneseisundi 2R ja DP40 puhul

Möödud, mm			Teoreetiline kaal Rullid, kg/m Plaadid, kg/tk	Terase mark		
Paksus	Laius	Pikkus		Lihvitud + kaitsekile 1.4301/1.4307 2K+PE	Lihvitud + kaitsekile 1.4301 DP40+PE	Poleeritud + kaitsekile** 1.4301 2R
0,5	1000		4,0			•
0,5	1000	2000	8,0			•
0,6	1000		4,8			•
0,6	1250		6,0	•		•
0,6	1250	2500	15,0	•		•**
0,7	1000		5,6	•		•
0,7	1000	2000	11,2	•		
0,7	1250		7,0	•		•
0,7	1250	2500	17,5	•		
0,8	1000		6,4	•		•
0,8	1000	2000	12,8	•		•**
0,8	1250		8,0	•		•
0,8	1250	2500	20,0	•		•**
0,8	1250	3000	24,0	•		
0,8	1500		9,6	•		
0,8	1500	3000	28,8	•		
1	1000		8,0	•		•
1	1000	2000	16,0	•		•**
1	1250		10,0	•		•
1	1250	2500	25,0	•	•	•**
1	1250	3000	30,0	•	•	
1	1500		12,0	•		
1	1500	3000	36,0	•	•	
1,2	1250		12,0			•
1,2	1250	2500	30,0			•**
1,25	1000		10,0	•		
1,25	1000	2000	20,0	•		
1,25	1250		12,5	•		
1,25	1250	2500	31,3	•	•	
1,25	1250	3000	37,5	•		
1,25	1500		15,0	•		
1,25	1500	3000	45,0	•	•	
1,5	1000		12,0	•		•
1,5	1000	2000	24,0	•		•**
1,5	1250		15,0	•		•
1,5	1250	2500	37,5	•	•	•**
1,5	1250	3000	45,0	•	•	
1,5	1500		18,0	•		
1,5	1500	3000	54,0	•	•	
2	1000		16,0	•		
2	1000	2000	32,0	•	•	
2	1250		20,0	•		

Mõõdud, mm			Teoreetiline kaal Rullid, kg/m Plaadid, kg/tk	Terase mark		
Paksus	Laius	Pikkus		Lihvitud +kaitsekile 1.4301/1.4307 2K+PE	Lihvitud + kaitsekile 1.4301 DP40+PE	Poleeritud + kaitsekile** 1.4301 2R
2	1250	2500	50,0	•	•	
2	1250	3000	60,0		•	
2	1500		24,0	•		
2	1500	3000	72,0	•	•	
3	1250		30,0	•		
3	1250	2500	75,0	•	•	
3	1500		36,0	•		
3	1500	3000	108,0	•	•	
4	1500	3000	144,0	•		

• **Roostevabad terasplaadid ja -rullid. Feriitsed, kuum- ja külmaltsitud**

Terastele	EN 1.4003 ja EN 1.4512
Materjali standard	EN 10088-2
Tolerantsi standard	EN ISO 9445
Materjali sertifikaadid	EN 10204/3.1

Möödud, mm			Teoreetiline kaal Rullid, kg/m Plaadid, kg/tk	Terase mark		
Paksus	Laius	Pikkus		1.4003 1D / 2E / 2B	1.4512 2D	1.4509 2D / 2B
0,7	1250		7,0		•	
1	1000		8,0	•	•	
1	1000	2000	16,0	•		
1	1250		10,0	•	•	
1	1250	2500	25,0	•		
1	1500		12,0	•		
1	1500	3000	36,0	•		
1,25	1250		12,5	•	•	
1,25	1250	2500	31,3	•	•	
1,2	1500		14,4		•	
1,25	1500		15,0	•		
1,25	1500	3000	45,0	•		
1,5	1000		12,0	•		
1,5	1000	2000	24,0	•		
1,5	1250		15,0	•	•	•
1,5	1250	2500	37,5	•	•	
1,5	1500		18,0	•		•
1,5	1500	3000	54,0	•		
2	1250		20,0	•	•	•
2	1250	2500	50,0	•	•	
2	1500		24,0	•		
2	1500	3000	72,0	•		
2,5	1250		25,0	•	•	
2,5	1250	2500	62,5	•	•	
2,5	1500		30,0	•		
2,5	1500	3000	90,0	•		
3	1000	2000	48,0	•		
3	1250		30,0	•	• (1D)	•
3	1250	2500	75,0	•		
3	1500		36,0	•		
3	1500	3000	108,0	•		
4	1000	2000	64,0	•		
4	1250		40,0	•		
4	1250	2500	100,0	•		
4	1500		48,0	•		
4	1500	3000	144,0	•		
5	1250	2500	125,0	•		
5	1500	3000	180,0	•		
6	1250	2500	150,0	•		
6	1500	3000	216,0	•		
8	1500	3000	288,0	•		

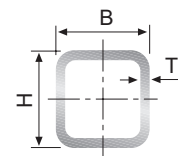
• **Roostevabad terasplaadid ja -rullid. Ferriitsed, läikivaks lõõmutatud ja lihvitud**

Materjali standard	EN 10088-2
Tolerantsi standard	EN ISO 9445
Materjali sertifikaadid	EN 10204/2.2 terase 1.4016 puhul
	EN 10204/3.1 terase 1.4509 puhul

Möödud, mm		Pikkus	Teoreetiline kaal Rullid, kg/jm Plaadid, kg/tk	Terase mark Poleeritud 1.4016 2R	Lihvitud+vahepaber 1.4016 2G Grit 240	Lihvitud+ vahepaber 1.4509 2G Grit 240
Paksus	Laius					
0,5	1000		4,0	•		
0,5	1000	2000	8,0	•		
0,5	1250		5,0	•		
0,6	1000		4,8	•		
0,6	1000	2000	9,6	•		
0,6	1250		6,0	•		
0,7	1000		5,6	•	•	
0,7	1000	2000	11,2	•		
0,7	1250		7,0	•		
0,8	1000		6,4	•	•	
0,8	1000	2000	12,8	•		
0,8	1250		8,0	•		
0,8	1500		9,6	•		
1	1000		8,0	•	•	•
1	1000	2000	16,0	•		
1	1250		10,0	•	•	•
1	1250	2500	25,0			
1	1500		12,0		•	
1,5	1000		12,0	•	•	
1,5	1000	2000	24,0	•		
1,5	1250		15,0	•	•	
2	1250		20,0	•		
2	1250	2500	50,0	•		

● **Roostevabad terastorud. Ruudukujulise ristlõikega**

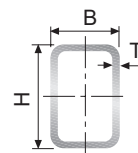
Materjali standard	EN 10088-2
Tolerantsi standard	EN 10219-2
Laopikkus	6 000 mm
Materjali sertifikaadid	EN 10204/2.2 või 3.1



Mõõdud, mm			Teoreetiline kaal kg/m	Terase mark		
h	b	s		1.4301 Harjatud	1.4301 Kalibreeritud	1.4301 Lihvitud
15	15	1,5	0,7	•		•
20	20	1	0,6	•		
20	20	1,5	0,9	•		•
25	25	1,2	0,9			•
25	25	1,5	1,1	•		•
30	30	1	0,9	•		
30	30	1,5	1,4	•		•
30	30	2	1,8	•		•
35	35	1,5	1,6	•		•
35	35	2	2,1	•		
40	40	1,5	1,9	•		•
40	40	2	2,4	•		•
40	40	3	3,6	•		
50	50	1,5	2,3	•		
50	50	2	3,1	•		•
50	50	3	4,5	•		•
50	50	4	6,0	•		
60	60	2	3,7	•		
60	60	3	5,5	•		
60	60	4	7,3	•		
70	70	4	8,6	•		
80	80	2	5,0	•		
80	80	3	7,5	•		
80	80	4	9,8	•		
80	80	5	12,1	•		
100	100	3	9,3	•		
100	100	4	12,4	•		
100	100	5	15,3	•		
100	100	6	18,2	•		
120	120	4	14,9		•	
120	120	5	18,5		•	
150	150	6	27,8		•	

• **Roostevabad terastorud. Nelikanttorud**

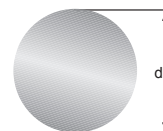
Materjali standard	EN 10088-2
Tolerantsi standard	EN 10219-2
Laopikkus	6 000 mm
Materjali sertifikaadid	EN 10204/2.2 tai 3.1



