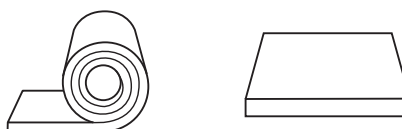


## Blachy zimno i gorącowalcowane

**Blachy zimnowalcowane wg. EN 10088-2** [DIN 17441] - powierzchnia 2B [III c] - wyżarzane, trawione, o powierzchni gładkiej z lekkim połyskiem. Dostępne w grubościach od 0,4mm do 8mm. Tolerancja wg EN ISO 9445 [EN 10259]. Atest hutniczy EN 10204/3.1.

**Blachy gorącowalcowane wg. EN 10088-2** [DIN 17440] - powierzchnia 1 D [II a] - wyżarzane, trawione, o powierzchni matowej, lekko chropowatej. Dostępne w grubościach od 2,0 mm do 150 mm. Tolerancja wg EN 10029 [DIN1543] dla  $\geq 3$  mm oraz EN 10051 dla  $\leq 25$  mm.

DOSTĘPNE GATUNKI*		
Stal nierdzewna i kwasoodporna		Stale Duplex
1.4016	1.4571	1.4162
1.4021	1.4435	1.4462
1.4034	1.4439	1.4410
1.4301/1.4307	1.4539	1.4466
1.4541	1.4529	
1.4404		



\*dostępne także w stopach niklu i tytanu

GRUBOŚĆ	FORMAT										
	1000x1000	1000x2000	1250x2500	1500x3000	1500x6000	1500x12000	2000x4000	2000x6000	2000x12000	2500x6000	3000x6000
0,4		6,4									
0,5		8	12,5								
0,6		9,6	15								
0,8		12,8	20	28,8							
1		16	25	36							
1,25		20	31,25	45							
1,5		24	37,5	54			96				
2		32	50	72			128	192			
2,5		40	62,5	90			160				
3		48	75	108	216		192	288		360	
4		64	100	144	288		256	384		480	
5		80	125	180	360		320	480		600	
6										840	
7		96	150	216	432		384	576		720	864
8	64	128	200	288	576		512	768		960	1152
9										1080	
10	80	160	250	360	720		640	960		1200	
12	96	192	300	432	864		768	1152			

GRUBOŚĆ	FORMAT										
	1000x1000	1000x2000	1250x2500	1500x3000	1500x6000	1500x12000	2000x4000	2000x6000	2000x12000	2500x6000	3000x6000
14	112	224	350	504	1008		896	1344		1680	
15	120	240	375	540	1080	2160	960	1440	2880	1800	2160
16	128	256	400	576	1152		1024	1536		1920	
18	144	288	450	648	1296		1152	1728		2160	2880
20	160	320	500	720	1440	2880	1280	1920	3840	2400	
22	176	352	550	792	1584		1408	2112		2640	
25	200	400	625	900	1800	3600	1600	2400	4800	3000	
28	224	448	700	1008	2016		1792	2688		3360	
30	240	480	750	1080	2160	4320	1920	2880	5760	3600	
35	280	560	875	1260	2520	5040	2240	3360	6720	4200	
40	320	640	1000	1440	2880	5760	2560	3840	7680	4800	
45	360	720	1125	1620	3240	6480	2880	4320	8640	5400	
50	400	800	1250	1800	3600	7200	3200	4800	9600	6000	
55	440	880	1375	1980	3960		3520	5280			
60	480	960	1500	2160	4320		3840	5760		7200	
65	520	1040	1625	2340	4680		4160	6240			
70	560	1120	1750	2520	5040		4480	6720			
75	600	1200	1875	2700	5400		4800	7200			
80	640	1280	2000	2880	5760		5120	7680			
90	720	1440	2250	3240	6480		5760	8640			
100	800	1600	2500	3600	7200		6400	9600			
110	880	1760	2750	3960	7920		7040	10560			
120	960	1920	3000	4320	8640		7680	11520			
125								12000			
130	1040	2080	3250	4680	9360		8320	12480			
150								14400			

\*inne długości i szerokości realizujemy na życzenie klienta.

#### TOLERANCJE

Blachy zimnowalcowane ≤ 8mm EN ISO 9445 (EN10259)

Blachy gorącwalcowane ≥ 3 mm EN 10029 (DIN 1543)  
≥ 25 mm EN 10051

#### RODZAJE WYKOŃCZENIA POWIERZCHNI

EN	DIN	ASTM	charakterystyka	chropowatość powierzchni [μm]*
1D	IIa	1	gorącwalcowana, wyżarzana, trawiona, powierzchnia matowa, chropowata	4,0 - 7,0
2D	IIIb	2D	zimnowalcowana, wyżarzana, trawiona, gładka bez polysku	0,4 - 1,0
2B	IIIc	2B	zimnowalcowana, wyżarzana, trawiona, gładka z lekkim polyskiem	0,1 - 1,2
2R	IIId	BA	zimnowalcowana, wyżarzana, trawiona, gładka z lustrzanym polyskiem	0,05 - 0,1
1G/2G	IV	4N	zimnowalcowana, wyżarzana, trawiona, szlifowana, ziarno 80-400 charakterystyczne równoległe rysy	0,2 - 1,5

## Blachy zimnowalcowane polerowane i szlifowane

Blachy zimnowalcowane - wyżarzane, trawione, o grubościach od 0,5 mm do 8,0 mm, o powierzchni z charakterystycznymi równoległymi rysami [szcztokowane i szlifowane ziarnem 180, 240 oraz 320].

