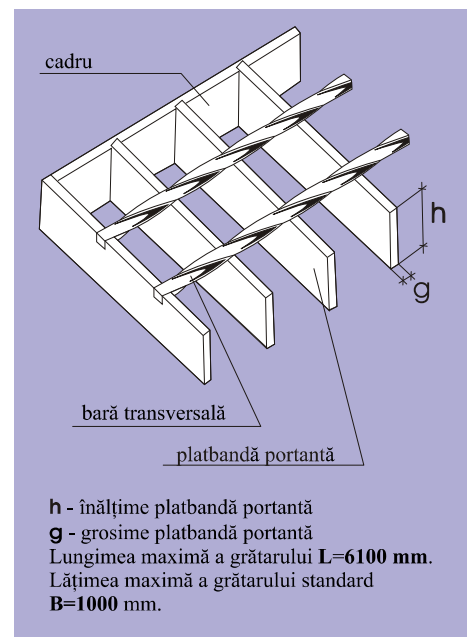
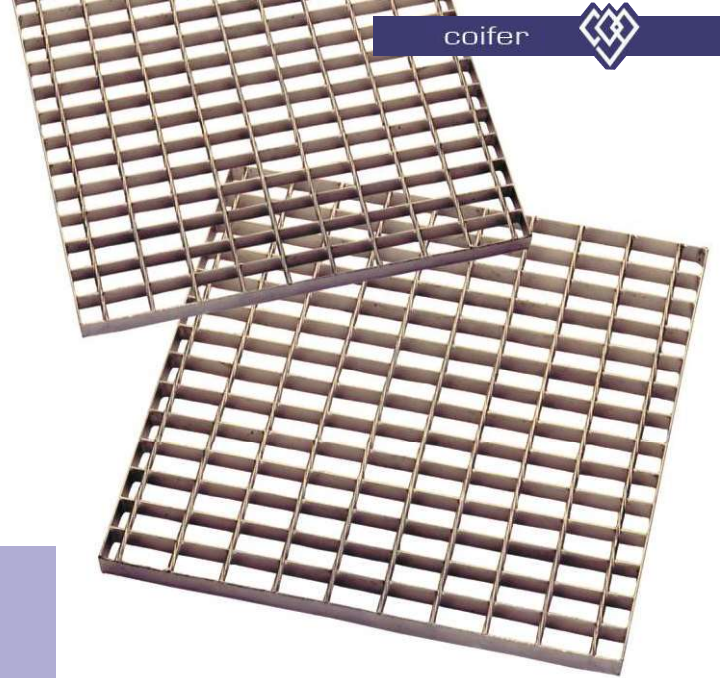
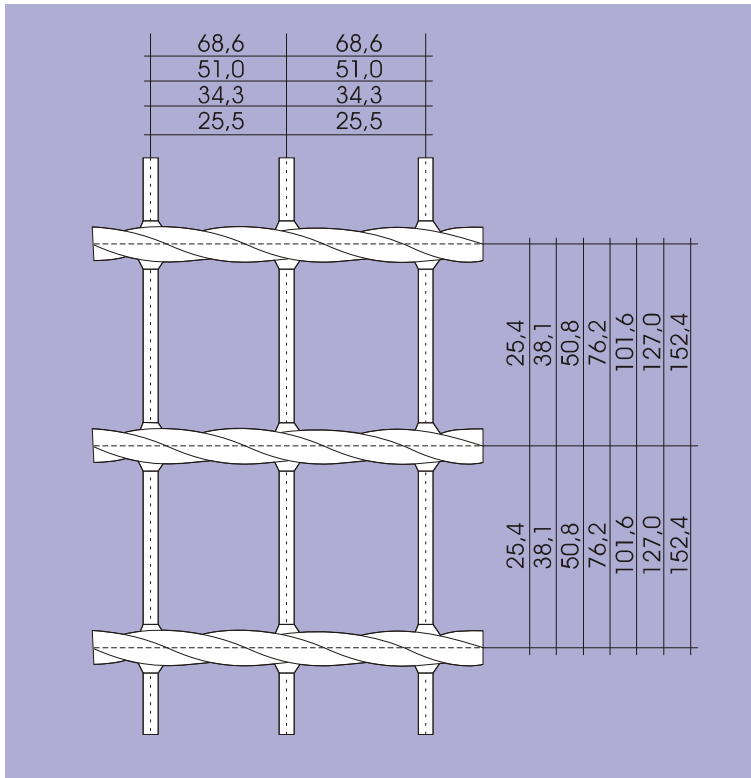




GRĂTARE PENTRU PLATFORMĂ ELECTROSUDATE

Aceste grătare sunt executate din platbande portante de diferite dimensiuni și bare de legătură special confecționate (transversale). Barele transversale se unesc cu platbandele portante prin metoda sudării prin arc electric.

