

Dachpaneel Isocopre® IC030

Dachpaneel Isocopre® IC030

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.

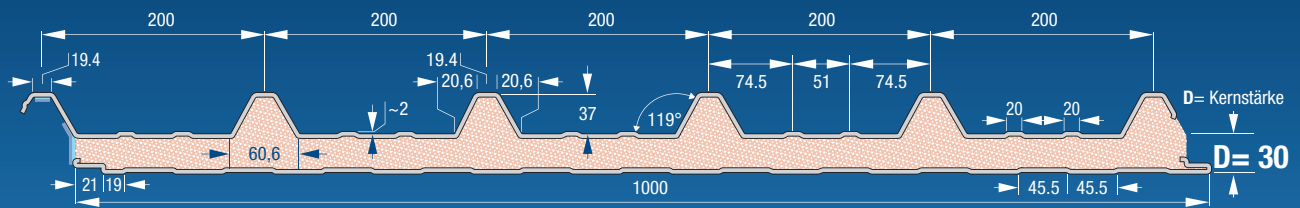


Tabelle D.5. Schneebeanspruchung

Table D.5. Snow load

		Charakteristische Schneelast in kN/m ² Characteristic snow load in kN/m ²																				
Stat. System stat. system	Farbgruppe color group	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
1-Feld	I, II, III	40	40	40	40	40	42	44	47	50	53	55	57	59	61	63	65	67	68	70	72	73
		5,18	4,69	4,14	3,36	2,82	2,48	2,24	2,06	1,92	1,81	1,71	1,62	1,54	1,47	1,41	1,35	1,31	1,26	1,22	1,19	1,15
2-Felder	I, II, III	40	40	40	40	40	42	44	47	50	53	55	57	59	61	63	65	67	68	70	72	73
		8,00	5,64	4,14	3,36	2,82	2,48	2,24	2,06	1,92	1,81	1,71	1,62	1,54	1,47	1,41	1,35	1,31	1,26	1,22	1,19	1,15
3-Felder	I, II, III	40	40	40	40	40	42	44	47	50	53	55	57	59	61	63	65	67	68	70	72	73
		7,33	5,64	4,14	3,36	2,82	2,48	2,24	2,06	1,92	1,81	1,71	1,62	1,54	1,47	1,41	1,35	1,31	1,26	1,22	1,19	1,15
		60	60	61	70	76	83	88	94	100	105	110	114	118	122	126	129	133	136	139	143	145

Tabelle D.6. Windsogbeanspruchung

Table D.6. Wind suction stress

		Charakteristischer Windsog in kN/m ² Characteristic wind suction in kN/m ²																				
Stat. System stat. system	Farbgruppe color group	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
1-Feld	I, II, III	5,20	5,20	4,40	3,58	3,12	2,78	2,50	2,28	2,10	1,95	1,83	1,73	1,64	1,56	1,50	1,44	1,38	1,33	1,29	1,25	1,21
		8,00	6,60	4,40	3,58	3,12	2,78	2,50	2,28	2,10	1,95	1,83	1,73	1,64	1,56	1,50	1,44	1,38	1,33	1,29	1,25	1,21
3-Felder	I, II, III	7,38	6,60	4,40	3,58	3,12	2,78	2,50	2,28	2,10	1,95	1,83	1,73	1,64	1,56	1,50	1,44	1,38	1,33	1,29	1,25	1,21

STÜTZWEITENTABELLE static table