

Drevesne rešetke



Zaščitimo drevesa in polepšajmo mesto

ACO sistemi za zaščito dreves

- Drevesne rešetke
- Zaščitne mreže za debla





Zaščitimo drevesa in polepšajmo mesto

Z ACO drevesnimi rešetkami **WOTAN** in **Standard** ponuja ACO vse tehnične rešitve za optimalno zaščito življenjskega območja rastočih mestnih dreves.

Zdravo zelenje in dobra optika: obe lastnosti lahko optimalno zadovoljite s sistemom drevesnih rešetk ACO. Tako drevesne rešetke kot zaščitne mreže za debla, zagotavljajo drevesom normalne življenjske pogoje tudi v popolnoma urbanem okolju.

Zakaj zaščita dreves?

Drevesa v poseljenih področjih so podvržena dodatnim obremenitvam kot so bližina povoznih površin ter s tem povezano parkiranje in obračanje vozil ter prislanjanje koles.

Rezultati so:

- Tlakovana tla onemogočajo dovajanje zraka in vode.
- Poškodbe prometa na deblih dreves onemogočajo njihovo rast ter oskrbovanje s hranilnimi snovmi.

Takšne negativne pojave lahko učinkovito preprečimo z drevesnimi rešetkami in zaščitnimi mrežami za debla.

Kaj nam pomenijo drevesa?

- Drevesa zmanjšujejo delež prahu v zraku
- Drevesa proizvajajo kisik
- Drevesa zmanjšujejo temperaturo zraka
- Drevesa izhlapevajo vodo in tako povečujejo zračno vlago
- Drevesa dušijo zvok
- Drevesa prispevajo k zelenemu videzu mesta
- Drevesa močno izoblikujejo podobo mesta in
- Drevesa prispevajo k dobremu počutju

V mnogih primerih je zasaditev sadik dreves določena tudi z zakonom. V mlajši dobi rasti sadike oziroma drevesa v mestu zmanjšujejo obremenitve s finim prahom.



Drevesne rešetke in zaščitne mreže

ACO drevesne rešetke

Z ACO drevesnimi rešetkami se zaščiti območje korenin pred vplivi okolice.

Z drevesnimi rešetkami zagotovimo učinkovito dovajanje hranil ter zračenje koreninskega sistema.

Z različnimi variantami rešetk ali tudi z različnimi variantami vgradnje v različne končne tlake se lahko vgradijo drevesne rešetke skoraj brez omejitev.

ACO drevesne rešetke omogočajo za vsako individualno situacijo dobro tehnično, kot tudi dolgotrajno in estetsko rešitev.

ACO zaščitne mreže za debla

ACO zaščitne mreže za debla ščitijo drevo pred poškodbami, kot na primer pred različnimi trki ali proti puščanju koles na deblu rastočega drevesa. Vsi ti zunanji vplivi lahko pustijo dolgoročne posledice na drevesu oz. lahko povzročijo tudi njegovo odmrtnje.

Za zaščito drevesnih debel so na voljo zaščitne mreže različnih oblik in velikosti.



ACO drevesne rešetke **WOTAN**, samonosilne brez spodnje konstrukcije

ACO drevesne rešetke **Standard**, samonosilne s spodnjo konstrukcijo iz vočecinkanega jekla

ACO drevesne rešetke WOTAN	Stran 4
WOTAN: Pregled oblik in dimenzij	Stran 5
WOTAN: Primeri oblik in velikosti	Stran 6
WOTAN Primeri vgradnje, dodaten pribor	Stran 8
ACO drevesne rešetke Standard	Stran 10
Standard radialni design	Stran 11
Standard žarkast design	Stran 12
Standard diagonalni design	Stran 14
Standard linearni design	Stran 15
Standard primeri vgradnje	Stran 16
ACO sistem zaščitnih mrež	Stran 17
Reference	Stran 18
Popisni teksti WOTAN	Stran 19
Popisni teksti Standard	Stran 21



ACO drevesne rešetke Wotan - original

samonosilne brez spodnje konstrukcije, variabilne v velikostih in oblikah



ACO drevesne rešetke WOTAN se vgradijo brez spodnje konstrukcije, so samonosilne in vzdržijo pri ustreznem temelju obremenitev do 50 kN. Kompletna rešetka je sestavljena iz več delov, kateri se pritrjujejo med seboj s posebnimi veznimi elementi.

WOTAN je modularni sistem, ki omogoča različne variante v oblikah in velikostih. Širina rež WOTAN drevesnih rešetk znaša 18 mm.

6 cm visoki deli rešetk so izdelani iz sfere litine EN-GJS 400 DIN EN 1563 - poznane tudi kot kroglična ogljikova litina. To je visoko kvaliteten material ki se odlikuje z izjemnimi lastnostmi, kot npr. visoka tlačna in natezna trdnost ter zagotavlja dolgoročno uporabo. Sfero litina (GGG 40) je korozijsko odporna ter ne potrebuje vzdrževanja.

Majhna konstrukcijska višina olajša vgradnjo tudi že pri obstoječih oz. starih drevesih.

WOTAN drevesne rešetke so že delno sestavljene - glede na transportne možnosti ter dodatno zaščitene s hidrolakom v črni barvi.

