




## Floor gratings SP - press welded

The most often used profiles and mesh

Bearing bar (mm)	Mesh size (mm)		Cross bar (∅ - mm)	Technical sheet
	34/38 Weight (kg/m <sup>2</sup> )	34/76 Weight (kg/m <sup>2</sup> )		
25/2	15,9	14,1	4,7	
25/3	21,5	19,7	4,7	
30/2	18,4	16,6	4,7	
30/3	25,2	23,4	4,7	
30/4	34,3	32	5,8	
35/2	21,5	19,7	4,7	
35/3	29,8	28	4,7	
35/4	39,3	37	5,8	
40/2	23,6	21,8	4,7	
40/3	32,8	31	4,7	
40/4	44,3	42,1	5,8	
50/2	29,8	30	4,7	
50/3	41,1	39,3	4,7	
50/4	54,3	52,1	5,8	

 available in stock  delivery within 2 weeks  delivery within 4 weeks

For information on the delivery time of all other products  
[please contact us.](#)

## Floor gratings

Resistance-welded: SP 230 - hot-dip galvanized – items in stock

Cross bar (mm)	Mesh size (mm)	Grating size (mm)	Items in stock
30 x 2	34,3 x 38,1	500 x 1000	✓
30 x 2	34,3 x 38,1	600 x 1000	✓
30 x 2	34,3 x 38,1	800 x 1000	✓
30 x 2	34,3 x 38,1	900 x 1000	✓
30 x 2	34,3 x 38,1	1000 x 1000	✓
30 x 2	34,3 x 38,1	1200 x 1000	✓
30 x 3	34,3 x 38,1	1000 x 1000	✓
30 x 3	34,3 x 38,1	1200 x 1000	✓

✓ available in stock   ② delivery within 2 weeks   ④ delivery within 4 weeks

For information on the delivery time of all other products  
[please contact us.](#)

# Floor gratings

Resistance-welded: SP 230 –without surface treatment – items in stock

Bearing bar (mm)	Mesh size (mm)	Grating size (mm)	Items in stock
30 x 2	34,3 x 38,1	1000 x 1000	

 available in stock    delivery within 2 weeks    delivery within 4 weeks

For information on the delivery time of all other products [please contact us.](#)

## Table of grating load capacity

Press welded gratings

Distance of supports (mm)		Cross bar x thickness (mm)							
		25/2	30/2	30/3	40/2	40/3	40/4	50/4	60/4
200	<b>Fp</b>	<b>10,69</b>	<b>15,28</b>	<b>22,92</b>	<b>26,73</b>	<b>40,09</b>	<b>53,45</b>	<b>82,24</b>	<b>116,4</b>
	f	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
	<b>Fv</b>	<b>194,2</b>	<b>279,6</b>	<b>419,5</b>	<b>497,2</b>	<b>745,7</b>	<b>994,3</b>	<b>1554</b>	<b>2237</b>
	fv	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
300	<b>Fp</b>	<b>5,35</b>	<b>7,64</b>	<b>11,46</b>	<b>13,36</b>	<b>20,04</b>	<b>26,73</b>	<b>41,12</b>	<b>58,21</b>
	f	0,06	0,05	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02
	<b>Fv</b>	<b>86,3</b>	<b>124,3</b>	<b>186,4</b>	<b>221</b>	<b>331,4</b>	<b>441,9</b>	<b>690,5</b>	<b>994,3</b>
	fv	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03	0,02
400	<b>Fp</b>	<b>3,56</b>	<b>5,09</b>	<b>7,64</b>	<b>8,91</b>	<b>13,36</b>	<b>17,82</b>	<b>27,41</b>	<b>38,81</b>
	f	0,1	0,09	0,08	0,06	0,06	0,06	0,05	0,04
	<b>Fv</b>	<b>48,6</b>	<b>59,9</b>	<b>104,9</b>	<b>124,3</b>	<b>186,4</b>	<b>248,6</b>	<b>388,4</b>	<b>559,3</b>
	fv	0,1	0,08	0,08	0,06	0,06	0,06	0,05	0,04
500	<b>Fp</b>	<b>2,67</b>	<b>3,82</b>	<b>5,73</b>	<b>6,68</b>	<b>10,02</b>	<b>13,36</b>	<b>20,56</b>	<b>29,11</b>
	f	0,15	0,12	0,12	0,09	0,09	0,09	0,07	0,06
	<b>Fv</b>	<b>31,1</b>	<b>44,7</b>	<b>67,1</b>	<b>79,5</b>	<b>119,3</b>	<b>159,1</b>	<b>248,6</b>	<b>357,9</b>
	fv	0,16	0,13	0,13	0,1	0,1	0,1	0,08	0,07
600	<b>Fp</b>	<b>2,14</b>	<b>3,06</b>	<b>4,58</b>	<b>5,35</b>	<b>8,02</b>	<b>10,69</b>	<b>16,45</b>	<b>23,29</b>
	f	0,21	0,17	0,17	0,13	0,13	0,13	0,1	0,09
	<b>Fv</b>	<b>21,6</b>	<b>31,1</b>	<b>46,6</b>	<b>55,2</b>	<b>82,9</b>	<b>110,5</b>	<b>172,6</b>	<b>248,6</b>