Mõõdud, mm			Teoreetiline kaal kg/m	Terase mark		
h	b	s		1.4301 Harjatud, kalibreeritud	1.4301 Kalibreeritud	1.4301 Lihvitud
30	20	1,5	1,1	•		•
40	20	1,5	1,4	•		•
40	20	2	1,8	•		•
40	30	1,5	1,6	•		
50	20	1,5	1,6	•		
50	20	2	2,1	•		
50	25	1,5	1,7	•		•
50	25	2	2,3	•		
50	30	1,5	1,9	•		•
50	30	2	2,5	•		
50	30	3	3,6	•		
60	20	1,5	1,9	•		
60	30	1,5	2,1	•		
60	30	2	2,8	•		•
60	30	3	4,1	•		
60	40	1,5	2,3	•		•
60	40	2	3,1	•		•
60	40	3	4,6	•		
80	40	2	3,7	•		•
80	40	3	5,5	•		
80	60	3	6,5	•		
100	40	3	6,5	•		
100	50	2	4,7	•		
100	50	3	7,0	•		
100	50	4	9,2	•		
100	60	3	7,4	•		
100	60	4	9,8	•		
120	80	4	12,4	•		
150	100	6	23,0		•	

• **Roostevabad terasprofiilid. Tõmmatud, lihvitud ja peentreitud ümarterased**

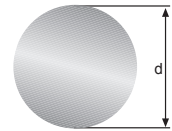
Materjali standard	EN 10088-3
Tolerantsi standard	EN ISO 10278
Tarneseisund	vähemalt üks ots faasitud servaga
Laopikkus	3 000 mm
Materjali sertifikaadid	EN 10204/3.1 PED 97/23/EC



Mõõdud, mm d	Teoreetiline kaal kg/m	Terase mark		
		1.4301	1.4404	1.4305
<b>Tõmmatud ja poleeritud H9</b>				
4	0,1	•		
5	0,2	•	•	
6	0,2	•	•	•
8	0,4	•	•	•
10	0,6	•	•	•
12	0,9	•	•	•
14	1,2			•
15	1,4	•	•	•
16	1,6	•	•	•
18	2,0	•		•
20	2,5	•	•	
22	3,0		•	•
25	3,9	•	•	
30	5,6	•		
<b>Peentreitud H10</b>				
20	2,5			•
25	3,9			•
28	4,8			•
32	6,3			•
40	9,9			•
50	15,4			•
70	30,2			•

• **Roostevabad terasprofiilid. Treitud ümarterased**

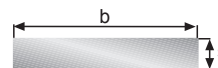
Materjali standard	EN 10088-3
Tolerantsi standard	EN ISO 10278
Tarneseisund	Valtsitud ja treitud
Laopikkus	3000 - 6000 mm
Materjali sertifikaadid	EN 10204/3.1 PED 97/23/EC



Mõõdud, mm d	Teoreetiline kaal kg/m	Terase mark		
		1.4301	1.4404	1.4305
20	2,5	•		
25	3,9	•		
30	5,6	•	•	
35	7,6	•	•	
40	9,9	•	•	
45	12,5		•	•
50	15,4	•	•	
55	18,7	•	•	•
60	22,2	•	•	•
65	26,0		•	•
75	34,7	•	•	
80	39,5	•	•	
85	44,6	•		
90	49,9	•	•	
100	61,7	•	•	
110	74,6		•	•
120	88,8	•	•	
130	104,2		•	
140	120,8		•	
145	129,6	•		
150	138,7		•	
180	199,8		•	

● **Roostevabad terasprofiilid. Latid, plaadist lõigatud**

Materjali standardid	EN 10088-2 / EN 10028-7
Tolerantsi standard	EN 10058
Tarneseisund	Plaadist lõigatud, sirgestatud
Laopikkus	4 000-5 000 mm
Materjali sertifikaadid	EN 10204/3.1 PED 97/23/EC

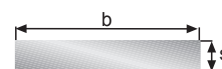


Mõõdud, mm		Teoreetiline kaal kg/m	Terase mark	
s	b		1.4301	1.4404
3	20	0,5	•	
3	25	0,6	•	
3	30	0,7	•	•
3	40	0,9	•	
3	50	1,2	•	
4	30	0,9	•	
4	40	1,3	•	•
4	50	1,6	•	
4	60	1,9	•	
5	20	0,8	•	
5	25	1,0	•	
5	30	1,2	•	•
5	40	1,6	•	•
5	50	2,0	•	•
5	60	2,4	•	•
5	80	3,1	•	
5	100	3,9	•	
6	30	1,4	•	•
6	40	1,9	•	•
6	50	2,4	•	•
6	60	2,8	•	•
6	70	3,3	•	
6	80	3,8	•	
6	100	4,7	•	
8	30	1,9	•	•
8	40	2,5	•	•
8	50	3,1	•	•
8	60	3,8	•	•
8	80	5,0	•	•
8	100	6,3	•	•
10	40	3,1	•	•
10	50	3,9	•	•
10	60	4,7	•	•
10	70	5,5	•	•
10	80	6,3	•	•
10	100	7,9	•	•
10	120	9,4	•	•
10	150	11,8	•	•
12	50	4,7	•	
12	60	5,7	•	•
12	80	7,5	•	•

Mõõdud, mm		Teoreetiline kaal	Terasemark	
s	b	kg/m	1.4301	1.4404
12	100	9,4	•	•
12	120	11,3	•	
12	150	14,1	•	
15	100	11,8	•	
20	100	15,7		•

• **Roostevabad terasprofiilid. Latid, kuumvaltsitud**

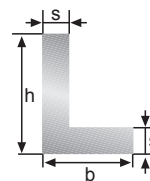
Materjali standard	EN 10088-2
Tolerantsi standard	EN 10058
Tarneseisund	Kuumvaltsitud, lõõmutatud ja peitsitud
Laopikkus	4000 - 6 000 mm
Materjali sertifikaadid	EN 10204/3.1 PED 97/23/EC



Mõõdud, mm		Teoreetiline kaal	Terasemark	
s	b	kg/m	1.4301	1.4404
10	20	1,6	•	•
10	25	2,0		•
10	30	2,4	•	•
15	30	3,5		•
15	50	5,9	•	•
15	60	7,1	•	
15	70	8,2		•
15	80	9,4		•
15	100	11,8		•
15	150	17,7	•	
20	30	4,7		•
20	40	6,3	•	
20	50	7,9	•	•
20	60	9,4	•	•
20	80	12,6	•	•
20	100	15,7	•	•
20	150	23,6	•	
25	50	9,8		•
25	80	15,7		•
30	70	16,5		•
30	100	23,6		•

● **Roostevabad terasprofiilid. Nurkterased**

Materjali standard	EN 10088-3
Tolerantsi standard	DIN 1028
Mõõteomadused	EN 10056-1
Tarneseisund	Kuumvaltsitud, lõõmutatud ja peitsitud
Laopikkus	6 000 mm
Materjali sertifikaadid	EN 10204/3.1 PED 97/23/EC



Mõõdud, mm			Teoreetiline kg/m	Terase mark EN 1.4301	EN 1.4404
h	b	s			
20	20	3	0,88	•	
25	25	3	1,12	•	
30	30	3	1,36	•	•
40	40	4	2,42	•	•
50	50	5	3,77	•	•
60	60	6	5,42	•	•
70	70	7	7,38	•	•
80	80	8	9,66	•	•
100	100	10	15,1	•	•

• Sulatusanalüüs ja mehaanilised omadused (EN 10088-2)