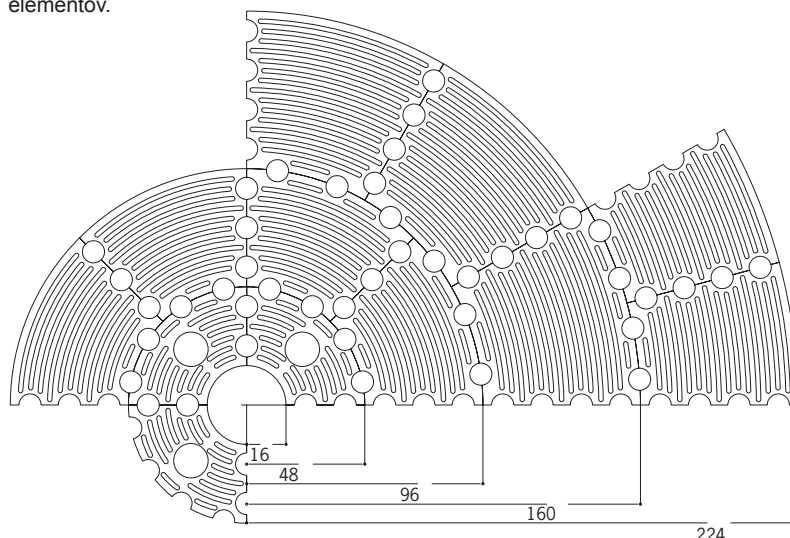
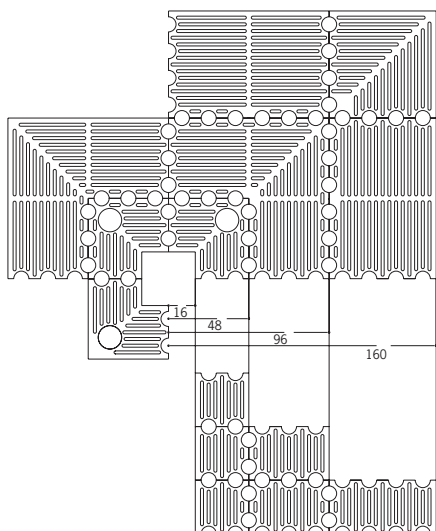
Za enostavno montažo posameznih delov vam priporočamo naročilo ključa (art. 56237) za montažo posameznih elementov.

Lastnosti

- visoka variabilnost oblik in velikosti
- velikosti do 448 cm
- uporabne tudi za prostorske koncepte
- so samonosilne brez spodnje konstrukcije
- nizka konstrukcijska višina (6 cm)
- notranji premer se lahko po nekaj letih prilagodi glede na hitrost rasti debla zasajenega drevesa
- širina rež 18 mm
- izdelano iz visoko kvalitetnega materiala EN-GJS 400 DIN EN 1563
- nosilnost do 50 kN
- možne odprtine za zalivanje ali ACO talna svetila
- možna naknadna montaža zaščitne mreže za deblo



4



ACO drevesne rešetke WOTAN

Pregled različnih oblik in dimenzij

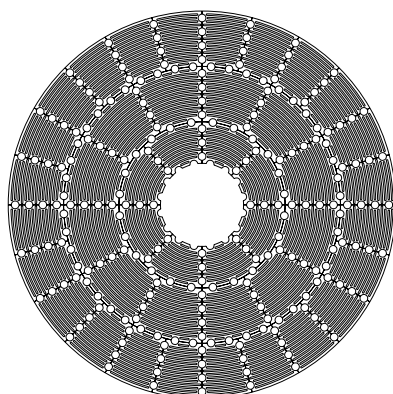
Wotan Št.	ACO Artikel-Št	Oblika	Velikost (cm) zunanja/notranja	Teža kg
1	56298	Torbogen	192x192/96x96	276,0
2	56244	Rund	320/32	960,0
3	56245	Rund	320/96	865,0
4	56283	Torbogen	192x192/32x32	367,0
11	56248	Rechteck	96x128/32x64	130,0
12	56271	Rechteck	128x160/32x32	230,0
24	56301	Spezial	192x192/32x32	375,0
25	56308	Rechteck	288x352/160x96	959,0
29	56300	Quadrat	128x128/64x64	157,0
30	56249	Quadrat	160x160/32x32	298,0
41	56290	Torbogen (U-Oblika)	192x160/32x80	310,0
43	67528	Torbogen (Polkrog)	320x160/96x48	437,0
44	56238	Rund	192/32	327,6
45	600516	Torbogen	224x288/64x128	644,0
46	56239	Quadrat	192x192/96x96	251,2
47	56252	Quadrat	176x176/80x80	180,0
48	56253	Quadrat	224x224/32x32	518,0
49	56242	Quadrat	192x192/32x32	378,0
52	56255	Quadrat	288x288/128x128	785,0
54	56281	Quadrat	256x256/64x64	785,0
55	56256	Rund	166/70	180,0
56	56257	Rund	192/96	222,0
57	56284	Rund	448/32	1.723,0
64	56891	Rechteck	144x160/48x96	209,0
65	56754	Rechteck	160x192/48x32	341,0
66	60407	Rechteck	192x288/32x64	613,0
69	56258	Quadrat	96x96/32x32	100,0
70	56890	Quadrat	176x176/48x48	326,0
71	56259	Rund	96/32	84,0
72	56260	Quadrat	320x320/32x32	1.072,0
74	56303	Quadrat	320x320/96x96	945,0
75	56254	Torbogen (U-oblika)	166x115/70x67	137,0
76	56307	Rechteck (U-oblika)	320x224/96x112	662,0
77	57035	Rechteck	192x256/32x96	514,0
78	56273	Rund	320/192	523,0
79	56240	Rund	320/96	774,4
79 ^{1/2}	67709	Torbogen (polkrog)	320x160/96x48	393,0
81	56262	Torbogen (U-oblika)	192x96/32x16	175,0
84	56304	Rechteck	160x192/32x32	345,0
85	56311	Quadrat	160x160/96x96	219,0
88	56660	Quadrat	128x128/32x32	188,0

Wotan Št.	ACO Artikel-Št	Oblika	Velikost (cm) zunanja/notranja	Teža kg
89	601209	Recheck	192x288/48x64	640,0
91	56263	Torbogen	320x224/96x80	645,0
92	56287	Torbogen (U-oblika)	320x160/96x48	415,0
95	56264	Rechteck	160x192/64x64	288,0
96	56269	Rechteck	160x320/32x32	545,0
102	56265	Rechteck	192x288/64x64	622,0
104	56297	Torbogen	320x256/96x96	642,0
106	56306	Spezial	192x192/96x96	245,0
109	56241	Spezial	224x224/128x128	307,2
114	56270	Quadrat	256x256/32x32	782,4
115	56836	Rund	448/192	1.375,0
118	56313	Rechteck	224x320/64x64	814,0
121	56272	Quadrat	224x224/96x96	404,0
131	56292	Quadrat	320x320/96x96	945,0
135	66699	Spezial	224x224/64x64	512,0
137	56267	Rund	448/96	1.626,0
139	57064	Quadrat	352x352/128x128	2.928,0
143	56277	Rechteck	256x288/160x192	445,0
144	56278	Quadrat	256x256/160x160	399,0
145	56279	Quadrat	288x288/192x192	491,0
148	57023	Torbogen	192x224/96x128	265,0
150	56289	Rechteck	160x416/64x64	774,0
154/2	56243	Quadrat	192x192/64x64	336,0
157	56285	Rechteck (U-oblika)	112x224/48x96	223,0
164	57036	Rechteck	160x256/64x64	444,0
165	56288	Torbogen	192x256/32x32	502,0
180	56302	Torbogen	448x224/192x96	708,0
182	56309	Rechteck	224x256/32x32	649,0
188	56310	Torbogen	160x224/48x64	376,0
192	56314	Rechteck	192x288/64x64	601,0
195	56266	Quadrat	320x320/64x64	1.128,0
201	57024	Rechteck	128x160/64x96	191,0
300	o. A.	Quadrat	256x256/128x128	564,0
	56237	ključ za montažo GGG-40 črn G		7
	601169	Montažni vijak		1

