



8

## Sustav zaštite stabala Wotan

RELEASE:  
Infiltracija



## Sustav zaštite stabala Wotan

	Informacije o proizvodima		142
<b>Sustav zaštite stabala Wotan</b>	Drvene rešetke	Kvadratna rešetka	146
		Pravokutna rešetka	148
		Okrugla rešetka	150
	Ograda za zaštitu stabala		152



ACO sustav zaštite stabala  
Online informacije

## ACO sustav za zaštitu stabala

Drveće je nezamjenjivo i neophodno za kreiranje zdravih prostora za življenje. ACO drvene rešetke i ACO ograda za zaštitu stabala osigurava prostor za život drveća, naročito u gradovima. Ograde spriječavaju oštećenje debla, a rešetke štite područje korijena od zbijanja, osiguravajući dovoljnu opskrbu kisikom i ventilaciju područja korijena.

Stabla su u naseljenim mjestima izložena brojnim vanjskim utjecajima (vožnja preko korijena, zapinjanje i udaranje o stablo ili naslanjanje bicikala) koji mogu uzrokovati:

- zbijanje tla u prostoru korijena koje može utjecati na opskrbu korijena kisikom i vodom
- oštećenje kore stabla čime se prekidaju vodovi opskrbe stabla.

Takvi stresori koji uzrokuju mehanička oštećenja stabala mogu se spriječiti postavljenjem zaštitnih drvnih rešetki i ograda ACO Wotan.

Wotan sustavom zaštite stabala ACO nudi sve tehničke preduvjete za optimalnu zaštitu životnog prostora gradskog drveća. Zdravo i lijepo zelenilo: oba zahtjeva mogu se optimalno zadovoljiti koristeći sustav zaštite stabala ACO Wotan. Kako drvene rešetke tako i ograde za zaštitu stabala pružaju stablima sigurno stanište čak i u gusto naseljenim područjima gradova.

### Zašto drveće?

- smanjuju količinu onečišćenja i prašine u zraku
- proizvode kisik
- smanjuju temperaturu zraka
- isparavaju vodu povećavajući vlažnost zraka
- smanjuju buku
- dovode prirodu i zelenilo u gradove
- oblikuju grad i usmjeravaju gradske prometne tokove
- stabla poboljšavaju kvalitetu života

U novije vrijeme sve su češće rasprave o potrebi sadnje drveća u gradovima zbog njihovog učinka na smanjenje onečišćenja zraka sitnim česticama. U nekim slučajevima sadnja drveća je čak i predviđena legislativom.

Važno je uskladiti estetski ugodna rješenja s trajnim i tehnički izvedivima za sve građevinske namjene.







## Drvne rešetke Wotan

ACO drvne rešetke štite prostor korijenja drveća od zbijanja, čime se omogućuje prozračnost prostora i dostatna opskrba korijena kisikom i vodom.

Dostupni su različiti oblici i veličine, kako bi se zadovoljile sve pojedine potrebe.

### Samonosiva, bez podkonstrukcije, krajnje izdržljiva

ACO drvena rešetka koristiti se bez podkonstrukcije, a s odgovarajućim temeljima može podnijeti opterećenja do 50 kN.

Niska visina konstrukcije, između ostalog, olakšava i premošćavanje postojećeg prostora korijenja stabala.

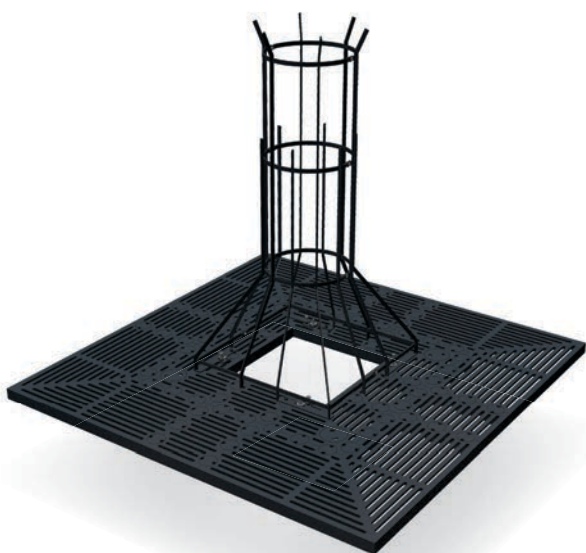
Obzirom da se sastoji od pojedinih djelomičnih segmenata rešetke koji su međusobno sigurno povezani preklopnim spojnicama, sustav zaštite stabala Wotan je modularni sustav koji omogućuje različite varijacije oblika i veličina.