Tunnus		Keemiline koostis %						Mehaanilised omadused				
EN	ASTM	C	N	Cr	Ni	Mo	Muut	R <sub>p0,2</sub> A	R <sub>p1,0</sub> MPa	R <sub>m</sub> MPa	A <sub>80</sub>	B
<b>Austenitiised</b>												
1.4372	201	≤0,15	0,05 – 0,25	16,0 – 18,0	3,5 – 5,5	–	Mn ≤7,5	350	380	750 – 950	45	C
1.4310	301	0,05 – 0,15	≤0,11	16,0 – 19,0	6,0 – 9,5	≤0,80	–	250	280	600 – 950	40	C
1.4305	303	≤0,10	≤0,11	17,0 – 19,0	8,0 – 10,0	–	S; Cu ≤1,00	190	230	500 – 700	35	H
1.4301	304	≤0,07	≤0,11	17,5 – 19,5	8,0 – 10,5	–	–	230	260	540 – 750	45	C
1.4307	304L	≤0,030	≤0,11	17,5 – 19,5	8,0 – 10,5	–	–	220	250	520 – 700	45	C
1.4306	304L	≤0,030	≤0,11	18,0 – 20,0	10,0 – 12,0	–	–	220	250	520 – 700	45	C
1.4401	316	≤0,07	≤0,11	16,5 – 18,5	10,0 – 13,0	2,00 – 2,50	–	240	270	530 – 680	40	C
1.4436	316	≤0,05	≤0,11	16,5 – 18,5	10,5 – 13,0	2,50 – 3,00	–	240	270	550 – 700	40	C
1.4404	316L	≤0,030	≤0,11	16,5 – 18,5	10,0 – 13,0	2,00 – 2,50	–	240	270	530 – 680	40	C
1.4432	316L	≤0,030	≤0,11	16,5 – 18,5	10,5 – 13,0	2,50 – 3,00	–	240	270	550 – 700	40	C
1.4571	316Ti	≤0,08	–	16,5 – 18,5	10,5 – 13,5	2,00 – 2,50	Ti ≤0,70	240	270	540 – 690	40	C
1.4541	321	≤0,08	–	17,0 – 19,0	9,0 – 12,0	–	Ti ≤0,70	220	250	520 – 720	40	C
1.4878	321	≤0,10	–	17,0 – 19,0	9,0 – 12,0	–	Ti ≤0,80	190	230	500 – 720	40	H
1.4539	904L	≤0,020	≤0,15	19,0 – 21,0	24,0 – 26,0	4,0 – 5,0	Cu ≤2,00	240	270	530 – 730	35	C
1.4547	S31254	≤0,020	0,18 – 0,25	19,5 – 20,5	17,5 – 18,5	6,0 – 7,0	Cu ≤1,00	320	350	650 – 850	35	C
1.4828	(309)	≤0,020	≤0,11	19,0 – 21,0	11,0 – 13,0	–	Si ≤2,50	230	270	550 – 750	28	H
1.4835	S30815	0,05 – 0,12	0,12 – 0,20	20,0 – 22,0	10,0 – 12,0	–	Si ≤2,50 ; Ce ≤0,08	310	350	650 – 850	37	H
<b>Ferriitised</b>												
1.4016	430	≤0,08	–	16,0 – 18,0	–	–	–	280	–	450 – 600	20	C
1.4512	409	≤0,030	–	10,5 – 12,5	–	–	Ti ≤0,65	220	–	380 – 560	25	C
1.4003	(410)	≤0,030	≤0,030	10,5 – 12,5	0,30 – 1,00	–	–	320	–	450 – 650	20	C
1.4589	420	≤0,08	–	13,5 – 15,5	1,00 – 2,50	0,20 – 1,20	Ti ≤0,50	420	–	550 – 750	16	C
1.4521	444	≤0,025	≤0,030	17,0 – 20,0	–	1,80 – 2,50	Ti ≤0,80	300	–	420 – 640	20	C
1.4509	441	≤0,030	–	17,5 – 18,5	–	–	Ti ≤0,60 ; Nb ≤1,00	230	–	430 – 630	18	C
<b>Austenit-ferriitised</b>												
1.4460	329	≤0,05	0,05 – 0,20	25,0 – 28,0	4,5 – 6,5	1,30 – 2,00	–	450	–	620 – 880	20	C
1.4462	S32205	≤0,030	0,10 – 0,22	21,0 – 23,0	4,5 – 6,5	2,50 – 3,5	–	500	–	700 – 950	20	C
1.4162	S32101	0,03	0,22	21,5	1,5	0,3	Mn 5	väh. 480	–	väh. 680	30	D
1.4362	S32304	≤0,030	0,05 – 0,20	22,0 – 24,0	3,5 – 5,5	0,10 – 0,60	Cu ≤0,60	450	–	650 – 850	20	C
1.4410	S32750	≤0,030	0,24 – 0,35	24,0 – 26,0	6,0 – 8,0	3,0 – 4,5	–	550	–	750 – 1000	20	C
<b>Martensiitised</b>												
1.4006	410	0,08 – 0,15	–	11,5 – 13,5	≤0,75	–	–	väh. 450	–	650 – 850	12	E
1.4005	416	0,08 – 0,15	–	12,0 – 14,0	–	≤0,60	S ≤0,35	väh. 575	–	väh. 750	20	F
1.4021	420	0,16 – 0,25	–	12,0 – 14,0	–	–	–	väh. 450	–	650 – 850	12	E
1.4028	420	0,26 – 0,35	–	12,0 – 14,0	–	–	–	väh. 600	–	800 – 1000	10	G

- A MPa, põiksuunaline  
 B < 3 mm % vähemalt (pikuti-põigiti)  
 C Külmaltsitud plaat, maksimaalselt 8 mm  
 D Valmistaja kuumvaltsitud 4 mm plaat  
 E QT650  
 F QT650, viiteline  
 G QT800  
 H Kuumvaltsitud plaat

• Tavalisemad pinnakvaliteedid

Tunnus	Töötuse seisund	Pinna kvaliteet	Kirjeldus	
EN	ASTM			
1D	1	Kuumvaltsitud, termotöödeldud, peitsitud	Kestenduseta	Tavaline pinnakvaliteet edasiseks töötlemiseks, lihvimisjäljed lubatud
2H	TR	Töödeldud tugevdamiseks	Läikiv	Külmtöödeldud tugevdamiseks
2D	2D	Külmvaltsitud, termotöödeldud, peitsitud	Sile	Sobib vormimiseks. Ei ole nii sile kui 2B või 2R
2B	2B	Külmvaltsitud, termotöödeldud, peitsitud, viimistlusvaltsitud	Siledam kui 2D	Üldine pinnakvaliteet heaks korrosioonikindluseks
2F	(tuhm)	Külmvaltsitud, termotöödeldud, viimistletud-valtsitud karestatud valtsidega	Ühtlaselt mitte peegeldav, matt	Kas läikivaks lõõmutatud või lõõmutatud ja peitsitud
2R	BA	Külmvaltsitud, poleeritud	Sile, puhas ja peegeldav	Siledam ja läikivam kui 2B
2G	3	Külmvaltsitud, termotöödeldud, peitsitud, lihvitud	Karedus lepitakse eraldi kokku	Ühesuunaline lihvimisjalg, vähepeegeldav
2J	6	Külmvaltsitud, termotöödeldud, peitsitud, harjatud	Siledam kui lihvitud	Ühesuunaline lihvimisjalg, vähepeegeldav
2K	4	Külmvaltsitud, termotöödeldud, peitsitud, lihvitud	Karedus lepitakse eraldi kokku	Puhas pind. Põiksuunaline pinnakaredus $R_a < 0,5 \mu\text{m}$
2P	8	Külmvaltsitud, termotöödeldud, peitsitud, mehaaniliselt poleeritud	Karedus lepitakse eraldi kokku	Mitte ühesuunaline lihvimisjalg. Hästipeegeldav
1M / 2M		Mustriliselt valtsitud	Muster lepitakse eraldi kokku	Rihvel- ja pisarmuster

• Roostevabade teraste üldised EN-standardid

EN 10028-7	Surveseadmeterased. Plaattooted. Osa 7: Roostevabad terased
EN 10029	Kuumvaltsitud terasplaadid, paksus vähemalt 3 mm. Mõõdu, vormi- ja kaalutolerantsid
EN 10051	Kuumvaltsitud pindamatud rullist sirgestatud lehed ja legeerimata või legeeritud terasest lint. Mõõtude ja vormitolerantsid
EN 10088-1	Roostevabad terased. Osa 1: Roostevabade teraste loetelu
EN 10088-2	Roostevabad terased. Osa 2: Üldiseks kasutuseks ettenähtud korrosioonikindlad plaadid ja lindid. Tehnilised tarnetingimused
EN 10088-3	Roostevabad terased. Osa 3: Üldiseks kasutuseks ettenähtud korrosioonikindlad vardad, valtstraadid, traadid, profiilid, läikivad tooted ja pooltooted. Tehnilised tarnetingimused
EN 10095	Tulekindlad terased ja niklisulamid
EN 10259	Külmvaltsitud roostevabad laiad teraslindid ja -plaadid. Mõõtude ja vormitolerantsid
EN 10272	Surveseadmeterased. Roostevabad terasvardad
EN 10278	Läikivate terastoodete mõõdud ja tolerantsid
EN ISO 9445	Külmvaltsitud roostevabad kitsad ja laiad teraslindid ning -plaadid. Mõõtude ja vormitolerantsid