available in stock



delivery within 2 weeks



delivery within 4 weeks

For information on the delivery time of all other products

Distance of supports (mm)		Cross bar x thickness (mm)							
		25/2	30/2	30/3	40/2	40/3	40/4	50/4	60/4
700	fv	0,23	0,19	0,19	0,14	0,14	0,14	0,11	0,1
	<b>Fp</b>	<b>1,78</b>	<b>2,55</b>	<b>3,82</b>	<b>4,45</b>	<b>6,68</b>	<b>8,91</b>	<b>13,71</b>	<b>19,4</b>
	f	0,28	0,23	0,23	0,17	0,17	0,17	0,14	0,12
800	<b>Fv</b>	<b>15,9</b>	<b>22,8</b>	<b>34,2</b>	<b>40,6</b>	<b>60,9</b>	<b>81,2</b>	<b>126,8</b>	<b>182,6</b>
	fv	0,31	0,26	0,26	0,19	0,19	0,19	0,16	0,13
	<b>Fp</b>	<b>1,53</b>	<b>2,18</b>	<b>3,27</b>	<b>3,82</b>	<b>5,73</b>	<b>7,64</b>	<b>11,75</b>	<b>16,63</b>
900	f	0,36	0,3	0,3	0,23	0,23	0,23	0,18	0,15
	<b>Fv</b>	<b>12,1</b>	<b>17,5</b>	<b>26,2</b>	<b>31,1</b>	<b>46,6</b>	<b>62,1</b>	<b>97,1</b>	<b>139,8</b>
	fv	0,41	0,34	0,34	0,25	0,025	0,25	0,2	0,17
1000	<b>Fp</b>	<b>1,34</b>	<b>1,91</b>	<b>2,87</b>	<b>3,34</b>	<b>5,01</b>	<b>6,68</b>	<b>10,28</b>	<b>14,55</b>
	f	0,45	0,38	0,38	0,28	0,28	0,28	0,23	0,19
	<b>Fv</b>	<b>9,59</b>	<b>13,8</b>	<b>20,7</b>	<b>24,6</b>	<b>36,8</b>	<b>49,4</b>	<b>76,7</b>	<b>110,5</b>
1100	fv	0,51	0,43	0,43	0,32	0,32	0,32	0,26	0,21
	<b>Fp</b>	<b>1,19</b>	<b>1,7</b>	<b>2,55</b>	<b>2,97</b>	<b>4,45</b>	<b>5,94</b>	<b>9,14</b>	<b>12,94</b>
	f	0,55	0,46	0,46	0,35	0,35	0,35	0,28	0,23
1200	<b>Fv</b>	<b>7,77</b>	<b>11,2</b>	<b>16,8</b>	<b>19,9</b>	<b>29,8</b>	<b>39,8</b>	<b>62,1</b>	<b>89,5</b>
	fv	0,63	0,53	0,53	0,4	0,4	0,4	0,32	0,26
	<b>Fp</b>	<b>1,07</b>	<b>1,53</b>	<b>2,29</b>	<b>2,67</b>	<b>4,01</b>	<b>5,35</b>	<b>8,22</b>	<b>11,64</b>
1100	f	0,67	0,55	0,55	0,42	0,42	0,42	0,33	0,28
	<b>Fv</b>	<b>6,42</b>	<b>9,24</b>	<b>13,9</b>	<b>16,4</b>	<b>24,7</b>	<b>32,9</b>	<b>51,4</b>	<b>74</b>
	fv	0,77	0,64	0,64	0,48	0,48	0,48	0,38	0,32
1200	<b>Fp</b>	<b>0,97</b>	<b>1,39</b>	<b>2,08</b>	<b>2,43</b>	<b>3,64</b>	<b>4,86</b>	<b>7,48</b>	<b>10,58</b>

