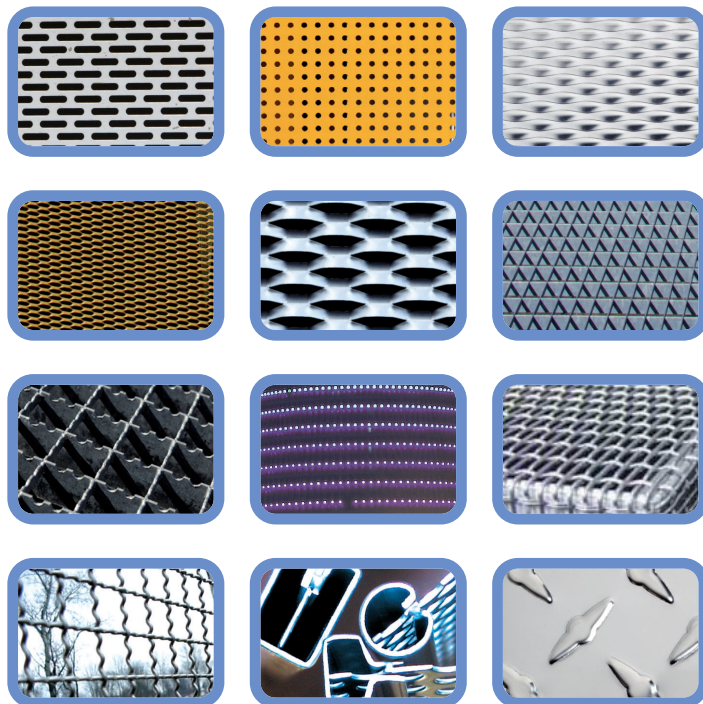


ProMetall



**Podjetje ProMetall d.o.o. –**  
kompetenten partner za svetovanje  
in dobavo pločevine

ProMetall d.o.o.

Betinska 1

HR-10010 Zagreb

Pisarna za obdelavo naročil: +385 (0)1 373-4248

Vodja prodaje Slovenija: GSM: +386 40 490 808

MAIL: office@prometall.si

WEB: www.prometall.si

## Podjetje ProMetall d.o.o. – strokovnjak za perforirano pločevino in mrežne rešetke

Želje izpolnimo hitro in učinkovito – **ProMetall**

Probleme rešujemo hitro in uspešno – **ProMetall**

Naša neodvisnost (100% avstrijsko) je naša prednost – **ProMetall**



### Vaše prednosti so naša moč:

Največji dostavni in skladiščni program za perforirano in ekspanzirano pločevino v Sloveniji.

Perforirana pločevina od A do Ž - ne glede na količine in velikosti.

Najkrajši dostavni rok v Sloveniji.

Najbolj poštene cene za najboljšo kakovost.

Največje skladišče ekspandirane pločevine v Avstriji.

Vodilni proizvodni program z vodilno tehnologijo.

Nepremagljivi dostavni roki za mrežne rešetke po meri.

Mrežne rešetke od A do Ž; prešane, varjene prešane ali perforirane rešetke iz materialov vseh kakovosti.

Zaradi boljše kakovosti materiala za prešane rešetke, so le-te bolj odporne na obremenitve, kot izdelki drugih konkurentov v Sloveniji.

**Novo: Dekorativne površine in arhitekturno žično pletivo**



### Vaša fleksibilnost je naša storitev:

Na voljo smo vam: Od ponedeljka do četrтка od 7.30 do 16.30 in petek od 7.30 do 14.00

Osebnostno smo vam na voljo, ko nas resnično potrebujete – vedno! (nimamo »tedenskih predstavnikov«).

V fazi načrtovanja Vam pomagamo z nasveti glede uporabe,

predlagamo strokovne rešitve in pomagamo izdelati model.

Vedno pripravljene pomagati, kadar nastopijo problemi, vprašanja, težave.



### Vaš prihranek časa je naša hitrost:

24-urna dostava po vsej Sloveniji, možnost osebnega prevzema v našem skladišču pri Zagrebu, v Sveti Nedelji, Svetonedeljska 16, Brezje.

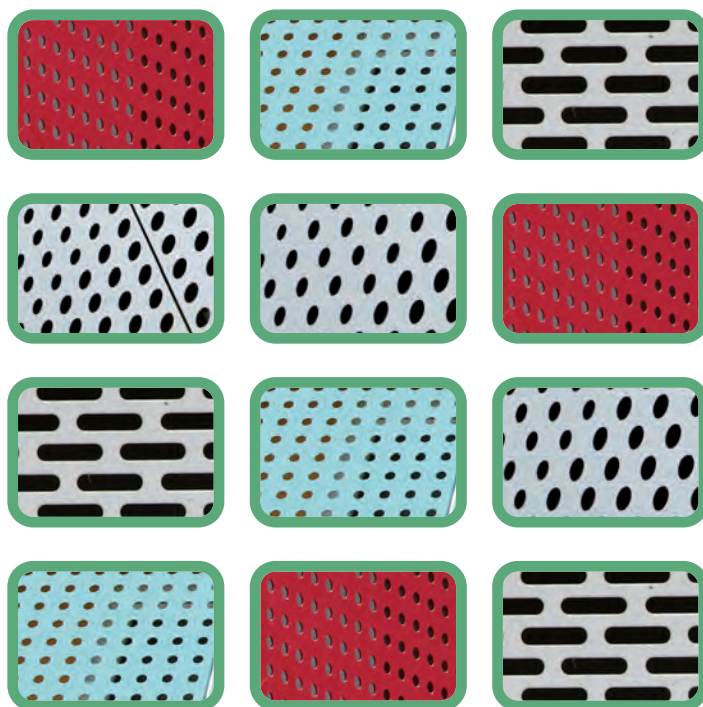
Hitro povpraševanje prek telefona ali najhitreje prek faksa/e-pošte.

Najkrajši dostavni roki za izdelke po meri, v Sloveniji.

## Vsebina

<b>ProMetall</b>	<b>Stran 2</b>	<b>Ekspandirana pločevina</b>	<b>Stran 71 - 90</b>
<b>Perforirana pločevina</b>	<b>Stran 5 - 31</b>	Skladiščni / dostavni program	Stran 73
Skladiščni / dostavni program	Stran 7	Romboidna mrežna očesa	Stran 74 - 77
Okrogle perforacije	Stran 8 - 17	Okrogla mrežna očesa	Stran 78
Kvadratne perforacije	Stran 18 - 21	Kvadratna mrežna očesa	Stran 79
Vzdolžne perforacije	Stran 22 - 23	Stopnice	Stran 80
Rebrasta pločevina	Stran 24 - 25	Ekspand. pločevina/mrežne rešetke	Stran 81
Oblike/položaji/norme/ tolerance	Stran 26 - 31	Norme / tolerance	Stran 82 - 83
		Vrste fasad	Stran 84 - 90
<b>Robni profili</b>	<b>Stran 33 - 35</b>	<b>Žična mreža</b>	<b>Stran 91 - 104</b>
<b>Rešetke</b>	<b>Stran 37 - 70</b>	Valovita mreža / prepletana mreža	Stran 92 - 94
Prešane rešetke iz High Solid visokotrdnostnega tračnega jekla	Stran 41 - 44	Točkovno varjene rešetke	Stran 95 - 98
Prešane reš. iz jekla ST37/S235JR	Stran 45 - 46	Varjene rešetke	Stran 99 - 103
Zavite Stopnice	Stran 47	Načrt dostopa	Stran 104
Prešane rešetke iz legiranega jekla	Stran 48	<b>Informacije / nasveti</b>	<b>Stran 105 - 110</b>
Rešetke za velike obremenitve iz jekla ST37/S235JR	Stran 49 - 50	Primeri uporabe, fotografije	
Žaluzijske / lamelne / fasadne rešetke	Stran 51 - 52	ProMetallovih proizvodov	Stran 106 - 107
Perforirane rešetke / Varnostne rešetke	Stran 53 - 58	Načrt dostopa	Stran 108
Varjene prešane rešetke iz jekla ST37/S235JR	Stran 59 - 62	Zemljevid dostopa	Stran 109
Rešetke iz umetne mase GFK	Stran 63 - 68	Formular za povpraševanje	Stran 110
Pritrditveni material in stranske plošče z luknjastim vzorcem	Stran 69 - 70		

Pro*Metall*



# *Perforirana pločevina*

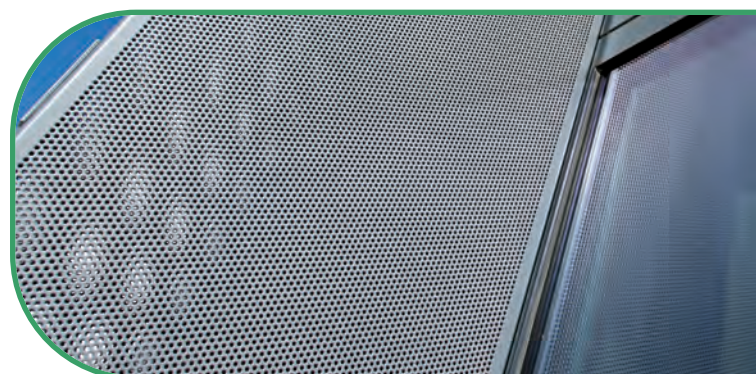
od strokovnjakov





**Material:** S prahom premazan aluminij,  
debelina 3 mm  
Perofracije Rv 3 - 5 mm, Rv 12 - 15 mm,  
zavrtene

**Kovinarstvo:** GIG Fassaden, Attnang-Puchheim



**SKLADIŠČNI PROGRAM**

Odebeljeni, poševni „L“

24 - 48 urna dostava po Sloveniji.

Največji dostavni in skladiščni program perforirane pločevine v Sloveniji!

**DOSTAVNI PROGRAM**

Normalni „L“

dostava v 3 oz. največ 8 delovnih dneh

iz stalne serijske proizvodnje!

**PROIZVODNI PROGRAM****Debeline materialov:** od 0,4 do 30 mm

serijska proizvodnja do 1500 x 3000 mm

sicer do največ 2500 x 6000 mm

**Perforacije:** od premera 0,4 do 200 mm**Dostavni roki:** manjše količine: 2 do 5 delovnih dni**Večje količine:** ne pred 5 delovnimi dnevi**DODATNA OBDELAVA**

rezanje z najmodernejšimi udarnimi škarjami

lasersko rezanje, plazemsko rezanje

robljenje, upogibanje, okrogljenje

varjenje (vse metode)

**PLEMENITENJE**

prašni premaz, lakiranje

luženje, elektropoliranje legiranega jekla

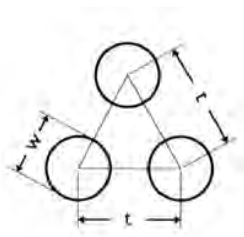
peskanje, peskanje s steklenimi biseri

vroče cinkanje, galvansko cinkanje

L = 24/48 urna dostava po Sloveniji

L = dostava v 3. oz. najkasneje v 8. delovnih dneh

Pridržujemo si pravico do sprememb



Skica Rv



Rv 1 - 2



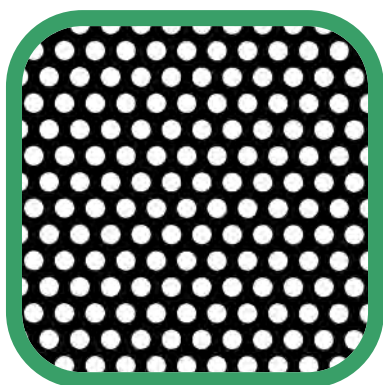
Rv 1,5 - 3



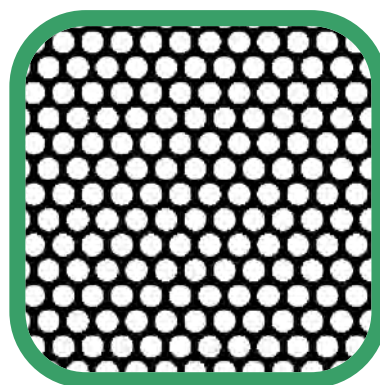
Rv 2 - 3



Rv 2 - 3,5



Rv 2,5 - 4



Rv 3 - 4

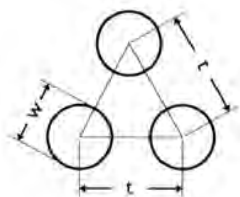
JEKLO	Perforacija (mm)	Ao (%)	Format 1000 x 2000 mm										1250x2500 mm				1500x3000 mm				
			Debelina (v mm)										Debelina (v mm)				Debelina (v mm)				
			0,5	0,75	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	1,0	1,5	2,0	3,0	1,0	1,5	2,0	3,0
DC01/DD11/S235JR																					
Rv 0,5 - 1,25	15		L																		
Rv 0,75 - 1,5	23			L																	
Rv 1 - 2	23		L	L	L																
Rv 1,25 - 2,5	23			L	L																
Rv 1,5 - 2,5	33			L	L	L									L						
Rv 1,5 - 3	23				L	L									L						
Rv 1,75 - 3	31				L	L															
Rv 2 - 3	40			L	L	L	L								L						
Rv 2 - 3,5	30		L	L	L	L	L								L	L	L				
Rv 2,5 - 4	35				L	L	L									L	L				
Rv 3 - 4	51			L	L	L	L	L							L						
Rv 3 - 5	33			L	L	L	L	L							L	L	L	L	L	L	L
Rv 3 - 6	23					L	L														
Rv 3,5 - 5,5	37					L	L	L								L					
Rv 4 - 5	58				L	L															
Rv 4 - 6	40			L	L	L	L	L							L	L	L	L	L	L	L
Rv 4 - 7	30					L	L	L								L	L				
Rv 5 - 6	63				L																
Rv 5 - 7	46		L	L	L	L	L	L													L
Rv 5 - 8	35			L	L	L	L	L	L						L	L	L	L	L	L	L
Rv 5 - 10	23							L	L												
Rv 6 - 8	51		L		L	L	L	L							L	L					
Rv 6 - 9	40				L	L	L	L							L	L	L	L		L	L
Rv 6 - 10	33						L	L													
Rv 7 - 9	55				L	L	L	L								L					
Rv 7 - 10	44				L	L	L	L													
Rv 8 - 10	58				L	L															
Rv 8 - 11	48				L	L	L														L
Rv 8 - 12	40			L	L	L	L	L	L						L	L	L	L		L	L
Rv 8 - 15	26									L	L										
Rv 9 - 13	44				L	L	L														
Rv 10 - 14	46				L	L	L	L								L	L	L	L	L	L
Rv 10 - 15	40				L	L	L	L	L						L	L	L	L	L	L	L
Rv 10 - 18	28									L	L										
Rv 10 - 20	23											L									
Rv 12 - 16	51				L	L	L	L	L							L					
Rv 12 - 20	33						L	L		L	L	L									
Rv 15 - 20	51				L	L	L	L	L	L					L	L					L
Rv 20 - 25	58					L	L	L	L										L	L	
Rv 20 - 28	46				L	L	L	L	L							L			L	L	
Rv 20 - 30	40						L	L	L		L										
Rv 30 - 40	51					L	L	L	L							L					
Rv 40 - 50	58						L	L													
Rv 50 - 60	63						L	L													

OPOZORILO: Možna kratkoročna izdelava dodatnega orodja oz. poljubnih formatov/naravnih mer.

L = 24/48 urna dostava po Sloveniji  
 L = dostava v 3. oz. najkasneje v 8. delovnih dneh  
 Pridržujemo si pravico do sprememb

>> POCINKANI SENDZIMIR >> ALUMINIJ Stran 11

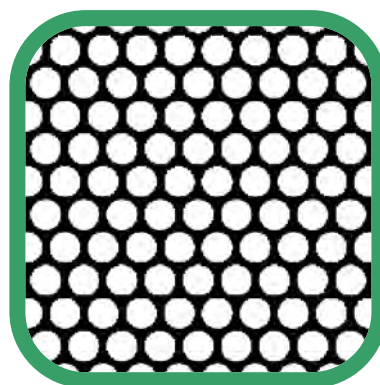




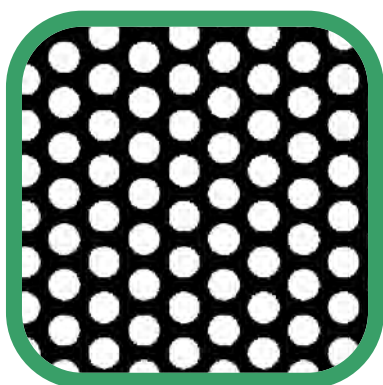
Skica Rv



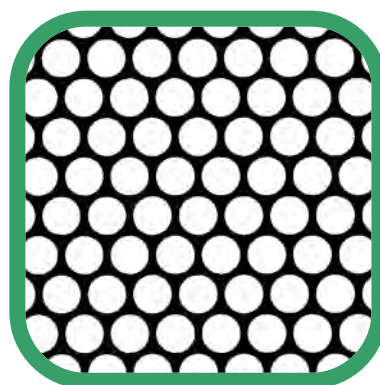
Rv 3 – 5



Rv 4 – 5



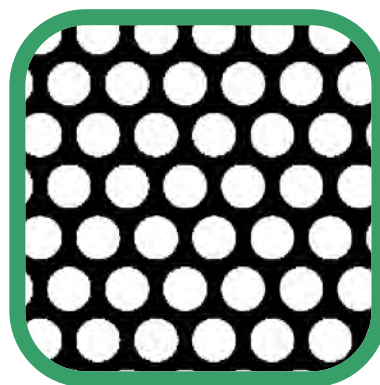
Rv 4 – 6



Rv 5 – 6



Rv 5 – 8



Rv 6 – 8

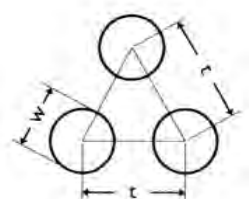
POCINKANI SENDZIMIR		Format 1000 x 2000 mm						1250 x 2500 mm					1500 x 3000 mm				
DX51D		Debelina (v mm)						Debelina (v mm)					Debelina (v mm)				
Perforacija (mm)	Ao (%)	0,5	0,75	1	1,5	2	3	0,75	1	1,5	2	3	0,75	1	1,5	2	3
Rv 1 – 2	23		L	L													
Rv 1,5 – 2,5	33		L	L													
Rv 2 – 3	40			L													
Rv 2 – 3,5	30		L	L	L	L		L	L				L				
Rv 2,5 – 4	35			L					L					L			
Rv 3 – 4	51		L	L					L								
Rv 3 – 5	33	L	L	L	L	L		L	L	L			L	L	L		
Rv 4 – 6	40		L	L	L	L		L	L	L			L	L	L		
Rv 4 – 8	23			L					L					L			
Rv 5 – 7	46		L	L				L	L					L		L	
Rv 5 – 8	35	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L		L	L	L	L	
Rv 6 – 8	51	L	L	L	L				L	L	L			L			
Rv 6 – 9	40		L	L	L					L							
Rv 7 – 10	44			L													
Rv 8 – 10	58		L					L	L					L			
Rv 8 – 12	40			L	L	L			L	L	L			L	L	L	
Rv 10 – 14	46			L	L	L			L		L						
Rv 10 – 15	40			L	L	L	L		L	L	L			L	L	L	
Rv 15 – 20	51				L					L	L						L
Rv 20 – 25	58									L	L						L
Rv 20 – 28	46				L	L				L	L						

ALUMINIJ		Format 1000 x 2000 mm						Format 1250 x 2500 mm					Format 1500 x 3000 mm				
AL99,5hh/EN AW1050A		Debelina (v mm)						Debelina (v mm)					Debelina (v mm)				
Perforacija (mm)	Ao (%)	0,5	0,75	1	1,5	2	3	0,75	1	1,5	2	3	0,75	1	1,5	2	3
Rv 1 – 2	23			L													
Rv 1,5 – 2,5	33			L													
Rv 2 – 3	40			L													
Rv 2 – 3,5	30		L	L	L	L				L	L						
Rv 2,5 – 4	35			L													
Rv 3 – 4	51		L	L													
Rv 3 – 5	33		L	L	L	L		L	L	L	L			L	L	L	
Rv 4 – 5	58			L													
Rv 4 – 6	40		L	L	L	L		L	L	L	L			L	L		
Rv 5 – 7	46			L	L												
Rv 5 – 8	35		L	L	L	L	L	L	L	L	L	L		L	L	L	L
Rv 6 – 9	40			L	L	L					L						L
Rv 8 – 12	40			L	L	L				L	L	L					L
Rv 10 – 14	48			L	L	L	L			L							
Rv 10 – 15	40			L	L	L	L			L	L	L			L	L	L
Rv 15 – 20	51					L	L				L						
Rv 20 – 28	46					L					L	L					L

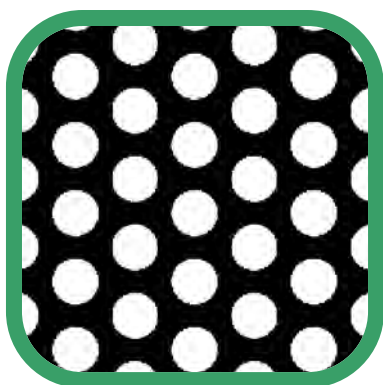
L = 24/48 urna dostav apo Sloveniji  
 L = dostava v 3. oz. najkasneje v 8. delovnih dneh  
 Pridržujemo si pravico do sprememb

>> LEGIRANO JEKLO Stran 13

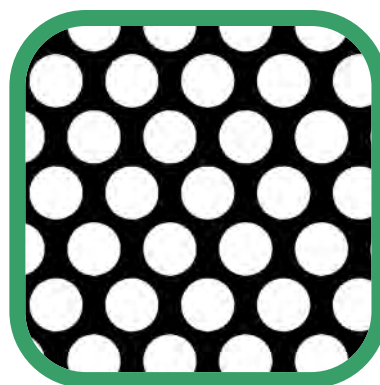
OPOZORILO: Možna kratkoročna izdelava dodatnega orodja oz. poljubnih formatov/naravnih mer.



Skica Rv



Rv 6 – 9



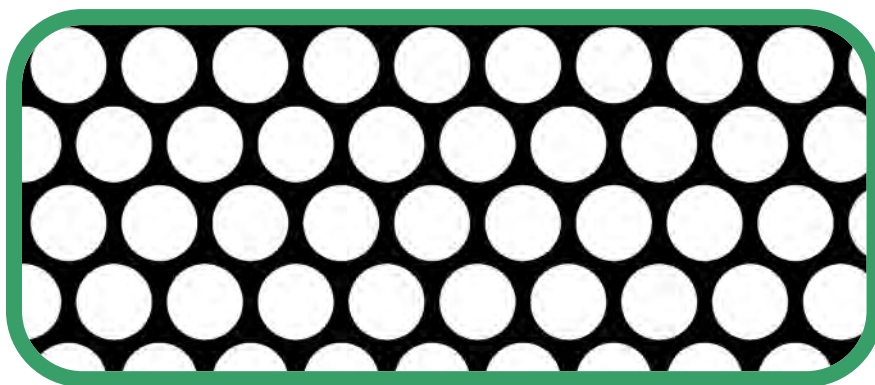
Rv 7 – 10



Rv 8 – 11



Rv 8 – 12



Rv 10 – 12



Vse pozicije enostransko ali obojestransko brušene z dostavnim rokom 10-12 delovnih dni.

LEGIRANO JEKLO		Format 1000 x 2000 mm								Format 1250 x 2500 mm				Format 1500 x 3000 mm			
1.4301/X5CrNi18-10		Debelina (v mm)								Debelina (v mm)				Debelina (v mm)			
Perforacija (mm)	Ao (%)	0,5	0,75	1	1,5	2	3	4	5	1	1,5	2	3	1	1,5	2	3
Rv 0,6 – 1,25	21	0,4															
Rv 0,75 – 1,5	23	0,6															
Rv 1 – 2	23	L	L														
Rv 1,1 – 2	27		L														
Rv 1,25 – 2,5	23			L													
Rv 1,5 – 2,5	33	L	L	L													
Rv 1,5 – 3	23			L													
Rv 2 – 3	40			L	L												
Rv 2 – 3,5	30	L	L	L	L					L	L						
Rv 2,5 – 4	35			L													
Rv 3 – 4	51		L	L													
Rv 3 – 5	33	L	L	L	L	L				L	L	L		L	L		
Rv 3 – 6	23						L										
Rv 4 – 6	40		L	L	L	L				L	L	L		L			
Rv 4 – 7	30					L	L										
Rv 5 – 7	46	L		L	L												
Rv 5 – 8	35		L	L	L*	L	L			L	L	L	L	L	L	L	
Rv 6 – 8	51		L	L	L												
Rv 6 – 9	40		L	L	L	L	L				L				L		
Rv 7 – 9	55					L											
Rv 7 – 10	44			L													
Rv 8 – 10	58		L	L	L												
Rv 8 – 11	48			L	L	L											
Rv 8 – 12	40			L	L	L	L			L	L	L		L	L		
Rv 10 – 14	46			L	L	L											
Rv 10 – 15	40			L	L**	L	L	L	L	L	L	L			L	L	
Rv 12 – 16	51			L		L											
Rv 15 – 20	51				L	L											
Rv 20 – 28	46				L	L						L				L	
Rv 20 – 30	40					L											

\*Na zalogi tudi enostransko brušeno K 220 / K240 + folija.

\*\*Na zalogi tudi obojestransko brušeno K 220 / K240 + folija.

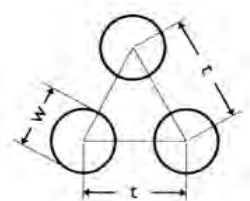
LEGIRANO JEKLO		Format 1000 x 2000 mm								Format 1250 x 2500 mm				Format 1500 x 3000 mm			
1.4571/X6CrNiMoTi17-12-2		Debelina (v mm)								Debelina (v mm)				Debelina (v mm)			
Perforacija (mm)	Ao (%)	0,5	0,75	1	1,5	2	3	4	5	1	1,5	2	3	1	1,5	2	3
Rv 1,25 – 2,5	23			L													
Rv 2 – 3,5	30			L	L												
Rv 3 – 5	33			L	L	L						L					
Rv 4 – 6	40			L	L	L				L	L			L			
Rv 5 – 8	35		L	L	L	L	L			L	L	L		L	L	L	
Rv 6 – 9	40				L	L											
Rv 8 – 12	40			L	L	L											
Rv 10 – 15	40			L	L	L					L						

L = 24/48 urna dostav apo SLOveniji

L = dostava v 3. oz. najkasneje v 8. delovnih dneh

Pridr ujemo si pravico do sprememb

OPOZORILO: Mo zna kratkoro na izdelava dodatnega orodja oz. poljubnih formatov/naravnih mer.



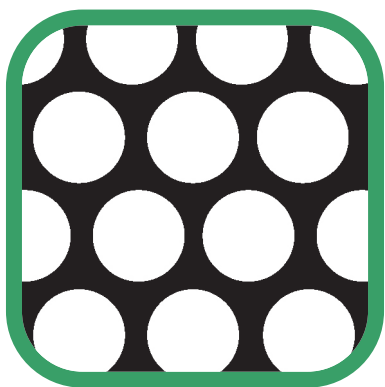
Skica Rv



Rv 10 – 15



Rv 10 – 18



Rv 12 – 15



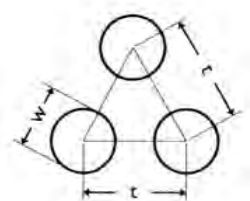
Rv 12 – 16



Rv 15 – 21



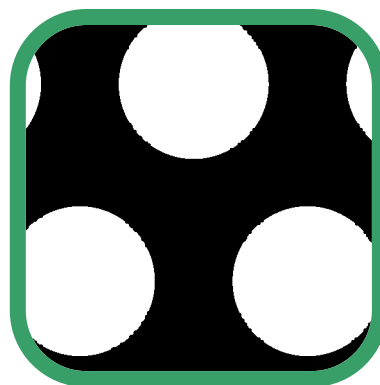
Rv 20 – 25



Skica Rv



Rv 20 - 28



Rv 20 - 30



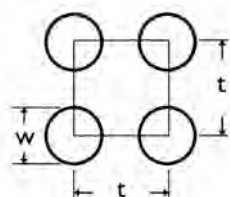
Rv 20 - 40



Rv 25 - 32



Rv 30 - 40



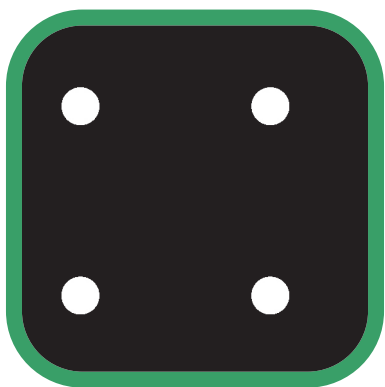
Skica Rg



Rg 4,5 - 15



Rg 4,5 Euro



Rg 5 - 25



Rg 10 - 20



Rg 15 - 35



Rg 15 - 36

<b>JEKLO</b>		Format 1000 x 2000 mm					Format 1250 x 2500 mm					Format 1500 x 3000 mm				
DC01/DD11/S235JR		Debelina (v mm)					Debelina (v mm)					Debelina (v mm)				
Perforacija (mm)	Ao (%)	0,75	1	1,5	2	3	0,75	1	1,5	2	3	0,75	1	1,5	2	3
Rg 4,5 – 15	7		L	L				L	L				L	L		
Rg 4,5 Euro	7		L	L				L								
Rg 4,5 – 25	3			L	L			L								
Rg 5 – 8	31		L	L												
Rg 5 – 15	9		L	L												
Rg 5 Euro	8		L	L				L								
Rg 5 – 25	3		L	L			L									
Rg 10 – 15	35			L												
Rg 10 – 20,78	18				L					L					L	
Rg 15 – 36,38	13				L					L						
Rg 20 – 48,5	13			L	L				L	L				L	L	

<b>POCINKANI SENDZIMIR</b>		Format 1000 x 2000 mm					Format 1250 x 2500 mm					Format 1500 x 3000 mm				
DX51D		Debelina (v mm)					Debelina (v mm)					Debelina (v mm)				
Perforacija (mm)	Ao (%)	0,75	1	1,5	2	3	0,75	1	1,5	2	3	0,75	1	1,5	2	3
Rg 4,5 – 15	7		L	L					L					L		
Rg 5 – 8	31		L	L												
Rg 8 – 17,32	17			L												
Rg 10 – 20,78	18				L					L					L	
Rg 15 – 36,38	13			L						L						
Rg 20 – 48,5	13			L	L				L	L				L	L	

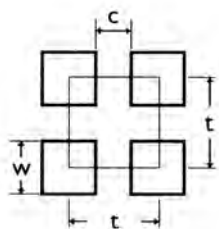
<b>ALUMINIUM</b>		Format 1000 x 2000 mm					Format 1250 x 2500 mm					Format 1500 x 3000 mm				
AL99,5hh/EN AW1050A		Debelina (v mm)					Debelina (v mm)					Debelina (v mm)				
Perforacija (mm)	Ao (%)	0,75	1	1,5	2	3	0,75	1	1,5	2	3	0,75	1	1,5	2	3
Rg 4,5 – 15	7			L	L				L	L					L	
Rg 5 – 8	31		L	L												
Rg 5 – 12	14		L	L												
Rg 8 – 17,32	17				L											
Rg 10 – 15	35				L											
Rg 10 – 20,78	18				L					L					L	
Rg 10 – 25,98	12				L					L						
Rg 15 – 34,64	15				L					L						
Rg 15 – 36,38	13				L					L						
Rg 20 – 48,5	13				L					L					L	

Vse pozicije enostransko ali obojestransko brušene z dostavnim rokom 10-12 delovnih dni.