<b>Terasplaadid ja -rullid</b> .....	<b>5-23</b>
<b>Terastorud</b> .....	<b>25-35</b>
<b>Terasprofiilid ja -talad</b> .....	<b>37-54</b>
<b>Roostevabad terased</b> .....	<b>55-73</b>
<b>Alumiiniumid, muud metallid</b> .....	<b>75-95</b>
• <b>Alumiiniumplaadid ja -rullid</b>	
EN AW 1050A.....	76-77
EN AW 3103 .....	77
EN AW 5754 / EN AW 5083.....	78-79
Anodeeritud mark, loodusvärviliselt anodeeritud ja läikivaks anodeeritud	
EN AW 5005 / EN AW 1085 (Al 99,85) .....	80
Polüester-pinnatud, valge EN AW 3105.....	81
Stukkovaaltsitud EN AW 4017.....	81
Stukkovaaltsitud EN AW 1050A .....	82
EN AW-4017.....	82
Rihvelplaadid EN AW 5754 .....	83
• <b>Tinaplaadid</b> .....	<b>84</b>
• <b>Alumiiniumtorud</b>	
Ümar EN AW 6063 / EN AW 6082.....	85
Ruudukujulise ristlõikega EN AW 6063 / EN AW 6082.....	86
Ristkülikukujulise ristlõikega EN AW 6063.....	87
• <b>Alumiiniumprofiilid</b>	
Nurkprofiilid EN AW 6063 .....	88
Latiid EN AW 6063, EN AW 6082, EN AW 6101A.....	89-90
Ümarprofiilid EN AW 6063 / EN AW 6082 / EN AW 6062.....	91
Ruudukujulise ristlõikega vardad EN AW 6082 / EN AW 6026.....	92
U-profiilid EN AW 6063 / EN AW 6082 .....	93
T-profiilid EN AW 6063 .....	93
• <b>Alumiiniumimarkide võrdlustabel</b>	
Tavaliste alumiiniumimarkide keemiline koostis ja mehaanilised omadused	94
Mehaaniliste omaduste näiteid EN 485-2.....	94
Üldised tarneomadused EN 515.....	95
<b>Eeltöötlus</b> .....	<b>97-100</b>

● **Alumiiniumplaadid ja -rullid. EN AW 1050A**

Materjali standardid	EN 573-3 / EN 485-2
Tolerantsi standardid	EN 485-3 / EN 485-4
Pakitud plaadid	á 500 / 1000 kg/pakk
Materjali sertifikaadid	EN 10204/3.1

Mõõdud, mm			Teoreetiline kaal Rullid, kg/m Plaadid, kg/tk	Tarneseisund Pehme O/H 111	1/2 H H 14/24	1/1 H H 18/28
Paksus	Laius	Pikkus				
0,5	1000		1,4		•	
0,5	1000	2000	2,7		•	
0,5	1250		1,7		•	
0,7	1250		2,4		•	
0,7	1250	2500	5,9		•	
0,8	1000		2,2		•	
0,8	1250		2,7		•	
1	1000		2,7		•	
1	1000	2000	5,4	•	•	
1	1250		3,4		•	
1	1250	2500	8,4		•	
1	1250	3000	10,1		•	
1	1500		4,1		•	
1	1500	3000	12,2		•	
1,25	1000	2000	6,8	•	•	
1,25	1250		4,2		•	
1,25	1250	2500	10,5		•	
1,5	1000		4,1		•	
1,5	1000	2000	8,1	•	•	
1,5	1250		5,1		•	
1,5	1250	2500	12,7		•	
1,5	1500		6,1		•	
1,5	1500	3000	18,2		•	
2	1000		5,4		•	
2	1000	2000	10,8		•	
2	1250		6,8		•	
2	1250	2500	16,9	•	•	
2	1500		8,1		•	
2	1500	3000	24,3		•	
2,5	1250		8,4		•	
2,5	1250	2500	21,1		•	
2,5	1500	3000	30,4		•	
3	1000		8,1		•	
3	1000	2000	16,2		•	
3	1250		10,1		•	
3	1250	2500	25,3		•	
3	1250	3000	30,4		•	
3	1500		12,2		•	
3	1500	3000	36,5		•	•
4	1000	2000	21,6		•	
4	1250	2500	33,8		•	
4	1500	3000	48,6		•	

Tooteandmed: [www.ruukki.ee](http://www.ruukki.ee). Eeltöötlus: lk 97-100

Mõõdud, mm			Teoreetiline kaal	Tarneseisund		
Paksus	Laius	Pikkus	Rullid, kg/m Plaadid, kg/tk	Pehme O/H 111	1/2 H H 14/24	1/1 H H 18/28
5	1250	2500	42,2		•	
5	1500	3000	60,8		•	
6	1250	2500	50,6		•	
6	1500	3000	72,9		•	

• **Alumiiniumplaadid ja -rullid. EN AW 3103**

Materjali standardid EN 573-3 / EN 485-2  
 Tolerantsi standardid EN 485-3 / EN 485-4  
 Materjali sertifikaadid EN 10204/3.1

Mõõdud, mm		Teoreetiline kaal	Tarneseisund / Rulli suurus		
Paksus	Laius	kg/m	3/4 H, H 16/26 150 kg	3/4 H, H 16/26 500 kg	3/4 H, H 16/26 2000 kg
0,5	1000	1,4	•	•	•
0,6	1000	1,6	•	•	•
0,7	1000	1,9	•	•	•
0,7	1250	2,4			•
0,8	1000	2,2	•	•	•
1	1000	2,7	•	•	•

● **Alumiiniumplaadid ja -rullid. EN AW 5754 / EN AW 5083**

Materjali standardid	EN 573-3 / EN 485-2
Tolerantsi standardid	EN 485-3 / EN 485-4
Pakitud plaadid	á 1000 kg/pakk
Materjali sertifikaadid	EN 10204/3.1

Möödud, mm			Teoreetiline kaal Rullid, kg/m Plaadid, kg/tk	Terase mark / tarneseisund			
Paksus	Laius	Pikkus		5754, pehme O/H 111	5754, 1/4 H H 22/32	5083, pehme O/H 111	5083, H 111 DNV
0,7	1250		2,4		•		
1	1000		2,7		•		
1	1000	2000	5,4		•		
1	1250		3,4		•		
1	1250	2500	8,4		•		
1	1500		4,1		•		
1	1500	3000	12,2		•		
1,25	1000		3,4		•		
1,25	1250		4,2		•		
1,25	1250	2500	10,5		•		
1,5	1000		4,1		•		
1,5	1000	2000	8,1		•		
1,5	1250		5,1		•		
1,5	1250	2500	12,7		•		
1,5	1500		6,1		•		
1,5	1500	3000	18,2		•		
2	1000		5,4		•		
2	1000	2000	10,8		•		
2	1250		6,8		•		
2	1250	2500	16,9		•		
2	1500		8,1		•		
2	1500	3000	24,3		•		
2,5	1000		6,8		•		
2,5	1000	2000	13,5		•		
2,5	1250		8,4		•		
2,5	1250	2500	21,1		•		
2,5	1500		10,1		•		
2,5	1500	3000	30,4		•		
3	1000		8,1		•		
3	1000	2000	16,2		•		
3	1250		10,1		•		
3	1250	2500	25,3		•		
3	1500		12,2		•		
3	1500	3000	36,5		•		
3	2000	6000	97,2	•			•
4	1000		10,8		•		
4	1000	2000	21,6		•		
4	1250		13,5		•		
4	1250	2500	33,8		•		
4	1500		16,2		•		
4	1500	3000	48,6		•		
4	2000		21,6			•	

