

Dachpaneel ISOCOPRE® ÖkoTec ICO20

roof panel ISOCOPRE® ÖkoTec ICO20

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.

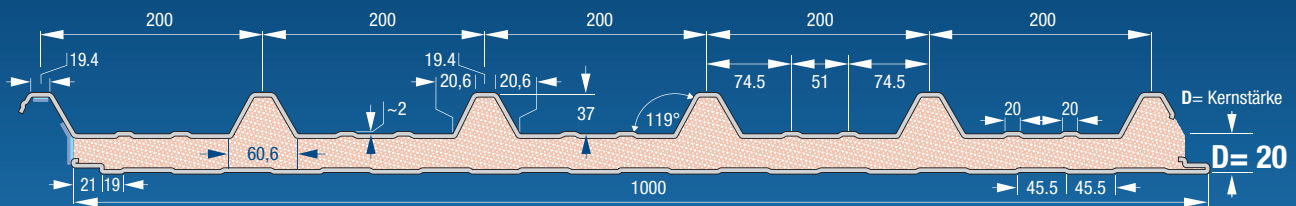


Tabelle D.3. Schneebeanspruchung

Table D.3. Snow load

		Charakteristische Schneelast in kN/m ²																					
		Characteristic 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		40	40	40	40	40	40	42	45	48	51	53	56	58	61	63	66	68	70	73	75	77	
	I, II, III	4,52	4,15	3,86	3,06	2,61	2,32	2,11	1,95	1,83	1,73	1,64	1,57	1,51	1,46	1,41	1,37	1,33	1,30	1,27	1,24	1,21	
2-Felder		40	40	40	40	40	40	42	45	48	51	53	56	58	61	63	66	68	70	73	75	77	
	I, II, III	7,19	5,48	3,85	3,05	2,60	2,31	2,11	1,95	1,83	1,73	1,64	1,57	1,51	1,46	1,41	1,37	1,33	1,30	1,27	1,24	1,21	
3-Felder		40	40	40	40	40	40	42	45	48	51	53	56	58	61	63	66	68	70	73	75	77	
	I, II, III	6,42	5,48	3,85	3,05	2,60	2,31	2,11	1,95	1,83	1,73	1,64	1,57	1,51	1,46	1,41	1,37	1,33	1,30	1,27	1,24	1,21	
		60	60	60	65	71	78	84	90	96	101	106	111	116	122	126	131	135	140	145	149	153	

Tabelle D.4. Windsogbeanspruchung

Table D.4. Wind suction stress

		Charakteristischer Windsog in kN/m ²																					
		Characteristic 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		4,54	4,54	4,52	3,68	3,19	2,80	2,51	2,30	2,13	1,98	1,87	1,77	1,68	1,61	1,54	1,48	1,43	1,38	1,34	1,30	1,26	
	I, II, III	4,54	4,54	4,52	3,68	3,19	2,80	2,51	2,30	2,13	1,98	1,87	1,77	1,68	1,61	1,54	1,48	1,43	1,38	1,34	1,30	1,26	
2-Felder		7,22	6,85	4,52	3,68	3,19	2,80	2,51	2,30	2,13	1,98	1,87	1,77	1,68	1,61	1,54	1,48	1,43	1,38	1,34	1,30	1,26	
	I, II, III	7,22	6,85	4,52	3,68	3,19	2,80	2,51	2,30	2,13	1,98	1,87	1,77	1,68	1,61	1,54	1,48	1,43	1,38	1,34	1,30	1,26	
3-Felder		6,45	6,45	4,52	3,68	3,19	2,80	2,51	2,30	2,13	1,98	1,87	1,77	1,68	1,61	1,54	1,48	1,43	1,38	1,34	1,30	1,26	
	I, II, III	6,45	6,45	4,52	3,68	3,19	2,80	2,51	2,30	2,13	1,98	1,87	1,77	1,68	1,61	1,54	1,48	1,43	1,38	1,34	1,30	1,26	