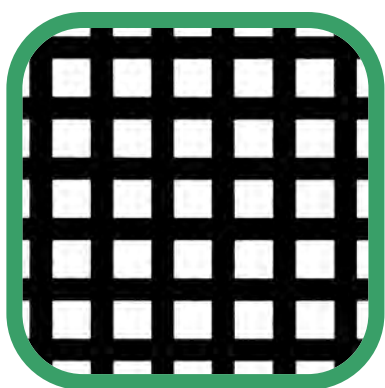
<b>LEGIRANO JEKLO</b>		Format 1000 x 2000 mm					Format 1250 x 2500 mm					Format 1500 x 3000 mm				
1.4301/X5CrNi18-10		Debelina (v mm)					Debelina (v mm)					Debelina (v mm)				
Perforacija (mm)	Ao (%)	0,75	1	1,5	2	3	0,75	1	1,5	2	3	0,75	1	1,5	2	3
Rg 4,5 – 15	7			L**					L**							
Rg 8 – 17,32	17			L**												
Rg 10 – 15	40			L**					L*							
Rg 10 – 20,78	18			L**					L**							
Rg 10 – 25,98	12			L**					L**							
Rg 15 – 36,38	13			L**												
Rg 20 – 48,5	13			L**					L**							

\*Na zalogi tudi enostransko brušeno K 220 / K240 + folija.

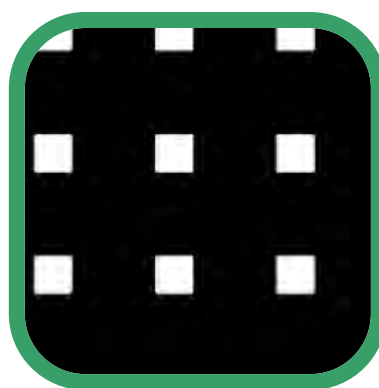
\*\*Na zalogi tudi obojestransko brušeno K 220 / K240 + folija.



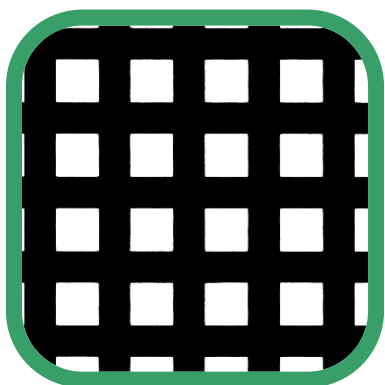
Skica Qg



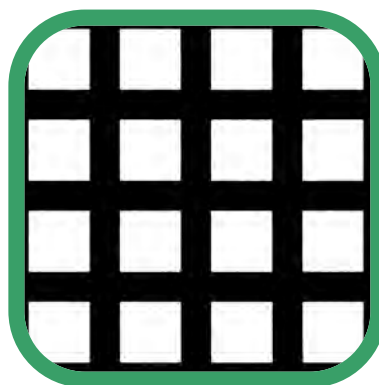
Qg 5 - 8



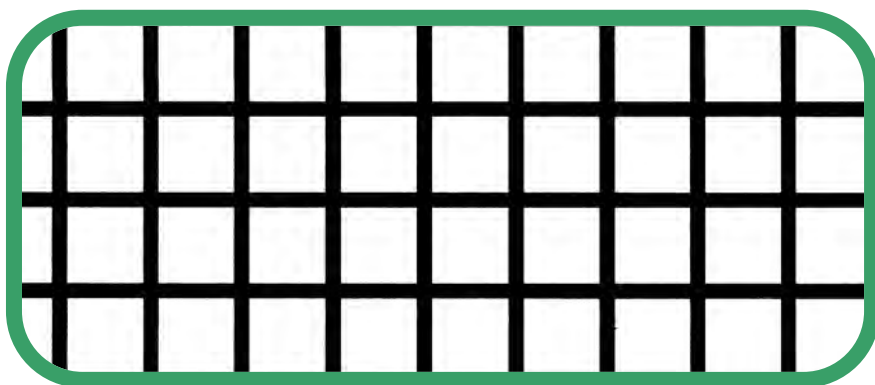
Qg 5 - 16



Qg 7 - 10



Qg 8 - 12



Qg 10 - 12

JEKLO		Format 1000 x 2000 mm				Format 1250 x 2500 mm				Format 1500 x 3000 mm			
DC01/DD11/S235JR		Debelina (v mm)				Debelina (v mm)				Debelina (v mm)			
Perforacija (mm)	Ao (%)	1	1,5	2	3	1	1,5	2	3	1	1,5	2	3
Qg 4 – 7	32	L	L			L							
Qg 5 – 7	51	L	L	L									
Qg 5 – 7,5	44	L	L	L		L	L	L					
Qg 5 – 8	39	L	L	L		L	L	L		L	L		
Qg 5 – 16	10	L	L			L	L						
Qg 6 – 9	44	L	L	L			L	L					
Qg 7 – 10	49	L											
Qg 8 – 10	64	L	L	L			L	L			L		
Qg 8 – 12	44	L	L	L	L	L	L	L		L	L	L	
Qg 10 – 12	69	L	L	L			L	L			L	L	
Qg 10 – 14	51	L	L	L	L	L	L	L			L	L	
Qg 10 – 15	44	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
Qg 10 – 30	11	L	L	L				L				L	
Qg 15 – 20	56	L	L	L	L		L	L				L	
Qg 20 – 25	64	L	L	L	L		L	L					
Qg 20 – 50	16			L				L				L	
Qg 25 – 30	69	L	L	L				L					

OPOZORILO: Možna kratkoročna izdelava dodatnega orodja oz. poljubnih formatov/naravnih mer.

POCINKANI Sendzimir		Format 1000 x 2000 mm				Format 1250 x 2500 mm				Format 1500 x 3000 mm			
DX51D		Debelina (v mm)				Debelina (v mm)				Debelina (v mm)			
Perforacija (mm)	Ao (%)	1	1,5	2	3	1	1,5	2	3	1	1,5	2	3
Qg 5 – 7,5	44	L	L	L									
Qg 5 – 8	39	L	L	L		L	L						
Qg 7 – 10	49	L				L							
Qg 8 – 10	64	L	L	L		L	L			L			
Qg 8 – 12	44	L	L	L			L	L			L		
Qg 10 – 12	69	L	L	L		L	L	L		L	L		
Qg 10 – 14	51	L	L	L		L	L	L		L	L	L	
Qg 10 – 15	44	L	L	L	L	L	L	L		L	L	L	
Qg 20 – 50	16		L				L						

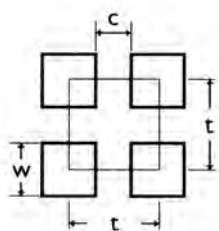
L = 24/48 urna dostava po Sloveniji

L = dostava v 3. oz. najkasneje v 8. delovnih dneh

Pridržujemo si pravico do sprememb

>> LEGIRANO JEKLO >> ALUMINIJ naslednja stran

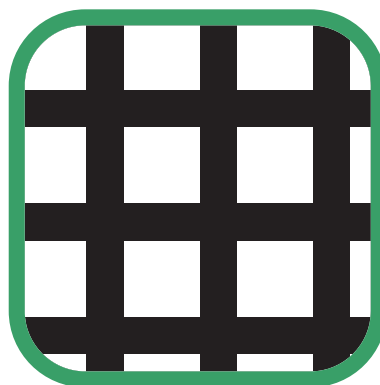




Skica Qg



Qg 10 - 14



Qg 10 - 15



Qg 10 - 30



Qg 15 - 40



Qg 20 - 50

ALUMINIJ		Format 1000 x 2000 mm				Format 1250 x 2500 mm				Format 1500 x 3000 mm			
AL99,5hh/EN AW1050A		Debelina (v mm)				Debelina (v mm)				Debelina (v mm)			
Perforacija (mm)	Ao (%)	1	1,5	2	3	1	1,5	2	3	1	1,5	2	3
Qg 4-7	32		L										
Qg 5-7,5	44	L	L	L									
Qg 5-8	39	L	L	L		L	L	L					
Qg 5-16	10			L				L				L	
Qg 6-9	44		L	L									
Qg 7-10	49	L				L							
Qg 8-10	64		L	L									
Qg 8-12	44	L	L	L				L				L	
Qg 10-12	69		L	L			L				L		
Qg 10-14	51	L	L	L		L	L	L			L	L	
Qg 10-15	44	L	L	L	L		L	L	L		L	L	
Qg 10-30	11			L				L				L	
Qg 15-40	14			L				L				L	
Qg 20-50	16			L				L				L	
Qg 25-70	13			L				L					

Vse pozicije enostransko ali obojestransko brušene z dostavnim rokom 10-12 delovnih dni.

LEGIRANO JEKLO		Format 1000 x 2000 mm				Format 1250 x 2500 mm				Format 1500 x 3000 mm			
1.4301/X5CrNi18-10		Debelina (v mm)				Debelina (v mm)				Debelina (v mm)			
Perforacija (mm)	Ao (%)	1	1,5	2	3	1	1,5	2	3	1	1,5	2	3
Qg 5-7,5	51	L											
Qg 5-7,5	44	L	L										
Qg 5-8	39	L	L	L		L	L			L			
Qg 5-16	10		L/**				L/**						
Qg 8-10	64	L	L				L						
Qg 8-12	44	L	L	L		L	L				L		
Qg 10-12	69	L	L				L				L		
Qg 10-14	51	L	L	L		L	L			L	L		
Qg 10-15	44	L	L	L		L	L/**	L			L	L	
Qg 10-30	11		L/**				L/**				L/**		
Qg 15-40	14		L/**				L/**				L/**		
Qg 20-50	16		L/**				L/**				L/**		

\*Na zalogi tudi enostransko brušeno K 220 / K240 + folija.

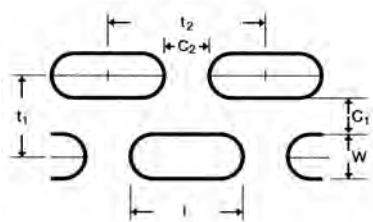
\*\*Na zalogi tudi obojestransko brušeno K 220/K240 + folija.

LEGIRANO JEKLO		Format 1000 x 2000 mm				Format 1250 x 2500 mm				Format 1500 x 3000 mm			
1.4571/X6CrNiMoTi17-12-2		Debelina (v mm)				Debelina (v mm)				Debelina (v mm)			
Perforacija (mm)	Ao (%)	1	1,5	2	3	1	1,5	2	3	1	1,5	2	3
Qg 5-7,5	44	L											
Qg 5-8	39	L	L	L									
Qg 8-10	64	L											
Qg 8-12	44			L									
Qg 10-12	69	L											
Qg 10-14	51		L	L			L						
Qg 10-15	44	L	L	L									

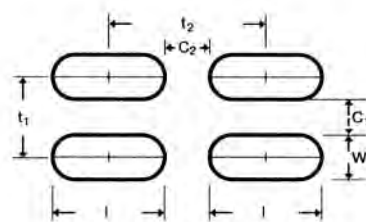
L = 24/48 urna dostava po Sloveniji

L = dostava v 3. oz. najkasneje v 8. delovnih dneh

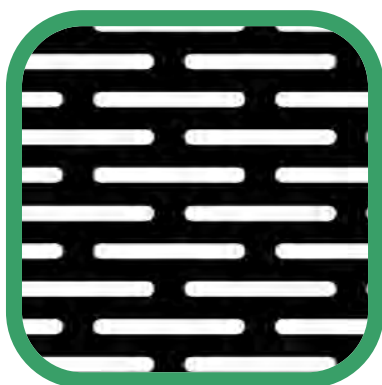
Pridržujemo si pravico do sprememb



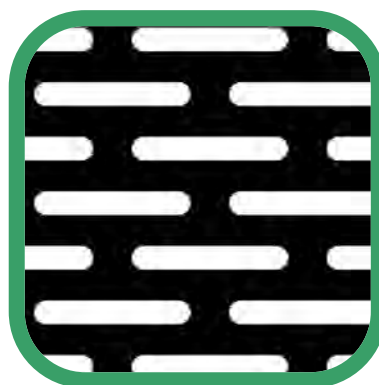
Skica Lv



Skica Lg



Lv 2 x 20 / 5 x 24



Lv 3 x 20 / 7 x 25



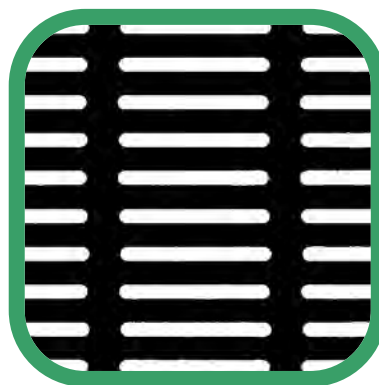
Lv 5 x 20



Lv 4 x 20



Lg 10 x 30



Lg 2 x 20

<b>JEKLO</b>		Format 1000 x 2000 mm					Format 1250 x 2500 mm					Format 1500 x 3000 mm				
DC01/DD11/S235JR		Debelina (v mm)					Debelina (v mm)					Debelina (v mm)				
Perforacija/mosti ki (mm)	Ao (%)	0,75	1	1,5	2	3	0,75	1	1,5	2	3	0,75	1	1,5	2	3
Lv 1x20/4,2x25	26		L													
Lv 1,5x20/5,5x25	22		L													
Lv 2x20/6x25	37		L													
Lv 2,5x20/6x25	38		L													
Lv 3x20/7x25	40		L	L												
Lv 3,5x20/8x25	40		L													
Lv 4x20/8,5x25	40		L													
Lv 5,5x25/10x30	40		L	L												
Lv 8x40/16x50	38				L											
Lg 4 x 20	40		L	L	L											
Lg 4 x 40	45		L	L	L											
Lg 5 x 25	48		L	L	L											
Lg 6 x 25	53		L	L	L											
Lg 7 x 30	45		L	L	L											
Lg 9 x 30	49		L	L	L											
Lg 10 x 30	55		L	L	L											

Vso orodje je tako kot za jeklo za poljubne dimenzije/naravne mere na voljo v kratkem času.

<b>ALUMINIJ</b>		Format 1000 x 2000 mm					Format 1250 x 2500 mm					Format 1500 x 3000 mm				
Al99,5hh/EN AW1050A		Debelina (v mm)					Debelina (v mm)					Debelina (v mm)				
Perforacija (mm)	Ao(%)	0,75	1	1,5	2	3	0,75	1	1,5	2	3	0,75	1	1,5	2	3
Lv 3x20/6x24	40		L		L											
Lv 5x20/8,5x25	44				L											
Lv 5x25/10x30	40			L												

Tako kot za jeklo je tudi za aluminij vso orodje za poljubne dimenzije na voljo v kratkem času.

<b>LEGIRANO JEKLO</b>		Format 1000 x 2000 mm					Format 1250 x 2500 mm					Format 1500 x 3000 mm				
1.4301/X5CrNi18-10		Debelina (v mm)					Debelina (v mm)					Debelina (v mm)				
Perforacija (mm)	Ao(%)	0,75	1	1,5	2	3	0,75	1	1,5	2	3	0,75	1	1,5	2	3
Lv 5x20/8,5x25	44			L												

Tako kot za jeklo je tudi za legirano jeklo vso orodje za poljubne dimenzije na voljo v kratkem času.

L = dostava v 3. oz. najkasneje v 8. delovnih dneh  
Pridržujemo si pravico do sprememb



Rebrasta pločevina s kvadratnimi izboklinami



Rebrasta pločevina s kvadratnimi izboklinami



Rebrasta pločevina z okroglimi izboklinami

**Serijsko se proizvajajo naslednje različice izboklin:**

**Rok dobave:** 3 do 8 delovnih dni

**Formati:** 1000 x 2000 mm | 1250 x 2500 mm | 1500 x 3000 mm | + naravne mere

**Debeline:** od 1 do 3 mm (debelejše po naročilu)

**Materiali:** Jeklo | pocinkani Sendzimir | aluminij | legirano jeklo brušeno /3D + folija

KOVANJE (mm)	Delitev A	Delitev B	Delitev C	Delitev D
Okrogla - premer 10	20	25	30	40
Okrogla - premer 15	30	45	60	
Okrogla - premer 20	30	40	50	60
Okrogla - premer 30	45	60		
Okrogla - premer 40	60	80		
Okrogla - premer 50	75	100		

**Delitev:** standard =  $R_g$  = poravnana v ravne vrste

**Razporeditev:**  $R_v/R_d = 60/45$  stopinj, vedno možen zamik.

KOVANJE (mm)	Delitev A	Delitev B	Delitev C	Delitev D
Kvadratna, premer 10	20	25	30	40
Kvadratna, premer 15	30	45	60	
Kvadratna, premer 20	30	40	50	60
Kvadratna, premer 30	45	60		
Kvadratna, premer 40	60	70	80	

**Delitev:** Standard =  $Q_g$  = poravnano v ravne vrste.

**Delitev:**  $Q_v/Q_d = 60$  stopinj, vedno možen zamik / diagonalni zasuk.

**Orodja za kovanje:** V kratkem roku mogoča proizvodnja s spremenljivimi delitvami.

Vzdolžna perforacija 6 x 25 mm	Pravokotna perforacija 10 x 50 mm	
Vzdolžna perforacija 7 x 30 mm	Pravokotna perforacija 15 x 55 mm	
Vzdolžna perforacija 8 x 25 mm	Dodatno razpoložljivo orodje	
Vzdolžna perforacija 9 x 40 mm		
Vzdolžna perforacija 10 x 30 mm		
Vzdolžna perforacija 11 x 50 mm		

**OPOZORILO:** Vse izbokline se proizvajajo v **optične** namene.

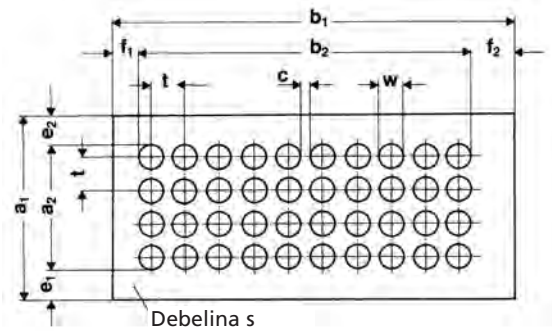
OBLIKE PERFORACIJ			POLOŽAJI PERFORACIJ		
Ločimo med 5 različnimi oblikami perforacij:			Različni položaji perforacij so označeni na naslednji način:		
SIMBOL	KODA	RAZLAGA	SIMBOL	KODA	RAZLAGA
	<b>R</b>	okrogla perforacija		<b>Rg</b>	okrogla perforacija v <b>ravnih</b> vrstah
				<b>Rv</b>	okrogla perforacija v <b>zamaknjenih</b> vrstah
				<b>RdV</b>	okrogla perforacija v diagonalno <b>zamaknjenih</b> vrstah
	<b>Q</b>	Kvadratna perforacija, rob perforacije <b>paralelno</b> s pločevinasto stranjo		<b>Qg</b>	Kvadratna perforacija v <b>ravnih</b> vrstah
				<b>Qv</b>	Kvadratna perforacija z <b>zamikom</b> v vrstah
				<b>Qdv</b>	Kvadratna perforacija z <b>diagonalnim zamikom</b> v vrstah
	<b>L</b>	Vzdolžna perforacija z <b>okroglimi</b> koti		<b>Lg</b>	Vzdolžna perforacija v <b>ravnih</b> vrstah
				<b>Lv</b>	Vzdolžna perforacija v <b>zamaknjenih</b> vrstah
				<b>Lc</b>	Vzdolžna perforacija z <b>ostrimi</b> koti
	<b>Lc</b>	Vzdolžna perforacija z <b>ostrimi</b> koti		<b>Lgc</b>	Vzdolžna perforacija, oglata, v <b>ravnih</b> vrstah



## Okrogla perforacija v ravnih vrstah

Relativno prosta perforirana površina

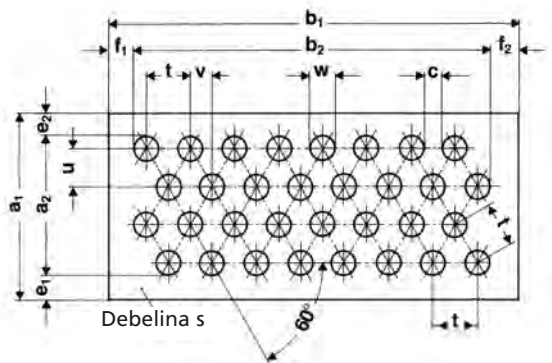
$$a_o = \frac{78,5 \cdot w^2}{t^2} \text{ v \%}$$



## Okrogla perforacija v zamaknjenih vrstah

Relativno prosta perforirana površina

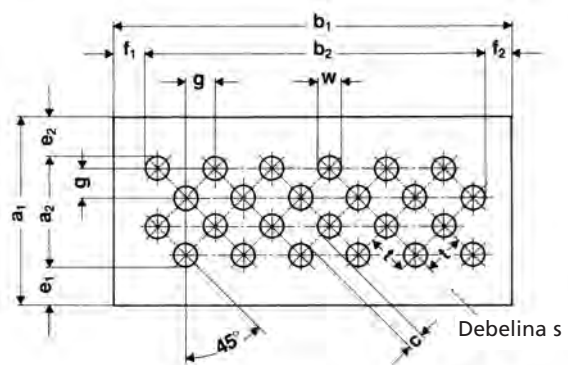
$$a_o = \frac{90,7 \cdot w^2}{t^2} \text{ v \%}$$



## Okrogla perforacija v diagonalno zamaknjenih vrstah

Relativno prosta perforirana površina

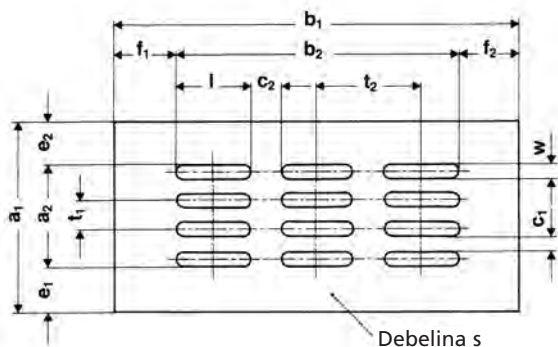
$$a_o = \frac{78,5 \cdot w^2}{t^2} \text{ v \%}$$



## Vzdolžna perforacija v ravnih vrstah

Relativno prosta perforirana površina

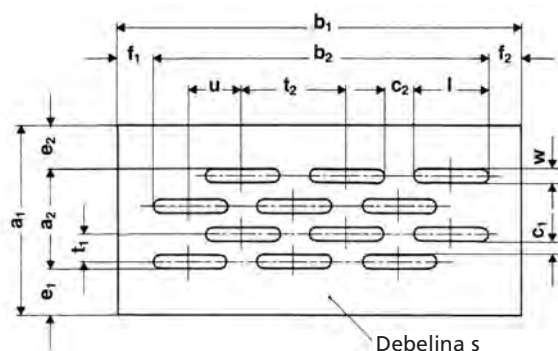
$$a_o = \frac{w \cdot l - 0,215w^2}{t^1 \cdot t^2} \cdot 100 \text{ v \%}$$



## Vzdolžna perforacija z zamikov v vrstah

Relativno prosta perforirana površina

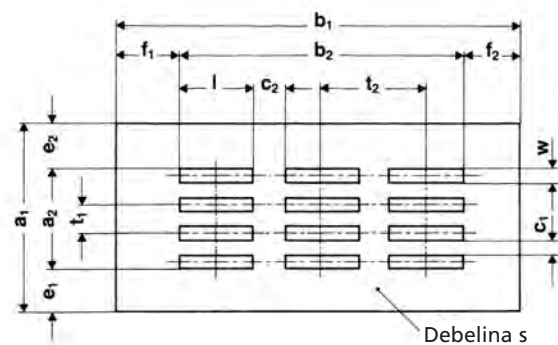
$$a_o = \frac{w \cdot l - 0,215w^2}{t^1 \cdot t^2} \cdot 100 \text{ v \%}$$



## Vzdolžna perforacija v ravnih vrstah, oglata

Relativno prosta perforirana površina

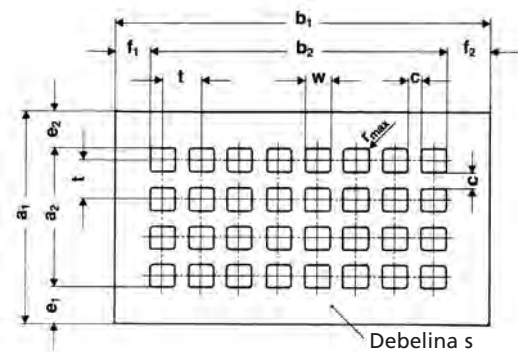
$$a_o = \frac{w \cdot l}{t^1 \cdot t^2} \cdot 100 \text{ v \%}$$



## Kvadratna perforacija v ravnih vrstah

Relativno prosta perforirana površina

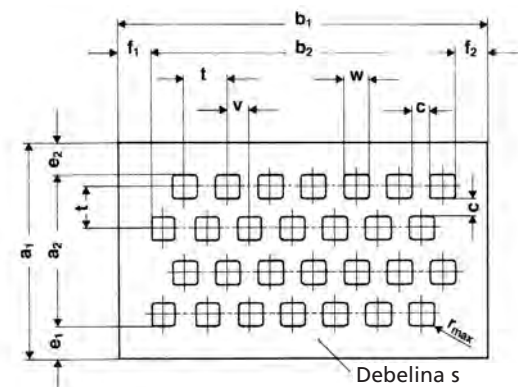
$$a_o = \frac{100 \cdot w^2}{t^2} \text{ v \%}$$



## Kvadratna perforacija z zamikom v vrstah

Relativno prosta perforirana površina

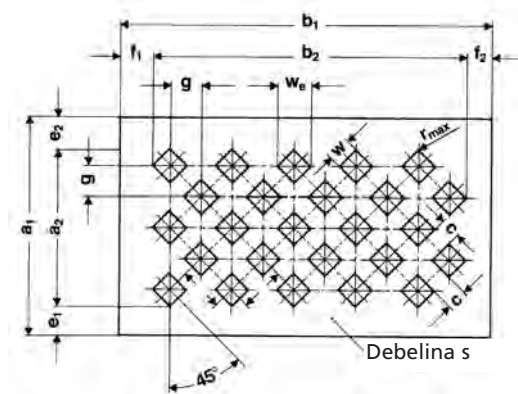
$$a_o = \frac{100 \cdot w^2}{t^2} \text{ v \%}$$



## Kvadratna perforacija v diagonalno zamaknjenih vrstah

Relativno prosta perforirana površina

$$a_o = \frac{100 \cdot w^2}{t^2} \text{ v \%}$$



## Splošno

Pojem "perforirana plošča" (perforirana pločevina) je definiran v standardu DIN 24041:2002-12 in v drugem delu standarda DIN 4185. Tolerance po DIN uporabljamo zato, da bi upoštevali vse dejavnike, ki vplivajo na natančnost perforirane pločevine. Dovoljena odstopanja mer za perforirano pločevino so razvidna iz DIN 24041. Tolerance surovin, perforiranje in naknadno strojno ravnanje lahko vplivajo na odstopanja od nazivnih mer.

## Dolžina in širina

Pločevine in plošče fiksnih dimenzij se po perforiranju in poravnavanju več ne obrezujejo. Odstopanja so lahko večja od tolerance proizvajalcev jekla.

Dimenzija dolžine plošče ali širina plošče	Dovoljena toleranca pri debelini materiala do 5 mm	Dovoljena toleranca pri debelini materiala od 5 mm
do 100 mm	+/- 0,8 mm	+/- 1,5 mm
od 100 do 300 mm	+/- 1,2 mm	+/- 2,0 mm
od 300 do 1000 mm	+/- 2,0 mm	+/- 3,0 mm
od 300 do 2000 mm	+/- 3,0 mm	+/- 5,0 mm
od 1000 do 4000 mm	+/- 4,0 mm	+/- 8,0 mm
od 2000 do 4000 mm	+/- 5,0 mm	+/- 10,0 mm

## Pravokotnost rezanih plošč

Med perforiranjem se polje perforacije razteza, kar pomeni, da se dolžina in širina pločevine spreminjata. Končna obdelava, še posebej ravnanje, povzroča raztezanje na področju perforacij. Stopnja sprememb je odvisna od več dejavnikov, kot so velikost perforacij, razporeditev perforacij, debelina in vrsta materiala, zaradi česar je ni mogoče natančno napovedati.