Tooteandmed: [www.ruukki.ee](http://www.ruukki.ee). Eeltöötlus: lk 97-100

Mõõdud, mm			Teoreetiline kaal Rullid, kg/m Plaadid, kg/tk	Terase mark / Tarneseisund			
Paksus	Laius	Pikkus		5754, pehme O/H 111	5754, 1/4 H H 22/32	5083, pehme O/H 111	5083, H 111 DNV
4	2000	6000	129,6	•			•
5	1000	2000	27,0		•		
5	1250	2500	42,2		•		
5	1500	3000	60,8		•		
5	2000		27,0			•	
5	2000	6000	162,0	•			•
6	1000	2000	32,4		•		
6	1250	2500	50,6		•		
6	1500	3000	72,9		•		
6	2000	6000	194,4	•			•
8	1250	2500	67,5	•			
8	1500	3000	97,2	•			
8	2000	6000	259,2				•
10	1020	2020	55,6	•			
10	1520	3020	123,9	•			•
10	2000	6000	324,0	•			
12	1020	2020	66,8	•			
12	1520	3020	148,7				•
15	1020	2020	83,4				
15	1520	3020	185,9	•			•
15	2000	6000	486,0				•
20	1020	2020	111,3				
20	1270	2520	172,8				
20	1520	3020	247,9	•			•
25	1270	2520	216,0	•			
30	1520	3020	371,8				•

● **Alumiiniumplaadid ja -rullid. Anodeeritud mark, loodusvärvi anodeeritud ja läikivaks anodeeritud EN AW 5005 / EN AW 1085 (Al 99,85)**

Materjali standardid	EN 573-3 / EN 485-2
Tolerantsi standardid	EN 485-4
Tarneseisund	AW 5005 H 14/24 AW 1085 (Al 99,85) H 18
Pakitud plaadid	á 500/1000 kg/pakk
Materjali sertifikaadid	EN 10204/3.1

Mõõdud, mm			Teoreetiline kaal
Paksus	Laius	Pikkus	kg/tk
<b>Anodeeritud, kaitsekile</b>			
1	1000	2000	5,4
1	1250	2500	8,4
1,5	1000	2000	8,1
1,5	1250	2500	12,7
2	1000	2000	10,8
2	1250	2500	16,9
2,5	1000	2000	13,5
3	1000	2000	16,2
3	1250	2500	25,3
<b>Loodusvärvi anodeeritud 15 µm + kaitsekile</b>			
1	1250	2500	8,4
1	1500	3000	12,2
1,5	1250	2500	12,7
1,5	1500	3000	18,2
3	1250	2500	25,3
<b>Läikivaks anodeeritud AW 1085 H18 + kaitsekile</b>			
0,5	1250	1550	2,6

● **Alumiiniumplaadid ja -rullid. Polüestriga pinnatud, valge EN AW 3105**

Materjali standardid	EN 573-3 / EN 1396
Tolerantsi standard	EN 485-4
Pinne	Välisküljel valge polüestripinne Sisepool kaitsekilega
Tarne	Plaadid kaitsekilega
Materjali sertifikaadid	EN 10204/3.1
Pakendid	Rulli kaal umbes 2000 kg

Möödud, mm		Pikkus	Teoreetiline kaal Rullid, kg/m Plaadid, kg/tk	Tarneseisund	
Paksus	Laius			1/2 H H 44	3/4 H H 46
0,4	1250		1,4		•
0,45	1250		1,5		•
0,65	1250		2,2		•
0,85	1250		2,9	•	
1	1250		3,4		•
1,2	1250		4,1	•	
1,2	1250	3000	12,2	•	

● **Alumiiniumplaadid ja -rullid. Stukkovaltsitud EN AW 4017**

Materjali standardid	EN 573-3 / EN 485-2
Tolerantsi standardid	EN 485-3 / EN 485-4
Tarneseisund	H 14/24 (1/2 H)
Pakitud plaadid	á 500/1000 kg/pakk
Materjali sertifikaadid	EN 10204/3.1

Möödud, mm		Pikkus	Teoreetiline kaal Rullid, kg/m Plaadid, kg/tk
Paksus	Laius		
0,5	1250		1,8
0,7	1250		2,4
1	1000		2,7
1	1000	2000	5,4
1	1250		3,4
1	1250	2500	8,4
1,25	1000		3,4
1,25	1250		4,3
1,25	1250	2500	10,6
1,5	1000		4,1
1,5	1000	2000	8,2
1,5	1250		5,1
1,5	1250	2500	12,8

- **Alumiiniumplaadid ja -rullid. Stukkovaltsitud EN AW 1050A**

Materjali standardid	EN 573-3 / EN 485-2
Tolerantsi standardid	EN 485-3 / EN 485-4
Tarneseisund	H 14/24 (1/2 H)
Pakitud plaadid	á 500/1000 kg/pakk
Materjali sertifikaadid	EN 10204/3.1

Möödud, mm			Teoreetiline kaal
Paksus	Laius	Pikkus	Rullid, kg/m Plaadid, kg/tk
2	1250		6,8
2	1250	2500	16,9

- **Alumiiniumplaadid ja -rullid. EN AW-4017**

Materjali standard	EN 573-3
Tolerantsi standardid	EN 485-3 / EN 485-4
Tarneseisund	H 14/24 (1/2 H), H16
Pakitud plaadid	á 500/1000 kg/pakk
Materjali sertifikaadid	EN 10204/3.1

Möödud, mm			Teoreetiline kaal	Terase mark / Tarneseisund	
Paksus	Laius	Pikkus	Rullid, kg/m Plaadid, kg/tk	4017 H14/H24	4017 H16
0,4	1250		1,4		•
1	1000	2000	5,4	•	
1	1250		3,4	•	
2	1250		6,8	•	
3	1500	3000	36,5	•	

- Alumiiniumplaadid ja -rullid. Rihvelplaadid EN AW 5754

Materjali standardid	EN 573-3 / EN 1386
Tolerantsi standard	EN 1386
Pakitud plaadid	Rihvelplaadid á 1000 kg/pakk; riisitera plaadid á u 1500 kg/pakk
Materjali sertifikaadid	EN 10204-3.1

Mõõdud, mm			Teoreetiline kaal	
Paksus	Laius	Pikkus	Rullid, kg/m	Plaadid, kg/tk
<b>Rihvel, 5-bar, H114 (pehme)</b>				
2.0/3.0	1250	2500	18,3	
2.5/4.0	1250	2500	23,3	
3.0/4.5	1000	3000	25,6	
3.0/4.5	1250	2500	26,7	
3.0/4.5	1500	3000	38,5	
4.0/5.5	1000	4000	43,2	
4.0/5.5	1500	3000	51,3	
5.0/6.5	1250		17,9	
5.0/6.5	1250	2500	44,5	
5.0/6.5	1500	3000	64,1	
<b>Riisitera, 2-bar, H244 /1/2 h)</b>				
1.5/2.0	1250	2500	14,1	
2.0/2.5	1250	2500	18,7	
2.5/3.0	1250	2500	23,1	
3.0/3.5	1500	3000	39,2	

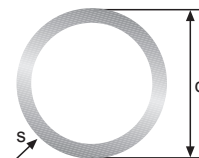
- **Tinplaadid**

Kvaliteet Pb 99,94 % DIN 1719  
 Tolerantsid DIN 59610  
 Tarne Rullid á 100 kg

Mõõdud, mm		Teoreetiline kaal
Paksus	Laius	kg/m <sup>2</sup>
1	1000	11,4
1,5	1000	17,0
2	1000	22,7
3	1000	34,1

• Ümarad alumiiniumtorud EN AW 6063 / EN AW 6082

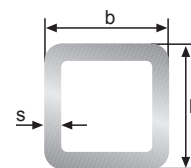
Materjali standardid	EN 573-3 / EN 755-2
Tolerantsi standard	EN 755-8
Laopikkus	6 000 mm
Materjali sertifikaadid	EN 10204/2.1



Mõõdud, mm		Teoreetiline kaal kg/m	Tarneseisund EN AW 6063 T5	EN AW 6063 T6	EN AW 6082 T6
d	s				
8	1	0,06		•	
16	1,5	0,18	•		
19	1,5	0,22	•		
20	1	0,16	•		
22	1,5	0,26	•		
25	1,5	0,30	•		
25	2,5	0,48	•		
25	4,75	0,82	•		
30	1,5	0,36	•		
30	3	0,69	•		
34	3	0,79	•		
35	1,5	0,43	•		
38	2	0,61		•	
40	2	0,64		•	
40	3	0,94		•	
45	2,5	0,90		•	
45	3	1,07	•		
45	5	1,70	•		
50	2	0,81		•	
50	5	1,91	•		
60	2	0,98	•		
60	2,5	1,22	•		
60	5	2,33			•
75	3	1,83	•		
75	5	2,97		•	
80	2,5	1,64		•	
90	2,5	1,86		•	
100	2,5	2,07		•	
100	6	4,78		•	
100	10	7,66		•	
106	2,5	2,20		•	
110	3,5	3,16		•	
150	5	6,15	•		
180	17,5	24,12		• L=3.2 m	

