

Dachpaneel Isocopre® IC150

Dachpaneel Isocopre® IC150

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.

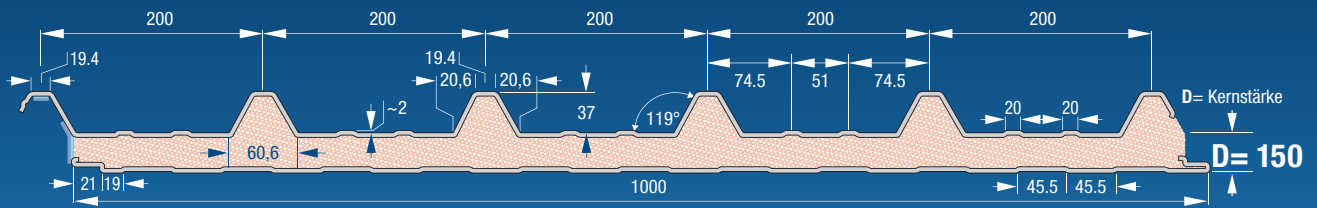


Tabelle D.31. Schneebeanspruchung

Table D.31. 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	43	46	48	49	51	52	54	55	56	58	60	61	62	64	65	67	68	69	70	72	
		11,75	10,90	7,19	5,35	4,31	3,64	3,18	2,84	2,57	2,36	2,20	2,06	1,94	1,84	1,75	1,67	1,61	1,55	1,49	1,44	1,40	
2-Felder	I, II, III	40	40	46	48	49	51	52	54	55	56	58	60	61	62	64	65	66	68	69	70	72	
		7,06	7,06	7,06	5,34	4,30	3,64	3,18	2,83	2,57	2,36	2,20	2,06	1,94	1,84	1,75	1,67	1,60	1,54	1,49	1,44	1,40	
3-Felder	I, II, III	40	40	46	48	49	51	52	54	55	56	58	60	61	62	64	65	66	68	69	70	72	
		9,60	9,60	7,18	5,34	4,30	3,64	3,18	2,83	2,57	2,36	2,20	2,06	1,94	1,84	1,75	1,67	1,60	1,54	1,49	1,44	1,40	
		60	60	91	95	98	101	104	107	110	112	116	119	121	124	127	129	132	135	138	140	143	

Tabelle D.32. Windsogbeanspruchung

Table D.32. 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	11,79	11,79	9,74	7,62	6,47	5,73	5,20	4,79	4,47	4,21	3,98	3,80	3,63	3,49	3,36	3,25	3,14	3,04	2,90	2,76	2,64	
		7,06	7,06	7,06	7,06	6,18	5,12	4,41	3,90	3,52	3,22	2,97	2,76	2,59	2,44	2,32	2,20	2,10	2,01	1,93	1,86	1,79	
2-Felder	II	7,06	7,06	7,06	7,06	5,83	4,83	4,16	3,69	3,34	3,06	2,83	2,64	2,48	2,34	2,22	2,12	2,02	1,94	1,86	1,79	1,73	
	III	7,06	7,06	7,06	6,83	5,27	4,38	3,80	3,38	3,07	2,82	2,62	2,46	2,31	2,19	2,09	1,99	1,91	1,83	1,76	1,70	1,65	
3-Felder	I	9,60	9,60	9,60	7,62	6,47	5,73	5,01	4,40	3,93	3,57	3,28	3,03	2,83	2,66	2,51	2,38	2,27	2,16	2,08	1,99	1,92	
	II	9,60	9,60	9,60	7,62	6,47	5,64	4,82	4,22	3,78	3,43	3,15	2,92	2,73	2,56	2,42	2,30	2,19	2,10	2,01	1,93	1,86	
	III	9,60	9,60	9,60	7,62	6,47	5,30	4,52	3,96	3,55	3,22	2,96	2,75	2,58	2,42	2,29	2,18	2,08	1,99	1,92	1,84	1,78	

STÜTZWEITENTABELLE static table