Debelina materiala	Dovoljena toleranca pravokotnosti
do 5 mm	+/- 0,5 stopinj (=0,9 mm na 100 mm dolžine)
od 5 mm do 15 mm	+/- 0,5 stopinj (=0,9 mm na 100 mm dolžine)
od 15 mm do 25 mm	+/- 0,5 stopinj (=0,9 mm na 100 mm dolžine)

## Dovoljena odstopanja širin neperforiranih robov pri fiksnih dimenzijah

Delitev - t	Dovoljena odstopanja za e1, e2, f1, f2
do 5 mm	+/- 5 mm
od 5 do 20 mm	+/- 10 mm
od 20 mm	+/- t/2

## Robovi v obliki sablje

Perforirana pločevina se lahko deformira v obliki sablje. Pri tem pride do odstopanj med koncema in sredino roba pločevine. Dovoljena odstopanja: do debeline pločevine 3mm - največ 1,5 % celotne dolžine; preko debeline pločevine 3mm - največ 2 % celotne dolžine.

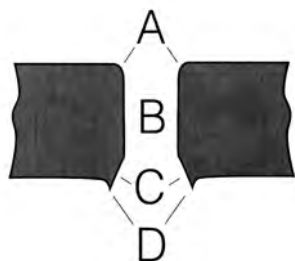
## Neravni rob, ki nastane pri rezanju in prebijanju

Stran, ki je po navadi prikazana na sliki perforirane pločevine (načrt) je stran, na katero udari prebijalnik. Neravni rob, ki nastane po prebijanju, je na spodnji strani. Stran z neravnim robom mora biti izrecno navedena pri nesimetričnih pločevinah in delih, ki bodo obdelana naprej. Neravni rob, ki nastane pri rezanju, leži praviloma na isti strani kot rob, ki nastane pri prebijanju. Pri določeni uporabi škarij pa je omenjeni rob lahko na drugi strani. V primeru, da morata oba neravna robova od rezanja in prebijanja ležati na isti strani pločevine, se je to treba izrecno dogovoriti.

## Dovoljena višina neravnega roba pri normalnih razmerij perforacij.

Debelina pločevine	Višina neravnega roba
do 0,6 mm	0,15 mm*
od 0,6 mm do 1,5 mm	0,17 mm*
od 1,5 mm do 3,0 mm	0,20 mm*
od 3,0 mm do 6,0 mm	0,25 mm*
od 6,0 mm	0,50 mm*

\*Nerjaveče jeklo +50%



Do 10% perforirane površine ali 10% perforacij lahko leži izven dovoljenih tolerančnih mej. Neravni rob lahko pri poravnavanju pritisnemo nazaj v luknjo.

## Ploščatost

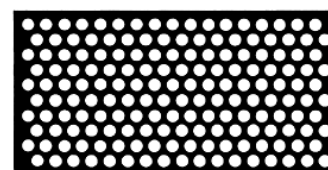
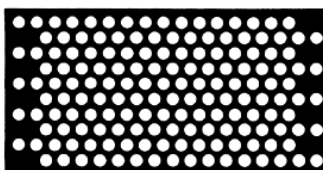
Perforirana pločevina se lahko ravna strojno. Dostavimo jo lahko v 3 stanjih:

- neporavnano,
- strojno poravnano,
- natančno poravnano.

Perforirana pločevina se praviloma 1x poravna strojno, da bi zagotovila po DIN normah določene načrtne tolerance ploščatosti. Toda zaradi neenako visokih stranskih robov, neperforiranih površin, velikega prepusta in določenih materialov ni mogoče vedno izključiti preostanka napetosti pločevine. Posebne zahteve glede ploščatosti zahtevajo individualni dogovor.

## Začetek in konec polja perforacij

Med postopkom perforacije se lahko prebijalniki deloma ali popolnoma zlomijo. Da bi preprečili lomljenje orodja, prebijalnike pogosto postavijo z zamikom. Zaradi tega prva in zadnja vrsta perforacij v smeri premikanja nista popolni.



ProMetall



## *Robni profili* od strokovnjakov

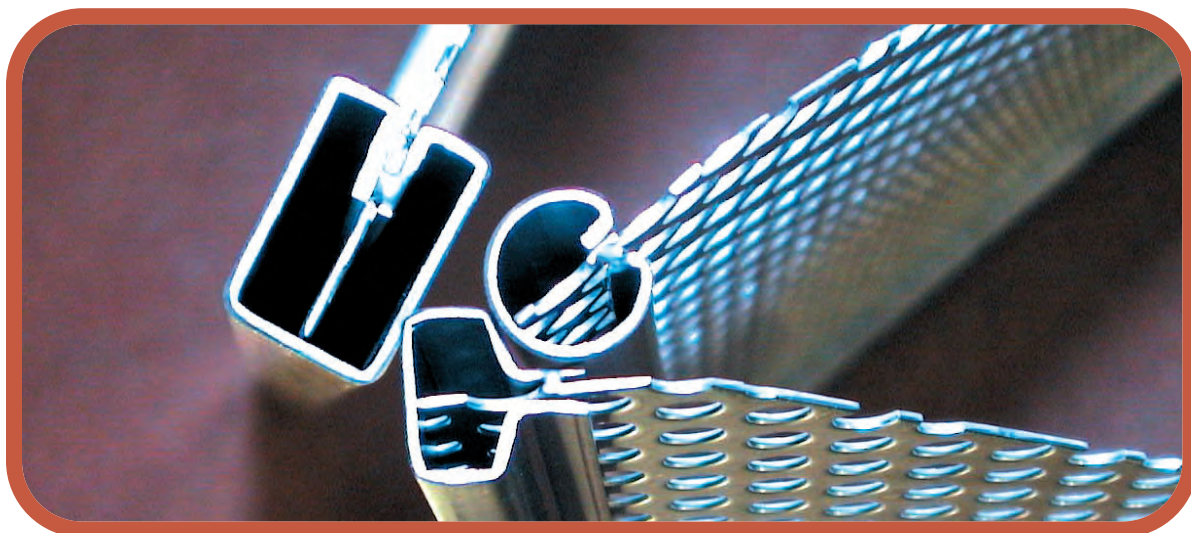




E 20 x 20 Profil



R 18 Profil





## Robni profili za perforirano pločevino

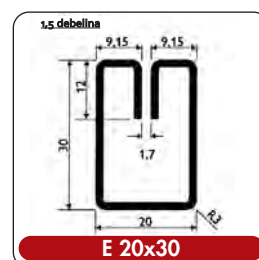
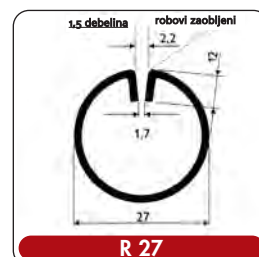
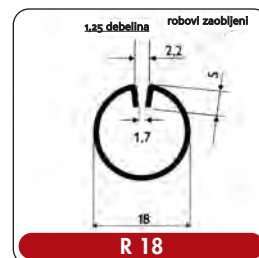
**Vaša prednost:** Vse pozicije ves čas na zalogi! Dolžina palic na splošno meri 3000 m.

Opis	Širina reže (mm)	Debelina zidu (mm)	Material	Teža (kg/m)
ProMetall			St37-2	
R 18 - 1,7	1,70	1,25	St37-2	0,46
E 20 x 20 - 1,7	1,70	1,25	St37-2	0,53
R 27 - 1,7	1,70	1,50	St37-2	1,15
E 20 x 30 - 1,7	1,70	1,50	St37-2	1,27

R 18 - 1,7	1,70	1,25	SVZ	0,46
E 20 x 20 - 1,7	1,70	1,25	SVZ	0,53
R 27 - 1,7	1,70	1,50	SVZ	1,15
E 20 x 30 - 1,7	1,70	1,50	SVZ	1,27

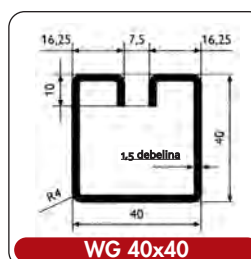
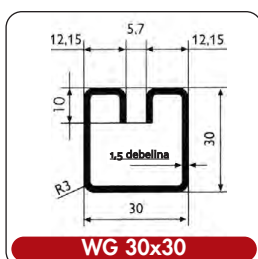
R 18 - 1,7	1,70	1,25	Al 99,5	0,16
E 20 x 20 - 1,7	1,70	1,25	Al 99,5	0,19
R 27 - 1,7	1,70	1,50	Al 99,5	0,45
E 20 x 30 - 1,7	1,70	1,50	Al 99,5	0,45

R 18 - 1,7	1,70	1,25	1.4301	0,46
R 18 - 1,7	1,70	1,25	1.4301 brušen	0,46
E 20 x 20 - 1,7	1,70	1,25	1.4301	0,53
R 27 - 1,7	1,70	1,50	1.4301	1,15
R 27 - 1,7	1,70	1,50	1.4301 brušen	1,15
E 20 x 30 - 1,7	1,70	1,50	1.4301	1,27
E 20 x 30 - 1,7	1,70	1,50	1.4301 brušen	1,27

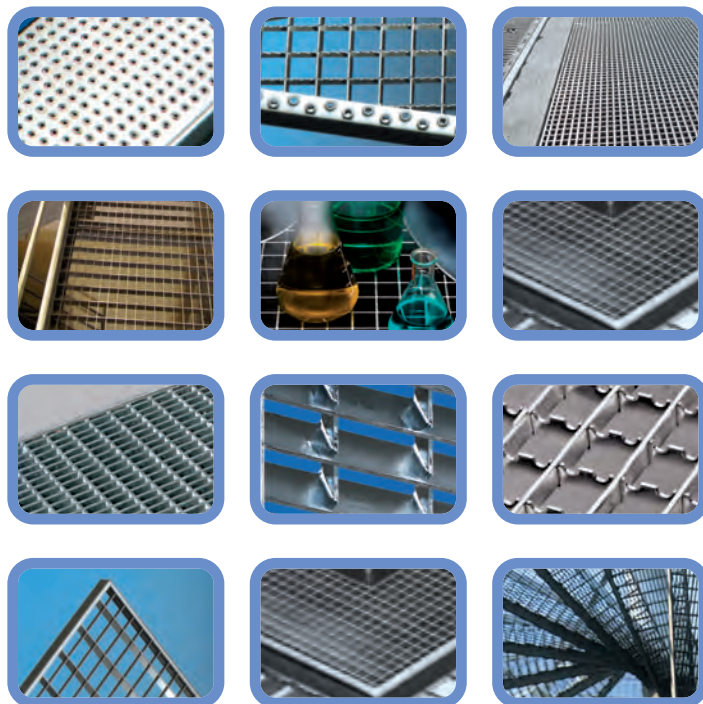


## Robni profili za prepleteno / valovito mrežo ter ekspanzirane pločevine

WG 30 x 30	5,7	1,5	St37-2	1,48
WG 40 x 40	7,5	2	St37-2	2,47

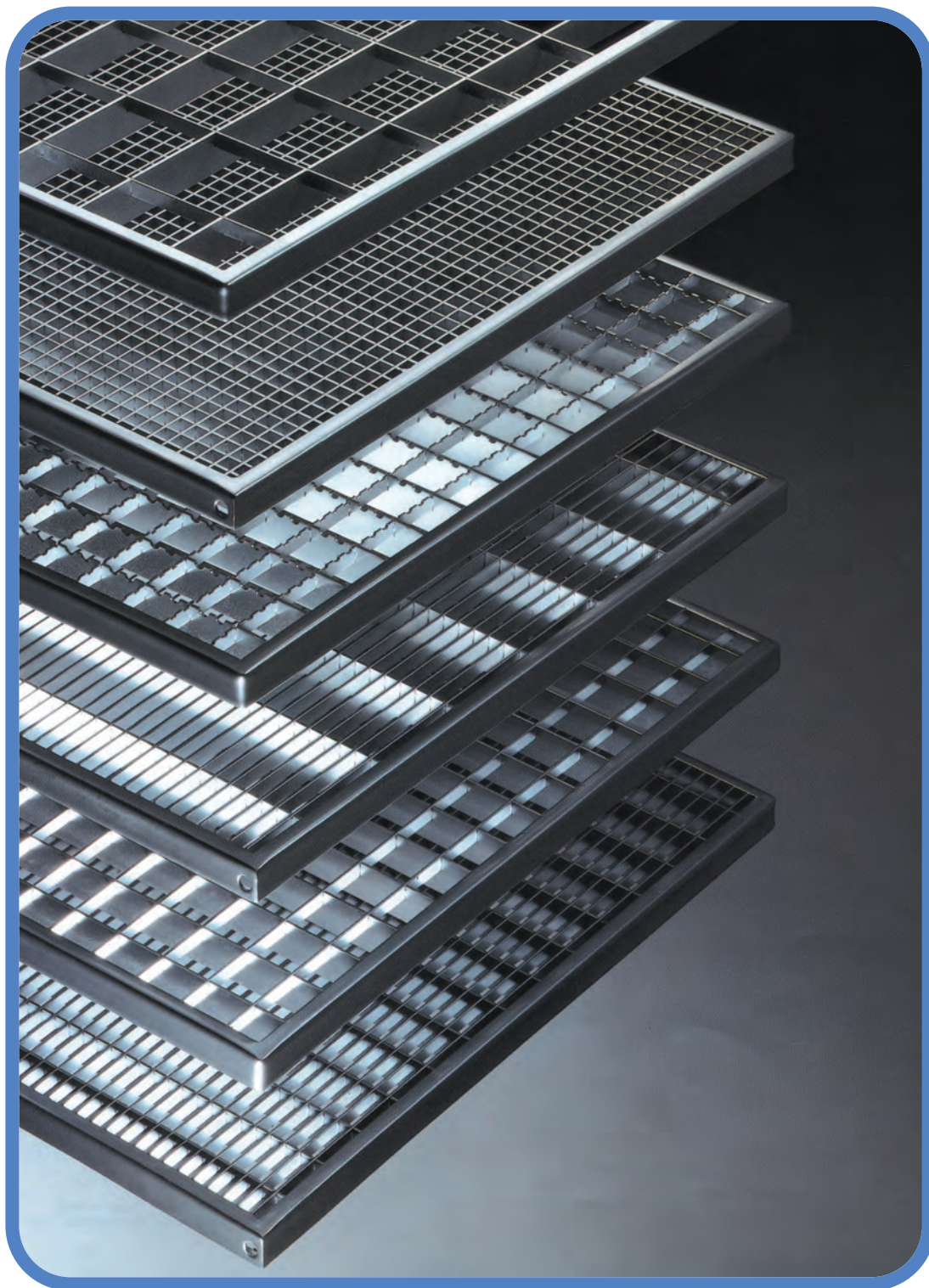


Pro*Metall*



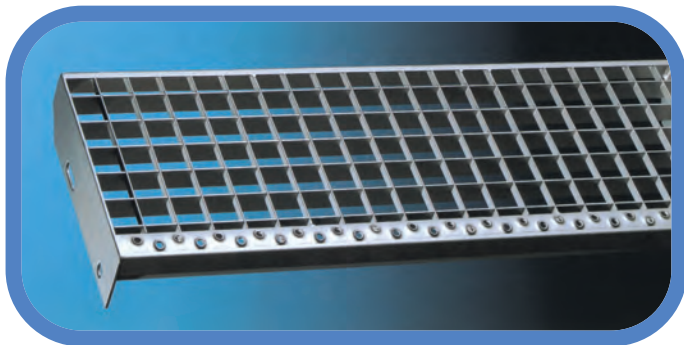
# *Rešetke*

od strokovnjakov



<b>SKLADIŠČNI PROGRAM</b>	Odebeljeni, poševni „L“ 24/48 urna dostava po Sloveniji
<b>DOSTAVNI PROGRAM</b>	Normalni „L“ = dostava v 5. do 7 delovnih dneh
<b>PREŠANE REŠETKE IZ HIGH SOLID VISOKOTRDNOSTNEGA TRAČNEGA JEKLA</b>	Stran 41 - 44
<b>PREŠANE REŠETKE IZ JEKLA ST37/S235JR</b>	Stran 45 - 46
<b>ZAVITE STOPNICE</b>	Stran 47
<b>PREŠANE REŠETKE IZ LEGIRANEGA JEKLA</b>	Stran 48
<b>REŠETKE ZA VELIKE OBREMITVE IZ JEKLA ST37/S235JR</b>	Stran 49 - 50
<b>ŽALUZIJSKE / LAMELNE / FASADNE REŠETKE</b>	Stran 51 - 52
<b>PERFORIRANE REŠETKE / VARNOSTNE REŠETKE</b>	Stran 53 - 58
<b>VARJENE PREŠANE REŠETKE IZ JEKLA ST37/S235JR</b>	Stran 59 - 62
<b>REŠETKE IZ UMETNE MASE GFK / REŠETKE IZ UMETNE MASE OKREPLJENE S STEKLENIMI VLAKNI</b>	Stran 63 - 68
<b>PRITRDITVENI MATERIAL IN STRANSKE PLOŠČE Z LUKNJASTIM VZORCEM</b>	Stran 69 - 70

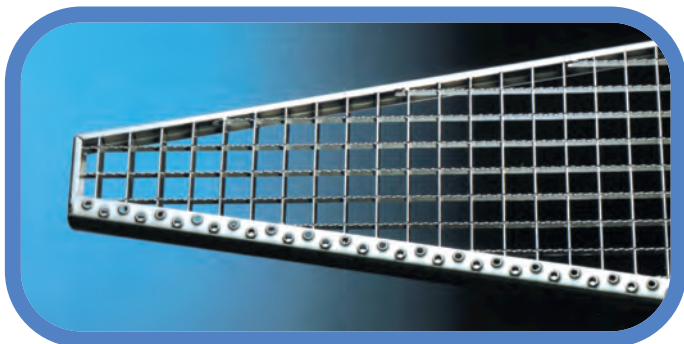




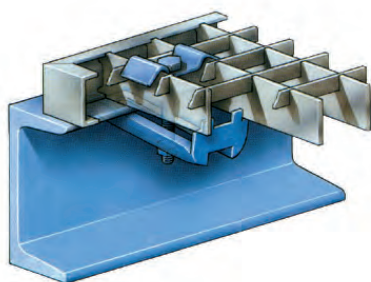
ProMetall normirane rešetke-nastopne plošče



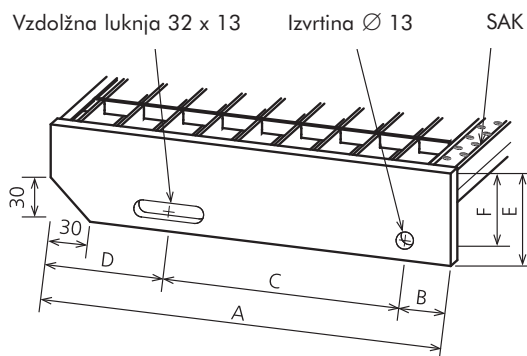
ProMetall normirane rešetke-podesti



ProMetall trapezne nastopne ploške za zavite stopnice



ProMetall pritrdilna spojka\*  
\*dodatni pritrdilni material na strani 69



Stranske plošče z luknjastim vzorcem za normirane nastopne ploške iz jekla High Solid\*

\*Razpredelnica mere stranskih plošč na strani 70

## SKLADIŠČNI / DOSTAVNI PROGRAM

ProMetallove prešane rešetke v skladu z industrijskimi normami, visokotrdnostno tračno jeklo High Solid, vroče cinkano v skladu z DIN EN ISO 1461

NASTOPNE PLOSKVE (MM)	VO	NT	Dostavni rok
500 x 195	31 x 31	25 x 2	L
500 x 195	31 x 9	25 x 2	X
600 x 195	31 x 31	25 x 2	L
600 x 195	31 x 9	25 x 2	X
600 x 240	31 x 31	25 x 2	L
600 x 240	31 x 9	25 x 2	X
600 x 270	31 x 31	25 x 2	L
600 x 270	31 x 9	25 x 2	X
600 x 305	31 x 31	25 x 2	L
600 x 305	31 x 9	25 x 2	X
700 x 195	31 x 31	25 x 2	L
700 x 195	31 x 9	25 x 2	X
700 x 240	31 x 31	25 x 2	L
700 x 240	31 x 9	25 x 2	X
800 x 195	31 x 31	25 x 2	L
800 x 195	31 x 9	25 x 2	L
800 x 240	31 x 31	25 x 2	L
800 x 240	31 x 9	25 x 2	L
800 x 270	31 x 31	25 x 2	L
800 x 270	31 x 9	25 x 2	L
800 x 305	31 x 31	25 x 2	L
800 x 305	31 x 9	25 x 2	L
900 x 195	31 x 31	30 x 2	L
900 x 195	31 x 9	30 x 2	X
900 x 240	31 x 31	30 x 2	L
900 x 240	31 x 9	30 x 2	X
900 x 270	31 x 31	30 x 2	L
900 x 270	31 x 9	30 x 2	L
900 x 305	31 x 31	30 x 2	L
900 x 305	31 x 9	30 x 2	X
1000 x 195	31 x 31	30 x 2	L
1000 x 195	31 x 9	30 x 2	X
1000 x 240	31 x 31	30 x 2	L
1000 x 240	31 x 9	30 x 2	L
1000 x 270	31 x 31	30 x 2	L
1000 x 270	31 x 9	30 x 2	L
1000 x 305	31 x 31	30 x 2	L
1000 x 305	31 x 9	30 x 2	L
1100 x 195	31 x 31	40 x 2	L
1100 x 240	31 x 31	40 x 2	L
1100 x 270	31 x 31	40 x 2	L
1100 x 270	31 x 9	40 x 2	L
1100 x 305	31 x 31	40 x 2	L
1100 x 305	31 x 9	40 x 2	L
1200 x 195	31 x 31	40 x 2	L
1200 x 195	31 x 9	40 x 2	X
1200 x 240	31 x 31	40 x 2	L
1200 x 240	31 x 9	40 x 2	L
1200 x 270	31 x 31	40 x 2	L
1200 x 270	31 x 9	40 x 2	L
1200 x 305	31 x 31	40 x 2	L
1200 x 305	31 x 9	40 x 2	L

PODESTI (MM)	VO	NT	Dostavni rok
300 x 998	31 x 31	30 x 2	L
500 x 998	31 x 31	25 x 2	L
500 x 998	31 x 9	25 x 2	L
500 x 998	31 x 31	30 x 2	L
500 x 998	31 x 9	30 x 2	L
600 x 998	31 x 31	25 x 2	L
600 x 998	31 x 31	30 x 2	L
600 x 998	31 x 9	30 x 2	L
700 x 998	31 x 31	25 x 2	L
700 x 998	31 x 31	30 x 2	L
700 x 998	31 x 9	30 x 2	L
800 x 998	31 x 31	25 x 2	L
800 x 998	31 x 9	25 x 2	L
800 x 998	31 x 31	30 x 2	L
800 x 998	31 x 9	30 x 2	L
900 x 998	31 x 31	25 x 2	L
900 x 998	31 x 31	30 x 2	L
900 x 998	31 x 9	30 x 2	L
1000 x 998	31 x 31	25 x 2	L
1000 x 998	31 x 31	30 x 2	L
1000 x 998	31 x 9	30 x 2	L
1100 x 998	31 x 31	30 x 2	L
1100 x 998	31 x 9	30 x 2	L
1200 x 998	31 x 31	30 x 2	L
1200 x 998	31 x 9	30 x 2	L

TRAPEZNE NASTOPNE PLOSKVE (MM)	VO	NT	Dostavni rok
100/290 x 540	31 x 31	30 x 2	L
100/360 x 685	31 x 31	30 x 2	L
100/360 x 685	31 x 9	25 x 2	L
100/390 x 835	31 x 31	30 x 2	L
100/390 x 835	31 x 9	25 x 2	L
100/430 x 935	31 x 31	30 x 2	L
100/430 x 935	31 x 9	25 x 2	L
100/455 x 1010	31 x 31	30 x 2	L
100/475 x 1060	31 x 31	30 x 2	L

na zalogi tudi nepocinkane, v protidrnsni izvedbi, dobavljive z/brez SAK

SUROVE PLOŠČE (MM)	VO	NT	Dostavni rok
3000 x 1350	31 x 31	30 x 2	L
3000 x 1350	31 x 9	30 x 2	L

Plošče prešanih rešetk iz surovega jekla S235JR (nepocinkano) brez robnih okvirjev

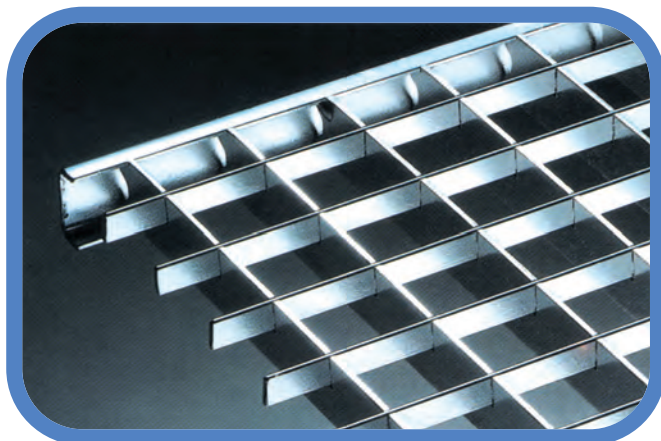
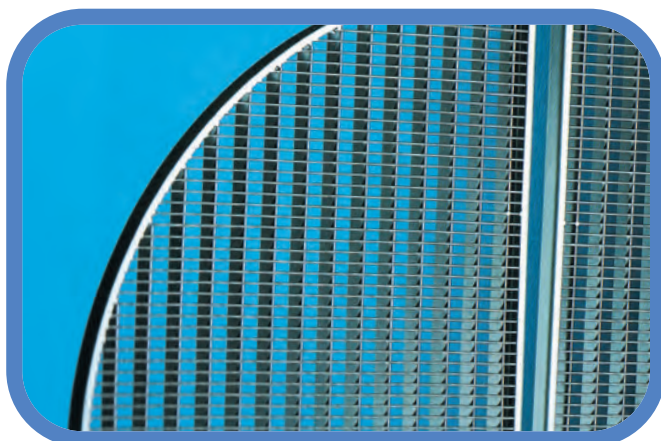
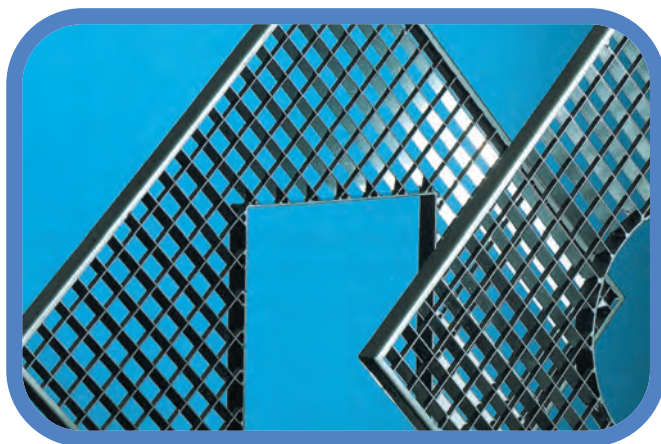
PRITRDLNE SPONKE		Dostavni rok
zgornji+spodnji del+vijak	za VO 31 x 31	L
zgornji+spodnji del+vijak	za VO 31 x 9	L
zgornji+spodnji del+vijak	za VO 20 x 20	L
dvojna pritrdilna sponka	za VO 31 x 31	L
dvojna pritrdilna sponka	za VO 31 x 9	L

Industrijsko normirane rešetke z okvirjem profila T  
 L = 24/48 urna dostava po vsej Sloveniji  
 L = Dostava v roku od 5 do 7 delovnih dni  
 Pridržujemo si pravico do sprememb

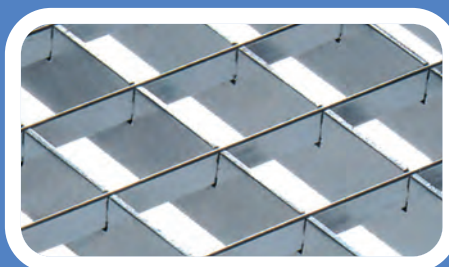
Industrijsko normirane nastopne ploskve s perforacijo stranskih plošč po DIN 24531

L = 24 / 48-urna dostava po vsej Sloveniji  
 L = Dostava v roku od 5 do 7 delovnih dni  
 x = Dostava v roku 10-14 delovnih dni  
 Pridržujemo si pravico do sprememb

**Naše vroče pocinkane rešetke** imajo lepo oblikovan okvir iz U profila. Okvir profila je v isti ravni kot nosilni in polnilni elementi.



