

# Dachpaneel Isocopre® IC100

Dachpaneel Isocopre® IC100

Außenschale:  $t_N = 0,50 \text{ mm}$   $R_{p0,2} \geq 280 \text{ N/mm}^2$   
 Outside steel sheet:  $t_N = 0,50 \text{ mm}$   $R_{p0,2} \geq 280 \text{ Nmm}^2$

Innenschale:  $t_N = 0,40 \text{ mm}$   $R_{p0,2} \geq 280 \text{ N/mm}^2$   
 Inside steel sheet:  $t_N = 0,40 \text{ mm}$   $R_{p0,2} \geq 280 \text{ Nmm}^2$

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach dem Entwurf der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-658 vom Oktober 2015 und auf der Grundlage der EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung sind zu beachten. (Siehe Erläuterungen zu den Stützweitentabellen)

Below given spans are after the general building inspectorate approval Z-10.4-658 from October 2015 and on the base of the EN 14509 detected. The most unfavorable load combination of dead weight, snow, wind, temperature and Long-term effect is demonstrated in accordance with EN 14509. The instructions for use must be observed.

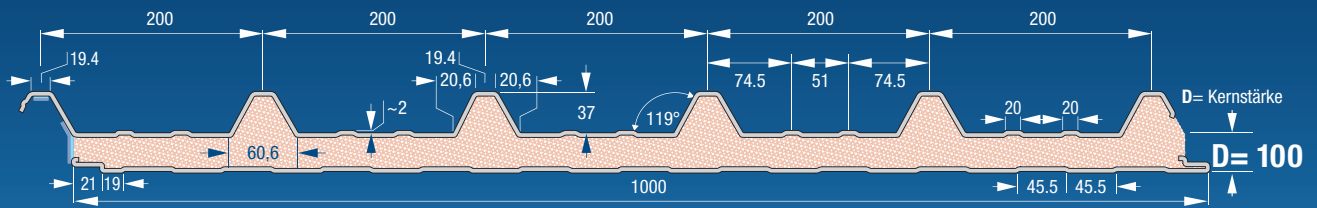


Tabelle D.21. Schneebeanspruchung

Table D.21. Snow load

		Charakteristische Schneelast in kN/m <sup>2</sup>																						
		Characteristical snow load in kN/m <sup>2</sup>																						
Stat. System	Farbgruppe	0	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00		
stat. system	color group																							
1-Feld	I, II, III	40	40	<b>43</b>	46	<b>47</b>	49	<b>51</b>	52	<b>54</b>	55	<b>57</b>	59	<b>60</b>	62	<b>63</b>	65	<b>66</b>	67	<b>69</b>	70	<b>70</b>		
		9,14	8,36	<b>6,99</b>	5,30	<b>4,26</b>	3,60	<b>3,14</b>	2,80	<b>2,55</b>	2,35	<b>2,18</b>	2,05	<b>1,93</b>	1,84	<b>1,75</b>	1,68	<b>1,61</b>	1,55	<b>1,50</b>	1,45	<b>1,38</b>		
2-Felder	I, II, III	40	40	<b>43</b>	46	<b>47</b>	49	<b>51</b>	52	<b>54</b>	55	<b>57</b>	59	<b>60</b>	62	<b>63</b>	65	<b>66</b>	67	<b>69</b>	70	<b>70</b>		
		7,10	7,10	<b>6,19</b>	4,94	<b>4,16</b>	3,59	<b>3,14</b>	2,80	<b>2,55</b>	2,34	<b>2,18</b>	2,05	<b>1,93</b>	1,84	<b>1,75</b>	1,68	<b>1,61</b>	1,55	<b>1,50</b>	1,45	<b>1,38</b>		
3-Felder	I, II, III	40	40	<b>43</b>	46	<b>47</b>	49	<b>51</b>	52	<b>54</b>	55	<b>57</b>	59	<b>60</b>	62	<b>63</b>	65	<b>66</b>	67	<b>69</b>	70	<b>70</b>		
		9,92	8,81	<b>6,99</b>	5,30	<b>4,25</b>	3,59	<b>3,14</b>	2,80	<b>2,55</b>	2,34	<b>2,18</b>	2,05	<b>1,93</b>	1,84	<b>1,75</b>	1,68	<b>1,61</b>	1,55	<b>1,50</b>	1,45	<b>1,38</b>		
		60	64	<b>85</b>	91	<b>94</b>	97	<b>101</b>	104	<b>107</b>	110	<b>113</b>	117	<b>119</b>	123	<b>126</b>	129	<b>132</b>	134	<b>137</b>	140	<b>140</b>		

Tabelle D.22. Windsogbeanspruchung

Table D.22. Wind suction stress

		Charakteristischer Windsog in kN/m <sup>2</sup>																						
		Characteristical wind suction in kN/m <sup>2</sup>																						
Stat. System	Farbgruppe	0	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00		
stat. system	color group																							
1-Feld	I, II, III	9,18	9,18	<b>6,91</b>	5,48	<b>4,69</b>	4,17	<b>3,79</b>	3,51	<b>3,28</b>	3,09	<b>2,94</b>	2,80	<b>2,69</b>	2,59	<b>2,50</b>	2,42	<b>2,34</b>	2,28	<b>2,22</b>	2,16	<b>2,11</b>		
		7,10	7,10	<b>6,91</b>	5,48	<b>4,69</b>	4,17	<b>3,79</b>	3,49	<b>3,17</b>	2,92	<b>2,71</b>	2,53	<b>2,38</b>	2,26	<b>2,14</b>	2,04	<b>1,96</b>	1,88	<b>1,81</b>	1,74	<b>1,68</b>		
2-Felder	II	7,10	7,10	<b>6,91</b>	5,48	<b>4,69</b>	4,17	<b>3,74</b>	3,34	<b>3,04</b>	2,79	<b>2,60</b>	2,43	<b>2,29</b>	2,17	<b>2,06</b>	1,97	<b>1,89</b>	1,82	<b>1,75</b>	1,69	<b>1,63</b>		
	III	7,10	7,10	<b>6,91</b>	5,48	<b>4,69</b>	3,97	<b>3,47</b>	3,11	<b>2,83</b>	2,61	<b>2,43</b>	2,28	<b>2,16</b>	2,04	<b>1,95</b>	1,86	<b>1,79</b>	1,72	<b>1,66</b>	1,61	<b>1,56</b>		
3-Felder	I	9,92	9,92	<b>6,91</b>	5,48	<b>4,69</b>	4,17	<b>3,79</b>	3,51	<b>3,28</b>	3,09	<b>2,94</b>	2,80	<b>2,65</b>	2,50	<b>2,37</b>	2,25	<b>2,15</b>	2,06	<b>1,98</b>	1,91	<b>1,84</b>		
	II	9,92	9,92	<b>6,91</b>	5,48	<b>4,69</b>	4,17	<b>3,79</b>	3,51	<b>3,28</b>	3,09	<b>2,94</b>	2,74	<b>2,57</b>	2,42	<b>2,30</b>	2,19	<b>2,09</b>	2,00	<b>1,93</b>	1,86	<b>1,79</b>		
	III	9,92	9,92	<b>6,91</b>	5,48	<b>4,69</b>	4,17	<b>3,79</b>	3,51	<b>3,28</b>	3,02	<b>2,80</b>	2,61	<b>2,45</b>	2,31	<b>2,20</b>	2,09	<b>2,00</b>	1,92	<b>1,85</b>	1,78	<b>1,72</b>		

STÜTZWEITENTABELLE static table