

Dachpaneel Isocopre® IC100

Dachpaneel Isocopre® IC100

Außenschale: $t_N = 0,60 \text{ mm}$ $R_{p0,2} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 Outside steel sheet: $t_N = 0,60 \text{ mm}$ $R_{p0,2} \geq 320 \text{ Nmm}^2$

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

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.

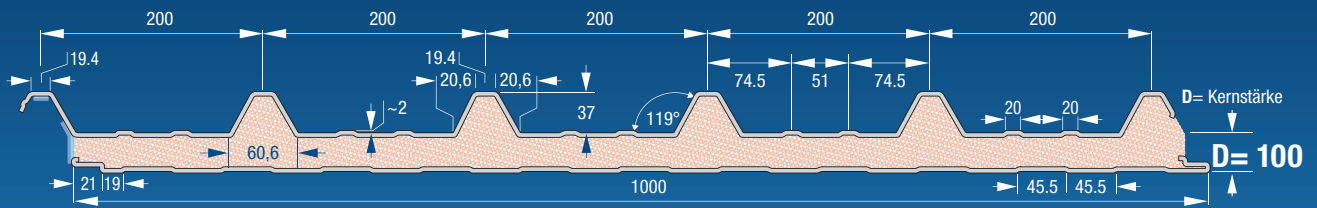


Tabelle D.23. Schneebeanspruchung

Table D.23. Snow load

		Charakteristische Schneelast in kN/m ²																					
		Characteristical snow load in kN/m ²																					
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	43	46	47	49	50	52	54	55	57	58	60	61	63	65	66	68	69	71	72	
		9,28	8,57	6,98	5,18	4,18	3,54	3,10	2,77	2,52	2,32	2,16	2,03	1,92	1,82	1,74	1,67	1,60	1,55	1,50	1,45	1,41	
2-Felder	I, II, III	40	40	43	46	47	49	50	52	54	55	57	58	60	61	63	65	66	68	69	71	72	
		7,83	7,83	6,91	5,18	4,18	3,54	3,09	2,77	2,52	2,32	2,16	2,03	1,92	1,82	1,74	1,67	1,60	1,55	1,50	1,45	1,41	
3-Felder	I, II, III	40	40	43	46	47	49	50	52	54	55	57	58	60	61	63	65	66	68	69	71	72	
		10,75	9,75	6,97	5,18	4,18	3,54	3,09	2,77	2,52	2,32	2,16	2,03	1,92	1,82	1,74	1,67	1,60	1,55	1,50	1,45	1,41	
		60	60	86	91	94	97	100	103	107	110	113	116	119	122	125	129	131	135	138	141	144	
		60	73	87	91	94	97	100	103	107	110	113	116	119	122	125	129	131	135	138	141	144	

Tabelle D.24. Windsogbeanspruchung

Table D.24. Wind suction stress

		Charakteristischer Windsog in kN/m ²																					
		Characteristical wind suction in kN/m ²																					
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	9,31	9,31	7,97	6,28	5,36	4,75	4,32	3,99	3,72	3,51	3,33	3,18	3,04	2,93	2,82	2,73	2,65	2,57	2,50	2,44	2,38	
		7,83	7,83	7,83	6,28	5,36	4,75	4,28	3,80	3,44	3,16	2,92	2,73	2,56	2,42	2,30	2,19	2,09	2,01	1,93	1,86	1,80	
2-Felder	II	7,83	7,83	7,83	6,28	5,36	4,69	4,08	3,63	3,29	3,02	2,80	2,62	2,46	2,33	2,21	2,11	2,02	1,94	1,86	1,80	1,74	
	III	7,83	7,83	7,83	6,28	5,18	4,34	3,77	3,36	3,06	2,81	2,60	2,45	2,31	2,19	2,08	1,99	1,91	1,84	1,77	1,71	1,66	
3-Felder	I	10,75	10,75	7,97	6,28	5,36	4,75	4,32	3,99	3,72	3,50	3,27	3,04	2,84	2,68	2,53	2,41	2,30	2,20	2,11	2,03	1,96	
	II	10,75	10,75	7,97	6,28	5,36	4,75	4,32	3,99	3,72	3,43	3,16	2,94	2,76	2,60	2,46	2,34	2,23	2,14	2,05	1,97	1,90	
	III	10,75	10,75	7,97	6,28	5,36	4,75	4,32	3,98	3,58	3,26	3,01	2,80	2,63	2,48	2,35	2,23	2,13	2,04	1,96	1,89	1,83	

STÜTZWEITENTABELLE static table