### IZVEDBE



gladka



protidsrna, nazobčane polnilne palice



protidsrna, nazobčane nosilne palice



Protidsrna, nazobčani nosilni in polnilni stebri



## IZ VISKOKOTRDNOSTNEGA TRAČNEGA JEKLA HIGH-SOLID

Rešetke po meri / Prešane rešetke iz visokotrdnostega tračnega jekla High-Solid v največ 2.-3. tednih / v 9.-13. delovnih dneh\*, vroče cinkane, z okvirjem profila U, \* brez izrezov, VSO LETO

PON	TOR	SRE	ČET	PET	SOB	NED
PON	TOR	SRE	ČET	PET	SOB	NED
PON	TOR	SRE	ČET	PET	SOB	NED

1. Naročila do torška opoldne.  
= dostava v 9 delovnih dneh!

PON	TOR	SRE	ČET	PET	SOB	NED
PON	TOR	SRE	ČET	PET	SOB	NED
PON	TOR	SRE	ČET	PET	SOB	NED
PON	TOR	SRE	ČET	PET	SOB	NED

2. Naročila do srede = dostava v 13 delovnih dneh!

PON	TOR	SRE	ČET	PET	SOB	NED
PON	TOR	SRE	ČET	PET	SOB	NED
PON	TOR	SRE	ČET	PET	SOB	NED
PON	TOR	SRE	ČET	PET	SOB	NED

3. Naročila do četrтка = dostava v 12 delovnih dneh!

PON	TOR	SRE	ČET	PET	SOB	NED
PON	TOR	SRE	ČET	PET	SOB	NED
PON	TOR	SRE	ČET	PET	SOB	NED
PON	TOR	SRE	ČET	PET	SOB	NED

4. Naročila do petka = dostava v 11 delovnih dneh!

PON	TOR	SRE	ČET	PET	SOB	NED
PON	TOR	SRE	ČET	PET	SOB	NED
PON	TOR	SRE	ČET	PET	SOB	NED

5. Naročila do ponedeljka = dostava v 10 delovnih dneh!

## ProMetall proizvaja prešane rešetke iz naslednjih materialov:

visokotrdnostno tračno jeklo High-Solid, surovo in vroče cinkano

jeklo St37/SJ235JR, surovo in vroče cinkano

legirano jeklo 1.4301 (X5CrNi18-10), 1.4571 (X6CrNiMoTi17-12-2)

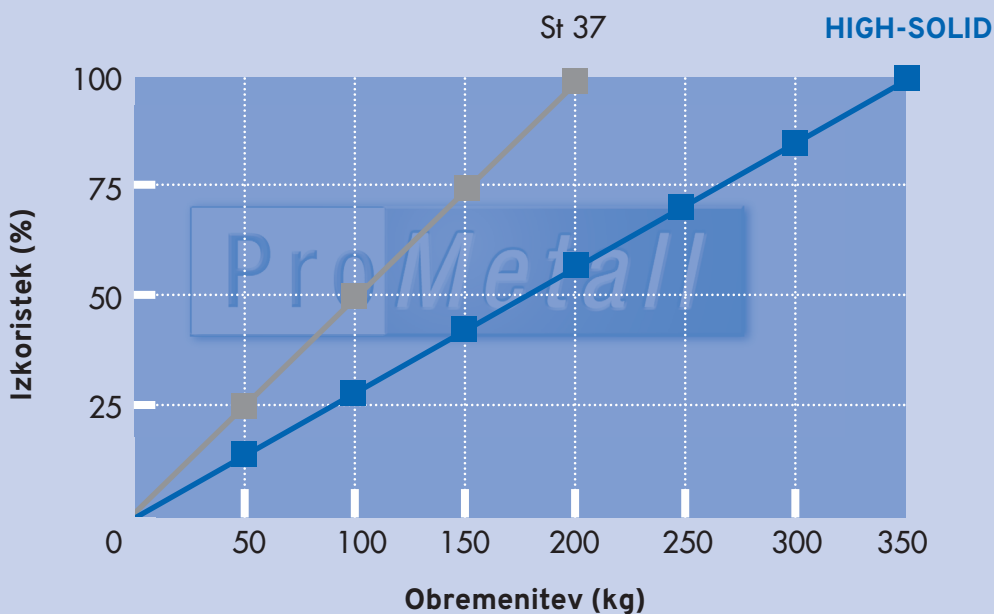
aluminij (AlMg3. EN AW-5754)

posebni materiali na voljo po naročilu

## Garancija:

ProMetallove kakovostne prešane rešetke iz visokotrdnostnega tračnega jekla "High-Solid" po DIN EN 10149 so **za 50 % bolj obremenjivekot** rešetke iz toplo valjanega jekla St37! Njihova življenjska doba je pri ciklični (spreminjajoči se) obremenitvi **daljša celo za 60 %**. Natezna trdnost našega kakovostnega materiala znaša od 520 do 700 N/mm<sup>2</sup>. Zato ima elastično gibljivost in se ne deformira. Tudi po večletni uporabi ne dobi videza viseče mreže.

Primerjava stopnje izkoriščanja upogibne natezne napetosti med ProMetallovimi prešanimi rešetkami HIGH SOLID in rešetkami St37 (primer: 800 x 1000mm, mere velikost okenca 31 x 31mm, Nosilni trak 30 x 2 mm) mrežnimi rešetkami St37



## SKLADIŠČNI / DOSTAVNI PROGRAM

ProMetallove industrijske normirane prešane rešetke, jeklo S235JR, vroče cinkano po DIN EN ISO 1461

NASTOPNE PLOSKVE (MM)	VO	NT	Dostavni rok
600 x 240	31 x 31	30 x 2	X
600 x 240	31 x 9	30 x 2	X
600 x 270	31 x 31	30 x 2	L
600 x 270	31 x 9	30 x 2	X
600 x 305	31 x 31	30 x 2	X
600 x 305	31 x 9	30 x 2	X
700 x 240	31 x 31	30 x 2	X
700 x 240	31 x 9	30 x 2	X
800 x 240	31 x 31	30 x 2	L
800 x 240	31 x 9	30 x 2	X
800 x 270	31 x 31	30 x 2	L
800 x 270	31 x 9	30 x 2	L
800 x 305	31 x 31	30 x 2	X
800 x 305	31 x 9	30 x 2	X
900 x 240	31 x 31	30 x 2	X
900 x 240	31 x 9	30 x 2	X
900 x 270	31 x 31	30 x 2	X
900 x 270	31 x 9	30 x 2	X
900 x 305	31 x 31	30 x 2	X
900 x 305	31 x 9	30 x 2	X
1000 x 240	31 x 31	30 x 3	L
1000 x 240	31 x 9	30 x 3	L
1000 x 270	31 x 31	30 x 3	L
1000 x 270	31 x 9	30 x 3	L
1000 x 305	31 x 31	30 x 3	L
1000 x 305	31 x 9	30 x 3	L
1100 x 240	31 x 31	40 x 3	X
1100 x 270	31 x 31	40 x 3	X
1100 x 270	31 x 9	40 x 3	X
1100 x 305	31 x 31	40 x 3	X
1100 x 305	31 x 9	40 x 3	X
1200 x 240	31 x 31	40 x 3	X
1200 x 240	31 x 9	40 x 3	X
1200 x 270	31 x 31	40 x 3	L
1200 x 270	31 x 9	40 x 3	L
1200 x 305	31 x 31	40 x 3	L
1200 x 305	31 x 9	40 x 3	L

Industrijsko normirane nastopne ploskve s perforacijo stranskih plošč po DIN 24531

**PROTIDRSNA IZVEDBA: nazobčane nosilne palice**

L = 24/48 urna dostava po vsej Sloveniji

x = Dostava v roku 15-20 delovnih dni

Pridržujemo si pravico do sprememb

PODESTI (MM)	VO	NT	Dostavni rok
500 x 998	31 x 31	25 x 2	X
500 x 998	31 x 9	25 x 2	X
500 x 998	31 x 31	30 x 2	L
500 x 998	31 x 9	30 x 2	X
600 x 998	31 x 31	25 x 2	L
600 x 998	31 x 31	30 x 2	L
600 x 998	31 x 9	30 x 2	X
700 x 998	31 x 31	25 x 2	X
700 x 998	31 x 31	30 x 2	L
700 x 998	31 x 9	30 x 2	X
800 x 998	31 x 31	25 x 2	X
800 x 998	31 x 9	25 x 2	X
800 x 998	31 x 31	30 x 2	L
800 x 998	31 x 9	30 x 2	L
900 x 998	31 x 31	25 x 2	X
900 x 998	31 x 31	30 x 2	L
900 x 998	31 x 9	30 x 2	X
1000 x 998	31 x 31	30 x 2	L
1000 x 998	31 x 9	30 x 2	L
1000 x 998	31 x 31	30 x 3	L
1100 x 998	31 x 31	30 x 2	X
1100 x 998	31 x 9	30 x 2	X
1200 x 998	31 x 31	30 x 2	X
1200 x 998	31 x 9	30 x 2	X
1200 x 998	31 x 31	30 x 3	L

Industrijsko normirane rešetke z okvirjem profila T

L = 24/48 urna dostava po vsej Sloveniji

x = Dostava v roku 15-20 delovnih dni

Pridržujemo si pravico do sprememb

NEOBDELANE PLOŠČE (MM)	VO	NT	Dostavni rok
3000 x 1350	31 x 31	30 x 2	L
3000 x 1350	31 x 9	30 x 2	L

Plošče prešanih rešetk iz surovega jekla S235JR (nepocinkano) brez robnih okvirjev

PRITRDLNE SPONKE		Dostavni rok
Zgornji+spodnji del+vijak	za VO 31 x 31	L
Zgornji+spodnji del+vijak	za VO 31 x 9	L
Zgornji+spodnji del+vijak	za VO 20 x 20	L
Dvojna pritrtilna sponka	za VO 31 x 31	L
Dvojna pritrtilna sponka	za VO 31 x 9	L

**PRIHRANITE DENAR**

**Nova vodila za rešetke iz ProMetalla:**

- = ugodna nabavna cena pri štiritedenskem dobavnem roku,
- = za pocinkane rešetke po meri iz jekla S235JR,
- = dostava na vaš naslov ali na gradbišče.

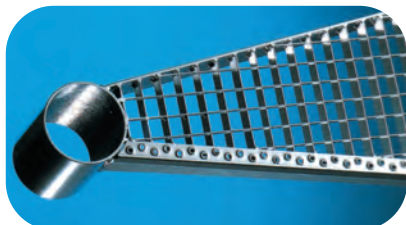
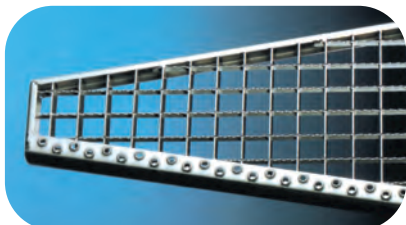
Prešane rešetke se proizvajajo iz trdno povezanih spojev nosilnih in prečnih palic. Prečne palice se pri tem prešajo v za to posebej predvidene zaseke na nosilni trak z močjo od do 200 t. Z vročim cinkanjem dobijo ti spoji dodatno togost.

- Izvedba v skladu z DIN 24537, RAL GZ 638;  
vroče cinkanje v skladu z DIN EN ISO 1461
- Surovina S235JR po DIN EN 10025
- Naše rešetke se proizvajajo z negativno toleranco od +0 do - 4mm.



<b>Mere Nosilni trak</b>	
Višina (mm)	20, 25, 30, 35, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110
Debelin (mm)	2, 3, 4, 5
<b>Mere prečnih palic</b>	
Višina (mm)	9, 12, 20, 25
Debelin (mm)	1,5-2-3
<b>Mrežno oko - standardno</b>	
Razmak med nosilnimi trak	11, 22, 33, 44, 55, 66 mm in drugi nestandardni razmaki*
Razmak med prečnimi trak	11, 22, 33, 44, 55, 66 mm in drugi nestandardni razmaki*





**Pri povpraševanju navedite:**

**Kakovost materiala**

isto jeklo  
vro e cinkano jeklo  
legirano jeklo 1.4301

**Višino nadstropja**

**Premer nastopne ploskve**

**Izvedbo nastopne ploskve**

velikost okenca  
protidrski elementi, ki se privarijo,  
nataknejo ali položijo v okvir

**Velikost podesta**



**ProMetallove rešetke iz legiranega jekla – NOVO: Rešetke iz legiranega jekla po meri z dostavnim rokom od 10 do 15 delovnih dni!**

**Kakovost materialov:** Standardna proizvodnja iz 1.4301 / X5CRNI 18-10 / V2A in 1.4404 / X2CRNIMO 17-2-2 / V4A (po želji tudi iz LEGIRANEGA JEKLA 1.4571 / X6CrNiMoTi17-12-2 / V4A)

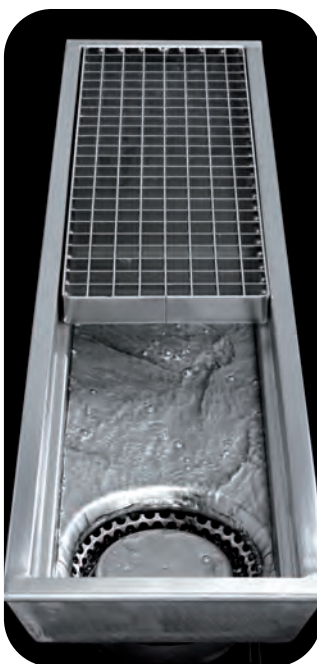
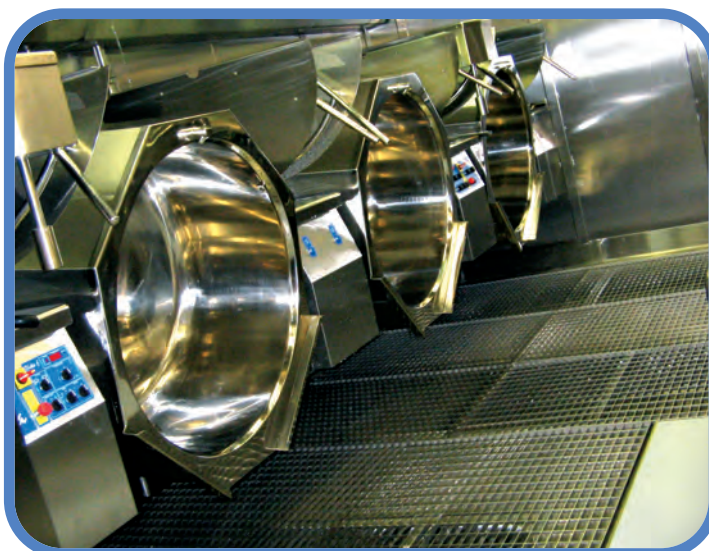
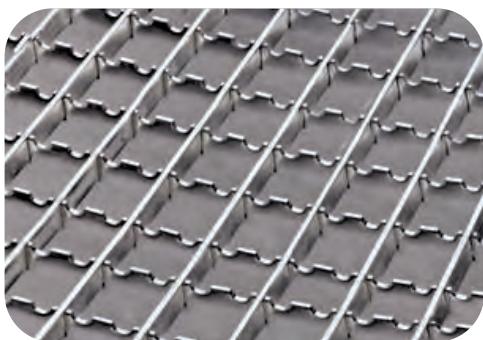
**Površine:** surovo / luženo/ elektropolirano

**Dimenzije nosilnih trak:** standardna proizvodnja od 20x2 do 70x3 mm

**Velikost okence:** standardna proizvodnja 31x31, 31x9, 23x23 mm (lumen)

**Protidrsna zaščita:**

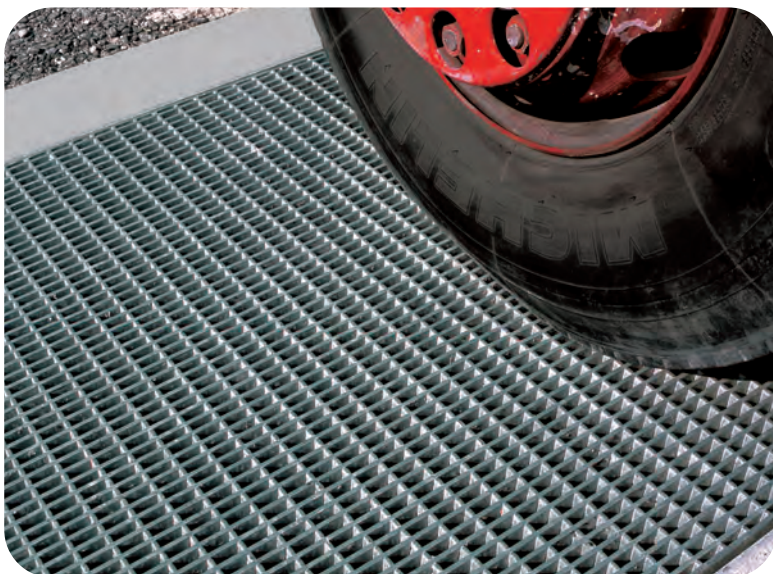
- nazobčani polnilni stebri oz. nosilni in polnilni stebri dobavljivi po želji robni okvir iz ploščatega jekla;
- po želji dobavljiv kotni okvir iz materiala iste kakovosti normirane nastopne ploskve,
- nastopne ploskve po meri iz iste proizvodnje in pod istimi pogoji.







Evropska standarda EN 124 (pokrivanje prometnih površin, pred tem v Nemčiji urejen z normo DIN 1229) in EN 1433 (odvodni kanali) določata obremenitvene razrede za pokrove jaškov, odvodne kanale, cestne odtoke in odtoke za dvorišča.



Razred	
<b>A 15</b>	<b>Nosilnost 15 kN, ustreza obremenitvi 1,5 tone:</b> Skupina 1: za prometne površine, ki jih uporabljajo izključno pešci in kolesarji. Primerna tudi za zelenice.
<b>B 125</b>	<b>Nosilnost 125 kN, ustreza obremenitvi 12,5 tone:</b> Skupina 2: za pločnike, peš cone in podobne površine, parkirišča in garaže za osebna vozila.
<b>C 250</b>	<b>Nosilnost 250 kN, ustreza obremenitvi 25 ton:</b> Skupina 3: za odvodne kanale pri robnikih, na parkiriščih in stranskih voznih pasovih, po katerih se ne vozi. Prerezani odvodni kanali so vedno skupina 3.
<b>D 400</b>	<b>Nosilnost 400 kN, ustreza obremenitvi 40 ton:</b> Skupina 4: za prevozne ulice (tudi ulice s časovno omejenim prometom), za odstavne pasove in parkirne površine za parkiranje vseh vrst cestnih vozil.
<b>E 600</b>	<b>Nosilnost 600 kN, ustreza obremenitvi 60 ton:</b> Skupina 5: za močno obremenjene površine, npr. industrijske in vojaške objekte.
<b>F 900</b>	<b>Nosilnost 900 kN, ustreza obremenitvi 90 ton:</b> Skupina 6: za površine s posebej visoko obremenitvijo, npr. letališke površine in steze.

Pokrovi od razreda C 250 naprej morajo biti pritrjeni v skladu s pravili prometne varnosti.

**Žaluzijske rešetke HighSolid:**  
 UNIVERZALNA UPORABA. ESTETSKI VIDEZ.



**Kot zaščita pred soncem ali fasadna prevleka - po meri narejene žaluzijske rešetke HighSolid arhitektom in investitorjem nudijo individualne možnosti oblikovanja**

ProMetallove žaluzijske rešetke predstavljajo optično in arhitekturno obogatitev za vsako fasado. Polnilne palice, ki so postavljene pod kotom 45 stopinj, omogočajo različno vizualno zaščito glede na porazdelitev mrežnih oces. Tako lahko ProMetallove žaluzijske rešetke

optimalno uporabite kot neprozorno masko ali polprosojno rešitev za zaščito pred soncem. Dodatno prednost predstavljata preprosta uporaba in učinkovita maska tudi za velike objekte.

**Pritrditev, ki drži, a je nihče ne vidi**

Da bi ohranili enakomeren videz žaluzijskih rešetak po vsej površini oblikovanja, se elementi za pritrditev nahajajo za polnilnimi elementi. V ta namen imajo polnilne palice luknje, nanje pa so zavarjene tudi kovinske ploščice z integriranimi vrtinami. Zato lahko rešetke praktično in "nevidno" privijete na podkonstrukcijo.



*Zaradi lukenj v polnilnih palicah lahko rešetke praktično in nevidno privijete na podkonstrukcijo.*

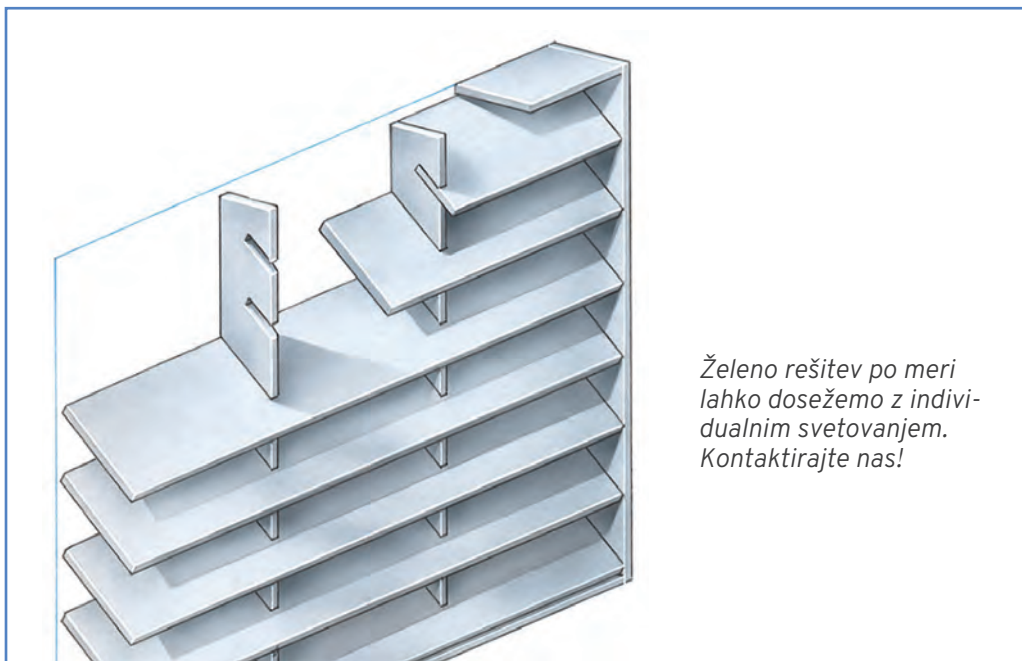
## IZDELAVA PO MERI

### Povezava kakovosti in oblike

Naše ProMetallove žaluzijske rešetke se proizvajajo s postopki, ki so certificirani po DIN EN ISO 9001/2000 in vam zagotavljajo visoko kakovost in obremenljivost. Dolgotrajno zaščito pred korozijo zagotavlja vroče cinkanje po DIN EN ISO 1461. Poleg tega lahko z dodatno prevleko iz prahu izpolnimo številne želje v skladu z barvno karto RAL.

### Izdelava po meri in usklajen servis za kupce

Za individualne gradbene objekte vam po meri izdelamo žaluzijske rešetke, ki vam omogočajo svobodno načrtovanje in inovativno ureditev. Za uspešno realizacijo projekta vam nudimo podporo številnih dodatnih in servisnih storitev. V okviru kompetentnega svetovanja v fazi planiranja lahko na vašo željo prevzamemo tudi logistiko. Seveda vedno ob upoštevanju rokov in z zanesljivim delom.



*Želene rešitve po meri lahko dosežemo z individualnim svetovanjem. Kontaktirajte nas!*



Kakovost našega obsežnega asortimenta dokazujejo številni certifikati.

### Podrobnejše informacije

O našem celotnem asortimanu proizvodov in storitev vas obveščamo tudi na internetu. Na podlagi navedenih primerov uporabe se lahko

tam prepričate tudi o vsestranskosti naših rešitev. Poglejte si jih.

[www.prometall.si/resetke-zaluzijske-resetke](http://www.prometall.si/resetke-zaluzijske-resetke)

*Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb in napak. Za vas smo še naprej dosegljivi po telefonu.*





### LASTNOSTI

ProMetallove varnostne rešetke so idealna površina za gradbene odre v industrijskem sektorju in podeste v arhitekturi.

Zaradi svoje enkratne površinske strukture (zamaknjenih, izrezanih in pretiskanih perforacij) so primerne za raznoliko uporabo v industriji in arhitekturi.

Za industrijske uporabnike so rešetke primerne predvsem zaradi visoke pasivne varnosti, saj preprečujejo drsenje (R13) in s tem močno zmanjšajo možnost nesreč pri delu.

Enakomerno porazdeljena struktura perforacij omogoča klasičen tehničen in eleganten videz, po katerem se ProMetallove rešetke razlikujejo od drugih.

Naše varnostne rešetke so zanimive tudi za fizične osebe, saj omogočajo cenovno ugodno in preprosto konstrukcijo podestov brez industrijskega videza.

### TEHNIČNI PODATKI

ProMetallove varnostne rešetke (podesti) se izdelujejo iz panelov perforirane jeklene pločevine, obrobljenih s profilom U, pri čemer je širina panela odvisna od pričakovane obremenitve v smeri nosilnih elementov.

Paneli se sestavijo do želene velikosti rešetke in se združijo v točkah varjenja. S postavitvijo točk varjenja dosežemo, da se nastala obremenitev prenaša tudi na sosednje panele. To zagotavlja veliko obremenljivost ProMetallovih varnostnih rešetak. Odprte čelne strani (prečno na smer nosilnih elementov) se zaprejo s profili iz ploščatega jekla, ki prav tako pripomorejo k stabilnosti varnostnih rešetak.

### POMEMBNE PREDNOSTI

#### ProMetall varnostne rešetke

- najvišje preprečevanje drsenja (R13), mali premer perforacij (9 oz. 14 mm), skozi katere ne morejo pasti mali predmeti,
- dobro odtekanje padavin (9 mm perforacije, pretisnjene navzdol), varne tudi za osebe, ki se bojijo višine, saj je neposreden pogled v tla močno ublažen,
- visoka pasivna varnost delavcev,
- cenovno ugodna postavitve (brez privijanja posameznih panelov),
- fleksibilna izdelava posebnih formatov + prilagoditev posebnim obremenitvenim vrednostim v kratkem roku.



## ProMetallovi perforirani varnostni podesti

Vročje cinkani po DIN EN ISO 1461

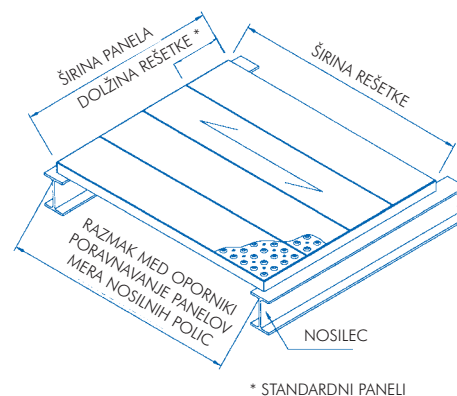
Paneli zavarjeni v rešetke, ploščati robni profil 30/3 mm

<b>JEKLO 2 mm, vroče cinkano</b>	Dolžina x širina	Višina
Opis artikla	(mm)	(mm)
Varnostni podest - vro e cinkan	1000 x 500	32
Varnostni podest - vro e cinkan	1000 x 600	32
Varnostni podest - vro e cinkan	1000 x 700	32
Varnostni podest - vro e cinkan	1000 x 750	32
Varnostni podest - vro e cinkan	1000 x 800	32
Varnostni podest - vro e cinkan	1000 x 900	32
Varnostni podest - vro e cinkan	1000 x 1000	32
Varnostni podest - vro e cinkan	1000 x 1200	32

## ProMetallovi perforirani varnostni podesti

Jeklo, surovo - neobdelano - za samostojno obdelavo

<b>JEKLO 2 mm, surovo - neobdelano</b>	Dolžina x širina	Višina
Opis artikla	(mm)	(mm)
Varnostni paneli	3000 x 50	32
Varnostni paneli	3000 x 75	32
Varnostni paneli	3000 x 100	32
Varnostni paneli	3000 x 125	32
Varnostni paneli	3000 x 150	32
Varnostni paneli	3000 x 200	32
Varnostni paneli	3000 x 150	45
Varnostni paneli	3000 x 200	45
Varnostni paneli	3000 x 250	45
Varnostni paneli	3000 x 300	45
Varnostni paneli	*ostale kratkoro no dobavljive dimenzije	45



## ProMetallovi perforirani varnostni podesti

Legirano jeklo, 2 mm, surovo - neobdelano

<b>LEGIRANO JEKLO 1.4301</b>	Dolžina x širina	Višina
Opis artikla	(mm)	(mm)
Varnostni paneli 1.4301	3000 x 50	32
Varnostni paneli 1.4301	3000 x 75	32
Varnostni paneli 1.4301	3000 x 100	32
Varnostni paneli 1.4301	3000 x 125	32
Varnostni paneli 1.4301	3000 x 150	32
Varnostni paneli 1.4301	3000 x 200	32
Varnostni paneli 1.4301	3000 x 150	45
Varnostni paneli 1.4301	3000 x 200	45
Varnostni paneli 1.4301	3000 x 250	45

Dostava v 5 oz. največ 7 delovnih dneh.

## ProMetallove perforirane varnostne stopnice

Vroče cinkane po DIN EN ISO 1461, vključno s perforiranimi bočnimi

<b>JEKLO 2mm, vroče cinkano</b>	Dolžina x višina	širina 200	širina 250	širina 275	širina 300
Opis artikla	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
Varnostne stopnice - vroče cinkane	500 x 45	L	L		
Varnostne stopnice - vroče cinkane	600 x 45	L	L	L	L
Varnostne stopnice - vroče cinkane	700 x 45	L	L	L	L
Varnostne stopnice - vroče cinkane	800 x 45	L	L	L	L
Varnostne stopnice - vroče cinkane	900 x 45	L	L	L	L
Varnostne stopnice - vroče cinkane	1000 x 45	L	L	L	L
Varnostne stopnice - vroče cinkane	1100 x 57	L	L	L	L
Varnostne stopnice - vroče cinkane	1200 x 57	L	L	L	L
Varnostne stopnice - vroče cinkane	1500 x 57	L	L	L	L

## ProMetallove perforirane varnostne stopnice

Legirano jeklo 1.4301, luženo, vključno s perforiranimi bočnimi stranmi

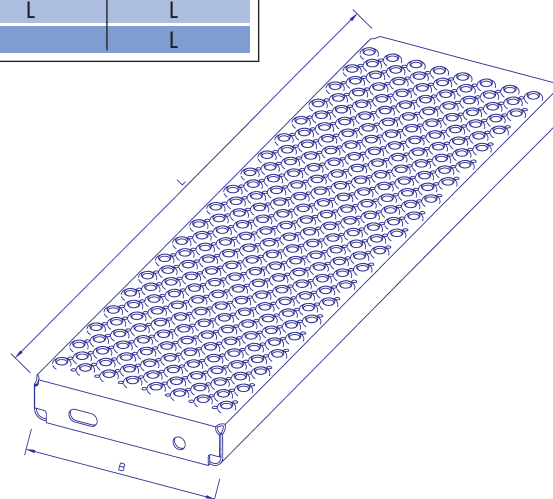
<b>LEGIRANO JEKLO 1.4301</b>	Dolžina x višina	širina 200	širina 250	širina 275	širina 300
Opis artikla	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
Varnostne stopnice 1.4301	600 x 45	L	L	L	L
Varnostne stopnice 1.4301	800 x 45	L	L	L	L
Varnostne stopnice 1.4301	1000 x 45	L	L	L	L

## ProMetallove perforirane varnostne stopnice

Aluminij 3 mm, naravno eloksiran, vključno s perforiranimi bočnimi stranmi

<b>ALUMINIJ (Almg3)</b>	Dolžina x višina	širina 200	širina 250	širina 275
Opis artikla	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
Varnostne stopnice ALU	600 x 65,5	L	L	
Varnostne stopnice ALU	800 x 65,5	L	L	L
Varnostne stopnice ALU	1000 x 65,5	L	L	L
Varnostne stopnice ALU	1200 x 65,5	L	L	L

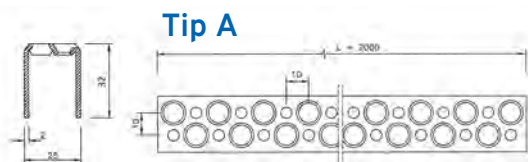
Dostava v 5 oz. največ 7 delovnih dneh  
Pridržujemo si pravico do sprememb



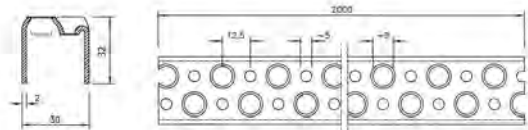




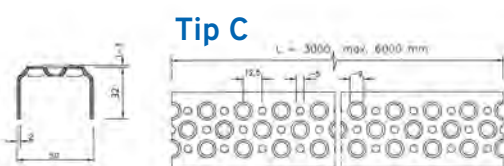
## ProMetallove varnostne prečke za lestve



Tip A



Tip B



Tip C

JEKLO - SUROVO	Mere DxŠxV (mm)	Dostavni rok
Tip		
A - 25x32	2000 x 25 x 32	L
B - 30x32	2000 x 30 x 32	L
C - 50x32	3000 x 50 x 32	L
A - 30x25	300 x 30 x 25	L
A - 30x25	400 x 30 x 25	L
A - 30x25	500 x 30 x 25	L

LEGIRANO JEKLO	Mere DxŠxV (mm)	Dostavni rok
1.4301		
Tip		
B - 30x32	2000 x 30 x 32	L
C - 50x32	3000 x 50 x 32	L
A - 30x25	300 x 30 x 25	L
A - 30x25	400 x 30 x 25	L
A - 30x25	500 x 30 x 25	L

LEGIRANO JEKLO	Mere DxŠxV (mm)	Dostavni rok
1.4404		
Tip		
B - 30x32	2000 x 30 x 32	L
C - 50x32	3000 x 50 x 32	L
A - 30x25	300 x 30 x 25	L
A - 30x25	400 x 30 x 25	L
A - 30x25	500 x 30 x 25	L

L = 24/48 urna dostava po Sloveniji

L = dostava v roku od 5 do 7 delovnih dni

Pridržujemo si pravico do sprememb

## ProMetallove stopnice za kopališča

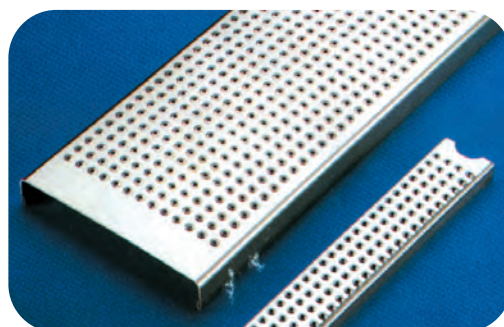
Neobdelana izvedba s perforacijo proti drsenju (pol. 1+2 z zavarjenimi bočnimi deli - za cev premera 40 mm).