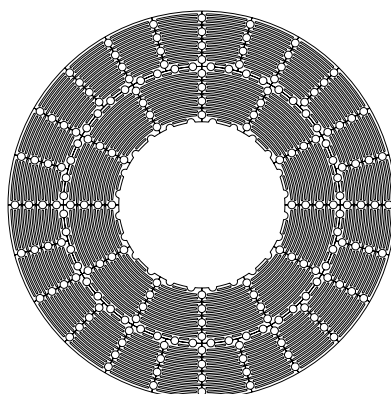
Prevodi posameznih besed:

Rund = okrogla
 Rechteckig = pravokotna
 Quadrat = kvadratna
 Torbogen = vratni lok
 Spezial = posebna

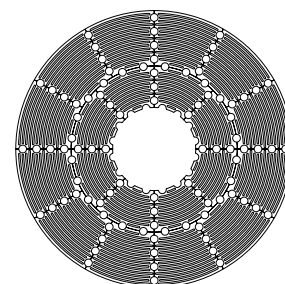
ACO drevesne rešetke WOTAN oblike in primeri velikosti



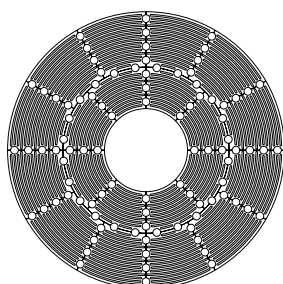
Typ 137



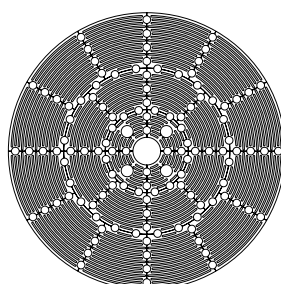
Typ 115



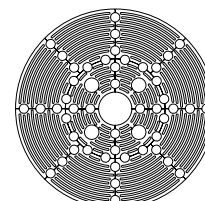
Typ 3



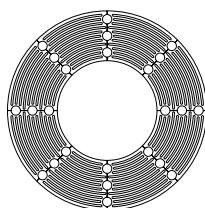
Typ 79



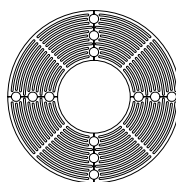
Typ 2



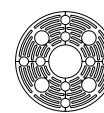
Typ 44



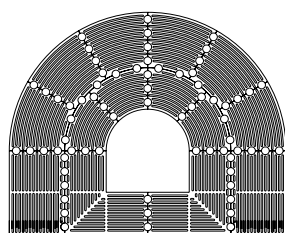
Typ 56



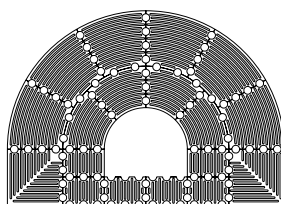
Typ 55



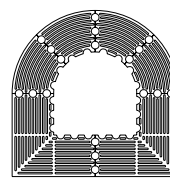
Typ 71



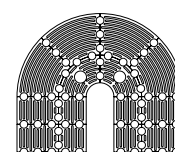
Typ 104



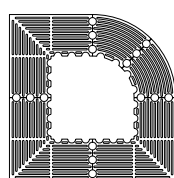
Typ 91



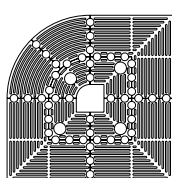
Typ 1



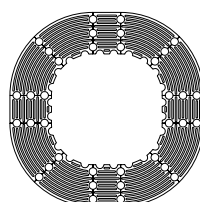
Typ 41



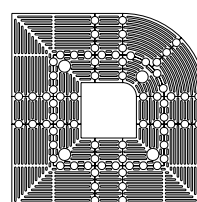
Typ 106



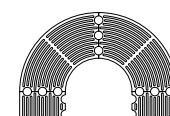
Typ 24



Typ 109

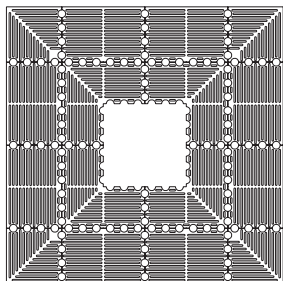


Typ 135

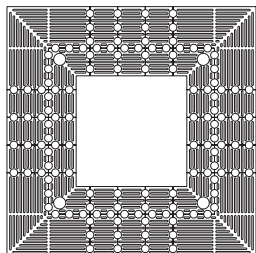


Typ 75

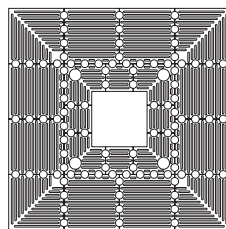
ACO sistemi za zaščito dreves



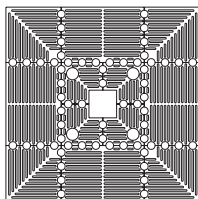
Typ 74



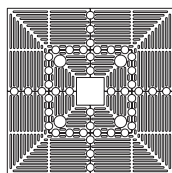
Typ 52



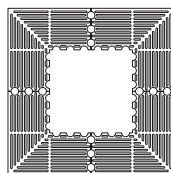
Typ 54



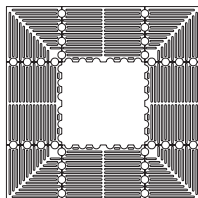
Typ 48



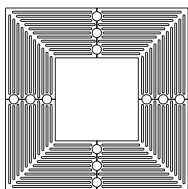
Typ 49



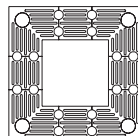
Typ 46



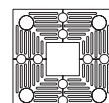
Typ 121



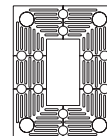
Typ 47



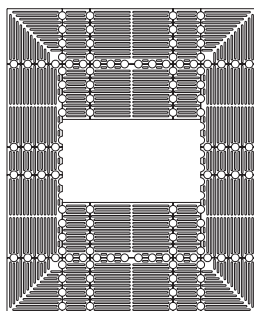
Typ 29



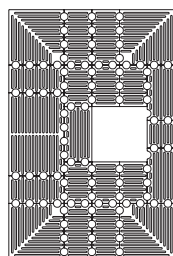
Typ 69



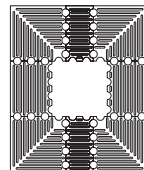
Typ 11



Typ 25



Typ 102



Typ 95

ACO drevesne rešetke WOTAN

Primer vgradnje

Položene samo na temelj, ustvarjajo ACO drevesne rešetke WOTAN samonosilen most preko območja korenin drevesa. Brez spodnje konstrukcije onemogoča rešetka zamašitev področja korenin. Deževnica in zrak tako prosto vtekata do koreninskega sistema drevesa.



Praviloma so ACO drevesne rešetke WOTAN pred sestavljenimi ter dobavljenimi na gradbišču.

Vgradnja posameznih delov sledi po spodaj opisanem postopku:

1. Strokovno izdelamo ustrezen temelj, ki ustreza dimenzijam in obliki dobavljenih rešetke.
2. Segmente zunanjih elementov najprej položimo v nekoliko večjem krogu nato jih sestavimo in položimo na pravo mesto.
3. Prvi segment eventualno na temelju s pomočjo malte podbetoniramo in naslednji segment s pomočjo ključa (dodatni pribor) priključimo. Naslednje segmente vgradimo na enak način kot drugi segment s pomočjo ključa za montažo. Ko imamo povezano približno eno tretjino zunanjih delov med seboj, leži delni obroč stabilno na izdelanem temelju. Ostale segmente lahko enostavno priključimo.
