

Dachpaneel ISOCOPRE® ÖkoTec ICO20

roof panel ISOCOPRE® ÖkoTec ICO20

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.

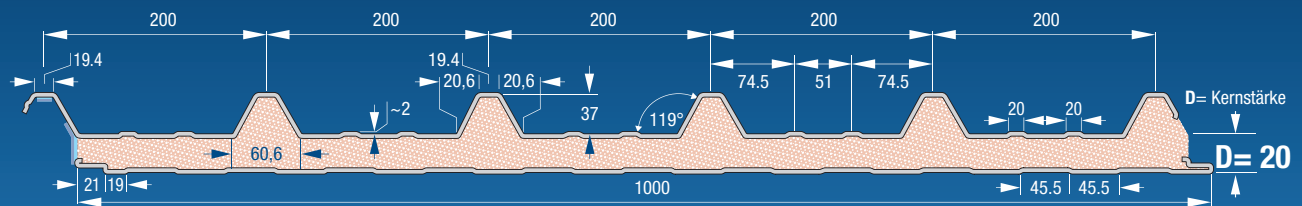


Tabelle D.1. Schneebeanspruchung

Table D.1. 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	40	42	45	47	50	52	54	56	58	60	62	64	65	67	69	70
		4,70	4,25	3,66	3,01	2,60	2,32	2,10	1,94	1,81	1,70	1,61	1,53	1,46	1,40	1,34	1,30	1,25	1,21	1,18	1,14	1,11
2-Felder	I, II, III	40	40	40	40	40	40	42	45	47	50	52	54	56	58	60	62	64	65	67	69	70
		7,40	4,95	3,66	3,01	2,60	2,32	2,10	1,94	1,81	1,70	1,61	1,53	1,46	1,40	1,34	1,30	1,25	1,21	1,18	1,14	1,11
3-Felder	I, II, III	40	40	40	40	40	40	42	45	47	50	52	54	56	58	60	62	64	65	67	69	70
		6,62	4,95	3,66	3,01	2,60	2,32	2,10	1,94	1,81	1,70	1,61	1,53	1,46	1,40	1,34	1,30	1,25	1,21	1,18	1,14	1,11

Tabelle D.2. Windsogbeanspruchung

Table D.2. 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	4,72	4,72	4,03	3,30	2,80	2,47	2,23	2,04	1,90	1,78	1,67	1,59	1,51	1,45	1,39	1,34	1,29	1,25	1,21	1,18	1,14
		7,45	5,98	4,03	3,30	2,80	2,47	2,23	2,04	1,90	1,78	1,67	1,59	1,51	1,45	1,39	1,34	1,29	1,25	1,21	1,18	1,14
3-Felder	I, II, III	6,66	5,98	4,03	3,30	2,80	2,47	2,23	2,04	1,90	1,78	1,67	1,59	1,51	1,45	1,39	1,34	1,29	1,25	1,21	1,18	1,14

STÜTZWEITENTABELLE static table