● **Alumiiniumtorud. Ruudukujulise ristlõikega EN AW 6063 / EN AW 6082**

Materjali standardid EN 573-3 / EN 755-2  
 Tolerantsi standard EN 755-8  
 Laopikkus 6 000 mm  
 Materjali sertifikaadid EN 10204/2.1

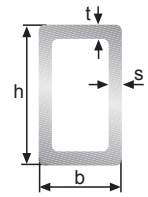


Mõõdud, mm			Teoreetiline kaal kg/m	Tarneseisund		
h	b	s		EN AW 6063 T5	EN AW 6063 T6	EN AW 6082 T6
15	15	1	0,14	•*		
20	20	1,5	0,30	•		
25	25	2	0,49	•*		
25	25	3	0,71		•	
30	30	2	0,60	•*		
35	35	2	0,72		•	
40	40	2	0,82	•		
40	40	3	1,19		•	
45	45	4	1,77		•	
50	50	3	1,52		•	
50	50	4	1,99		•	
60	60	3,8	2,29		•*	
80	80	4	3,28		•	
100	100	4	4,12		•*	
100	100	4,4	4,54			•*

\* ümardatud nurgad

• **Alumiiniumtorud. Ristkülikukujulise ristlõikega EN AW 6063**

Materjali standardid EN 573-3 / EN 755-2  
 Tolerantsi standard EN 755-8  
 Laopikkus 6 000 mm  
 Materjali sertifikaadid EN 10204/2.1

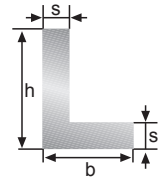


Mõõdud, mm				Teoreetiline kaal kg/m	Tarneseisund EN AW 6063 T5	EN AW 6063 T6
h	b	s	t			
20	15	1,5		0,26	•	
25	15	1,5		0,29		•
30	20	1,5		0,38	•	
30	20	2		0,50	•	
40	20	1,5		0,46	•	
40	20	2		0,60		•
40	25	2,5		0,80		•*
50	30	2,5		1,01		•
60	40	3		1,53	•	
80	40	3		1,85		•
80	40	4		2,42		•
80	60	4		2,84		•
100	20	2		1,25	•	
100	35	2		1,41		•
100	50	4		3,07		•
100	60	3		2,49		•
100	60	5		4,05		•
120	80	6	9	7,19		•*
150	50	3		3,14		•

\*ümardatud nurgad

● **Alumiiniumprofiilid. Nurkprofiilid EN AW 6063**

Materjali standardid EN 573-3 / EN 755-2  
 Tolerantsi standard EN 755-9  
 Laopikkus 6 000 mm  
 Materjali sertifikaadid EN 10204/2.1

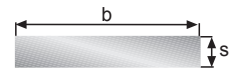


Mõõdud, mm			Teoreetiline kaal kg/m	Tarneseisund EN AW 6063 T5	EN AW 6063 T6
h	b	s			
15	15	2	0,15	•	
20	20	2	0,21	•	
20	20	3	0,30		•
25	25	2	0,26	•	
25	25	3	0,38	•	
30	20	2	0,26		•
30	30	2	0,31	•	
30	30	3	0,47	•	
35	35	3	0,55		•
40	20	4	0,60		•
40	30	4	0,72	•	
40	40	2	0,42		•
40	40	4	0,83	•*	
50	50	4	1,04	•	
50	50	5	1,30	•*	
60	40	4	1,04		•
60	40	5	1,29		•
60	60	6	1,86	•	
75	50	6	1,94		•
80	35	5	1,49		•*
80	50	6	2,02		•
80	80	8	3,32		•*
100	50	5	1,96		•
100	50	6	2,38		•*
100	100	10	5,15		•
120	60	8	3,72		•*
150	75	8	4,71		•*

\*Ümardatud sisenuk

• **Alumiiniumprofiilid. Latid EN AW 6063, EN AW 6082, EN AW 6101A**

Materjali standardid EN 573-3 / EN 755-2  
 Tolerantsi standard EN 755-5  
 Laopikkus 6 000 mm  
 Materjali sertifikaadid EN 10204/2.1

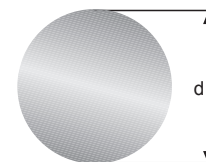


Mõõdud, mm		Teoreetiline kaal kg/m	Tarneseisund			Kogumislati mark EN AW 6101A T6
s	b		EN AW 6063 T5	EN AW 6063 T6	EN AW 6082 T6	
3	15	0,12	•			
3	20	0,16	•			
3	25	0,20	•			
3	30	0,24	•			
3	40	0,32		•		
4	25	0,27	•			
4	40	0,43		•		
4	50	0,54		•		
5	20	0,27				•
5	25	0,34				•
5	30	0,41				•
5	40	0,54	•			
5	50	0,68				•
5	60	0,81		•		
5	80	1,08	• L = 5 m			
6	40	0,65				•
6	50	0,81		•		
6	60	0,97				•
6	80	1,30			•	
8	20	0,43	•			
8	30	0,65	•			
8	40	0,86	•			
8	50	1,08	•			
8	60	1,30	•			
8	80	1,73			•	
10	20	0,54				•
10	25	0,68				•
10	30	0,81				•
10	40	1,08			•	•
10	50	1,35				•
10	60	1,62				•
10	80	2,16				•
10	100	2,70			•	•
10	120	3,24				•
10	150	4,06		•		
10	200	5,40		•		
12	50	1,62		•		
12	60	1,94			•	
12	100	3,24			•	
12	120	3,89		•		
15	35	1,42			•	
15	40	1,62			•	

Mõõdud, mm		Teoreetiline kaal kg/m	Tarneseisund			Kogumislati mark EN AW 6101A T6
s	b		EN AW 6063 T5	EN AW 6063 T6	EN AW 6082 T6	
15	60	2,43			•	
15	70	2,84			•	
15	80	3,24		•		
15	125	5,07			•	
15	200	8,10		• L = u 5 m		
20	30	1,62		•	•	
20	40	2,16			•	
20	50	2,70			•	
20	60	3,24			•	
20	80	4,32			•	
20	100	5,40			•	
20	120	6,48		•		
20	150	8,10			•	
20	200	10,80		•	•	
25	50	3,38			•	
25	60	4,05			•	
30	80	6,48		•		
30	125	10,14			•	
30	280	22,68			• L = u 3 m	
32	65	5,62			•	
32	100	8,64			•	
36	60	5,82			•	
40	60	6,48			•	
40	70	7,59			•	
40	100	10,82			• L = u 4 m	
54	100	14,63			• L = u 2 m	
70	120	22,60			• L = u 3.5 m	

• **Alumiiniumprofiilid. Ümarprofiilid EN AW 6063 / EN AW 6082 / EN AW 6062**

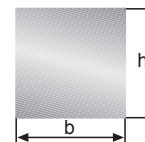
Materjali standardid EN 573-3 / EN 755-2  
 Tolerantsi standard EN 755-3  
 Laopikkus Vastavalt mõõtudele  
 Materjali sertifikaadid EN 10204/2.1



Mõõdud, mm s	Teoreetiline kaal kg/m	Tarneseisund EN AW 6063 T5 L= 6 m	EN AW 6082 T6 L= 6 m	EN AW 6082 0 valatud L= 1 m	EN AW 6026 T6 L= 2.5-3.5 m
6	0,08		•		
8	0,14	•			
10	0,21		•		
12	0,31		•		
15	0,48		•		
16	0,54		•		
18	0,69		•		
20	0,85		•		•
22	1,03		•		
25	1,33		•		•
30	1,91		•		•
32	2,17		•		
35	2,60		•		•
40	3,39		•		•
42	3,74				•
50	5,32		•		•
60	7,63		•		•
70	10,39		•		•
75	11,93		•		
80	13,57		• L= u 4 m		
90	17,18		•		•
100	21,21		• L= u 3 m		
110	25,66		• L= u 3 m		
120	30,54		• L= u 3 m		
130	35,84		• L= u 3 m		
140	41,56		• L= u 3 m		
150	47,71		• L= u 3 m		
160	54,29		• L= u 4 m		•
170	61,28		• L= u 3 m		
180	69,00		• L= u 3 m		•
200	89,50		• L= u 3 m	•	
210	98,70			•	
250	139,90			•	
300	201,50			•	
350	275,00			•	

• **Alumiiniumprofiilid. Ruudukujulise ristlõikega profiilid EN AW 6082 / EN AW 6026**