4. Vse pritrdilne vijake po končani namestitvi zunanjega obroča še enkrat privijemo.
5. Segmente ki ležijo na notranji strani enostavno privijemo s pomočjo ključa za montažo.

Pozor:

6. Vsi pritrdilni zatiči se morajo po vgradnji celotne rešetke ponovno trdno priviti.



ACO sistemi za zaščito dreves



Samonosilna drevesna rešetka brez spodnje konstrukcije: ACO drevesna rešetka WOTAN®



Skupaj z zaščitno mrežo ponuja ACO optimalno zaščito dreves.



Drevesne rešetke WOTAN lahko tudi po več letih prilagodimo rasti debla.

Vgradnjo drevesnih rešetk WOTAN si lahko poenostavimo s pomočjo montažnih vijakov (potrebno jih je dodatno naročiti po naročilu). Vijak je izdelan z navojem M 12 v katerega se privijači vijak z obročem za dvigovanje rešetke.



Montažni vijak z navojem



Model WOTAN drevesne rešetke v katero je mogoče vgraditi ACO svetlobno telo.

ACO drevesne rešetke Standard



ACO drevesne rešetke Standard so sestavljene iz vročecinkane kovinske spodnje konstrukcije vključno z okvirjem in drevesno rešetko iz litega železa EN-GJL 250 DIN EN 1561 (siva litina GG 25). Premaz litoželezne drevesne rešetke Standard je narejen iz visoko kvalitetnega cink fosforjevega epoksi osnovnega premaza in dvokomponentnega strukturnega laka v RAL 9005 črni barvi. Da so lahko rešetke različno povozne izdeluje ACO drevesne rešetke Standard alternativno v dveh izvedbah in sicer do obremenitve do 15 Kn ali do 50 Kn. Okrogle in kvadratne oblike so na voljo v klasičnem žarkastem ali radialnem designu. Kvadratne drevesne rešetke so prav tako na razpolago v arhitektonskem naravnost ležečem linearnem in diagonalnem designu. Velikosti sežejo od 125 do 300 cm zunanje mere. Svetla širina notranje odprtine znaša 60, 70, 80 ali 110 cm.

Lastnosti

- na voljo v 4 različnih designih
- dobavljive v velikostih od 125 cm do 300 cm
- samonosilna s spodnjo konstrukcijo iz vročecinkanega jekla
- višina konstrukcije vklj. s spodnjo konstrukcijo odvisno od velikosti 8 do 14 cm
- notranji premer glede na velikost 60 do 80 cm
- izdelane iz sive litine EN-GJL 250 DIN EN 1561
- nosilnost 15 ali 50 kN
- vključuje eno oz. dve odprtini za zalivanje
- opcijsko z odprtino za talno svetilko
- mreža za zaščito debla na voljo v treh različnih designih

10



Standard drevesne rešetke varno ščitijo koreninski sistem pred poškodbami.



ACO drevesne rešetke Standard obstajajo v 4 različnih design variantah. Mreža za zaščito debla štiti pred poškodbami drevesa.

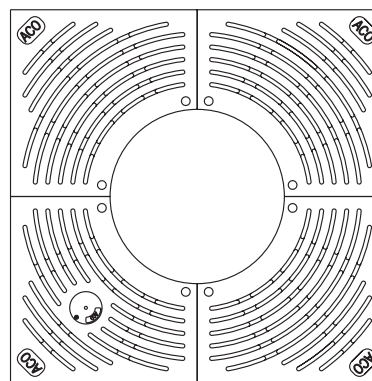
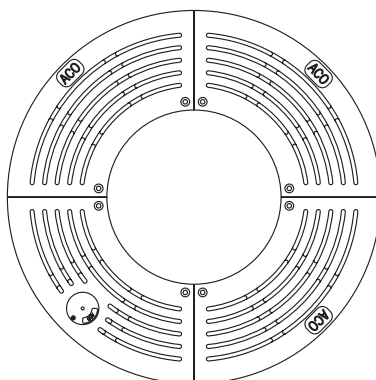


Opcijsko je mogoče Standard drevesne rešetke dobaviti z odprtino za talne svetilke.