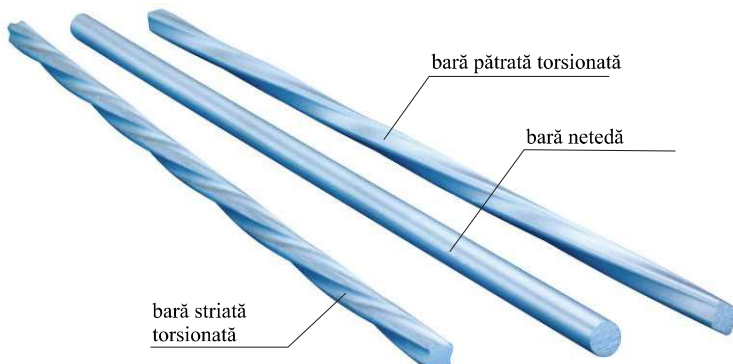
Diviziune standard a ochiurilor grătarelor electrosudate conf. DIN 24537



Tipuri de platbandă portantă

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

Tipuri de bare transversale





Lățimile tip ale grătarelor platformă pentru diviziunile fixe ale platbandelor portante 25,5 și 34,3 mm

„n” numărul de diviziuni	pentru diviziunea t=25,5 mm Grosimea platbandei portante [mm]			
	g=2	g=3	g=4	g=5
1	28	29	30	31
2	53	54	55	56
3	79	80	81	82
4	104	105	106	107
5	130	131	132	133
6	155	156	157	158
7	181	182	183	184
8	206	207	208	209
9	232	233	234	235
10	257	258	259	260
11	283	284	285	286
12	308	309	310	311
13	334	335	336	337
14	359	360	361	362
15	385	386	387	388
16	410	411	412	413
17	436	437	438	439
18	461	462	463	464
19	487	488	489	490
20	512	513	514	515
21	538	539	540	541
22	563	564	565	566
23	589	590	591	592
24	614	615	616	617
25	640	641	642	643
26	665	666	667	668
27	691	692	693	694
28	716	717	718	719
29	742	743	744	745
30	767	768	769	770
31	793	794	795	796
32	818	819	820	821
33	844	845	846	847
34	869	870	871	872
35	895	896	897	898
36	920	921	922	923
37	946	947	948	949
38	971	972	973	974
39	997	998	999	1000

B (lățimea grătarului) = **n x diviziunea + g**

Comandând lățimile de tăiere cuprinse în tabelele de mai sus veți obține cele mai mici cheltuieli de achiziție și cel mai scurt termen de execuție.

LEGENDA (tabel pag. 4 și 6) 1 daN = 1 KG

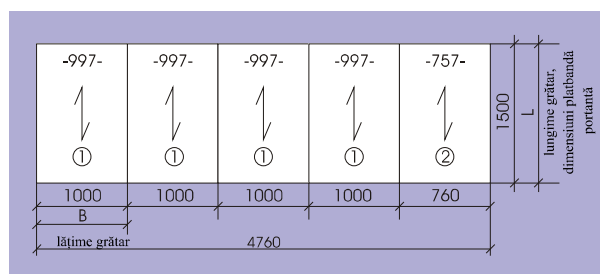
- Fv** valoarea sarcinii permanente (daN/m²)
- fv** săgeata de încovoiere (cm) sub sarcina Fv
- Fp** valoarea sarcinii concentrate (daN) pe suprafața de 200 x 200 mm
- fp** săgeata de încovoiere (cm) sub sarcina Fp

- Tensiunea admisibilă oțel: 1600 daN/cm²
- Coeficientul de siguranță până la limita plasticității: 1,5
- Coeficientul de siguranță până la limita rezistenței la rupere: 2,35
- Suportul grătarului = înălțimea grătarului (cel puțin 30 mm)

„n” numărul de diviziuni	pentru diviziunea t=34,3 mm Grosimea platbandei portante [mm]			
	g=2	g=3	g=4	g=5
1	36	37	38	39
2	71	72	73	74
3	105	106	107	108
4	139	140	141	142
5	174	175	176	177
6	208	209	210	211
7	242	243	244	245
8	276	277	278	279
9	311	312	313	314
10	345	346	347	348
11	379	380	381	382
12	414	415	416	417
13	448	449	450	451
14	482	483	484	485
15	517	518	519	520
16	551	552	553	554
17	585	586	587	588
18	619	620	621	622
19	654	655	656	657
20	688	689	690	691
21	722	723	724	725
22	757	758	759	760
23	791	792	793	794
24	825	826	827	828
25	860	861	862	863
26	894	895	896	897
27	928	929	930	931
28	962	963	964	965
29	997	998	999	1000

B (lățimea grătarului) = **n x diviziunea + g**

Exemple de grătare cu lățimi tipice



Parametrii recomandați de producător. La acești parametri, săgeata nu depășește 1/200 din distanța dintre reazeme și este cu 4mm mai mică la o sarcină mobilă de 150 daN exercitată pe o suprafață de apăsare de 200 x 200 mm în orice loc pe grătar.

La acești parametri, grătarul poate suporta o sarcină mobilă de 150 daN pe o suprafață de apăsare de 200 x 200 mm în orice loc pe grătar la o săgeată maximă de 1/200 din distanța dintre reazeme.

La acești parametri, săgeata de încovoiere sub o sarcină permanentă cu o valoare de 500 daN/m² este de maxim 4 mm.

La acești parametri, la o sarcină permanentă de 500 daN/m², săgeata maximă va fi de 1/200 față de distanța dintre reazeme.