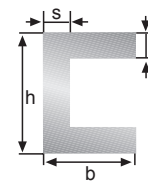
Materjali standardid EN 573-3 / EN 755-2  
 Tolerantsi standard EN 755-4  
 Laopikkus Vastavalt mõõtudele  
 Materjali sertifikaadid EN 10204-2.1



Mõõdud, mm		Teoreetiline kaal kg/m	Tarneseisund	
h	b		EN AW 6082 T6 L= 6 m	EN AW 6026 T6 L= 2.6-3.0 m
10	10	0,27	•	
15	15	0,61	•	
20	20	1,08	•	
25	25	1,69	•	
30	30	2,44	•	
36	36	3,50	•	
41	41	4,54	•	
45	45	5,47	• L= u 3 m	
50	50	6,75	•	•
60	60	9,76	• L= u 5 m	
70	70	13,23	• L= u 3 m	
75	75	15,00	• L= u 3 m	
80	80	17,28	• L= u 3 m	
90	90	21,90	• L= u 3 m	
100	100	27,00	• L= u 3 m	
120	120	38,90	• L= u 3 m	

● **Alumiiniumprofiilid. U-profiilid EN AW 6063 / EN AW 6082**

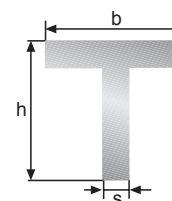
Materjali standardid EN 573-3 / EN 755-2  
 Tolerantsi standard EN 755-9  
 Laopikkus 6 000 mm  
 Materjali sertifikaadid EN 10204-2.1



Mõõdud, mm				Teoreetiline kaal kg/m	Tarneseisund		
h	b	s	t		EN AW 6063 T5	EN AW 6063 T6	EN AW 6082 T6
15	15	2	2	0,23	•		
20	20	2	2	0,31	•		
25	15	2	2	0,28		•	
30	20	2	2	0,36		•	
30	20	3	3	0,53		•	
30	30	3	3	0,69		•	
40	40	4	4	1,21	•		
50	30	4	4	1,12		•	
60	40	3	3	1,09			•
60	40	4	4	1,43			•
80	40	5	5	2,05		•	
80	45	6	8	3,02			•
100	50	6	9	3,80			•
100	60	5	5	2,83		•	

● **Alumiiniumprofiilid. T-profiilid EN AW 6063**

Materjali standardid EN 573-3 / EN 755-2  
 Tolerantsi standard EN 755-9  
 Laopikkus 6 000 mm  
 Materjali sertifikaadid EN 10204/2.1



Mõõdud, mm			Teoreetiline kaal kg/m	Tarneseisund EN AW 6063 T6
h	b	s		
30	30	3	0,47	•
40	40	4	0,82	•
50	50	5	1,28	•
60	60	6	1,87	•

## • Vormitavad alumiiniumisulamid

### Karastamatud

1000-seeria, 3000-seeria, 4000-seeria, 5000-seeria ja 8000-seeria.

Tugevus kasvab legeeriva aine lisamisel ja külmtöötlemisel.

### Karastuvad

2000-seeria, 6000-seeria ja 7000-seeria.

Tugevus kasvab kaheastmelisel karastamisel.

## Tavaliste alumiiniumimarkide keemiline koostis ja mehaanilised omadused

Tunnus EN 573-3		Keemiline koostis maksimaalselt %, EN 573-3							
AW		Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti
1050A	Al 99,5	0,25	0,40	0,05	0,05	0,05	–	0,07	0,05
2017A	AlCu4MgSi	0,20 – 0,8	0,7	3,5 – 4,5	0,40 – 1,0	0,40 – 1,0	0,10	0,25	–
2024	AlCu4Mg1	0,50	0,50	3,8 – 4,9	0,3 – 0,9	1,2 – 1,8	0,10	0,25	0,15
3103	AlMn1	0,50	0,7	0,1	0,9 – 1,5	0,30	0,10	0,20	–
4017	AlSiMnMgCu	0,6 – 1,6	0,7	0,10 – 0,50	0,6 – 1,2	0,10 – 0,50	–	0,20	–
5005	AlMg1	0,30	0,7	0,20	0,20	0,5 – 1,1	0,10	0,25	–
5026	AlMg4,5MnSiFe	0,55 – 1,4	0,20 – 1,0	0,10 – 0,30	0,6 – 1,8	3,9 – 4,9	0,30	1,0	0,20
5083	AlMg4,5Mn0,7	0,40	0,40	0,10	0,40 – 1,0	4,0 – 4,9	0,05 – 0,25	0,25	0,15
5754	AlMg3	0,40	0,40	0,10	0,50	2,6 – 3,6	0,30	0,15	0,15
6063	AlMg0,7Si	0,2 – 0,6	0,35	0,10	0,10	0,45 – 0,9	0,10	0,10	0,10
6082	AlSi1MgMn	0,7 – 1,3	0,50	0,10	0,40 – 1,0	0,6 – 1,2	0,25	0,20	0,10
7075	AlZn5,5MgCu	0,40	0,50	1,2 – 2,0	0,30	2,1 – 2,9	0,18 – 0,28	5,1 – 6,1	0,20

## Näiteid mehaaniliste omaduste kohta EN 485-2

Seisund	R <sub>p0,2</sub> min	R <sub>m</sub> min	R <sub>m</sub> max	A <sub>50mm</sub> %	T-raadius 90°
H22	55	85	125	5	0 t
T4	245	390	–	14	3,0 t
T4	290	425	–	12	4,0 t
H22	75	115	155	7	0,5 t
H22/H32	80	125	165	5	0,5 t
H24 a	220	300	340	5	–
H22/H32	215	305	380	6	1,5 t
H22/H32	130	220	270	8	1,0 t
T4	65	130	–	12	–
T4	110	205	–	12	1,5 t
T6	460	540	–	6	5,5 t

Voolavuspiir ja tõmbetugevus, MPa. Materjali paksus 1mm ja paksus 3-12,5 mm.

## Alumiiniumide üldisemad EN-standardid

EN 485-1 Alumiinium ja alumiiniumisulamid. Plaadid ja lindid. Osa 1: Üldised tehnilised tarnetingimused

EN 485-2 Alumiinium ja alumiiniumisulamid. Plaadid ja lindid. Osa 2: Mehaanilised omadused

EN 485-3 Alumiinium ja alumiiniumisulamid. Plaadid ja lindid. Osa 3: Kuumvaltsitud toodete mõõdu- ja vormitolerantsid

EN 485-4 Alumiinium ja alumiiniumisulamid. Plaadid ja lindid. Osa 4: Külmaltsitud toodete mõõdu- ja vormitolerantsid

EN 515 Alumiinium ja alumiiniumisulamid. Töödeldud tooted. Seisundite tunnused

EN 573-1 Alumiinium ja alumiiniumisulamid. Töödeldud toodete keemiline koostis ja tootekujud.

Osa 1: Numbriline nimetuste süsteem

EN 573-2 Alumiinium ja alumiiniumisulamid. Töödeldud toodete keemiline koostis ja tootekujud

Osa 2: Keemilisel koostisel põhinev nimetuste süsteem

EN 573-3 Alumiinium ja alumiiniumi sulamid. Töödeldud toodete keemiline koostis ja tootekujud