ACO drevesne rešetke Standard v radialnem designu



Klasičen design v sedmih velikostih in prav tako 2 oblikah: ACO drevesne rešetke v radialnem designu s širino rež 16 mm. Zunanja oblika okrogla ali kvadratna s kvadratno ali okroglo notranjo odprtino. Ostale velikosti na voljo po povpraševanju.



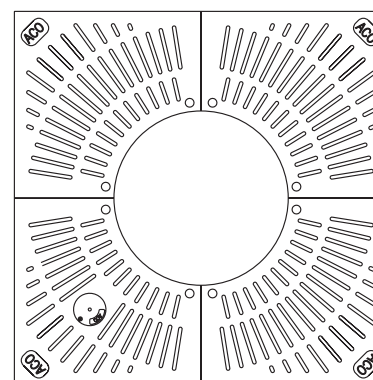
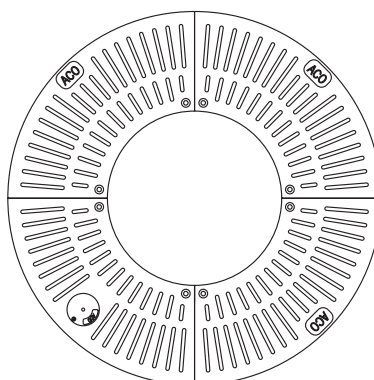
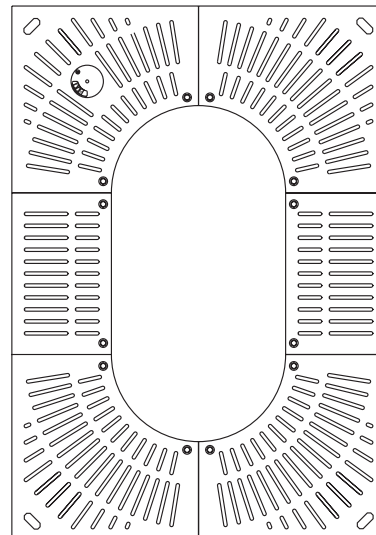
	Radialni design okrogel in kvadraten, notranja odprtina okrogla						
Zunanja-/notranja dim	125/60	150/70	180/70	190/70	200/70	250/70	300/80
15 kN, višina okvirja spodnje konstrukcije cm	8	8	8	8	10	10	10
50 kN, višina okvirja spodnje konstrukcije cm	10	10	12	12	14	14	14
Zunanja mera okvirja spodnje konstrukcije cm (15 in 50 kN)	127,5	152,5	182,9	192,9	203,0	253,6	303,8

Mere so podane v nominalnih vrednostih, katere lahko v okviru toleranc izdelave variirajo.

ACO drevesne rešetke Standard v žarkastem designu



ACO drevesne rešetke v žarkastem designu s širino reže 14 mm.
 Kvadratne ali okrogle: žarkast design predstavlja klasično obliko drevesnih rešetk.
 Ostale velikosti na voljo po povpraševanju.



12

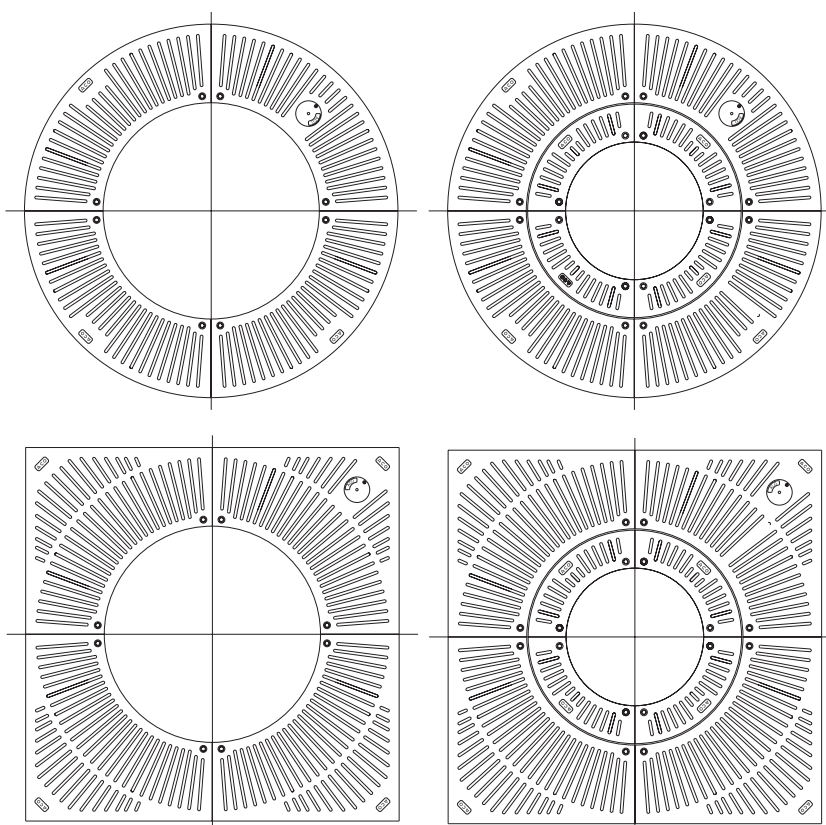
Žarkast design okrogel in kvadraten, notranja odprtina okrogla									
Zunanja-/notranja mera	125/60	150/70	180/70	190/70	200/70	250/70	300/80	190/110	215 x 150/ 70 x 135
15 kN, višina okvirja spodnje konstrukcije cm	8	8	8	8	10	10	10	8	8
50 kN, višina okvirja spodnje konstrukcije cm	10	10	12	12	14	14	14	12	-
Višina okvirja spodnje konstrukcije cm (15 in 50 kN)	127,5	152,5	182,9	192,9	203,0	253,6	303,8	192,9	217,5 x 152,4

Mere so podane v nominalnih vrednostih, katere lahko v okviru toleranc izdelave variirajo.