Širina otvora na Wotan drvnim rešetkama je 18 mm. 6 cm visoki segmenti rešetke izrađeni su od nodularnog lijeva EN-GJS-400-15, visoko kvalitetnog materijala koji se odlikuje svojstvima sličnima čeliku (visoka vlačna čvrstoća, visoka granica izdržljivosti). Nodularni lijev je otporan na koroziju, bez potrebe za održavanjem.

Segmenti drvnih rešetki Wotan sastavljaju se na gradilištu.

Svi elementi zaštite stabala Wotan obloženi su crnim završnim premazom na bazi vode.

<b>Opterećenje</b>	
■ 50 kN	
<b>Oblik</b>	
kvadratni, pravokutni, okrugli	
<b>Materijal</b>	
Lijevano željezo EN-GJS-400-15	
<b>Mjesta primjene</b>	
■ ulice	■ školska igrališta
■ parkirališta	■ središta gradova i stare gradske jezgre
■ benzinske postaje i odmorišta	■ parkovi i prostori za rekreaciju
■ željeznički kolodvodri	



Konzolna konstrukcija

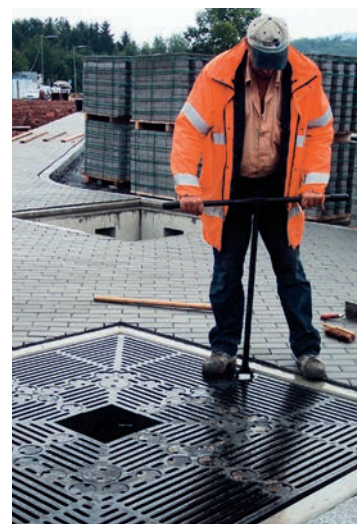




Novo zasađena stabla na parkiralištima ili na javnim cestama najbolje je zaštititi kombinacijom drvnih rešetki i ograde za zaštitu stabala.

#### ACO prednosti proizvoda

- mnoge varijacije oblika i veličina
- veličine otvora preko 4,0 m
- samonosiva, bez podkonstrukcije
- niska visina ugradnje (6 cm)
- unutarnji otvor može se prilagođavati povećanom opsegu stabla kroz godine rasta
- širina otvora 18 mm
- drvene rešetke izvedene od nodularnog lijeva EN-GJS-400-15
- opterećenja do 50 kN
- dostupne ograde za zaštitu stabala



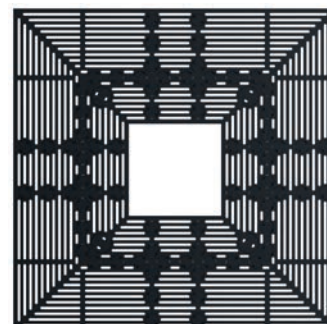
Niska visina ugradnje

# Kvadratne drvene rešetke

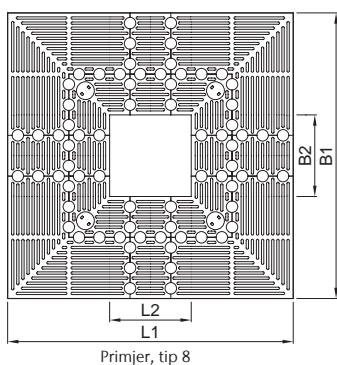
ACO prednosti proizvoda

■ samonosive, bez podkonstrukcije, do 50 kN

- Nodularni lijev EN-GJS-400-15
- Visina: 60 mm
- Jednostavno i sigurno učvršćivanje spojnicama
- Dostupne ograde za zaštitu stabala