W przypadku blachy polerowanej [2R] powierzchnia jest gładka z lustrzanym połyskiem. Standardowo blachy pokryte folią PCV. Dostarczane z atestem EN 10204/ 3.1.

DOSTĘPNE GATUNKI	POWIERZCHNIA				
	Polerowana	Szlifowana			
	2 R (III d)	ziarno 180	ziarno 240	ziarno 320	szcztokowana
	szcztokowana				
1.4016	od 0,5 do 3,0		od 0,8 do 1,5	od 1,0 do 2,0	
1.4301	od 0,5 do 3,0	od 0,8 do 3,0	od 0,8 do 10,0	od 0,8 do 3,0	od 0,5 do 6,0
1.4404	od 1,5 do 3,0		3	1,5	od 1,5 do 3,0
1.4571	0,6		od 1,0 do 3,0		od 0,8 do 3,0

GRUBOŚĆ	FORMAT	POWIERZCHNIA				
		Polerowana	Szlifowana			
		2 R (III d)	ziarno 180	ziarno 240	ziarno 320	szcztokowana
0,5	1000x2000	8,0				8
	1250x2500					
0,6	1000x2000	9,6		9,6		9,6
	1250x2500					15,0
0,7	1000x2000	11,2				11,2
	1250x2500					17,5
0,8	1000x2000	12,8		12,8	12,8	12,8
	1250x2500	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
	1500x3000			28,8		28,8
1	1000x2000	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
	1250x2500	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
	1500x3000	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0
1,25	1000x2000	20,0	20,0	20,0		20,0
	1250x2500	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2
	1500x3000			45,0		45,0
1,5	1000x2000	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
	1250x2500	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5
	1500x3000	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0
2	1000x2000	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
	1250x2500	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
	1500x3000		72,0	72,0	72,0	72,0

GRUBOŚĆ	FORMAT	POWIERZCHNIA				
		Polerowana	Szlifowana			
		2 R [III d]	ziarno 180	ziarno 240	ziarno 320	szcztokowana
2,5	1000x2000	40		40		40
	1250x2500	62,5		62,5		62,5
	1500x3000	90		90		
3	1000x2000	48		48		48
	1250x2500	75	75	75		75
	1500x3000	108		108	108	108
4	1000x2000			64		64
	1250x2500			100		100
	1500x3000			144		144
5	1000x2000			80		80
	1250x2500			125		125
	1500x3000			180		180
6	1000x2000			96		96
	1250x2500			150		
	1500x3000			216		
8	1000x2000			128		
	1250x2500			200		
	1500x3000			288		

\*inne długości i szerokości realizujemy na życzenie.

## Blachy gorącowalcowane podestowe

Blachy gorącowalcowane wg. 10088-2 [DIN 17440] - powierzchnia 1 D [II a] - wyżarzane, trawione, w grubościach od 3,0 mm do 12 mm o powierzchni matowej. Tolerancja DIN 59200. Wysokość łezki - 1,5 mm. TYP - MANDORLA\*

### DOSTĘPNE GATUNKI

1.4301

1.4571

1.4404



GRUBOŚĆ	FORMAT										
	1000x2000	1000x2500	1000x3000	1000x4000	1250x2500	1250x3000	1250x5000	1250x6000	1500x3000	2000x4000	2000x6000
3	54	65	84	112	87	105					138
3,5	64		96			120				148	
4	70		112		110	139				160	
4,5	80				126	152	250	300	175		
5	85				133	167	280	330	190	340	540
6	104		165		163	207	340	400	234	416	660
8	132				206				300	528	820
10	164				258				370	656	990
12	202				316				442		

\* na życzenie dostępne inne wzory

## Blachy żaroodporne

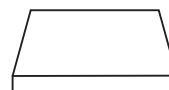
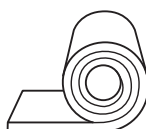
Blachy zimnowalcowane żaroodporne wg EN 10095 [SEW 470-72] - powierzchnia 2 B [III c] - wyżarzane, trawione, gładkie z lekkim połyskiem. Tolerancje wg EN 10029, EN 10051.

Blachy zimnowalcowane żaroodporne wg EN 10095 [SEW 470-72] - powierzchnia 2 C [III s] - wyżarzane. Tolerancje wg EN 10029, EN 10051.

Blachy gorącowalcowane żaroodporne wg EN 10095 [SEW 470-72] - powierzchnia 1 C [I c] - wyżarzane. Tolerancje wg EN 10029, EN 10051.