Žarkast design z variabilnimi notranjimi premeri

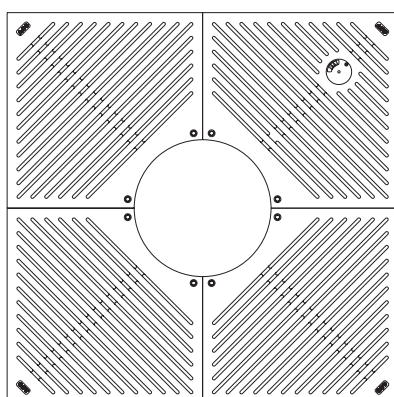


Če je potrebno odprtino za drevo po nekaj letih rasti drevesa prilagoditi njegovi rasti, ponuja ACO posebno pri žarkasti obliki sistem, pri katerem je mogoče notranji premer iz 70 cm povečati na 110 cm. Set za razširitev je sestavljen iz kovinske podkonstrukcije vključno s štiridelno drevesno rešetko.



Drevesna rešetka z žarkastim designom, zunanja mera 190 cm, notranja mera razširjena iz 70 cm na 110 cm.

ACO drevesne rešetke Standard v diagonalnem designu



ACO drevesne rešetke v modernem diagonalnem designu.
Z zunanjimi dimenzijami od 150, 180 ali 200 cm nudi ACO dodatne variante za polepšanje mesta.
Širina rež diagonalnih drevesnih rešetk znaša 16 mm.

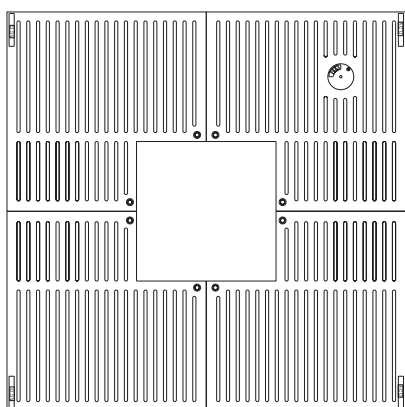
14
■■■

	Diagonalni design kvadraten, notranja odprtina okrogla		
	150 x 150/70	180 x 180/70	200 x 200/70
15 kN, višina okvirja spodnje konstrukcije cm	8	8	10
50 kN, višina okvirja spodnje konstrukcije cm	10	12	14
Zunanja mera okvirja spodnje konstrukcije cm	152,7 x 152,7	183,0 x 183,0	203,0 x 203,0

Mere so podane v nominalnih vrednostih, katere lahko v okviru toleranc izdelave variirajo.



ACO drevesne rešetke Standard v linearnem designu



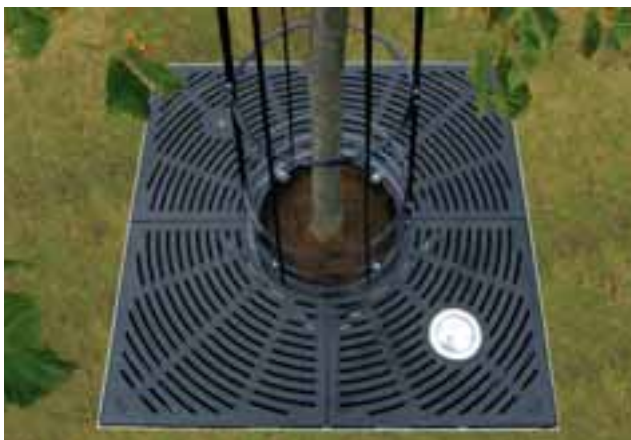
Arhitektura pri drevesnih rešetkah:
ACO drevesne rešetke v ravnem linearnem designu se skladajo k moderni arhitekturi in nudijo tako optimalno zaščito, kot pripomorejo k estetski podobi mesta.
Širina rež 16 mm.
Ostale mere po povpraševanju.

	Linearni design kvadraten, notranja odprtina kvadratna		
	150 x 150/70 x 70	180 x 180/70 x 70	200 x 200/70 x 70
15 kN, višina okvirja spodnje konstrukcije cm	8	8	10
50 kN, višina okvirja spodnje konstrukcije cm	10	12	14
Zunanje mere okvirja spodnje konstrukcije cm	152,7 x 152,7	183,0 x 183,0	203,0 x 203,0

Opozorilo: Spodnja konstrukcija pri drevesnih rešetkah v linearnem designu so različne kot pri ostalih rešetkah.
Mere so podane v nominalnih vrednostih, katere lahko v okviru toleranc izdelave varirajo.

ACO Standard drevesne rešetke in mreže za zaščito debel

Primer vgradnje



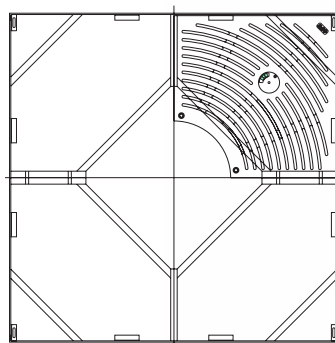
ACO drevesna rešetka Standard opcijsko z odprtino za talno svetilko.

ACO drevesne rešetke so koncipirane kot samonosilne rešetke, katere ležijo na zunanjem obsegu gradbene jame na že izdelanem temelju. Pri izdelavi temelja je potrebno paziti na gradbeno višino spodnje konstrukcije, tako da je po vgradnji konstrukcije nivo rešetke v isti višini kot končni tlak.

Ko je dvodelna spodnja konstrukcija med seboj privijačena ter položena na podlago, se posamezni segmenti drevesne rešetke potisnejo skupaj in se z vijaki med seboj privijačijo.

ACO zaščitna mreža za deblo se s pomočjo povezovalnega kavlja montira na ACO drevesno rešetko.

Jeklena spodnja konstrukcija

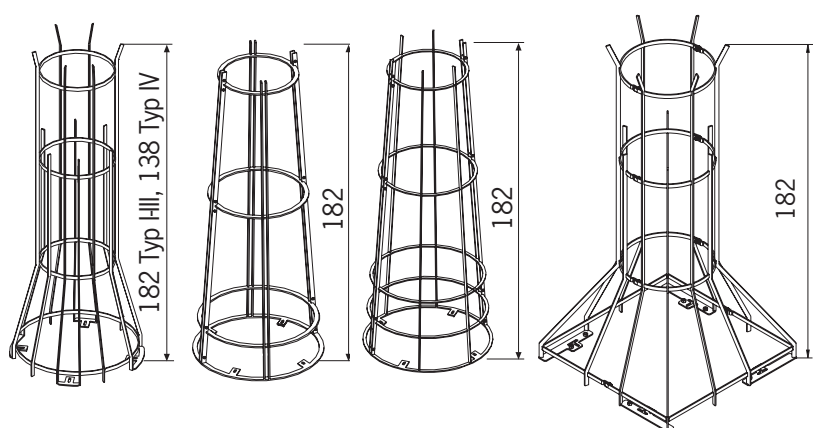


ACO mreže za zaščito debla Standard

ACO mreže za zaščito debla obstajajo v treh različnih variantah.