 available in stock
  delivery within 2 weeks
  delivery within 4 weeks

For information on the delivery time of all other products

Distance of supports (mm)		Cross bar x thickness (mm)							
		25/2	30/2	30/3	40/2	40/3	40/4	50/4	60/4
1300	f	0,79	0,66	0,66	0,49	0,49	0,49	0,39	0,33
	<b>Fv</b>	<b>5,39</b>	<b>2,77</b>	<b>11,7</b>	<b>13,8</b>	<b>20,7</b>	<b>27,6</b>	<b>43,2</b>	<b>62,1</b>
	fv	0,91	0,76	0,76	0,57	0,57	0,57	0,46	0,38
1400	<b>Fp</b>	<b>0,89</b>	<b>1,27</b>	<b>1,91</b>	<b>2,23</b>	<b>3,34</b>	<b>4,45</b>	<b>6,85</b>	<b>9,7</b>
	f	0,92	0,77	0,77	0,57	0,57	0,57	0,46	0,38
	<b>Fv</b>	<b>4,6</b>	<b>6,62</b>	<b>9,93</b>	<b>11,8</b>	<b>17,7</b>	<b>23,5</b>	<b>36,8</b>	<b>53</b>
1500	fv	1,07	0,89	0,89	0,67	0,67	0,67	0,54	0,45
	<b>Fp</b>	<b>0,82</b>	<b>1,18</b>	<b>1,76</b>	<b>2,06</b>	<b>3,08</b>	<b>4,11</b>	<b>6,33</b>	<b>8,96</b>
	f	1,06	0,88	0,88	0,66	0,66	0,66	0,53	0,44
1600	<b>Fv</b>	<b>3,96</b>	<b>5,71</b>	<b>8,56</b>	<b>10,2</b>	<b>15,2</b>	<b>20,3</b>	<b>31,7</b>	<b>45,7</b>
	fv	1,24	1,04	1,04	0,78	0,78	0,78	0,62	0,52
	<b>Fp</b>	<b>0,76</b>	<b>1,09</b>	<b>1,64</b>	<b>1,91</b>	<b>2,86</b>	<b>3,82</b>	<b>5,87</b>	<b>8,32</b>
1700	f	1,21	1,01	1,01	0,76	0,76	0,76	0,61	0,51
	<b>Fv</b>	<b>3,45</b>	<b>4,97</b>	<b>7,46</b>	<b>8,84</b>	<b>13,3</b>	<b>17,7</b>	<b>27,6</b>	<b>39,8</b>
	fv	1,43	1,19	1,19	0,89	0,89	0,89	0,71	0,6
1800	<b>Fp</b>	<b>0,71</b>	<b>1,02</b>	<b>1,53</b>	<b>1,78</b>	<b>2,67</b>	<b>3,56</b>	<b>5,48</b>	<b>7,76</b>
	f	1,38	1,15	1,15	0,86	0,86	0,86	0,69	0,57
	<b>Fv</b>	<b>3,04</b>	<b>4,37</b>	<b>6,56</b>	<b>7,77</b>	<b>11,7</b>	<b>1,5</b>	<b>24,3</b>	<b>35</b>
1900	fv	1,63	1,35	0,135	10,2	1,02	1,02	0,81	0,68
	<b>Fp</b>	<b>0,67</b>	<b>0,96</b>	<b>1,43</b>	<b>1,67</b>	<b>2,51</b>	<b>3,34</b>	<b>5,14</b>	<b>7,28</b>
	f	1,55	1,29	1,29	0,97	0,97	0,97	0,77	0,65
2000	<b>Fv</b>	<b>2,69</b>	<b>3,87</b>	<b>5,8</b>	<b>6,88</b>	<b>10,3</b>	<b>13,8</b>	<b>21,5</b>	<b>31</b>