Velikost in mm	Material	kg/kos	Št. art.
530 x 70, 15° / 22,5° / 90° / brez vdolbin	1.4301	0,70	8V2A1
530 x 70, 15° / 22,5° / 90° / brez vdolbin	1.4571	0,70	8V2A1
600 x 250	1.4301	3,30	8V2A2
600 x 250	1.4571	3,30	8V2A2
800 x 250	1.4301	4,70	8V2A3
800 x 250	1.4571	4,70	8V2A3
1000 x 250	1.4301	5,50	8V2A4
1000 x 250	1.4571	5,50	8V2A4

## Dodatna oprema

Material 1.4301 ali 1.4571, z zaščitno folijo	
Rozete	Spojke
P 96 / pokončno / perforirano p 40	P 104 x 4 / perforirano po sredini
P 96 / pokončno / perforirano p 43	P 104 x 4 / neperforirano
P 96 / pokončno / neperforirano	P 89 x 4 / perforirano
P 96 / ploščato / perforirano p 40	P 89 x 4 / neperforirano
P 96 / ploščato / perforirano p 43	P 55 x 4 / perforirano
P 96 / ploščato / neperforirano	P 55 x 4 / neperforirano
P 60 / perforirano p 16	
P 60 / pokončno / neperforirano ali drugo	

Dostavni rok: 5 do 7 delovnih dni.



## SKLADIŠČNI / DOSTAVNI PROGRAM

**ProMetallove industrijske normirane varjene prešane rešetke**, jeklo S235JR, vroče cinkano po DIN EN ISO 1461

NASTOPNE PLOSKVE (MM)	VO	NT	Dobavni rok
600 x 240	34 x 38	30 x 2	X
600 x 270	34 x 38	30 x 2	X
600 x 305	34 x 38	30 x 2	X
700 x 240	34 x 38	30 x 2	X
700 x 270	34 x 38	30 x 2	X
800 x 240	34 x 38	30 x 2	X
800 x 270	34 x 38	30 x 2	L
800 x 305	34 x 38	30 x 2	X
900 x 240	34 x 38	30 x 2	X
900 x 270	34 x 38	30 x 2	X
900 x 305	34 x 38	30 x 2	X
1000 x 240	34 x 38	30 x 3	X
1000 x 270	34 x 38	30 x 3	L
1000 x 305	34 x 38	30 x 3	X
1100 x 240	34 x 38	40 x 3	X
1100 x 270	34 x 38	40 x 3	X
1100 x 305	34 x 38	40 x 3	X
1200 x 240	34 x 38	40 x 3	X
1200 x 270	34 x 38	40 x 3	X
1200 x 305	34 x 38	40 x 3	X

PODESTI (MM)	VO	NT	Dobavni rok
500 x 998	34 x 38	30 x 3	L
600 x 998	34 x 38	30 x 2	L
600 x 998	34 x 38	30 x 3	L
700 x 998	34 x 38	30 x 2	L
700 x 998	34 x 38	30 x 3	L
800 x 998	34 x 38	30 x 2	L
800 x 998	34 x 38	30 x 3	L
900 x 998	34 x 38	30 x 2	L
900 x 998	34 x 38	30 x 3	L
1000 x 998	34 x 38	30 x 2	L
1000 x 998	34 x 38	30 x 3	L
1200 x 998	34 x 38	30 x 2	L
1200 x 998	34 x 38	30 x 3	L

Industrijsko normirane rešetke z okvirjem iz ploščatega jekla

L = dostava v roku 5-7 delovnih dni

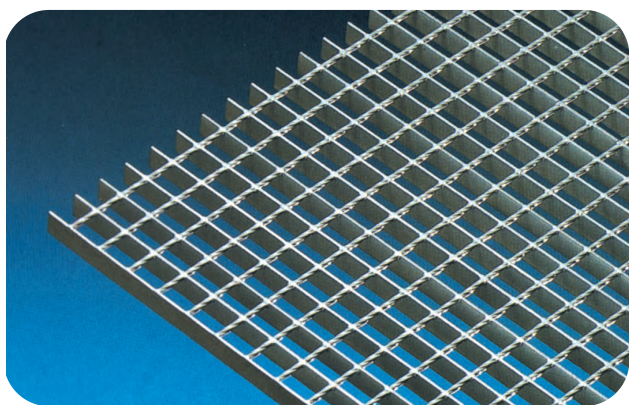
Pridržujemo si pravico do sprememb

NEOBDELANE PLOŠČE (MM)	VO	NT	Dobavni rok
6100 x 1000	34 x 38	30 x 2	L
6100 x 1000	34 x 38	30 x 3	L
6100 x 1000	34 x 38	40 x 3	L
3050 x 1000	34 x 38	30 x 2	L
3050 x 1000	34 x 38	30 x 3	L
3050 x 1000	34 x 38	40 x 3	L

Plošče varjenih prešanih rešetk iz surovega jekla S235JR

(nepocinkano) brez robnih okvirjev

PRITRILNE SPONKE		Dobavni rok
Zgornji+spodnji del+vijak	za VO 34 x 38	L



Industrijske normirane nastopne ploskve s perforiranimi stranskimi ploščami po DIN 24531

L = dostava v roku 5-10 delovnih dni

X = dostava v roku 15-20 delovnih dni

Pridržujemo si pravico do sprememb



## Dostavni program:

Proizvodnja in formati po želji

Proizvodni program:

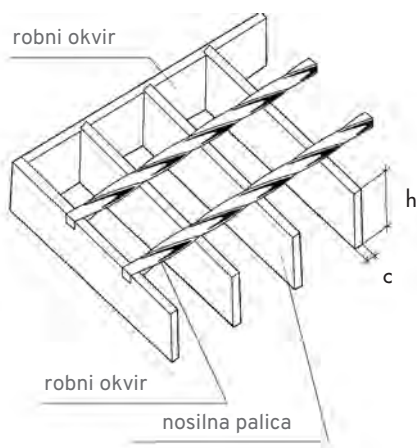
**Materiali:** jeklo, surovo oz. naknadno vroče cinkano;  
izvedba v skladu z DIN 24537, RAL GZ 638;  
vroče cinkanje v skladu z DIN EN ISO 1461  
surovina S235JR po DIN EN 10025

## Formati:

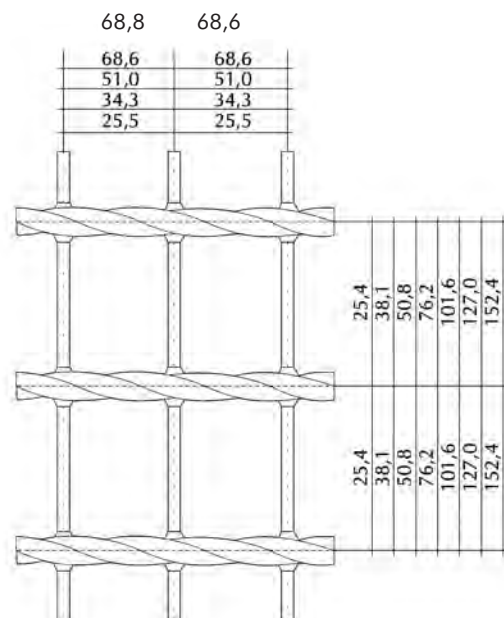
dolžina nosilni trak največ 6100 mm  
širina (polnilnih palic) največ 1000 mm – daljše po naročilu  
dimenzije nosilnih palic od 20x2 do 70x5 mm

## Dostavni roki:

razrez iz plošč – pribl. 1 teden,  
večje količine iz strojne proizvodnje – pribl. 4 tedne.



h - višina nosilne trak  
c - debelina nosilne trak  
maksimalna dolžina rešetke L = 6100 mm  
maksimalna širina rešetke B = 1000 mm

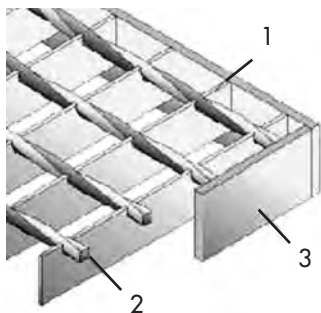


Standardno mrežno oko za varjene prešane rešetke (SP), rešetke v skladu z DIN 24537

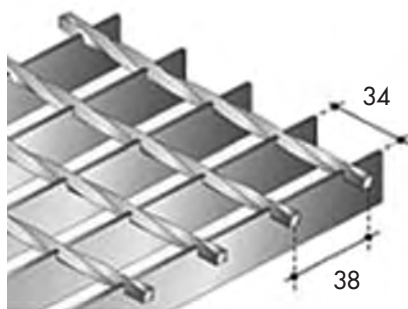
## Vrste nosilnih trak

h	mm	20	25	30	40	20	25	30	40	25	30	40	50	60	70	25	30	40	50	60	70
c		2				3				4						5					

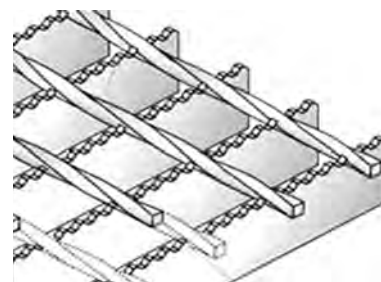




- 1 = nosilna trak
- 2 = polnilna palica, navrtana
- 3 = rob iz ploščatega jekla



- varjena prešana rešetka
- velikost okenca - standardno
- = 34 x 38



- varjena prešana rešetka s f
- unkcijo proti drsenju
- = nazobčane nosilni trak

## VARJENE PREŠANE REŠETKE – KONSTRUKCIJA

Pod visokim pritiskom izvrtane štirikotne palice (oziroma okrogle palice), ki prevzamejo vlogo polnilnih palic, so prešane v nosilne palice in istočasno električno zavarjene s postopkom upornega varjenja. S tem dosežemo odlične statične lastnosti in veliko obremenljivost.

**Robni okvir:** Ponavadi iz ploščatega jekla.

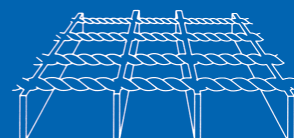
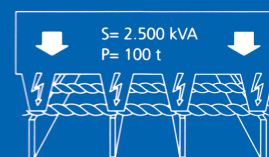
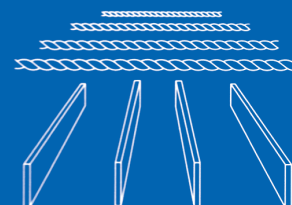
**Funkcija proti drsenju / nosilne trak:** z dodatno uporabo zarezanih nosilnih palic omogočimo večjo zaščito proti drsenju. Na voljo so nosilne palice 25/2 do 70/4 (večje po naročilu).

**Mere velikost okenca / tehni ne možnosti:** Standardno Velikost okenca pri varjenih prešanih rešetkah "VO 34x38 mm" (merjeno od sredine do sredine palice) se običajno označuje kot "VO 30x30" (= lumen) - glejte dostavni program.

**Dodatne možnosti proizvodnje (Velikost okenca):**

VO 15 x 76 | VO 22 x 76 | VO 25 x 25 | VO 30 x 50  
 VO 34 x 19 | VO 43 x 22 | VO 50 x 25 | VO 63 x 22  
 oz. večkratnik delitve polnilnih stebrov

Možne dodatne tehnične mere Velikost okence.



## Rešetke GFK / splošno

Rešetke GFK so iz steklene volne in poliestrskih smol. Smole, ki sestavljajo strukturni del, zagotavljajo mehanični upor proizvoda, druge so kemično odporne in povezujejo različna vlakna, kar omogoča razdelitev napetosti. ProMetallove rešetke in strukture se proizvajajo s posebej patentiranimi tehnikami, ki temeljijo predvsem na postopkih tlačnega litja (RTM) oz. pultruzije.

### ZA RAZLIKO OD TRADICIONALNIH MATERIALOV GFK ZDRUŽUJE NASLEDNJE LASTNOSTI:

- visok odpor na kemične in atmosferske vplive
- dobro razmerje med mehaničnim odporom/težo
- brez mehčanja na vročini
- lahka teža
- dimenzijska stabilnost
- visoke dielektrične lastnosti
- lahke za montažo.

- **Omeniti velja tudi**, da ProMetallovih proizvodov ni treba vzdrževati. Ker ne pride do dodatnih stroškov, so naši izdelki še posebej cenovno ugodni.
- **ProMetallove rešetke GFK** se proizvajajo ob uporabi različnih vrst smol in steklene volne.





## Rešetke GFK / splošno

ProMetallove rešetke GFK se proizvajajo s tehnologijo tlačnega litja. Na voljo so v različnih velikostih in tako nudijo hitro rešitev za različne težave. Proizvajajo se v monolitnih panelih, njihova montaža pa je preprosta in hitra. ProMetallove rešetke se uporabljajo predvsem za odre, kotalne površine, prekrivanje žlebov in jaškov, za električne varnostne panele in stopnice.

ProMetallove rešetke imajo visok varnostni faktor in so bile razvite pod strogim nadzorom v skladu z DIN 25437-3.

**ProMetallove rešetke so na voljo tudi s površino proti drsenju v skladu s standardom DIN E 51130 (določila proti drsenju) in so dobavljive v naslednjih izvedbah:**

- 1. S stalno protidrsko površino vrste "Meniscus" (certificirano po R13-V10).**
- 2. S stalno protidrsko kremenasto površino (certificirano po R13-V4).**

- ProMetallove rešetke so zaradi svoje obstojnosti, saj se mehanična učinkovitost kljub cikličnemu izpostavljanju toploti/mrazu in vlažnosti, ne zmanjša certificirane v skladu z UNI EN ISO 9142.
- V skladu s ASTM G154 so prestale tudi test odpornosti na staranje ob cikličnem izpostavljanju UV žarkom.
- Po želji vam rešetke dostavimo tudi v samogasilni različici v skladu z EN13501, ASTM E84, ASTM D635, DIN 4102, NFP 92-507.
- ProMetallove rešetke so na voljo tudi s površino proti drsenju (certificirano po R10-V10).

Del dostavnega programa - celotni asortiman je na voljo na [www.prometall.si](http://www.prometall.si)

<b>Velikost okenca</b>	mm 38 x 38	
<b>Lumen</b>	mm 31 x 31	
<b>Višina</b>	mm 30	
<b>Debelina palic</b>	mm 7 zgornja stran mm 5 spodnja stran	
<b>Barva</b>	siva RAL 7004 vrednost RAL (približek)	

<b>Surovi material</b>	Poliesterska smola
	Steklena vlakna Direkt Roving + plošča tipa E
	Brezhalogenska anorganska polnila

Smola	Modul elastičnosti	Lomna napetost
IFR	15000 MPa	325 MPa

Standardne plošče	
mm 1000 x 2000	
mm 1000 x 3000	
mm 1000 x 4038	
mm 1220 x 3660	
<b>Teža kg/m<sup>2</sup> 15</b>	
Toleranca	mm 5 dimenzija plošče
	mm 2 višina

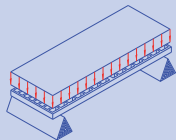
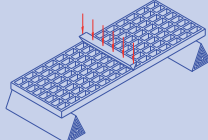
Površina	S	gladka	protizdrsna stopnja R10 V10 Norm DIN E51130
	M	konkavni "Meniscus"	protizdrsna stopnja R13 V10 Norm DIN E51130
	A	s smolo	protizdrsna stopnja R13 V10 Norm DIN E51130

<b>Odpornost na staranje</b>	<b>Rešetke so pospešeno staranje z UV lučjo v skladu z ASTM G154-06 prestale s 5 točkami na lestvici sivih barv in brez vidnih pomanjkljivosti</b> (1500 ur ciklične izpostavljenosti 4-im uram UV in temperaturi 60°C, 4-im uram kondenzacije pri temperaturi 50°C, obsevanju z UVB lučmi 313 nm, vrednosti obsevanja 0,71 W/m <sup>2</sup> ).
	Po ciklični izpostavljenosti toploti, mrazu in vlagi v skladu z normo UNI EN ISO 9142/04 (21 ciklov tipa D3), pomanjkljivosti ni bilo.

Del dostavnega programa - celotni asortiman je na voljo na [www.prometall.si](http://www.prometall.si)

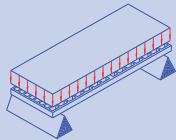
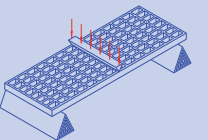
## PREDLAGANE MAKSIMALNE OBREMENITVE

Vrsta nosilca	Linearno na obeh koncih plošče
Mejne vrednosti so odvisne od	upogiba (povešenja pod bremenom)
<b>Največji dovoljeni upogib</b> znaša 1/100 razmaka med nosilcema.	
V skladu z normo DIN 25437-3 upogib talne obloge pod obremenitvijo z dovoljeno težo ne sme presegati 1/200 razdalje med podporama, razlika v višini med sosednjima podprtima mestoma pa ne sme presegati 4 mm.	

PORAZDELJENA OBREMENITEV			KONCENTRIRANA OBREMENITEV		
	Razmak med nosilcema [cm]	Obremenitev z upogibom 1/200		Obremenitev z upogibom 1/100	Razmak med nosilcema [cm]
[cm]	[kg/m <sup>2</sup> ]		[cm]	[kg/m <sup>2</sup> ]	
50	1600	3200	50	500	1000
70	550	1150	70	250	500
90	250	500	90	150	300
110	150	300	110	100	200

Vse majhne obremenitve so dovoljene.

Mejne vrednosti so odvisne od dovoljenih napetosti (glede na obremenitev). Najvišja dovoljena napetost znaša 1/5 napetosti tečenja (varnostno število: 5 – natezna trdnost znaša 5 kratnik določene obremenitve).

PORAZDELJENA OBREMENITEV			KONCENTRIRANA OBREMENITEV		
	Razmak med nosilcema [cm]	Največja dovoljena obremenitev [kg/m <sup>2</sup> ]		Razmak med nosilcema [cm]	Največja dovoljena obremenitev [kg/m <sup>2</sup> ]
50	4700		50	1150	
70	2400		70	800	
90	1450		90	650	
110	950		110	500	

Vse majhne obremenitve so dovoljene.

- V tabeli navedene vrednosti so referenčne vrednosti za standardne materiale pri temperaturi okolice. Čeprav ne gre za zagotovljene značilnosti, temeljijo na naših izkušnjah in so bile oblikovane v najboljši veri.
- V skladu s standardom DIN 25437-3 je treba upoštevati naslednje faktorje za zmanjšanje: 0,75 za zaprte prostore, 0,65 za zunanjo uporabo in 0,50 v primeru vpliva različnih sredstev.
- Ne glede na vplive iz okolja je treba glede kemične obstojnosti kontaktirati tehnično službo ProMetalla.
- Pri velikih obremenitvah je treba preveriti, ali jih material prenese.

## Pritrditve iz legiranega jekla

Montaža in pritrjevanje se opravi izključno s priborom iz legiranega jekla AISI 316. Glede na posebne potrebe, ProMetall dobavi sponke v različnih oblikah in velikostih.



### SPONKE VRSTE D30/7 IN D30/9

D30/7 - D30/9

#### TEHNIČNA TABELA

**Opis:** Sponka iz legiranega jekla AISI 316, kompletna, s svornikom in varilno matico. Vijaki v skladu z razpredelnico. Sponka povezuje dve sosednji plošči.

**Uporaba z naslednjimi rešetkami:** SCH 30/28  
SCH 50/28  
SCH 30/38  
SCH 50/38



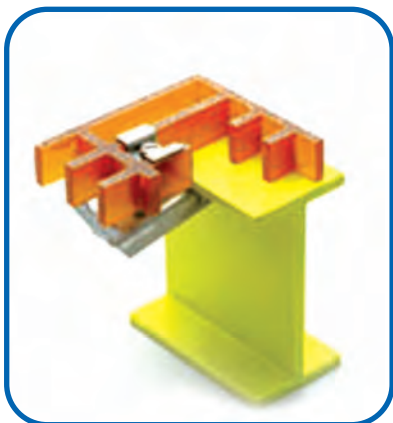
### SPONKE VRSTE D40/7 IN D40/9

D40/7 - D40/9

#### TEHNIČNA TABELA

**Opis:** Sponka iz legiranega jekla AISI 316, kompletna, s svornikom in varilno matico. Vijaki v skladu z razpredelnico. Sponka povezuje dve sosednji plošči.

**Uporaba z naslednjimi rešetkami:** SCH 40/28  
SCH 38/25  
SCH 38/38  
SCH 40/38  
SCH 38/30



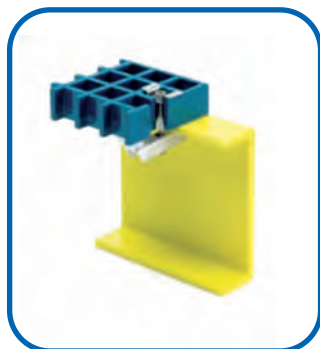
### SPONKE VRSTE DS 30/9

DS30/9

#### TEHNIČNA TABELA

**Opis:** Sponka iz legiranega jekla AISI 316, kompletna, s svornikom in varilno matico. Vijaki v skladu z razpredelnico. Sponka povezuje dve sosednji plošči.

**Uporaba z naslednjimi rešetkami:** SCH 30/28  
SCH 50/28  
SCH 30/38  
SCH 50/38



**SPONKE VRSTE DS 40/9**

**DS40/9**

**TEHNIČNA TABELA**

**Opis:** Sponka iz legiranega jekla AISI 316, kompletna, s svornikom in varilno matico  
Vijaki v skladu z razpredelnico.  
Sponka povezuje dve sosednji plošči.

**Uporaba z naslednjimi rešetkami:** SCH 40/28  
SCH 38/25  
SCH 38/38  
SCH 40/38  
SCH 38/30



**SPONKE VRSTE 19T7 IN 19T9**

**19T7 - 19T9**

**TEHNIČNA TABELA**

**Opis:** Sponka iz legiranega jekla AISI 316, kompletna, s svornikom in varilno matico  
Vijaki v skladu z razpredelnico.  
Sponka povezuje dve sosednji plošči.

**Uporaba z naslednjimi rešetkami:** vse rešetke z mrežnim očesom 19 x 19 mm, debeline 30, 40 in 52 mm.  
SCH 50/30  
SCH 50/40  
SCH 52/52



**SPONKE VRSTE T7 IN T9**

**T7 - T9**

**TEHNIČNA TABELA**

**Opis:** Sponka iz legiranega jekla AISI 316, kompletna, s svornikom in varilno matico  
Vijaki v skladu z razpredelnico.  
Sponka povezuje dve sosednji plošči.

**Uporaba z naslednjimi rešetkami:** primerno za vse vrste rešetke, še zlasti za rešetke z zaprto površino, z izjemo mikro mrežnih očes.



**SPONKE VRSTE TS9**

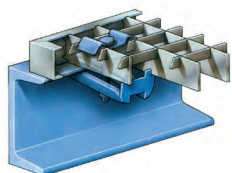
**TS9**

**TEHNIČNA TABELA**

**Opis:** Sponka iz legiranega jekla AISI 316, kompletna, s svornikom in varilno matico  
Vijaki v skladu z razpredelnico.  
Sponka povezuje dve sosednji plošči.

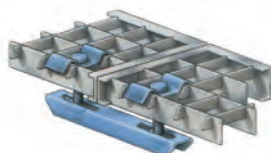
**Uporaba z naslednjimi rešetkami:** primerna za vse odprte in zaprte rešetke, z izjemo mikro mrežnih očes.





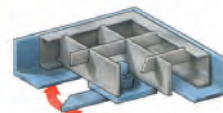
STANDARDNA PRITRDITEV

Je dobavljiva tudi kot varnostna pritrditev. Uporablja se za preprosto preprečevanje drsenja in dvigovanja rešetk.



DVOJNA PRITRDILNA SPONKA

Za različno široka mrežna očesa in za povezovanje dveh rešetk. Tako ne more priti do nastajanja robov, čez katere bi se lahko spotaknili.



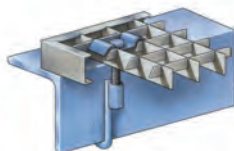
ZAPIRALO ZA NASADNI KLJUČ

**Zavarjeno.** Za preprosto zaklepanje in odklepanje, npr. za izhod v sili. Zapiralo istočasno preprečuje, da bi nepooblaščen oseba premikala rešetke.



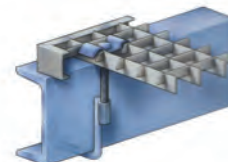
ZAPIRALO ZA NASADNI KLJUČ

Za naknadno vgradnjo.



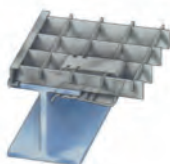
PRITRDITEV S KAVLJI

Sistem za pritrditev s kavljji je prilagojen za potrebne dimenzije, npr. za kotne profile.



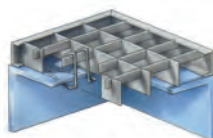
PRITRDITEV S KAVLJI

Za rešetke, ki ležijo na vertikalnih nosilcih s spodnjo prirobnico (npr. štirikotna cev).



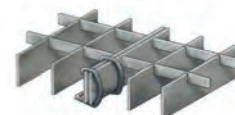
SPOJKA LINDAPTER

Za hitro montažo brez orodja (z zgornje strani). Primerna za montažo nosilcev T in profilov U ter L. Skupna debelina spojke 36-48 mm.



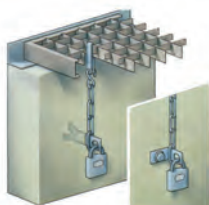
PRITRDITVENA VZMET KOVING

Za lahko montiranje in demontiranje rešetk na jeklene konstrukcije. Izdelana je kot prilagodljiva vzmet in zamenjuje standardne in dvojne spojke.



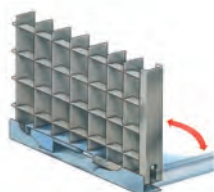
PRITRDITVENA VZMET KOVING

Za medsebojno povezovanje rešetk. Omogoča boljše porazdelitev obremenitve dinamičnih in statičnih sil.



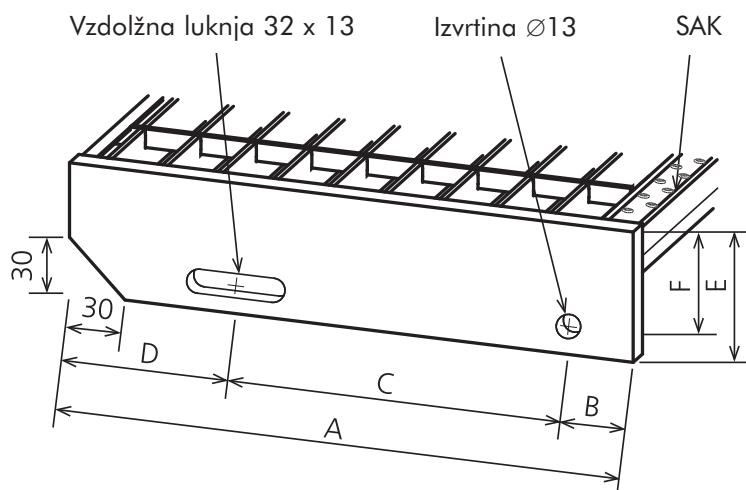
VARNOSTNA VERIGA

Različnih dolžin za varovanje rešetk, ki se uporabljajo za svetlobne odprtine v kletih.



TEČAJI

Le-ti so na primer povezani s kotnim okvirjem, za rešetke z zaskočkami. Posebna uporaba za izhode v sili v povezavi z zapiralom za nasadni ključ.