Zaščitne mreže so v osnovi vročecinkane vključno s prašnim lakiranjem v RAL 9005.

Ostali RAL in DB barvni odtenki so na razpolago po povpraševanju.



TYP I – IV

TYP V – VII

TYP VIII – X

TYP XIV,
Thor Q 64/Q 96 für WOTAN



Katera mreža ustreza kateri drevesni rešetki?

Podatki o merah za ACO drevesne rešetke in mreže za zaščito debla

Zaščitna mreža	Drevesne rešetke okrogle ali kvadratne Radialen-, žarkast- in diagonalen design z okroglo odprtino							Drevesne rešetke Linearni design kvadratna odprtina			Drevesne reš. Diagonalni d. kvad. odpr.		Drevesne reš. WOTAN kvad. odpr.
	višinska nastavljenost ni mogoča							3 cm viš. nastavljenost			3 cm viš.nast.		3 cm viš.nast.
	zunanja-/notranja mera							zunanja-/notr. mera			zun./notr. mera		
	125/60	150/70	180/70	190/70	200/70	250/70	300/80	150/70	180/70	200/70	200/70	250/70	Vsi tipi z 64 ali 96 cm odprtino
Typ I	X												
Typ II		X	X	X	X	X							
Typ III							X						
Typ IV		X	X	X	X	X							
Typ V	X												
Typ VI		X	X	X	X	X							
Typ VII							X						
Typ VIII	X												
Typ IX		X	X	X	X	X							
Typ X													
Typ XIV							X	X	X	X	X		
Typ Thor Q64/Q96												X	

Reference



Šola v Neu Anspach-u.



Kolodvor v Fellbach-u.



Mestni trg Guben.



Mestni trg Guben.



Golf igrišče Schaichhof v Holzgerlingen-u.

ACO sistemi za zaščito dreves



Počivališče Hattersheim.



Avtohiša Hamburg.



Počivališče in bencinska črpalka Rhön-zahod.



Industrijska cona Dessau.



Glavna in kolodvorska ulica Waltershausen.

Popisni teksti

Post.	Kol.	EM	ACO sistemi za zaščito dreves	Št.-Art.	€/EM	€/Skupaj
			<p>ACO drevesna rešetka WOTAN Tip Nr. _____ kvadratna iz duktilne litine (EN-GJS-400 DIN EN 1563) črno lakirana samonosilna (brez sp. konstrukcije) višina rešetke 60 mm širina rež 18 mm povozna do 50 kN Zunanja mera : ca. _____ x _____ mm Notranja mera : ca. _____ x _____ mm Teža: ca. _____ kg Proizvod: ACO drevesna rešetka WOTAN ali enakovredna</p> <p>ACO drevesna rešetka WOTAN Tip Nr. _____ pravokotna iz duktilne litine (EN-GJS-400 DIN EN 1563) črno lakirana samonosilna (brez sp. konstrukcije) višina rešetke 60 mm širina rež 18 mm povozna do 50 kN Zunanja mera: ca. _____ x _____ mm Notranja mera: ca. _____ x _____ mm Teža: ca. _____ kg Proizvod: ACO drevesna rešetka WOTAN ali enakovredna</p> <p>ACO drevesna rešetka WOTAN Tip Nr. _____ okrogla iz duktilne litine (EN-GJS-400 DIN EN 1563) črno lakirana samonosilna (brez sp. konstrukcije) višina rešetke 60 mm širina rež 18 mm povozna do 50 kN Zunanja mera: ca. _____ x _____ mm Notranja mera: ca. _____ x _____ mm Teža: ca. _____ kg Proizvod: ACO drevesna rešetka WOTAN ali enakovredna</p> <p>ACO drevesna rešetka WOTAN Tip Nr. _____ Torbogen oblika iz duktilne litine (EN-GJS-400 DIN EN 1563) črno lakirana samonosilna (brez sp. konstrukcije) višina rešetke 60 mm širina rež 18 mm povozna do 50 kN Zunanja mera: ca. _____ x _____ mm Notranja mera: ca. _____ x _____ mm Teža: ca. _____ kg Proizvod: ACO drevesna rešetka WOTAN ali enakovredna</p>			
					Vsota:	

ACO sistemi za zaščito dreves

Popisni teksti

Post.	Kol.	EM	ACO sistemi za zaščito dreves	Št.-Art.	€/EM	€/Skupaj
			<p>ACO drevesna rešetka WOTAN Typ Nr. _____</p> <p>Posebna izvedba iz duktilne litine (EN-GJS-400 DIN EN 1563) črno lakirana samonosilna (brez sp. konstrukcije) višina rešetke 60 mm širina rež 18 mm povozna do 50 kN Zunanja mera: ca. _____ x _____ mm Notranja mera: ca. _____ x _____ mm Teža: ca. _____ kg Proizvod: ACO drevesna rešetka WOTAN ali enakovredna</p> <p>Izdelava stabilnega temelja za ACO drevesne rešetke WOTAN po zunanjem obsegu naležne površine rešetke npr. iz betonskega robnika (min. 12 cm širine, 30 cm višine) položen na beton in obbetoniran, ali npr na robnik 10 cm x 100 cm x 25 cm na obliko T postavimo robnik v beton C 12 z enostranskim obbetoniranjem. Zgornja naležna površina mora biti 6 cm pod končnim tlakom. Izdelan temelj mora ustrezati dejanski povoznosti površine in rešetke.</p> <p>Dobavitelj: ACO d.o.o., Šmarje pri jelšah Tel: 03/ 817 18 80 Fax: 03/ 817 18 82</p>			
					Vsota:	