	Dimenzije		Tip	Masa [kg]	Art.br.
	vanjske [mm]	unutarnje [mm]			
	960 x 960	320 x 320	69	100	56258
	1280 x 1280	320 x 320	88	201	56660
		640 x 640	310	190	10168
	1600 x 1600	320 x 320	30	284	56249
		640 x 640	309	284	10167
	1760 x 1760	480 x 480	70	319	56890
		800 x 800	47	180	56252
	1920 x 1920	320 x 320	49	378	56242
		640 x 640	154-2	360	56243
	2240 x 2240	960 x 960	46	272	56239
		320 x 320	48	538	56253
	2560 x 2560	640 x 640	8	545	56246
		960 x 960	121	411	56272
	2880 x 2880	640 x 640	54	785	56281
		1600 x 1600	144	399	56278
	3200 x 3200	1280 x 1280	300	564	10161
		1280 x 1280	304	748	10164
	3200 x 3200	1280 x 1280	52	785	56255
		1600 x 1600	53	627	10160
	3200 x 3200	1600 x 1600	321	752	10179
		1920 x 1920	145	512	56279
	3200 x 3200	960 x 960	324	1070	10184
		2240 x 2240	319	577	10177





## Pribor

Opis	Pogodan za	Masa [kg]	Art.br.
Ključ za montažu		7,4	56237
Vijak s kukom za podizanje	■ drvnu rešetku Wotan	0,9	56687
Kopča za zaključavanje		1,0	56656
Poklopac otvora		1,0	61496

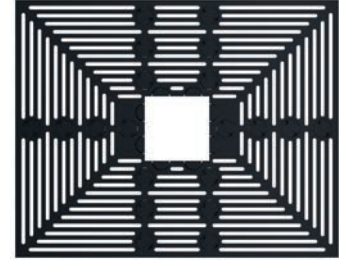


# Pravokutne drvene rešetke

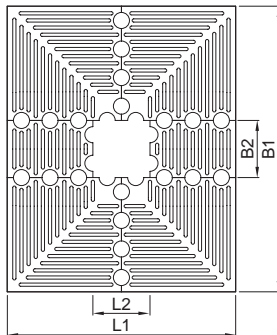
ACO prednosti proizvoda

■ samonosive, bez podkonstrukcije, do 50 kN

- Nodularni lijev EN-GJS-400-15
- Visina: 60 mm
- Jednostavno i sigurno učvršćivanje spojnicama
- Dostupne ograde za zaštitu stabala



Dimenzije		Tip	Masa [kg]	Art.br.
vanjske [mm]	unutarnje [mm]			
1280 x 1600	320 x 320	12	218	56271
1600 x 1920	320 x 320	84	359	56304
	640 x 640	95	297	56264
1600 x 3200	320 x 320	312	643	10170
		96	554	56269
1920 x 2880	640 x 640	192	610	56314
2240 x 3200	640 x 640	118	830	56313
2560 x 1920	960 x 960	317	527	10175
2560 x 1600	640 x 640	318	444	10176
2880 x 1280	640 x 640	323	388	10182
2880 x 1920	1920 x 960	307	424	10166
2880 x 3520	1600 x 960	25	955	56308
3200 x 1920	2240 x 960	306	430	10165
3200 x 2560	1280 x 640	302	895	10162
3200 x 2240	960 x 960	322	787	10180
		315	733	10173
3520 x 1920	960 x 960	316	737	10174
		320	452	10178
3840 x 960	640 x 640	320	452	10178
4160 x 1600	960 x 640	311	743	10169
4160 x 2880	2880 x 1600	303	754	10163
5120 x 3200	960 x 960	313	2101	10171



Primjer, tip 12

## Pribor

Opis	Pogodan za	Masa [kg]	Art.br.
Ključ za montažu		7,4	56237
Vijak s kukom za podizanje	■ drvnu rešetku Wotan	0,9	56687
Kopča za zaključavanje		1,0	56656
Poklopac otvora		1,0	61496

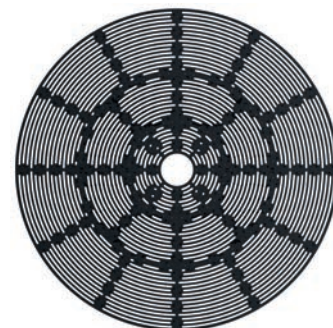


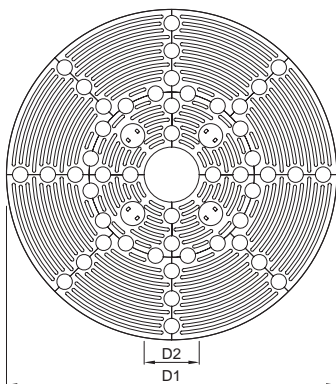
# Okrugle drvene rešetke

ACO prednosti proizvoda

- samonosive, bez podkonstrukcije, do 50 kN

- Nodularni lijev EN-GJS-400-15
- Visina: 60 mm
- Jednostavno i sigurno učvršćivanje spojnicama
- Dostupne ograde za zaštitu stabala