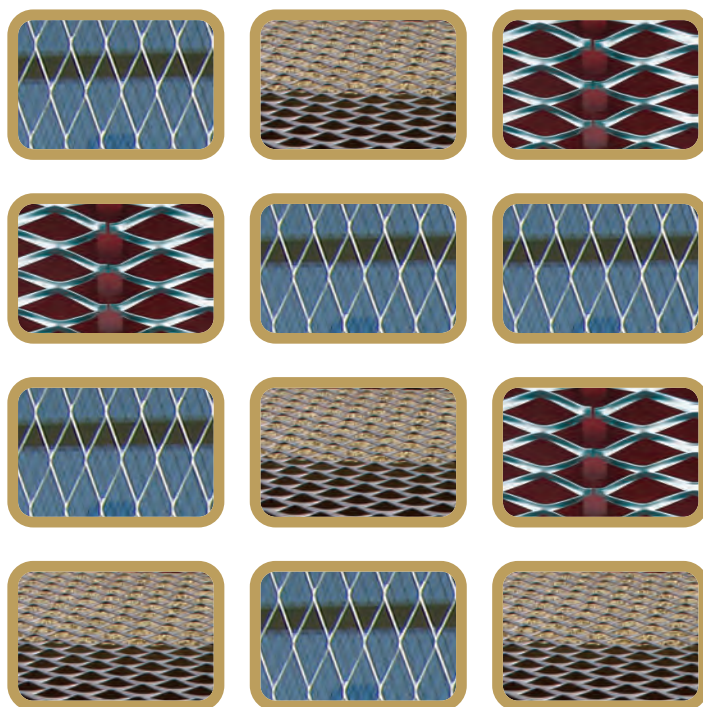


Mere		Višina
E	F	TS-Višina
70	55	25-40
80	65	50
90	75	60

A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
80	20	40	20	190	35	100	55	305	35	180	90
85	20	40	25	195	35	100	60	310	35	180	95
90	20	40	30	200	35	100	65	315	35	180	100
95	20	40	35	205	35	100	70				
100	20	40	40	210	35	100	75	320	35	200	85
				215	35	100	80	325	35	200	90
105	20	50	35					330	35	200	95
110	20	50	40	220	35	120	65	335	35	200	100
115	20	50	45	225	35	120	70				
120	20	50	50	230	35	120	75	340	35	220	85
				235	35	120	80	345	35	220	90
125	20	60	45	240	35	120	85	350	35	220	95
130	20	60	50					355	35	220	100
135	20	60	55	245	35	150	60				
140	20	60	60	250	35	150	65	360	35	240	85
				255	35	150	70	365	35	240	90
145	35	60	50	260	35	150	75	370	35	240	95
150	35	60	55	265	35	150	80				
155	35	60	60	270	35	150	85				
160	35	60	65	275	35	150	90	375	35	260	80
								380	35	260	85
165	35	80	50	280	35	180	65	385	35	260	90
170	35	80	55	285	35	180	70	390	35	260	95
175	35	80	60	290	35	180	75	395	35	260	100
180	35	80	65	295	35	180	80	400	35	260	105
185	35	100	50	300	35	180	85				

Mere v odebljenem tisku = Standard

Pro*Metall*



# *Ekspandirana pločevina*

od strokovnjakov



**SKLADIŠČNI PROGRAM**

Krepko in kurzivno pisan „L“ = 24/48 ur

24/48 urna dostava po Sloveniji

**DOSTAVNI PROGRAM**

Normalno pisan „L“ = dostava najkasneje v roku

od 5 do 7 delovnih dni.

**PROIZVODNI PROGRAM**

**Materiali**

Jeklo

Aluminij

Legirano jeklo

Baker

Medenina

Cink

oz. vsi materiali, ki jih je mogoče luknjati

**Formati**

Do širine materiala 2700 mm

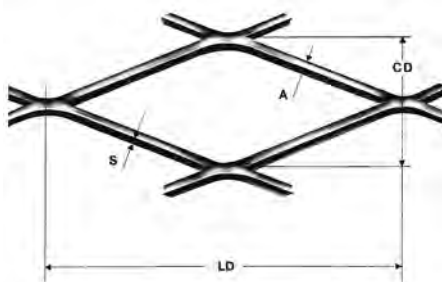
Mrežna očesa

od 0,5 do 200 mm

**Dostavni roki**

od 1 do 3 tednov, odvisno od količine





MO 28 x 14



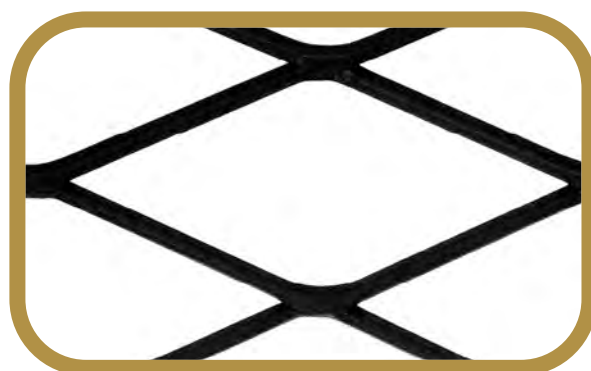
MO 43 x 17



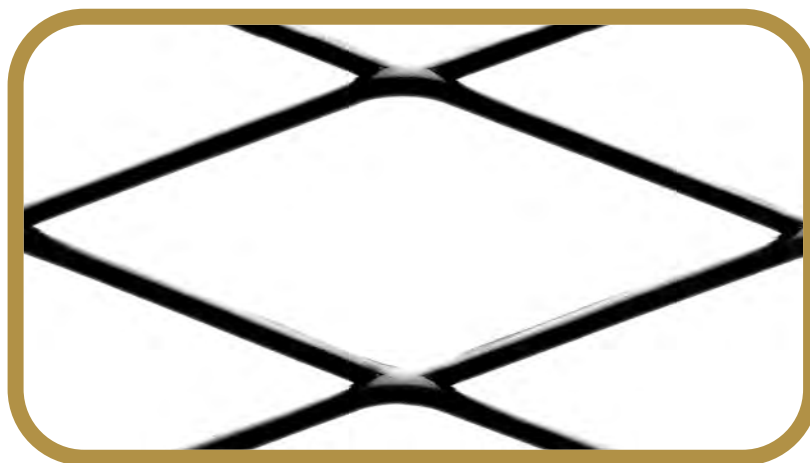
MO 43 x 13



MO 62 x 23



MO 76 x 31



MO 110 x 40

JEKLO			1000x2000 / valj širine 1000					1250x2500 / valj širine 1250				1500x3000 / valj širine 1500			
DC04/DD11/S235JR			Format in debelina v mm					Format in debelina v mm				Format in debelina v mm			
MO	Rebra	Ao (%)	0,5	1	1,5	2	3	1	1,5	2	3	1	1,5	2	3
6 x 3	1	34	L												
10 x 4,5	1,5	33		L											
10 x 5	1,5	35		L											
16 x 8	1,6	60		L											
20 x 7	1,5	60			L				L				L		
22 x 12	2	67		L											
28 x 9	2	56		L											
28 x 10	2,5	60		L		L									
28 x 10	3	40			L			L							
28 x 14	2,5	64				L				L				L	
42 x 12	2	67		L			L								
42 x 13	2,5	61		L											
43 x 13	2,5	65			L										
43 x 17	2,5	75				L				L				L	
50 x 18	3	67				L									
62 x 23	3	74				L				L				L	
62 x 23	7	39					L								
76 x 31	3	81					L				L				L
90 x 30	3	82						1000				1250			1500
110 x 40	3	85						1000				1250		1500, 2000, 2500	
110 x 40	4,5	78						1000				1250		1500, 2000, 2500	
110 x 40	6	73						1000				1250		1500, 2000, 2500	
200 x 80	6,6	84						1000				1250		1500, 2000, 2500	

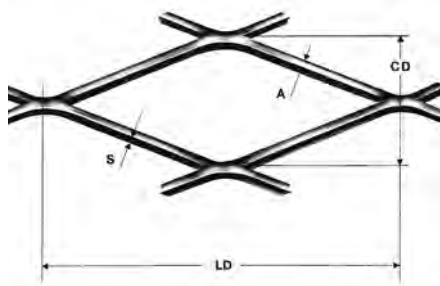
ALUMINIJ			1000 x 2000					1250 x 2500				1500 x 3000			
Al99,5hh/EN AW1050A			Format in debelina v mm					Format in debelina v mm				Format in debelina v mm			
MO	Rebra	Ao (%)	0,5	1	1,5	2	3	1	1,5	2	3	1	1,5	2	3
6 x 3	0,8	47	L												
10 x 5	1,5	40	0,8	L											
16 x 6,5	1	69		L											
16 x 8	1,5	62		L											
20 x 7	2	47				L				L					
22 x 12	2,5	58		L											
28 x 10	2	60				L				L					
42 x 13	2,5	61				L				L					

L = 24/48-urna dostava po Sloveniji

L = dostava v roku od 5 do 7 delovnih dni

Pridrujemo si pravico do sprememb

>> LEGIRANO JEKLO naslednja stran



MO 3,5 x 1,9



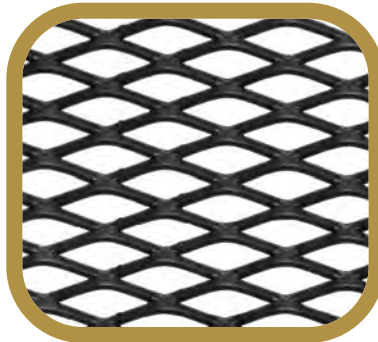
MO 6 x 3



MO 8 x 4



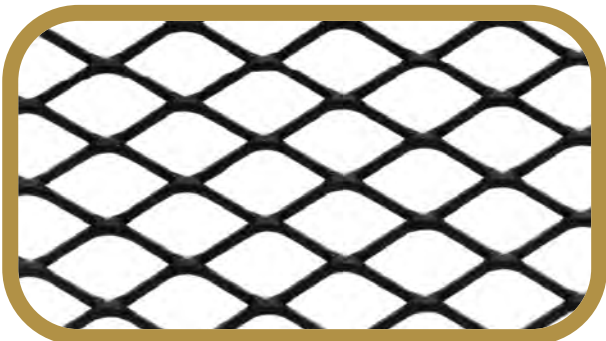
MO 10 x 5



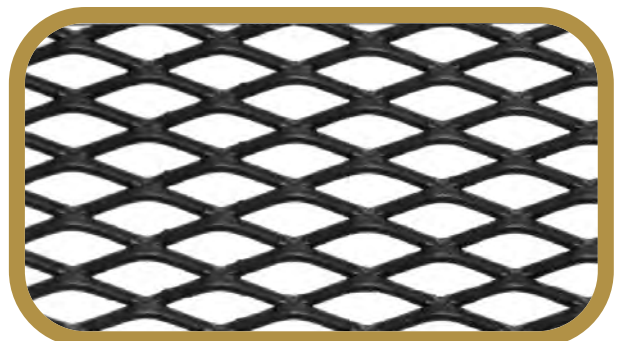
MO 16 x 6



MO 16 x 8



MO 20 x 10



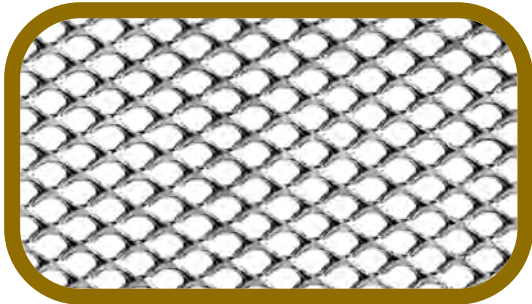
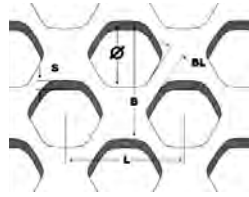
MO 20 x 7

LEGIRANO JEKLO			1000x2000 / valj širine 1000					1250x2500 / valj širine 1250				1500x3000 / valj širine 1500			
MO	Rebra	Ao (%)	Format in debelina v mm					Format in debelina v mm				Format in debelina v mm			
			0,5	1	1,5	2	3	1	1,5	2	3	1	1,5	2	3
1.4301/X5CrNi18-10															
3,5 x 1,9	0,5	57	1000												
4 x 2,2	0,5	54	0,6												
10 x 4,5	1	55	L												
16 x 6,5	1	69		L											
16 x 8	1,5	62		L											
20 x 7	1,5	60						L							
28 x 10	2	62			L										
42 x 12	3	50				L									
42 x 13	2,5	61			L										
42 x 18,6	3	69				L									
62 x 23	3	64				L									

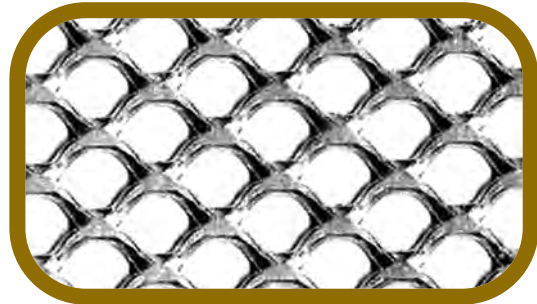
L = 24/48-urna dostava po Sloveniji

L = dostava v roku od 5 do 7 delovnih dni

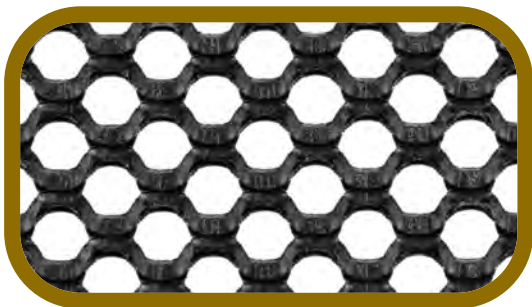
Pridržujemo si pravico do sprememb



okrogla – premer 3



okrogla – premer 5



okrogla – premer 7

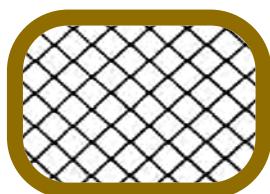
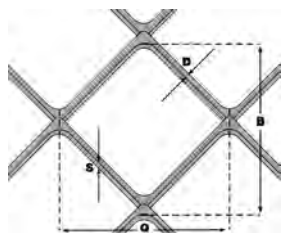


okrogla – premer 10

POCINKANI			1000 x 2000					1250 x 2500				1500 x 3000			
DX54D			Format in debelina v mm					Format in debelina v mm				Format in debelina v mm			
MO	Rebra	Ao(%)	0,5	1	1,5	2	3	1	1,5	2	3	1	1,5	2	3
Okrogla Dm	51,3	61		L				L							po povpraševanju

L = 24/48-urna dostava po Sloveniji  
 L = dostava v roku od 5 do 7 delovnih dni  
 Pridržujemo si pravico do sprememb





kvadrat 3



kvadrat 5



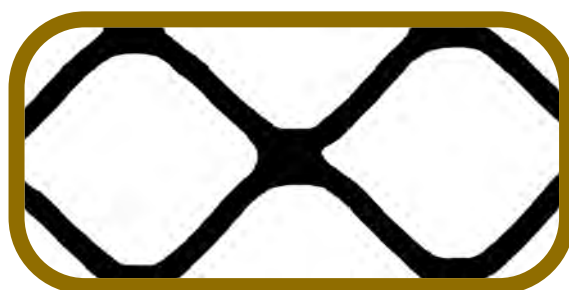
kvadrat 7



kvadrat 10



kvadrat 16



kvadrat 22

JEKLO			1000 x 2000					1250 x 2500				1500 x 3000			
DC04/DD11/S235JR			Format in debelina v mm					Format in debelina v mm				Format in debelina v mm			
MO	Rebra	Ao (%)	0,5	1	1,5	2	3	1	1,5	2	3	1	1,5	2	3
Kvadrat 3	0,8	62	0,8												
Kvadrat 4	1	70		L											
Kvadrat 5	1,5	60		L											
Kvadrat 6	1,5	66			L										
Kvadrat 10	1,5	86			L										
Kvadrat 17	2	80				L									
Kvadrat 22	3	77				L									
Kvadrat 28	4	76				2,5	L							2,5	
Kvadrat 33	4,5	80					L								
Kvadrat 38	5	82					L								
Kvadrat 38	6	78						4							
Kvadrat 40	5	82						L							
Kvadrat 40	6	79							4						
Kvadrat 50	6	83													4

## Mreže proti insektom in pticam

LEGIRANO JEKLO			1000 x 2000 mm/valj širine 1000			1250 x 2500 mm/valj širine 1250				1500 x 3000 mm/valj širine 1500			
1.4301/X5CrNi18-10			Format in debelina v mm			Format in debelina v mm				Format in debelina v mm			
MO	Rebra	Ao (%)	valji			1	1,5	2	3	1	1,5	2	3
Kvadrat 1,5 (Q3)	0,3	68	<b>0,4 x 1000 x 10m</b>										
Kvadrat 16 (Q30)	1,5	86	<b>1,5 x 1000 x 25m</b>										

L = 24/48-urna dostava po Sloveniji

L = dostava v roku od 5 do 7 delovnih dni

Pridrujemo si pravico do sprememb



## Stopnice

JEKLO vroče cinkano	Feldkirch	43 x 10	Feldkirch	43 x 10	Feldkirch	Super-Feldkirch
To kovna obtežba (kg)	400	200	200	200	200	200
Format (DxŠ) mm	v=73 / d=3 mm	v=72 / d=2 mm	v=72 / d=2 mm	v=73 / d=3 mm	v=40 / d=2,5 mm	v=40 / d=3 mm
500 x 200		L	L			
500 x 250					L	
600 x 200		L	L			
600 x 250					L	
700 x 200		L	L			
700 x 250					L	L
800 x 250	L	L	L		L	L
900 x 250		L			L	
1000 x 250	L	L	L		L	L
1200 x 300	L			L		

## Podeste

JEKLO vroče cinkano	Feldkirch	43 x 10	Feldkirch	43 x 10	Feldkirch	Super-Feldkirch
To kovna obtežba (kg)	400	200	oz. vsi modeli na voljo z individualnimi obremenitvenimi			
Format (DxŠ) mm	v=73 / d=3 mm	v=72 / d=2 mm	v=72 / d=2 mm	v=73 / d=3 mm	v=40 / d=2,5 mm	v=40 / d=3 mm
800 x 800		L				
800 x 1000	L		po povpraševanju			
1000 x 1000	L	L				
1200 x 1000	L					
1200 x 1200	L			L		

**OPOZORILO:** Vsi modeli so na voljo v individualnih velikostih in z individualnimi obremenitvenimi vrednostmi, prilagojenimi vašim potrebam.

**Plošče ekspandirane pločevine** za individualno proizvodnjo rešetak iz eksp. pločevine – dostava od 5 do 7 delovnih dni

JEKLO	Format			
MO				
Feldkirchen	1000 x 2000 x 7,5 x 4			
Feldkirch	1000 x 2000 x 5 x 3	1250 x 2500 x 5 x 3	1500 x 3000 x 5 x 3	2000 x 1000 x 5 x 3

L = dostava v roku 5-7 delovnih dni

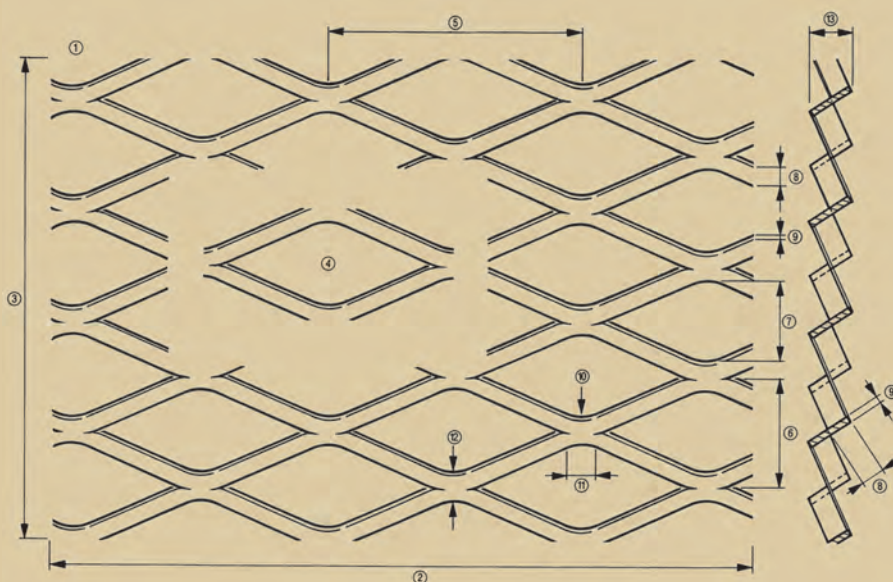
Pridržujemo si pravico do sprememb

## Prednosti ProMetallovih rešetak iz ekspandirane pločevine:

- Nedrsljive,
- varne za hojo s čevlji z visokimi petami, primerne za zasilne stopnice,
- delujejo kot zaščita pred širjenjem požara,
- prepuščajo dim in preprečujejo paniko,
- sneg in zemlja padeta skozi,
- voda takoj odteče,
- zagotovljeno prezračevanje,
- individualna proizvodnja formatov in dovoljenih obremenitev,
- fleksibilna proizvodnja od malih količin do industrijske proizvodnje, vizualno privlačen dizajn.

## Splošno / pojmi

Izraz "ekspandirana pločevina" (ekspandirana mreža) je določen z normami DIN 791, BS 405 in v 2. delu BS 4592. Ekspandirana pločevina je material / polproizvod z odprtini na površini. Dobimo ga z zamikom reza, ne da bi pri tem prišlo do izgube materiala, ob istočasni deformaciji ob raztezanju. Mrežna očesa tako proizvedenega materiala imajo ponavadi obliko romba, kroga ali kvadrata ter niso pletena ali varjena. Material lahko režemo na poljubne dimenzije, ne da bi pri tem izgubili njegovo notranjo trdnost ali tvegali njegov razpad. Ekspandirana pločevina se lahko proizvaja v A) normalni oziroma B) ploščato valjani različici.



- 1 Ekspandirana pločevina
- 2 Širina ekspandirane pločevine, merjena v smeri dolge diagonale mrežnega očesa
- 3 Dolžina ekspandirane pločevine, merjena v smeri kratke diagonale mrežnega očesa
- 4 Mrežno oko: element ekspandirane pločevine, ki je sestavljen iz reber in romboidnih odprtin, ki jih rebra obkrožajo. Velikost mrežnega očesa je odvisna od dolžine in širine mrežnega očesa.
- 5 Dolžina mrežnega očesa: razmak med sredinami dveh vozlišč v smeri dolgih diagonal.
- 6 Širina mrežnega očesa: razmak med sredinami dveh vozlišč v smeri kratkih diagonal.
- 7 Mrežno oko: odprtina med štirimi rebri, pravokotna na ravnino ekspandirane mreže.
- 8 Širina reber: širina med odprtini preostalega materiala.
- 9 Debelina reber: debelina uporabljenega materiala.
- 10 Vozlišče: točka križanja štirih reber, ki se spajajo.
- 11 Dolžina vozla: razmak med dvema dolgima diagonalama.
- 12 Širina vozla: približno dvakratna širina rebra.
- 13 Debelina ekspandirane pločevine: skupna debelina ekspandirane pločevine.



## Tolerance mrežnih očes

Širina mrežnega očesa  $\pm 5\%$

Širina rebra  $\pm 5\%$

Debelina rebra  $\pm 10\%$

## Tolerance normiranih plošč

Toleranca širine  $\pm 5\%$

Toleranca dolžin  $\pm 10\%$

## Tolerance rezanja

### Skupina 1

Toleranca širine  $\pm 5\%$

Toleranca dolžine  $\pm 10\%$

### Skupina 2 (največ do debeline 2 mm)

do 600 mm širine/dolžine  $\pm 1\text{ mm}$

do 1000 mm širine/dolžine  $\pm 1,5\text{ mm}$

čez 1000 mm širine/dolžine  $\pm 2\text{ mm}$

### Skupina 2 (največ do debeline 2 mm)

do 600 mm širine/dolžine  $\pm 2\text{ mm}$

do 1000 mm širine/dolžine  $\pm 3\text{ mm}$

čez 1000 mm širine/dolžine  $\pm 5\text{ mm}$

## Ploščatost

Ekspandirana pločevina velja za ploščato, kadar jo navzgor zakrivljeno postavimo na ravno površino in največji razmak pločevine od površine ne presega 20 mm (pri pločevinah, odpornih na vročino 40 mm).

## Sabljasta oblika

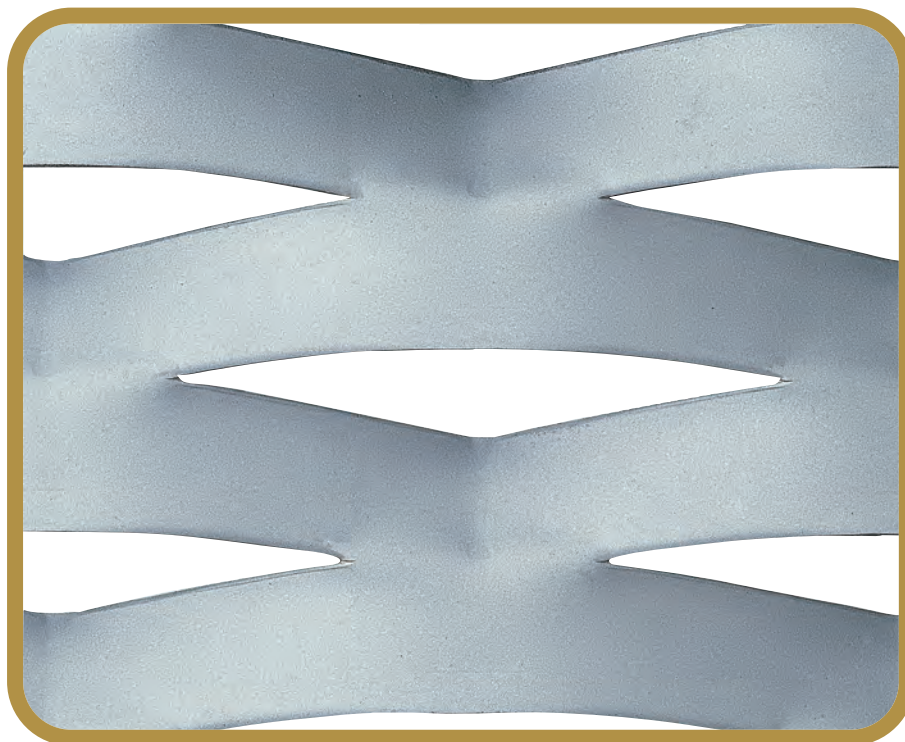
Ekspandirana pločevina velja za ravno na dolgem robu, če pri pločevini, debeline do 3 mm, središče ukrivljenosti ne odstopa več kot za 1,5 % dolžine ravne linije; in če pri pločevini, debelejši od 3 mm, ne presega 2 % dolžine ravne linije.

## Vrste rezov

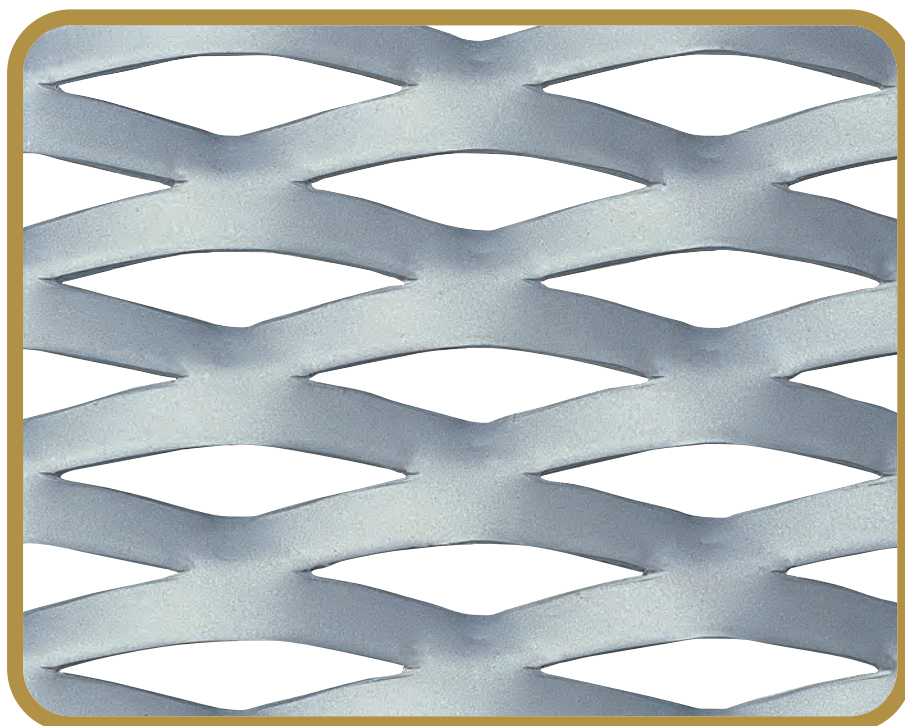
Vrste rezov na ekspandirani pločevini (odprta / zaprta mrežna očesa na navedeni strani pločevine) se morajo dogovoriti ob oddaji naročila.