Popisni teksti

Post.	Kol.	EM	ACO sistemi za zaščito dreves	Št.-Art.	€/EM	€/Skupaj
			<p>ACO drevesna rešetka Standard iz sive litine (EN-GJL-250 DIN EN 1561) z okroglo notranjo odprtino vključno s pritrditvenim materialom iz nerjavečega jekla velikost do 2,00 m sestavljena iz 4 segmentov, pri velikosti od 2,50 m in 3,00 m je sestavljena iz 8 segmentov. premaz cink fosforjev epoksidna osnova in 2 -komponenten -strukturni lak, RAL 9005. Vključno s spodnjo jekleno konstrukcijo, 2-delno, vroče cinkano ter pritrdilnim materialom iz jekla. Višina rešetke: 41 mm, Višina okvirja: 80 do 140 mm, glede na izvedbo, s vstavljenjo rešetko.</p> <p>Obremenitev: <input type="checkbox"/> 15 kN <input type="checkbox"/> 50 kN</p> <p>Design: <input type="checkbox"/> Radialen design, širina rež 16 mm <input type="checkbox"/> Žarkast design, širina rež 14 mm</p> <p>Oblika: <input type="checkbox"/> Okrogla <input type="checkbox"/> Kvadratna</p> <p>Zunanja-/notranja mera: <input type="checkbox"/> 125/60 <input type="checkbox"/> 150/70 <input type="checkbox"/> 180/70 <input type="checkbox"/> 190/70 <input type="checkbox"/> 200/70 <input type="checkbox"/> 250/70 <input type="checkbox"/> 300/80</p> <p>Dobavitelj: ACO d.o.o., Šmarje pri jelšah Tel.: 03/ 817 18 80 Fax: 03/ 817 18 82</p> <p>Ostali designi in velikosti po povpraševanju.</p> <p>ACO drevesna rešetka Standard iz sive litine (EN-GJL-250 DIN EN 1561) kvadratna s kvadratno notranjo odprtino vključno s pritrditvenim materialom iz nerjavečega jekla sestavljena iz 4 segmentov, premaz cink fosforjev epoksidna osnova in 2 -komponenten -strukturni lak, RAL 9005. Vključno s spodnjo jekleno konstrukcijo, 2-delno, vroče cinkano ter pritrdilnim materialom iz jekla Višina rešetke: 41 mm, Višina okvirja: 80 do 140 mm, glede na izvedbo, z vstavljenjo rešetko.</p> <p>Obremenitev: <input type="checkbox"/> 15 kN <input type="checkbox"/> 50 kN</p> <p>Design: <input type="checkbox"/> Linearen design, širina rež 16 mm</p> <p>Zunanja-/notranja mera: <input type="checkbox"/> 150/70 <input type="checkbox"/> 180/70 <input type="checkbox"/> 200/70</p> <p>Dobavitelj: ACO d.o.o., Šmarje pri jelšah Tel.: 03/ 817 18 80 Fax: 03/ 817 18 82</p> <p>Ostali designi in velikosti po povpraševanju.</p>			
					Vsota:	

ACO sistemi za zaščito dreves

Popisni teksti

Post.	Kol.	EM	ACO sistemi za zaščito dreves	Št.-Art.	€/EM	€/Skupaj
			<p>ACO drevesna rešetka Standard iz sive litine (EN-GJL-250 DIN EN 1561) kvadratna z okroglo notranjo odprtino vključno s pritrditvenim materialom iz nerjavečega jekla, sestavljena iz 4 segmentov, premaz cink fosforjev epoksidna osnova in 2 -komponenten -strukturni lak, RAL 9005. Vključno s spodnjo jekleno konstrukcijo, 2-delno, vročecinkano ter pritrdilnim materialom iz jekla Višina rešetke: 41 mm, Višina okvirja: 80 do 140 mm, glede na izvedbo, z vstavljenjo rešetko.</p> <p>Obremenitev: <input type="checkbox"/> 15 kN <input type="checkbox"/> 50 kN</p> <p>Design: <input type="checkbox"/> Diagonalen design, širina rež 16 mm</p> <p>Zunanja/notranja mera: <input type="checkbox"/> 150/70 <input type="checkbox"/> 180/70 <input type="checkbox"/> 200/70</p> <p>Dobavitelj: ACO d.o.o., Šmarje pri jelšah Tel.: 03/ 817 18 80 Fax: 03/ 817 18 82</p> <p>Ostali designi in velikosti po povpraševanju.</p> <p>ACO mreže za zaščito debla Standard iz vročecinkanega jekla, 2-delna, prašno lakirana z RAL 9005, vključno s pritrdilnim materialom z nerjavečega jekla</p> <p>Design: <input type="checkbox"/> Typ I do III Višina: <input type="checkbox"/> 182 cm Design: <input type="checkbox"/> Typ IV Višina: <input type="checkbox"/> 138 cm Design: <input type="checkbox"/> Typ V do VII Višina: <input type="checkbox"/> 182 cm Design: <input type="checkbox"/> Typ VIII bis X Višina: <input type="checkbox"/> 182 cm Design: <input type="checkbox"/> Typ XIV Višina: <input type="checkbox"/> 182 cm Design: <input type="checkbox"/> Thor Q64/Q96 Višina: <input type="checkbox"/> 182 cm</p> <p>Dobavitelj: ACO d.o.o., Šmarje pri jelšah Tel.: 03/ 817 18 80 Fax: 03/ 817 18 82</p> <p>Ostali odtenki barve, designi ali velikosti po povpraševanju.</p>			
					Vsota:	

ACO prodajni program

- ACO DRAIN
- ACO LITINA
- ACO SELF
- ACO MARKANT
- ACO INOX
- ACO IZLIVNIKI
- ACO IZLOČEVALCI
- ACO ČRPALKE

Skupina ACO

Podjetje ACO je v svetu poznano kot vodilni proizvajalec kvalitetnih, enostavnih in inovativnih rešitev za odvodnjavanje v visoko- in nizkogradnji z gradbenimi elementi iz Polimernega betona, nerjavečega jekla, litega železa in umetnih mas.

To jedro kompetence dopolnjujejo izdelki za visokogradnjo, krajinsko arhitekturo, varovanje okolja in opremo športnih objektov.

ACO d.o.o.
Obrtniška 9
SI-3240 Šmarje pri Jelšah
Slovenija

Tel.: 03/ 817 18 80
Fax.: 03/ 817 18 82

e-pošta: aco.doo@siol.net
www.aco.si