	Dimenzije		Tip	Masa [kg]	Art.br.
	vanjske [mm]	unutarnje [mm]			
 <p>Primjer, tip 44</p>	3200	320	2	894	56244
		960	3	794	56245
	1920	320	44	338	56238
		700	55	180	56256
	1920	960	56	222	56257
		960	320	71	84
	3200		1920	78	523
		960	79	774	56240

## Pribor

Opis	Pogodan za	Masa [kg]	Art.br.
Ključ za montažu		7,4	56237
Vijak s kukom za podizanje	■ drvnu rešetku Wotan	0,9	56687
Kopča za zaključavanje		1,0	56656
Poklopac otvora		1,0	61496



# Ograda za zaštitu stabala

## ACO prednosti proizvoda

- dostupno nekoliko različitih dizajna
- mogućnost kompenzacije pada

- Pociočani čelik
- Premaz na bazi vode, RAL 9005
- 2-dijelne
- Sadrži pribor za učvršćivanje

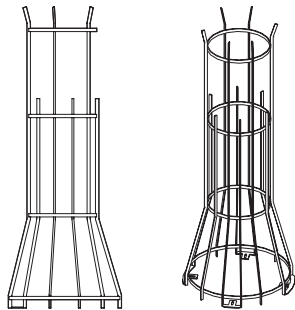
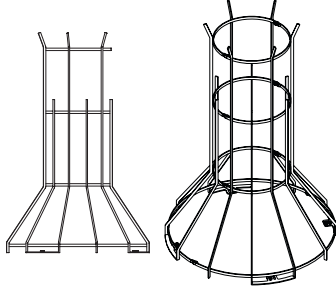
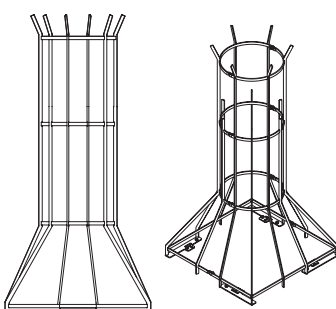
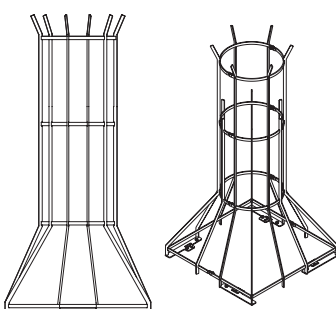


	Dimenzije			Tip	Masa [kg]	Art.br.
	Mjere		Promjer			
	visina [mm]	pri dnu [mm]	pri dnu [mm]    na vrhu [mm]			
	1820	850 x 850	–    460	Tip II	30	313515
		1180 x 1180	–    550	Tip II	34	313516
	1820	–	1180    550	Tip I	34	313517
		–	645    410	Tip I	25	313500

## Pribor

Opis	Pogodan za	Masa [kg]	Art.br.
<b>Set vijaka</b> ■ za podešavanje visine (kompenzaciju pada)	■ zaštitu stabala Wotan	0,6	313311

## Pomoć pri odabiru

		Ograda za zaštitu stabala						Drvene rešetke						
Art.br.	Oznaka	Dimenzije [mm]					Masa [kg]	Kvadratni unutarnji otvor [mm]				Okrugli unutarnji otvor [mm]		
		Visina	Mjere pri dnu	Promjer pri dnu	Promjer na vrhu	320 x 320		640 x 640	800 x 800	960 x 960	Ø 320	Ø 700	Ø 960	
	313500	1820	-	645	410	25	✓	-	-	-	✓	-	-	
							Tip I	✓	osim Tip 69	osim Tip 320	-	-	osim Tip 71	✓
	313517	1820	-	1180	550	34	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	
							Tip I	osim Tip 69	osim Tip 320	-	-	osim Tip 71	✓	✓
	313515	1820	850 x 850	-	460	30	✓	✓	-	-	✓	✓	-	
							Tip II	✓	osim Tip 95	-	-	osim Tip 71	✓	-
	313516	1820	1180 x 1180	-	550	34	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	
							Tip II	osim Tip 69	✓	✓	✓	osim Tip 71	-	✓