 available in stock
  delivery within 2 weeks
  delivery within 4 weeks

For information on the delivery time of all other products

Distance of supports (mm)		Cross bar x thickness (mm)							
		25/2	30/2	30/3	40/2	40/3	40/4	50/4	60/4
1800	fv	1,83	1,53	1,53	1,15	1,15	1,15	0,92	0,76
	<b>Fp</b>	<b>0,63</b>	<b>0,9</b>	<b>1,35</b>	<b>1,57</b>	<b>2,36</b>	<b>3,14</b>	<b>4,84</b>	<b>6,85</b>
	f	1,73	1,44	1,44	1,08	1,08	1,08	0,87	0,72
1900	<b>Fv</b>	<b>2,4</b>	<b>3,45</b>	<b>5,18</b>	<b>6,14</b>	<b>9,2</b>	<b>12,27</b>	<b>19,2</b>	<b>27,6</b>
	fv	2,06	1,17	1,71	1,29	1,29	1,29	1,03	0,86
	<b>Fp</b>	<b>0,59</b>	<b>0,85</b>	<b>1,27</b>	<b>1,48</b>	<b>2,23</b>	<b>2,97</b>	<b>4,57</b>	<b>6,47</b>
2000	f	1,93	1,6	1,6	1,2	1,2	1,2	0,96	0,8
	<b>Fv</b>	<b>2,15</b>	<b>3,1</b>	<b>4,65</b>	<b>5,51</b>	<b>8,26</b>	<b>11,02</b>	<b>17,2</b>	<b>24,8</b>
	fv	2,29	1,91	1,91	1,43	1,43	1,43	1,15	0,96
2000	<b>Fp</b>	<b>0,56</b>	<b>0,8</b>	<b>1,21</b>	<b>1,41</b>	<b>2,11</b>	<b>2,81</b>	<b>4,33</b>	<b>6,13</b>
	f	2,13	1,77	1,77	1,33	1,33	1,33	1,06	0,89
	<b>Fv</b>	<b>1,94</b>	<b>2,8</b>	<b>4,19</b>	<b>4,97</b>	<b>7,45</b>	<b>9,94</b>	<b>15,5</b>	<b>22,4</b>
	fv	2,54	2,12	2,12	1,59	1,59	1,59	1,27	1,06

 available in stock
  delivery within 2 weeks
  delivery within 4 weeks

For information on the delivery time of all other products [please contact us.](#)

## Table of grating load capacity

Heavy duty gratings (distance of supports 300 - 1000)

Cross bar		Distance of supports (mm)						
		400	500	600	700	800	900	1000
40 x 5	Fv	257,1	164,7	114,8	82,9	64,1	51	41,9
	Fp	19,05	15,19	12,14	10,09	8,67	7,57	6,71
50 x 5	Fv	411,4	262,8	183,1	132,3	102,3	81,4	66,8
	Fp	30,48	24,24	19,38	16,14	13,81	12,1	10,76
60 x 5	Fv	592,4	378,7	263,8	190,7	147,4	117,2	96,2
	Fp	43,89	34,9	27,9	23,24	19,95	17,43	15,48
70 x 5	Fv	805,7	515	358,8	259,4	200,5	159,4	130,8
	Fp	59,69	47,46	37,94	31,61	27,13	23,7	21,05

 available in stock    delivery within 2 weeks    delivery within 4 weeks

For information on the delivery time of all other products  
[please contact us.](#)



## Table of gratings load capacity

Heavy duty gratings (distance of supports 1100 - 1800)

Cross bar		Distance of supports mm							
		1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
40 x 5	Fv	34,3	29,2	24,9	21,2	18,9	16,6	14,8	13,2
	Fp	6,05	5,52	5,05	4,67	4,33	4,05	3,76	3,57
50 x 5	Fv	54,8	46,7	39,8	33,9	30,1	26,5	23,6	21
	Fp	9,67	8,81	8,05	7,43	6,91	6,43	6,05	5,67
60 x 5	Fv	79	67,2	57,3	48,8	43,4	38,02	34	30,3
	Fp	13,95	18,67	11,62	10,71	9,95	9,29	8,71	8,19
70 x 5	Fv	107,4	91,4	77,9	66,4	59	51,9	46,2	41,2
	Fp	18,97	17,23	15,8	15,56	13,53	12,63	11,85	11,14

 available in stock    delivery within 2 weeks    delivery within 4 weeks

For information on the delivery time of all other products  
[please contact us.](#)