Osa 3: Keemiline koostis ja tootekujud

## Tarneseisundite üldisemad tunnused EN 515

F Valmistus	Toode on töötamise teel tugevdamata, tunnusele ei kehtestata mehaanilisi omadusi.				
O Lõõmutatud	Toodet on lõõmutatud väikseima tugevusega seisundi saavutamiseks. Tunnusele O võib järgneda nullist erinev märk. O1 Kõrgel temperatuuril pehmeks lõõmutatud ja aeglaselt jahutatud. O2 Termomehaaniliselt töödeldud O3 Homogeniseeritud				
H Töötlemisega tugevdatud	Toodet on pärast lõõmutamist või kuumtöötlust külmaga töödeldud või külmaga töödeldud ja osaliselt lõõmutatud või stabiliseeritud nõutud mehaaniliste omaduste saavutamiseks. Tunnusele H järgneb alati kaks märki; esimene näitab termotöötamise tüüpi ja teine töötlemisega tugevdamise astet.				
	Esimene tunnusele H järgnev märk	Teine tunnusele H järgnev märk	Kolmas tunnusele H järgnev märk		
	H1x Ainult töötlemisega tugevdatud	Hx2	¼ Tugev	Hx11	Kergelt venitatud või töödeldud
	H2x Töötlemisega tugevdatud ja osaliselt lõõmutatud	Hx4	½ Tugev	Hxx4	Mustriliseks töödeldud või kohrutatud
	H3x Töötlemisega tugevdatud ja stabiliseeritud	Hx6	¾ Tugev	Hxx5	Keevitatud toru
	H4x Töötlemisega tugevdatud ja lakitud või värvitud	Hx8	Tugev	H116	5000-seeria sulamite puhul Mg sisaldus vähemalt 4%
T Termiliselt töödeldud muu stabiilse sei- sundi kui F, O või H saavu- tamiseks	Toodet on töödeldud termiliselt töötlemisega tugevdamata või ühtlasi töötlemisega tugevdades stabiilsete tunnuste saavutamiseks. Tunnusele T järgneb alati üks või mitu märki, mis viitavad töötlemise teatud järjekorrale. Esimene tunnusele T järgnev märk T4 Leotuslõõmutatud ja loomulikult viisil vanandatud. T5 Jahutatud toimunud töötlemisprotsessist kõrgemal temperatuuril ja kunstlikult vanandatud. T6 Leotuslõõmutatud ja kunstlikult vanandatud.				
W Leotus- lõõmutatud	T6 Leotuslõõmutatud ja kunstlikult vanandatud.				

## Ruukki pakutavad teenused

- Lindiks lõikamine
- Lehe lõikamine
- Kiletamine
- Mehaaniline lõikamine
- Ladustamine

## Erimaterjalid ja teenused

Küsi lisa müügiosakonnast või klienditeenindusest.



<b>Terasplaadid ja -rullid.....</b>	<b>5-23</b>
<b>Terastorud .....</b>	<b>25-35</b>
<b>Terasprofiilid ja -talad .....</b>	<b>37-54</b>
<b>Roostevabad terased .....</b>	<b>55-73</b>
<b>Alumiiniumid, muud metallid.....</b>	<b>75-95</b>
<b>Eeltöötlus.....</b>	<b>97-100</b>
Eeltöötlus. Lapikud tooted.....	98-99
Eeltöötlus. Pikad tooted.....	100

● **Eeltöötlus. Lapikud tooted**

**Plaadi lõikamine**

	Teras	Roostevaba	Alumiinium	Teras	Roostevaba	Alumiinium
Paksus, mm	0,4 – 3	0,4 – 3	0,4 – 3	2 – 8	2 – 6	2 – 8
Laius, mm	300 – 1500	300 – 1500	300 – 1500	400 – 2000	400 – 2000	400 – 2000
Pikkus, mm – ilma vinnastamiseseadmeta	200 – 9000 – 12000	300 – 9000 – 12000	300 – 9000	400 – 8000 – 18000	400 – 8000 – 18000	400 – 8000 – 18000
Lisaks	Märgi ülekandmine: tindiprits. Kahepoolne kaitsekile. Vahepaber.			Märgi ülekandmine: stantsimine ja tindiprits. Valtsimisprahi eemaldamine harjamisega. Kaitsekile. Vahepaber		

**Lindiks lõikamine**

	Teras	Roostevaba teras	Alumiinium
Paksus, mm	0,4 – 4	0,4 – 4	0,4 – 5
Laius, mm	9 – 1650	9 – 1650	9 – 1650
Siseläbimõõt, mm	508/610	508/610	508/610
Lisaks	Muud mõõdud Ruukki koostöövõrgu kaudu.		

**Ümberkerimine**

	Kõik materjalid
Paksus, mm	0,4 – 4
Laius, mm	– 1650
Siseläbimõõt, mm	508/610

**Mehaaniline lõikamine**

	Kõik materjalid	Teras	Roostevaba	Alumiinium
Paksus, mm	0,4 – 3	2 – 16	2 – 8	3 – 15
Laius, mm	20 – 2000	40 – 2500	40 – 2500	40 – 2500
Pikkus, mm	– 2500/3000	– 6000	– 6000	– 6000

**Vormilõikamine**

	Laserlõikus, teras	Laserkeevitus	Laserlõikus ja keevitus
Max lõikamispiirkond	3000 x 13000	4500 x 18000	4500 x 18000
Lõikamisvõimsus	4 kW		5 kW
Lõikamistugevus, mm	1 – 20	0,5 – 8,0	0,5 – 8,0
Fassett	Laser		Ei

	Peenjuga-plasmalõikus, teras	Gaasipõletus, teras
Paksus, mm	2 – 32	10 – 300
Laius, mm	– 4300	– 5000
Pikkus, mm	– 16400	– 24000
Fassett	Plasma või mehaaniline	Põletus või mehaaniline

**Haavelkalestus ja kaitsevärvimine**

	Haavelkalestus
Paksus, mm	5 – 410
Laius/Pikkus, mm	1570 x 12000
Pindamine	Värvimine Ruukki koostöövõrgu kaudu

**Valtsimine**

Lõhe sügavus	Laius max 12 000
Vaba lõhesügavus	Laius max 10 100
Max võimsus, tn	1500

**Puurimine**

Max paksus, mm	30
Max toorik, mm	1450 x 2880
Augu max läbimõõt, mm	30
Max keere	M24

**Mehhaniseerimine**

Max paksus, mm	150
Max toorik, mm	800 x 3000
Augu max läbimõõt, mm	60
Max keere	M40

**Painutamine**

Max paksus, mm	35
Max laius, mm	1550
Raadius, vähemalt mm	300

Lisaks pakume oma koostöövõrgu kaudu terase, alumiiniumi ja roostevabade teraste jaoks suures valikus muid eeltöötlusteenuseid.

- **Eeltöötlus. Pikad tooted**

**Lõikamine**

	Ristkülik	Ruut	Ümar	Talad, vardad, profiilid
Min saagimine, mm	15 x 10	10 x 10	10	15 x 10
Max saagimine, mm	800 x 450	450 x 450	700	800 x 450
Nurga saagimine	+60°/-45°	+60°/-45°	+60°/-45°	+60°/-45°

**Torulaser, pikkus max 4500 mm**

	Ristkülik	Ruut	Ümar	Lapikovaal
Mõõt, min, mm	20 x 15	15 x 15	15	20 x 15
Mõõt, max, mm	140 x 100	120 x 120	140	140 x 100
Sein, mm	Teras 10, roostevaba 4			
Meetri kaal, kg/m	Max 15			
Andmesiire	Iges/Step 3D			

**Torulaser, pikkus max 15 500 mm**

	Ristkülik	Ruut	Ümar	Talad ja profiilid
Mõõt, min, mm	100 x 50	80 x 80	80	80 x 80
Mõõt, max, mm	500 x 300	400 x 400	508	580
Sein, mm	Teras 16, roostevaba 10			
Meetri kaal, kg/m	Max 200			
Lihvserv (fasset)	Max 45°			
Andmesiire	Iges/Step 3D			

**Rulli vormimine**

Paksus, mm	1,5 – 12
Lindi laius, mm	27 – 820
Profiili pikkus, mm	500 – 20000
Vormid	L-, U- ja C-profiilid ning manteetõke

Lisaks valmistame eritooteid vastavalt klientide vajadustele.

**Haavelkaestus ja kaitsevõrvimine**

	Torud, talad ja profiilid	Latid
Paksus, mm	3 –	5 –
Kõrgus, max mm	508	
Haavelkaestusaste	SA 2,5	
Kaitsevõrvimine	Korro Aqua 15 – 20 µm	

Eeltöödeldud toodete tolerantsid kinnitatakse vastavalt tellimusele.

Lisaks pakume suures valikus muid eeltöötlemisteenuseid oma koostöövõrgu kaudu.





Ruukki on metalliasjatundja, keda saate usaldada projekti kavandamisest kuni lõpliku valmimiseni, kui vajate metallil põhinevaid materjale, komponente, süsteeme ja terviklahendusi. Arendame järjekindlalt oma tegevusprotsesse ja tootevalikut rahuldamaks Teie vajadusi.

**RUUKKI**  
more with metals

Ruukki Products AS • Männiku tee 140, Saku vald 75511, Harjumaa  
Tel 658 8920 • [www.ruukki.ee](http://www.ruukki.ee)

Copyright © 2011 Rautaruukki Oyj. Kõik õigused kaitsstud. Ruukki, Rautaruukki, More With Metals ja Ruukki tootenimed on Rautaruukki Oyj kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.