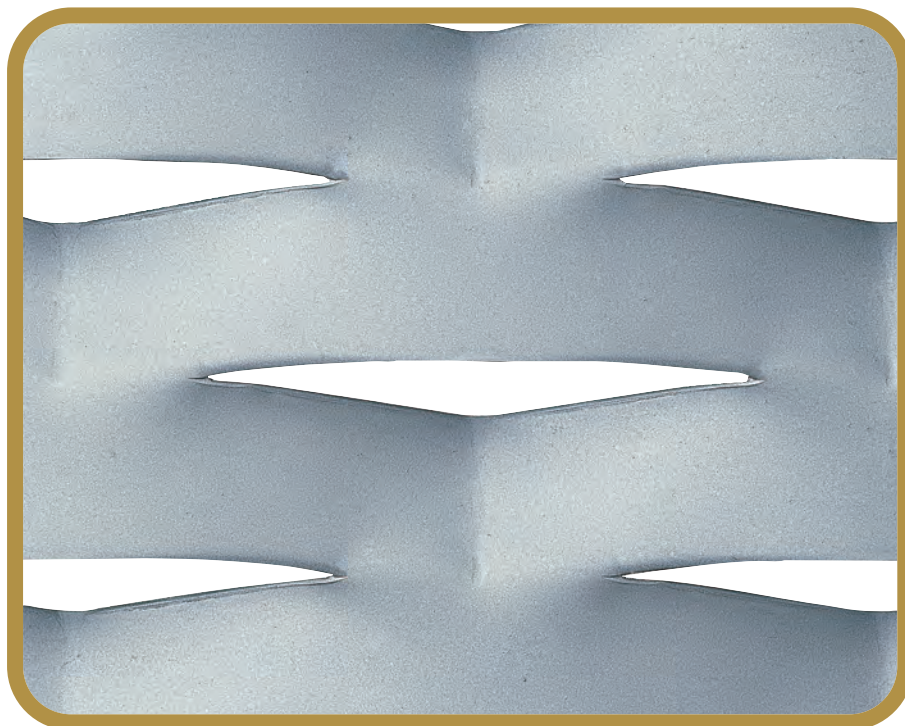
Ansfelden



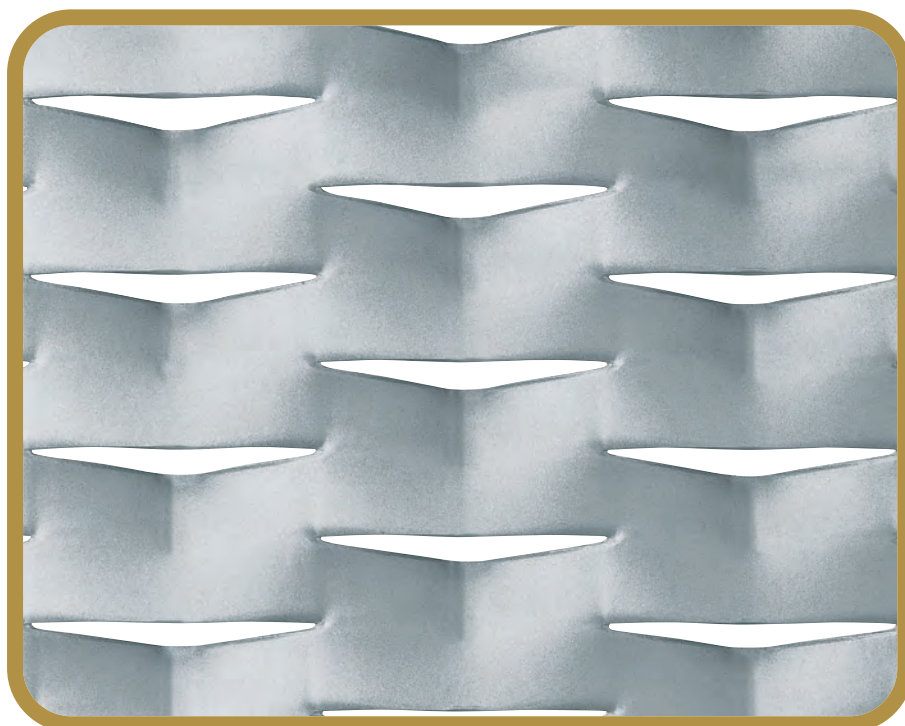
Schwechat



Amstetten

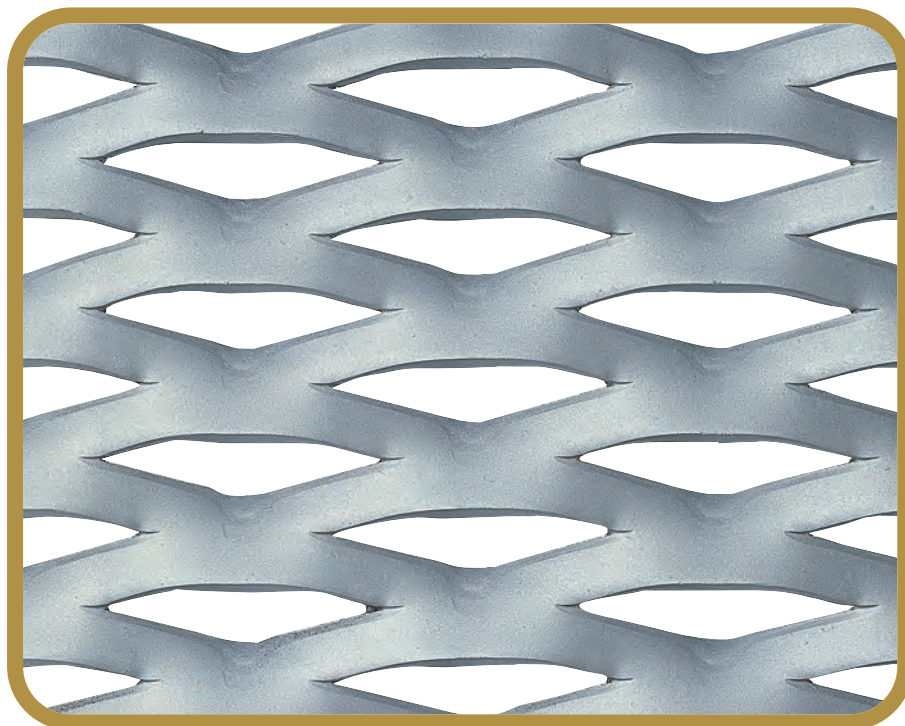


Innsbruck

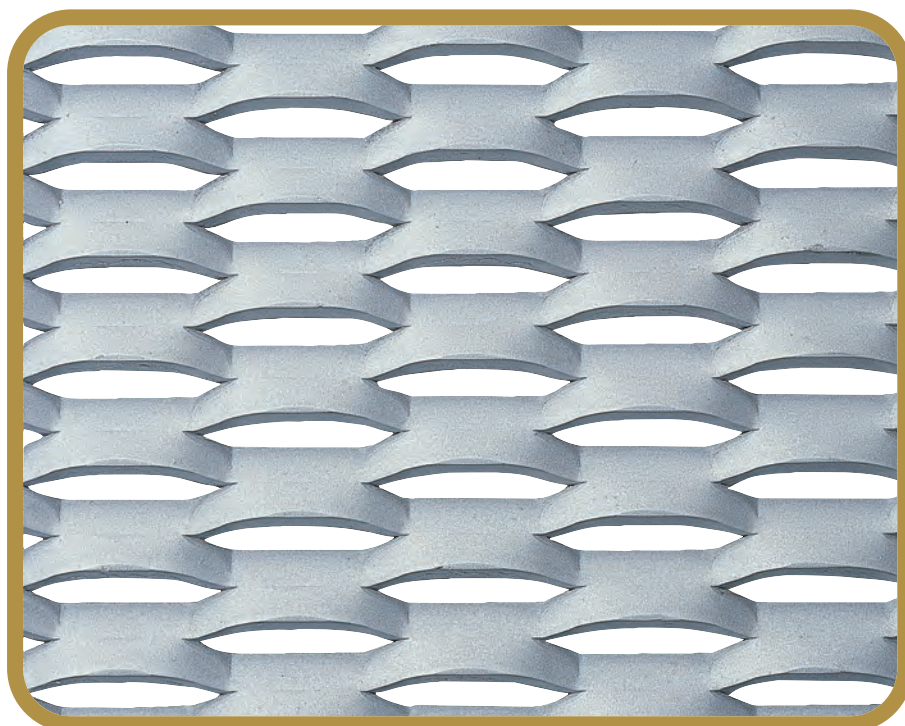




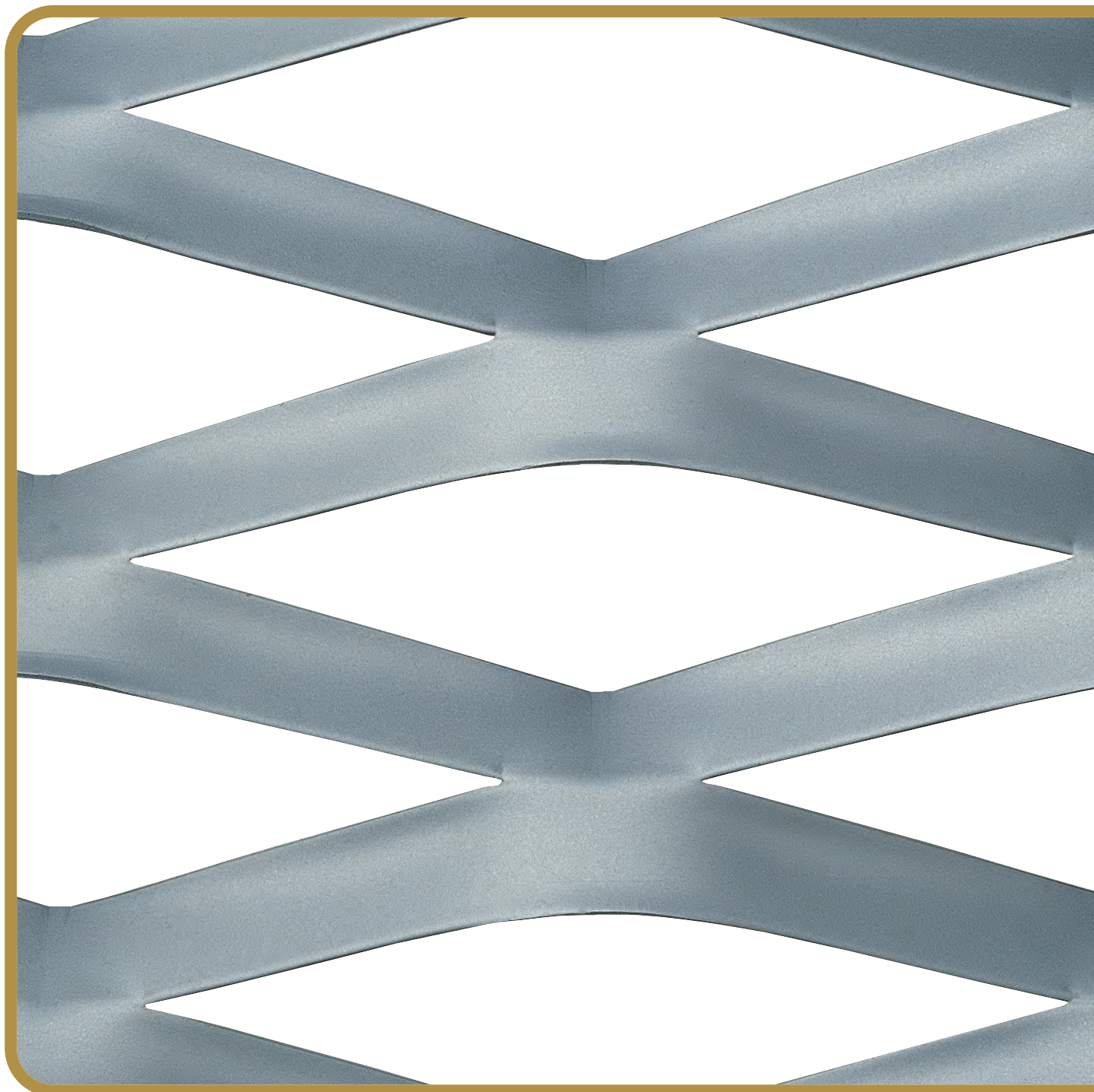
Feldkirchen



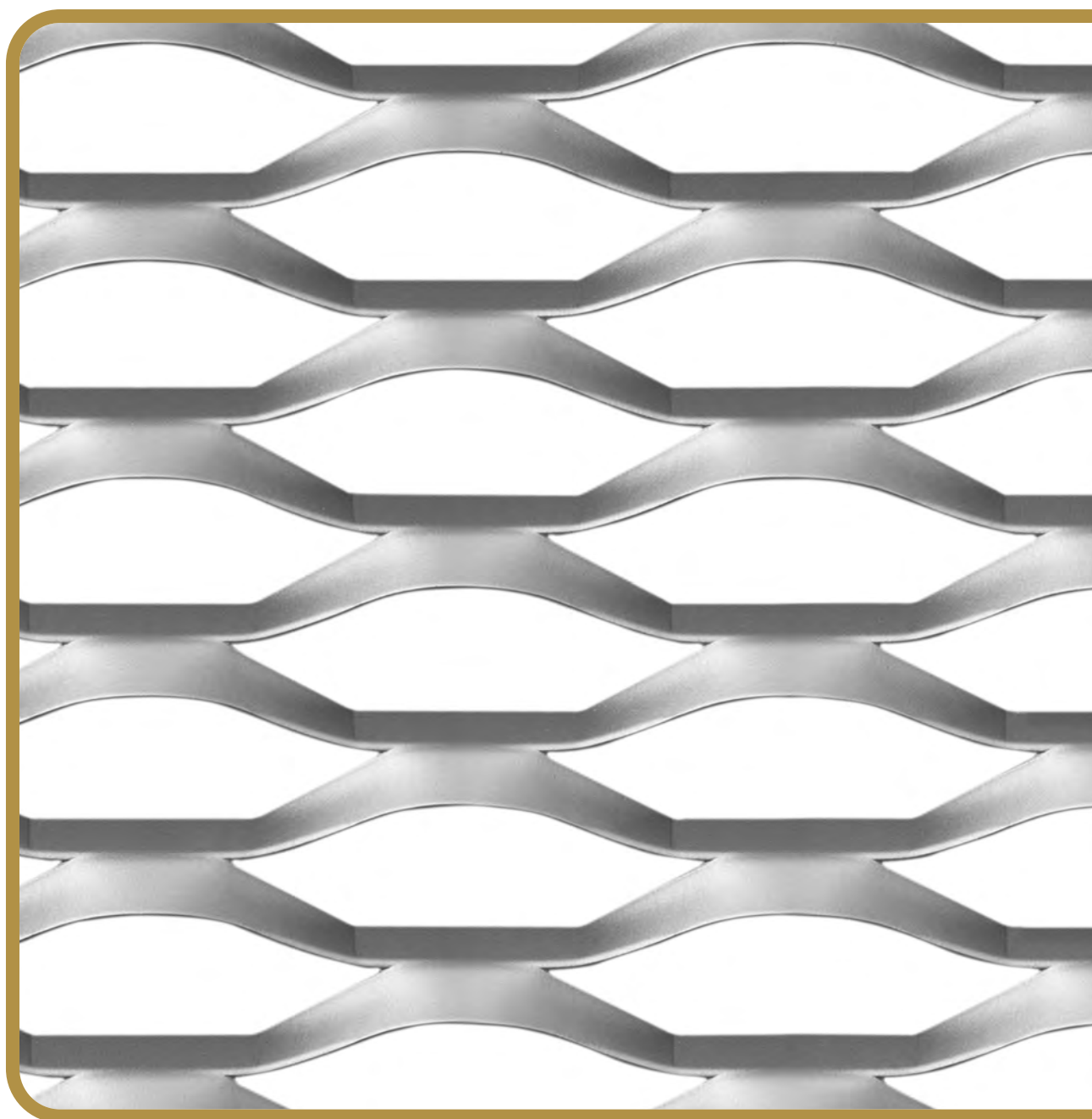
Feldkirch



Celje

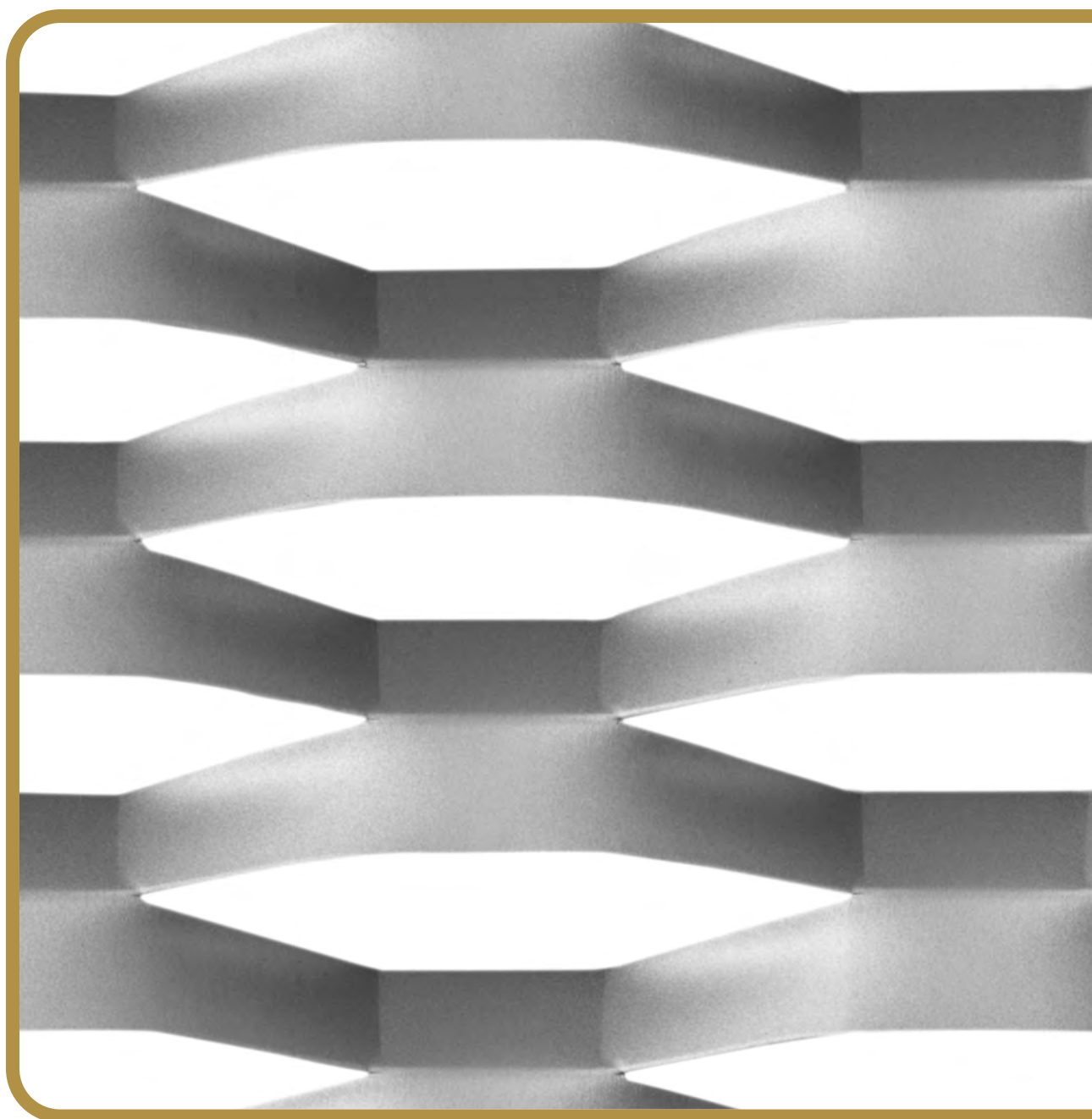


Graz

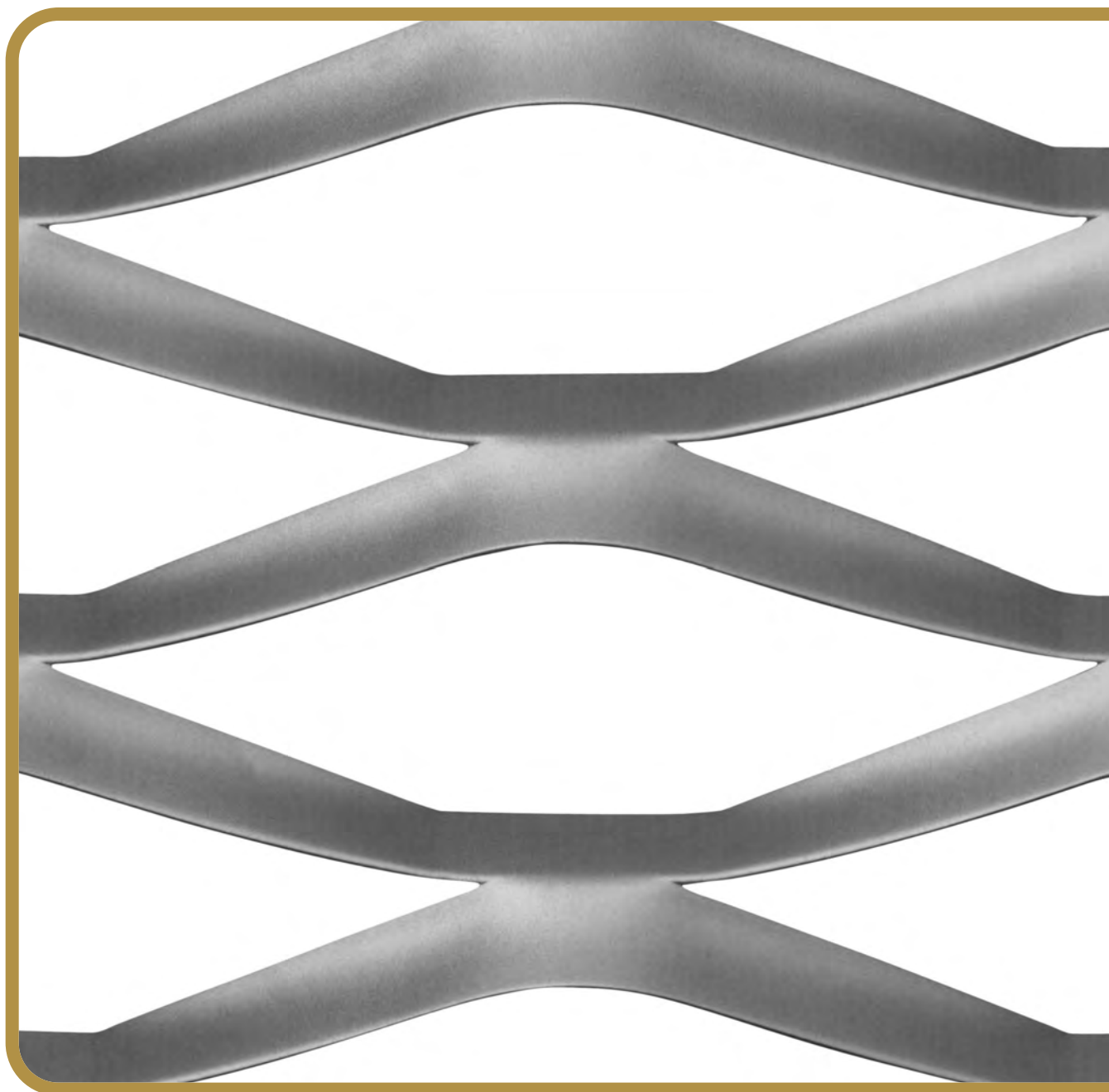




Leobersdorf



Salzburg

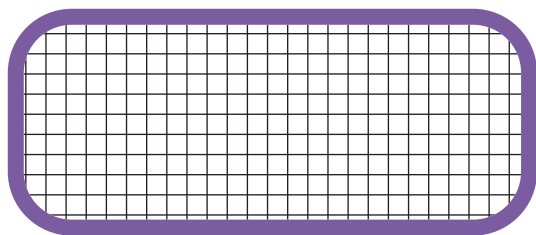


ProMetall

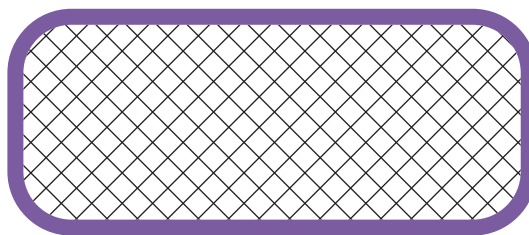


# Žična mreža

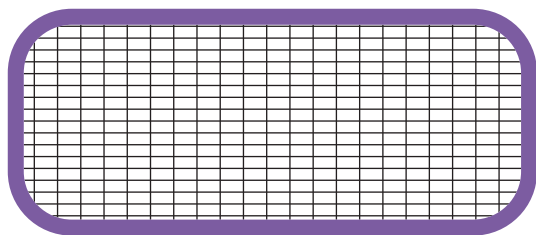
od strokovnjakov



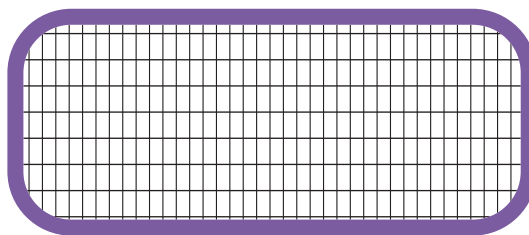
kvadratna



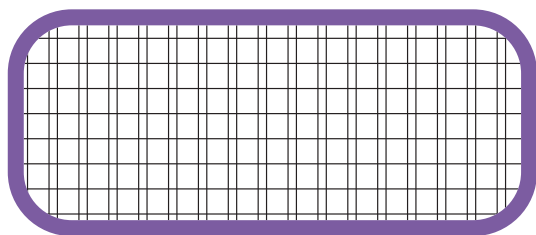
diagonalna



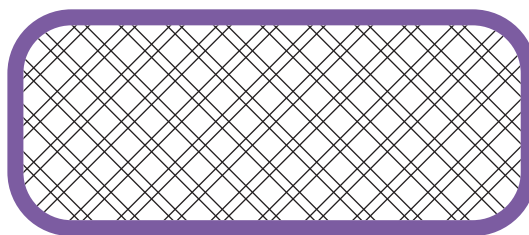
pravokotna ležeča



pravokotna stoječa

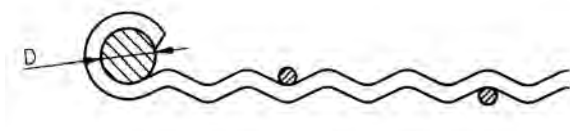


z dvojnimi palicami



diagonalna, z dvojnimi mrežnimi očesi

### Zvijanje prepletenih mrež



Optimalen premer okvirja 12 – 14 mm  
Možno zvižanje na dostavljene okvirje.

Materiali: jeklo, cinkana jeklena žica, legirano jeklo, aluminij iz serijske proizvodnje, druge kakovosti žice na voljo po naročilu. Mrežna očesa od 10 do 100 mm (pozor: MO = lumen)

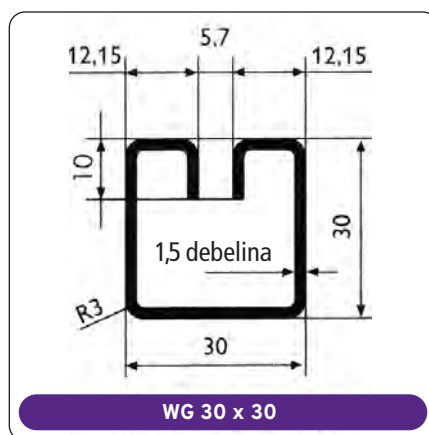
<b>Formati:</b>	do 2000 x 4000 mm (več po naročilu)
<b>Tolerance:</b>	Dolžina/širina -0 mm/+1 mere mrežnega očesa Možne fiksne dolžine/širine +/- 2 mm (po dogovoru)
<b>Dostavni rok:</b>	Posebna izdelava za male / srednje količine v roku 1 tedna večje količine v pribl. 2 - 3 tednih

## SKLADIŠČNI / DOSTAVNI PROGRAM

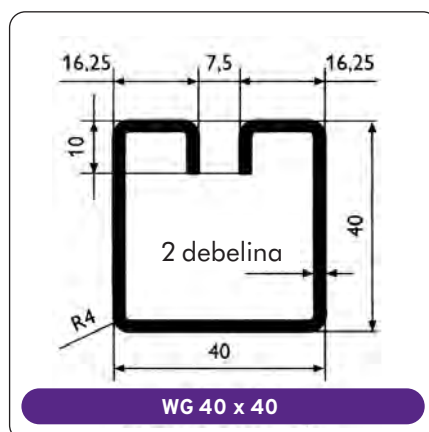
Mrežno oko mm	Debelina žice mm	Širina plošče mm	Dolžina plošče mm	Teža plošče kg / m <sup>3</sup>	ProMetall St. artikla
<b>JEKLENA ŽICA (SUROVA)</b>					
8 x 8	1,6	1200	valj	3,5	2SSR800
10 x 10	2	1500	valj	4,2	2SGR800
15 x 15	2,5	1250	2500	4,5	2SMF805
20 x 20	2,5	1250	2500	3,5	2SMF806
20 x 20	2,5	1500	3000	3,5	2SMF801
20 x 20	2,5	2000	2500	3,5	2SGF801
30 x 30	3	1000	2000	3,5	1SKF802
30 x 30	3	1250	2500	3,5	2SMF807
30 x 30	3	2000	2500	3,5	2SSF802
30 x 30	3	2000	3000	3,5	2SSF803
40 x 40	4	1000	2000	4,4	1SKF805
40 x 40	4	1250	2500	4,4	1SMF802
40 x 40	4	1500	3000	4,4	1SGF800
40 x 40	4	2000	2500	4,4	2SSF802
40 x 40	4	2000	3000	4,4	2SSF805
50 x 50	4	1000	2000	3,8	2SKF802
50 x 50	4	1250	2500	3,8	2SMF803
50 x 50	4	2000	2500	3,8	2SSF806
50 x 50	5	2000	2500	5,8	2SSF808
<b>CINKANA ŽICA</b>					
10 x 10	2	1250	valj	4,2	2VMR800
15 x 15	2,5	1250	valj	4,5	2VMF801
20 x 20	2,5	1250	2500	3,5	2VMF801
20 x 20	2,5	2000	2500	3,5	2VSF800
30 x 30	3	1000	2000	3,5	2VKF802
30 x 30	3	1250	2500	3,5	2VMF802
30 x 30	3	2000	2500	3,5	2VSF801
40 x 40	4	1000	2000	4,4	1VKF803
40 x 40	4	1250	2500	4,4	2VMF800
40 x 40	4	1500	3000	4,4	2VGF800
40 x 40	4	2000	2500	4,4	2VSF802
50 x 50	5	1250	2500	5,8	2VMF803
50 x 50	5	2000	2500	5,8	2VSF803
<b>ŽICA IZ LEGIRANEGA JEKLA (1.4301)</b>					
10 x 10	2	1500	valj	4,2	2EGR800
15 x 15	2,5	1500	valj	4,5	2EGR801
20 x 20	2,5	1000	2000	3,5	1EKF803
25 x 25	3	1000	2000	4,1	2EKF805
30 x 30	3	1000	2000	3,5	1EKF804
30 x 30	3	1250	2500	3,5	2EMF801
30 x 30	3	2000	2500	3,5	2ESF800
40 x 40	3	1000	2000	2,7	2EKF806
40 x 40	4	1000	2000	4,4	1EKF805
40 x 40	4	1250	2500	4,4	2EMF800
50 x 50	4	1000	2000	3,8	1EKF806
50 x 50	4	1250	2500	3,8	2EMF802
<b>ŽICA IZ LEGIRANEGA JEKLA (1.4571)</b>					
30 x 30	3	1000	2000	3,7	2EKF808
<b>ŽICA IZ LEGIRANEGA JEKLA (1.4404)</b>					
40 x 40	4	1000	2000	4,4	2EKF809
<b>ALUMINIJSKA ŽICA</b>					
30 x 30	3	1000	2000	1,4	2AKF800
40 x 40	3	1250	2500	1,3	2AMF800
40 x 40	4	1000	2000	1,9	2AKF801



**SKLADIŠČNI / DOSTAVNI PROGRAM**



robni profil  
30 x 30 – 5,7  
čisto jeklo +  
legirano jeklo 1.4301  
za rešetke/žico 3mm



robni profil  
40 x 40 – 7,5  
čisto jeklo  
za rešetke/žico 4mm

**SKLADIŠČNI PROGRAM:**

24/48-urna dostava vseh pozicij po vsej Sloveniji.