### DOSTĘPNE GATUNKI

1.4828	1.4724	1.4845
1.4841	1.4742	1.4864
1.4878	1.4762	



GRUBOŚĆ	FORMAT							
	1000x2000	1250x2500	1500x3000	1500x6000	2000x4000	2000x6000	2500x6000	3000x6000
0,8	12,8							
1	16	25						
1,5	24	37,5	54					
2	32	50	72					
3	48	75	108			288	360	
4	64	100	144			384	480	
5	80	125	180			480	600	
6	96	150	216			576	720	
7							840	
8	128	200	288			768	960	1152
10	160	250	360			960	1200	1440
12	192	300	432			1152	1440	1728
15	240	375	540	1080		1440	1800	2160
20	320		720	1440		1920	2400	2880
25			900	1800	1600	2400	3000	
30			1080	2160	1920	2880	3600	
35								4200
40						3840	4800	
45							5400	
50						4800	6000	
55						5280		
60						5760		

GRUBOŚĆ	FORMAT							
	1000x2000	1250x2500	1500x3000	1500x6000	2000x4000	2000x6000	2500x6000	3000x6000
65						6240		
70						6720		
80						7680		
90						8640		
100						9600		
110						10560		
125						12000		
150						14400		

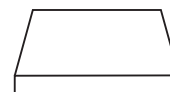
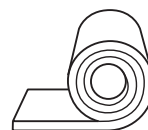
\*inne długości i szerokości realizujemy na życzenie.

## Opis techniczny

- » Na zamówienie sprowadzamy taśmy w zwojach o grubościach od 0,01 do 3,00 mm.
- » Szerokość zwojów od 1 mm do 2000 mm.
- » Tolerancja według EN 10258 lub 10259 (DIN 59381 lub DIN 59382)
- » Powierzchnia: 2R [BA lub IIIId], 2B [IIIc]

### DOSTĘPNE GATUNKI

1.4006	1.4016
1.4028	1.4034
1.4301/1.4307	1.4401
1.4404	1.4435
1.4462	1.4510
1.4521	1.4541
1.4539	1.4571



- » Blachy gorąco i zimnowalcowane
- » Usługi - cięcie ze zwoju, szlifowanie i powlekanie

### Docinanie blach na długość

Do dyspozycji klientów są zwoje:

- » grubość - 0,5 mm do 6 mm [z/walc]
- » grubość - 2,0 mm do 13 mm [gor/walc]
- » szerokość - 1000, 1250, 1500, 2000 mm

W gatunkach stali:

- » 0H18N9 [1.4301]                      » 00H17N14M2 [1.4404]
- » 1H18N9T [1.4541]                    » H17N13M2T [1.4571]

Docinanie na długość do 12 m

### Docinanie taśm ze zwoju na szerokość

Do dyspozycji klientów są zwoje:

- » grubość - od 0,01 mm do 3 mm
- » szerokość - od 1 mm do 2000 mm

W gatunkach stali:

- » 0H18N9 [1.4301]
- » 1H18N9T [1.4541]
- » 00H17N14M2 [1.4404]
- » H17N13M2T [1.4571]



**Cięcie plazmą, laserem, strumieniem wody**

Do dyspozycji klientów są arkusze:

- » grubość - 1,0 mm do 4 mm [z/walc]
- » grubość - 2,0 mm do 150 mm [gor/walc]
- » formaty - 1000x2000, 1250x2500, 1500x3000, 2000x4000, 2000x6000, 2500x6000, 2000x7000, 3000x7000

W gatunkach stali:

- » 0H18N9 [1.4301]                      » H17N13M2T [1.4571]
- » 00H18N10 [1.4306]                » 00H17N14M2 [1.4404]
- » 1H18N9T [1.4541]                 » 0H22N24M4TCu [1.4539]

**Szlifowanie i powlekanie**

Do dyspozycji klientów są arkusze:

- » grubość - 0,5 mm do 4 mm [z/walc]
- » grubość - 2,0 mm do 60 mm [gor/walc]
- » formaty - 1000x2000, 1250x2500, 1500x3000

W gatunkach stali:

- » 0H18N9 [1.4301]
- » 1H18N9T [1.4541]
- » 00H17N14M2 [1.4404]
- » H17N13M2T [1.4571]

Do wyboru:

- » ziarna od 80 do 400
- » mazerowane [szlif okrężny]
- » powlekane folią PCV jedno lub dwustronnie

Waga jednego arkusza nie może przekroczyć 2 ton

**CHARAKTERYSTYKA ORAZ CHROPOWATOŚĆ POWIERZCHNI**

oznaczenie wg		CHARAKTERYSTYKA	chropowatość powierzchni [µm]
DIN/EN	ASTM		
IIa [c2]/1D	1	gorącowalcowana, wyżarzana, trawiona powierzchnia matowa, chropowata	4,00 - 7,00
IIIc [n]/2B	2B	zimnowalcowana, wyżarzana, trawiona gładka z wyraźnym połyskiem	0,10 - 0,50
IIId [m]/BA	BA	zimnowalcowana, wyżarzana, trawiona gładka z lekkim połyskiem	0,05 - 0,10
IV [p0]/4N	4N	zimnowalcowana, wyżarzana, trawiona, szlifowana ziarno 180-220, charakterystyczne równoległe rysy	0,20 - 1,50