### Proizvodni program

<b>DOSTAVNI ROK</b>	za robo, ki je ni v skladišču pribl. 2 do 3 tedne
<b>MATERIALI</b>	čisto jeklo cinkana žica, alucinkana žica legirano jeklo 1.4301/1.4571 dodatni materiali na voljo po naročilu
<b>VRSTE MREŽNIH OČES:</b>	kvadratna ali pravokotna očesa; odprta ali zaprta (z robno žico) očesa.
<b>VELIKOSTI MREŽNIH OČES</b>	20 x 20 mm do 150 x 150 mm
<b>DEBELINA ŽICE</b>	2 – 8 mm
<b>POVRŠINE</b>	naknadno galvanizirano ali vroče cinkano jeklo, naknadno obloženo s prahom, elektropolirane oz. kromirane rešetke iz legiranega jekla.
<b>NADALJNJA OBDELAVA:</b>	rezanje, robljenje, prebijanje, po potrebi možna okrepitev površine z dodatno žico /ploščato žico /profili.

### Dostavni program »fine mreže« čisto jeklo | cinkano po kosu | legirano jeklo

<b>DOSTAVNI ROK</b>	1 teden
<b>ČISTO JEKLO</b>	Roba v valjih 1000 mm x 50 tekoči meter širine mrežnih očes od 6 x 6 do 25 x 25 mm debelina žice od 1,0 do 2,0 mm
<b>PO KOSU CINKANO JEKLO</b>	Roba v valjih od 500 mm do 2000 dobavljive različne dolžine širine mrežnih očes od 6,35 x 6,35 do 25 x 25 mm debelina žice od 0,8 do 1,75 mm
<b>LEGIRANO JEKLO</b>	Roba v valjih 1000 mm x 50 tekoči meter širine mrežnih očes od 6 x 6 do 25 x 25 mm debelina žice od 1,0 do 2,0 mm

## Skladišni / dostavni program

Mrežno oko mm	Debelina žice mm	Širina plošč mm	Dolžina plošč mm	Pribl. teža surove plošče v kg	Št. artikla ProMetall	Št. artikla ProMetall
<b>ŽIČNATE MREŽNE PLOŠČE TOČKOVNO VARJENE</b>					<b>JEKLO, SUROVO</b>	<b>VROČE CINKANO</b>
* 20 x 20	2,5	1003	3003	11,73	2SSF942	2VSF914
* 20 x 20	3,0	1003	2003	7,60	2Skf918	2VKF914
20 x 20	3,8	1000	2000	17,50	2SKF920	
25 x 25	3,0	1000	2000	8,88	2SKF905	2VKF910
25 x 25	3,0	1250	2500	13,66	2SMF903	2VMF903
25 x 25	3,0	1000	3000	13,10	2SSF933	2VSF936
25 x 25	3,0	1500	3000	19,50	2SGF903	2VGF904
25 x 25	3,8	1250	2500	22,00	2SMF909	
* 30 x 30	3,0	1023	2013	7,70	2SKF910	2VKF902
30 x 30	3,0	1250	2500	11,38	2SMF901	2VMF902
30 x 30	3,0	1250	4000	18,30	2SSF909	
30 x 30	3,0	1500	3000	16,40	2SGF901	2VGF901
* 30 x 30	3,8	1024	2014	12,34	2SKF908	2VKF912
30 x 30	3,8	1250	2500	18,24	2SMF905	2VMF901
* 40 x 40	3,0	1003	2003	5,38	2SKF909	2VKF901
40 x 40	3,0	1250	2500	8,39	2SMF900	2VMF904
40 x 40	3,0	1500	3000	12,15	2SGF912	2VGF902
* 40 x 40	3,8	1004	2004	10,20	2SKF913	2VKF907
40 x 40	3,8	1500	2500	16,30		2VSF922
40 x 40	4,0	1250	2500	14,92	2SMF904	2VMF906
40 x 40	4,0	1500	3000	21,60	2SGF911	2VGF905
40 x 40	4,0	2000	3000	29,21	2SSF904	2VSF906
* 50 x 15	3,0	1003	2013	9,84	2SKF914	
* 50 x 25	3,8	1004	2004	10,95	2SKF907	
* 100 x 25	3,0	1003	2003	5,73	2SKF901	
* 100 x 25	3,8	1004	2004	9,17	2SKF916	2VKF941
* 100 x 25	3,8	1504	4204	28,60	2SSF923	2VSF902
* 100 x 15	3,8	1504	4205	43,50	2SSF950	2VSF923
* 50 x 50	3,0	1003	2003	4,66	2SKF912	2VKF911
* 50 x 50	3,0	1503	2403	8,12	2SSF936	2VSF935
* 50 x 50	3,0	1503	4203	14,30	2SSF931	2VSF938
* 50 x 50	3,8	1004	2004	7,41	2SKF902	2VKF909
* 50 x 50	3,8	1004	4204	15,41	2SSF919	2VSF917
* 50 x 50	3,8	1204	3004	13,16	2SSF930	2VSF940
* 50 x 50	3,8	1204	4204	18,42	2SSF914	2VSF901
50 x 50	3,8	1500	2500	13,00	2SSF907	2VSF908
* 50 x 50	3,8	1504	3004	16,39	2SGF914	2VGF903
* 50 x 50	3,8	1504	4204	22,94	2SSF911	2VSF904

\* = zaprti robovi

Rok dobave: surove plošče na eloma na zalogi, iz spremenljivih zalog, cinkane plošče 90 % na zalogi - sicer najkasneje v 1 tednu.

## Skladišni / dostavni program

Mrežno oko mm	Debelina žice mm	Širina plošč mm	Dolžina plošč mm	Pribl. teža surove plošče v kg	Št. artikla ProMetall	Št. artikla ProMetall
<b>ŽIČNATE MREŽNE PLOŠČE TOČKOVNO VARJENE</b>					<b>JEKLO, SUROVO</b>	<b>VROČE CINKANO</b>
50 x 50	4,0	1500	3000	17,80	2SGF904	2VGF906
50 x 50	4,0	2000	3000	23,20	2SSF906	2VSF921
50 x 50	4,8	1500	2500	20,70	2SSF913	
* 50 x 50	5,0	1005	2005	12,79	2SKF906	2VKF906
50 x 50	5,0	1250	2500	18,69	2SMF908	2VMF905
* 50 x 50	5,0	1205	4205	31,90	2SSF902	2VSF939
50 x 50	5,0	1500	3000	27,50	2SGF902	2VGF911
* 50 x 50	5,0	1505	4205	39,79	2SSF920	2VSF915
* 50 x 50	5,0	1505	4205	39,79	2SSF920	2VSF915
* 50 x 200	4/6,5	1304	2006	9,04		2VSF916
75 x 75	5,0	1250	2500	12,50	2SMF902	
* 100 x 50	5,0	2000	3000	27,40	2SSF908	2VSF910
* 100 x 60	3,8	1004	2044	5,11	2SKF903	2VKF913
* 100 x 60	3,8	1004	3004	7,48	2SSF934	2VSF926
* 100 x 60	3,8	1004	4204	11,60	2SSF935	2VSF905
* 100 x 60	3,8	1204	3004	8,92	2SSF928	2VSF925
* 100 x 60	3,8	1204	4204	13,84	2SSF939	2VSF924
100 x 60	3,8	1500	2500	10,00	2SSF915	2VSF909
* 100 x 60	3,8	1504	3004	11,11	2SGF915	2VGF907
* 100 x 60	3,8	1504	4204	15,49	2SSF929	2VSF919
* 100 x 60	3,8	2004	4204	20,50	2SSF916	2VSF928
* 100 x 60	5,0	1505	4205	26,60	2SSF910	2VSF927
* 100 x 100	5,0	1005	2005	6,63	2SKF911	2VKF905
100 x 100	5,0	1500	3000	13,67	2SGF913	2VGF912
100 x 100	5,0	2000	3000	18,50	2SSF941	
* 100 x 100	3,4	1004	2004	3,07	2SKF919	
* 100 x 100	3,4	1504	2404	5,39	2SSF938	2VSF918
* 120 x 120	3,4	1564	2404	4,70	2SSF918	
* 150 x 150	3,8	1504	2404	4,63	2SSF937	2VSF942
200 x 50	6,0	2000	3000	32,90	2SSF917	2VSF911
<b>ŽIČNATE MREŽNE PLOŠČE TOČKOVNO VARJENE</b>					<b>LEGIRANO JEKLO (1.4301)</b>	
20 x 20	2,2	1000	2000	6,0		2EKF907
20 x 20	2,85	1000	2000	10,2		2EKF906
25 x 25	3,0	1000	2000	8,88		1EKF904
30 x 30	3,0	1000	2000	7,20		1EKF901
40 x 40	4,0	1000	2000	9,70		1EKF902
50 x 50	4,0	1000	2000	7,60		1EKF903
50 x 50	4,8	1000	2000	11,30		2EKF902

\* = zaprti robovi

Rok dobave: surove plošče na eloma na zalogi, iz spremenljivih zalog, cinkane plošče 90 % na zalogi - sicer najkasneje v 1 tednu.

**Skladiščni / dostavni program**

Mrežno oko mm	Debelina žice mm	Širina valja mm	Dolžina valja	teža valja m <sup>2</sup>	Št. artikla ProMetall
<b>TOČKOVNO VARJENE MREŽE VALJA VROČE CINKANO</b>					
6,3 x 6,3	0,6	1000	25 Tm	18	
6,3 x 6,3	0,6	1500	25 Tm	26	
6,3 x 6,3	0,6	2000	25 Tm	35	
12,7 x 12,7	1,0	1000	25 Tm	24	
12,7 x 12,7	1,0	1200	25 Tm	29	
12,7 x 12,7	1,0	1500	25 Tm	37	2VSF930
12,7 x 12,7	1,0	2000	25 Tm	49	2VSF931
16,0 x 16,0	1,2	1010	25 Tm	28	
19,0 x 19,0	1,0	1000	25 Tm	16	
19,0 x 19,0	1,0	1500	25 Tm	24	
19,0 x 19,0	1,0	2000	25 Tm	33	
19,0 x 19,0	1,4	1000	25 Tm	32	
19,0 x 19,0	1,4	1500	25 Tm	48	
25,0 x 25,0	1,75	1000	25 Tm	38	
25,0 x 25,0	1,75	1200	25 Tm	45	
25,0 x 25,0	1,75	1500	25 Tm	56	
25,0 x 25,0	1,75	2000	25 Tm	75	
50,0 x 50,0	2,0	1000	25 Tm	25	
50,0 x 50,0	2,0	1000	25 Tm	49	



**Skladiščni / dostavni program**

Mrežno oko mm	Debelina žice mm	Širina valja mm	Dolžina valja	teža valja m <sup>2</sup>	Št. artikla ProMetall
<b>TOČKOVNO VARJENE MREŽE VALJA legiranega jekla 1.4301/4306 (obrezati valja 25-30 Tm)</b>					
3,5 x 3,5	0,5	1200	na zahtevo	0,9	
4 x 4	0,5	1050	na zahtevo	0,8	
6,4 x 6,4	0,7	1000	na zahtevo	1,0	
6,4 x 6,4	0,7	1200	na zahtevo	1,0	
6,4 x 6,4	0,7	1500	na zahtevo	1,0	
6,4 x 6,4	1,0	1000	na zahtevo	1,9	
6,4 x 6,4	1,0	1500	na zahtevo	1,9	
7,5 x 7,5	1,0	1000	na zahtevo	1,6	
10 x 10	1,0	1000	na zahtevo	1,2	
10 x 10	1,0	1500	na zahtevo	1,2	
12 x 12	1,0	1000	na zahtevo	1,0	
12 x 12	1,0	1200	na zahtevo	1,0	
12 x 12	1,0	1500	na zahtevo	1,0	
12 x 12	1,0	2000	na zahtevo	1,0	
12 x 12	1,5	1000	na zahtevo	1,5	
12 x 12	1,5	1200	na zahtevo	1,5	
16 x 16	1,2	1020	na zahtevo	1,1	
16 x 16	1,2	1200	na zahtevo	1,1	
16 x 16	1,2	1500	na zahtevo	1,1	
19 x 19	1,0	1000	na zahtevo	0,7	
19 x 19	1,0	1500	na zahtevo	0,7	
19 x 19	1,0	2000	na zahtevo	0,7	
20 x 20	1,5	1000	na zahtevo	1,4	
25 x 25	1,0	1000	na zahtevo	0,5	
25 x 25	1,0	1200	na zahtevo	0,5	
25 x 25	1,0	1500	na zahtevo	0,5	
25 x 25	1,0	2000	na zahtevo	0,5	
25 x 25	1,5	1000	na zahtevo	1,1	
25 x 25	1,6	1000	na zahtevo	1,3	
25 x 25	1,6	1500	na zahtevo	1,3	
25 x 25	2,0	1000	na zahtevo	2,0	
25 x 25	2,0	1200	na zahtevo	2,0	
25 x 25	2,0	1500	na zahtevo	2,0	
25 x 25	2,0	2000	na zahtevo	2,0	
50 x 50	1,0	1500	na zahtevo	0,5	
50 x 50	2,0	1020	na zahtevo	1,0	
105 x 15	2,85	1220	na zahtevo	3,9	

**Skladiščni / dostavni program**

Mrežno oko mm	Debelina žice navpično/vodoravno v mm	Višina mreže mm	Dolžina mreže mm	Teža mreže kg / kos
<b>MREŽE Z DVOJNIMI PALICAMI TEŽKE VROČE CINKANO / RAL 6005 ZELENi MAH / RAL 7016 ANTRACITNO SIVA</b>				
50 x 200	8/6	630	2510	14,3
50 x 200	8/6	830	2510	18,3
50 x 200	8/6	1030	2510	22,3
50 x 200	8/6	1230	2510	26,4
50 x 200	8/6	1430	2510	30,4
50 x 200	8/6	1630	2510	34,4
50 x 200	8/6	1830	2510	38,5
50 x 200	8/6	2030	2510	42,5
50 x 200	8/6	2230	2510	46,5
50 x 200	8/6	2430	2510	50,5

Mrežno oko mm	Debelina žice navpično/vodoravno v mm	Višina mreže mm	Dolžina mreže mm	Teža mreže kg / kos
<b>MREŽE Z DVOJNIMI PALICAMI LAHKE VROČE CINKANO / RAL 6005 ZELENi MAH / RAL 7016 ANTRACITNO SIVA</b>				
50 x 200	6/5	630	2510	8,7
50 x 200	6/5	830	2510	11,2
50 x 200	6/5	1030	2510	13,8
50 x 200	6/5	1230	2510	16,3
50 x 200	6/5	1430	2510	18,8
50 x 200	6/5	1630	2510	21,3
50 x 200	6/5	1830	2510	23,9
50 x 200	6/5	2030	2510	26,3
50 x 200	6/5	2230	2510	28,4
50 x 200	6/5	2430	2510	30,8

## Skladiščni / dostavni program

Mrežno oko mm	Debelina žice navpično/vodoravno v mm	Višina mreže mm	Dolžina mreže mm	Teža mreže kg / kos
<b>MREŽE Z DVOJNIMI PALICAMI OZKO MREŽNO OKO VROČE CINKANO</b>				
25 x 200	6/5	630	2510	12,9
25 x 200	6/5	830	2510	16,8
25 x 200	6/5	1030	2510	20,7
25 x 200	6/5	1230	2510	24,5
25 x 200	6/5	1430	2510	28,4
25 x 200	6/5	1630	2510	32,2
25 x 200	6/5	1830	2510	36,1
25 x 200	6/5	2030	2510	39,9
25 x 200	6/5	2230	2510	43,8
25 x 200	6/5	2430	2510	47,6

Mrežno oko mm	Debelina žice navpično/vodoravno v mm	Višina mreže mm	Dolžina mreže mm	Teža mreže kg / kos
<b>MREŽE Z DVOJNIMI PALICAMI VELIKO MREŽNO OKO VROČE CINKANO</b>				
100 x 200	8/6	1030	2510	15,9
100 x 200	8/6	2030	2510	29,8

## Skladišni / dostavni program

Steber mm	Dolžina stebra mm	Višina ograje mm	Teža kg	Dolžina pokrivne letvice mm
<b>STEBER S POKRIVNO LETVICO - PFA VROČE CINKANO / RAL 6005 ZELEN I MAH / RAL 7016 ANTRACITNO SIVA</b>				
60 x 40	1000	630	4,0	670
60 x 40	1200	830	4,9	870
60 x 40	1500	1030	6,0	1070
60 x 40	1700	1230	7,0	1270
60 x 40	2000	1430	8,2	1470
60 x 40	2200	1630	9,0	1670
60 x 40	2400	1830	10,0	1870
60 x 40	2600	2030	11,0	2070
60 x 40	2800	2230	11,7	2270
60 x 40	3000	2430	12,4	2470

Steber mm	Dolžina stebra mm	Višina ograje mm	Teža kg	Število podnožij
<b>STEBER S PODNOŽJEM IZ UMETNE MASE &amp; NASPROTNE PLOŠČE - PFK - PFK VROČE CINKANO / RAL 6005 ZELEN I MAH / RAL 7016 ANTRACITNO SIVA</b>				
60 x 40	1000	630	3,0	2
60 x 40	1200	830	3,6	3
60 x 40	1500	1030	4,5	3
60 x 40	1700	1230	5,1	4
60 x 40	2000	1430	6,0	4
60 x 40	2200	1630	6,6	4
60 x 40	2400	1830	7,2	5
60 x 40	2600	2030	7,8	5
60 x 40	2800	2230	8,4	5
60 x 40	3000	2430	9,0	6

Steber mm	Dolžina stebra mm	Višina ograje mm	Teža kg	Število U objemk
<b>STEBER Z U OBJEMKO - PFA VROČE CINKANO / RAL 6005 ZELEN I MAH / RAL 7016 ANTRACITNO SIVA</b>				
60 x 40	1000	630	3,3	2
60 x 40	1200	830	4,0	2
60 x 40	1500	1030	4,5	2
60 x 40	1700	1230	5,1	2
60 x 40	2000	1430	6,6	2
60 x 40	2200	1630	7,3	3
60 x 40	2400	1830	8,0	3
60 x 40	2600	2030	8,6	3
60 x 40	2800	2230	9,3	4
60 x 40	3000	2430	9,9	4

**Skladiščni / dostavni program**

**VRATA ZA OGRAJNE SISTEME VROČE CINKANO, / RAL 6005 ZELENI MAH / RAL 7016 ANTRACITNO SIVA**

Lumen 1.000 mm	Višina ograje mm	Teža kg
<b>VRATA ZA OGRAJNE SISTEME ENOKRILNA »TEŽKA«, 60 X 40 MM</b>		
	830	38
	1030	43
	1230	48
	1430	55
	1630	57
	1830	58
	2030	65

Lumen 1.000 mm	Višina ograje mm	Teža kg
<b>VRATA ZA OGRAJNE SISTEME ENOKRILNA »SREDNJA«, 40 X 40 MM</b>		
	830	23
	1030	26
	1230	30
	1430	35
	1630	42
	1830	49
	2030	54

Lumen 3.000 mm	Višina ograje mm	Teža kg
<b>VRATA ZA OGRAJNE SISTEME DVOKRILNA »TEŽKA«, 60 X 40 MM</b>		
	830	72
	1030	82
	1230	97
	1430	111
	1630	128
	1830	159
	2030	170

Lumen 3.000 mm	Višina ograje mm	Teža kg
<b>VRATA ZA OGRAJNE SISTEME DVOKRILNA »SREDNJA«, 40 X 40 MM</b>		
	830	60
	1030	68
	1230	77
	1430	85
	1630	94
	1830	102
	2030	110



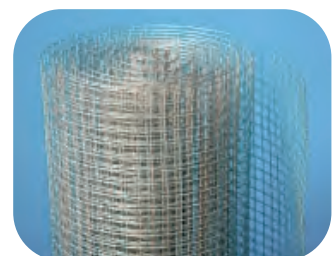
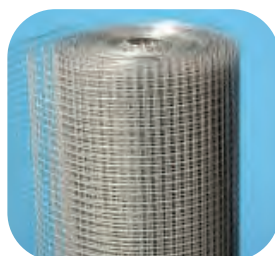
Varjena mreža



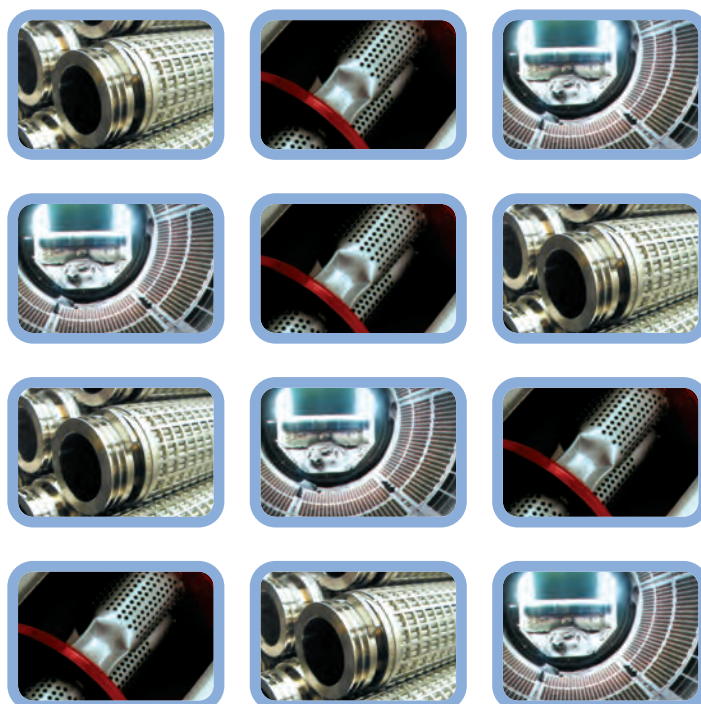
Valovita mreža



Točkovno varjene mreža valja



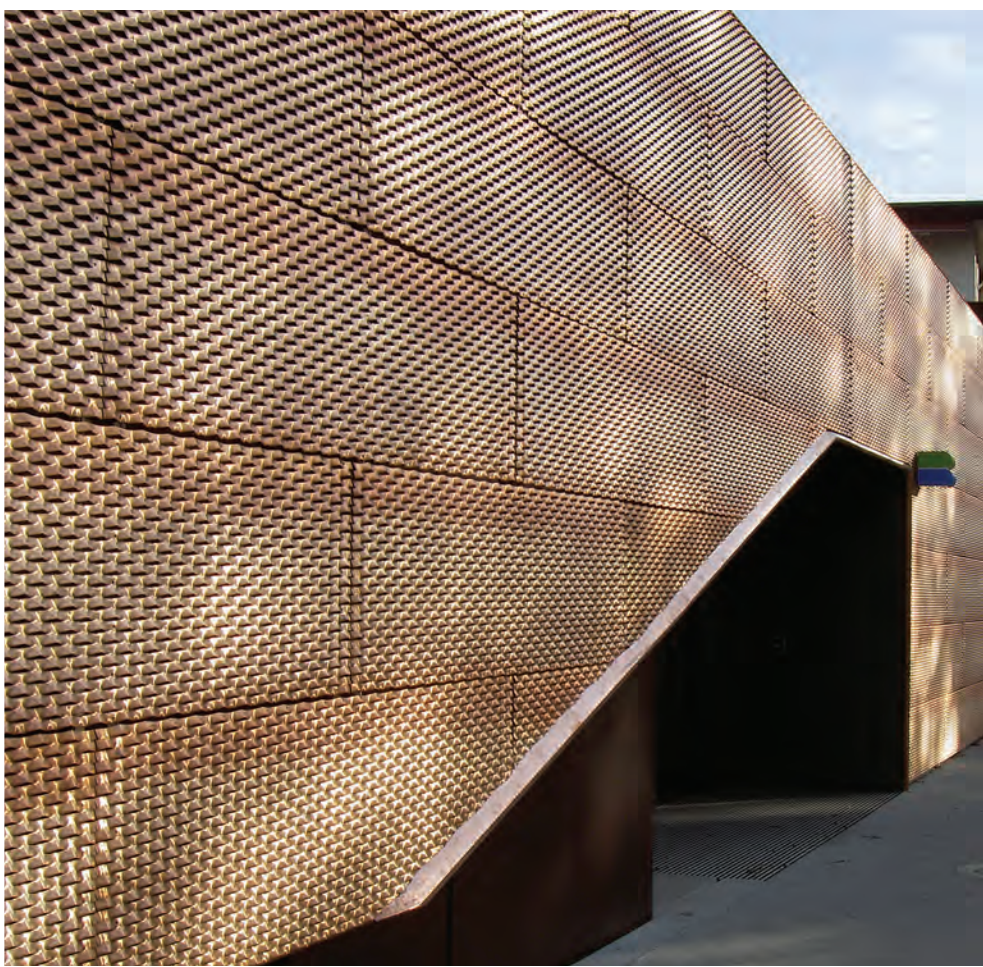
ProMetall



## Informacije

Primeri uporabe  
lokacija, formular za naročilo







**Arhitektura / dizajn**

polnila ograj,  
stropne obloge, fasadne obloge /  
zaščita pred soncem,  
gradnja trgovin / urejanje trgovin / sistemi polic

**Notranja oprema**

osvetlitvena tehnika,  
radiatorske maske, kovinsko pohištvo /  
pisarniško pohištvo, kuhinjske letvice /  
prezračevalne rešetke, koši za smeti /  
košare za perilo  
maske za zvočnike

**Strojništvo / napeljava inštalacij**

varnostne rešetke / pregradne stene,  
prezračevalne rešetke,  
zvočna zaščita / izolacija,  
podporni elementi za toplotno izolacijo,  
filtrirna tehnika / podporni elementi / filtrirne cevi.

**Izdelava naprav**

vložki za komandne omarice,  
deli računalniškega ohišja.

**Industrija bele tehnike**

bobni za pralne/sušilne stroje,  
rešeta pomivalnih strojev,  
vratni elementi za mikrovalovne pečice

**Predelovalna industrija**

sladkorna industrija (pranje repe; centrifuge ..)  
papirna/lesna industrija (filtrirna tehnika/sejanje),  
čiščenje vode (filtri za studence; čistilne naprave..),  
rudarstvo/pridobivanje gramoza (naprave za  
sejanje/pranje), mlini za žito (filtri, vložki za sejanje)

**Prehrambna industrija**

pekači,  
stiskalnice za vino,  
proizvodnja krme,  
mlekarne, sirarne, klavnice

**Avtomobilska industrija /  
proizvodnja vozil**

zaščita hladilnikov (osebna vozila, tovorna vozila,  
traktorji), elementi za oljne in hidravlične filtre,  
filtri za izpušne pline / zadušitev  
rešetke za zaščito pred eksplozijo zračnih blazin

24-urne storitve ali prevzem  
neposredno ob avtocesti  
A2-jug



**ProMetall GmbH**

Ared Straße 36 (ARED-Park)  
A-2544 Leobersdorf



## PLAN DOLASKA:

### NAVODILO ZA DOSTOP DO SKLADIŠČA:

Na avtocesti A3 v smeri proti Ljubljani izberite izvoz za Samobor, Svetu Nedelju, na semaforiziranem križišču zavijte levo in vozite v smeri proti Samoboru, Sveti Nedelji, nato ca. 300 metrov do prvega krožišča, kjer zavijete levo v smeri proti Karlovcu, Sveti Nedelji in vozite po Svetonedeljski cesti ca. 2 kilometra v smeri Karlovca. Na desni strani ceste stoji tabla PROMETALL d.o.o. SKLADIŠTE.



ProMetall d.o.o. SKLADIŠČE

Svetonedeljska 16 Brezje HR-10431 Sveta Nedelja

Tel: +385 1 373 4248

office@prometall.si • www.prometall.si

Pon. - pet.: 8 – 16 ure

# ProMetall

## ProMetall d.o.o.

Betinska 1, HR-10010 Zagreb • tel:+386 (0)40 490 808 • gsm:+385 1 373 4248

e-pošta: office@prometall.si • www.prometall.si • Od ponedeljka do četrтка od 7.30 do 16.30 in petek od 7.30 do 14.00

**POVPRAŠEVANJE**     **PONUDBA**     **NAROČILO**

Perforirana pločevina/robni profili

Rešetke

Valovita mreža + varjene rešetke

Ekspandirana pločevina

Naslov:

Gospa/Gospod:

Tel.: / Fax: / E-pošta

P o l o ž a j	1	2	3	4
Količina				
Material / površina				
Format (mm)				
Debelina pločevine / nosilnih palic / žice (mm)				
Perforacija-razporeditev / MO (mm)				
Cena / plošče / kosi / m <sup>2</sup> / m - neto				
Dostavni rok				
Št artikla ProMetall				

Lasten prevzem / pakirano na strošek proizvajalca

Plačilo:

Ponudba velja do:

Lep pozdrav

Če ni drugače določeno, veljajo cene za prevzem celotne zgoraj navedene količine.

**Vaša ekipa ProMETALLA**