

Dachpaneel Isocopre® IP080

Dachpaneel Isocopre® IP080

Außenschale: $t_N = 0,60 \text{ mm}$ $R_{p0,2} \geq 280 \text{ N/mm}^2$
 Outside steel sheet: $t_N = 0,60 \text{ mm}$ $R_{p0,2} \geq 280 \text{ Nmm}^2$

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 Wind- und Temperaturdifferenz ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen.

Die Hinweise zur Anwendung sind zu beachten. (Siehe Erläuterungen zu den Stützweitentabellen)

Below given spans are detected 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 wind- and temperature difference is demonstrated in accordance with EN 14509. The instructions for use must be observed.

static table

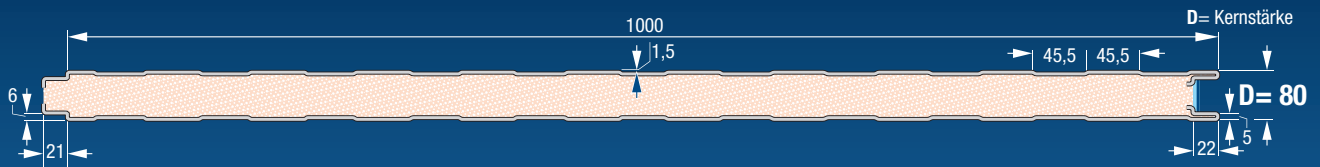


Tabelle W.11. Winddruckbeanspruchung

Table W.11. wind compressive stress

		Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																			*ohne Berücksichtigung der Durchbiegung																							
		Characteristical wind compressive load in kN/m ²																			*excluding the bending																							
Stat. System	Farbgruppe	0,00	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	40	40	40	40	40	45	49	53	57	60	64	67	70	73	75	78	80	81	81	81	81	81	20,00	8,06	5,70	4,65	4,03	3,60	3,29	3,04	2,85	2,69	2,55	2,43	2,33	2,24	2,15	2,08	2,01	1,92	1,81	1,72	1,63
		40	40	40	40	40	45	49	53	57	60	64	67	70	73	75	78	80	81	81	81	81	81	18,78	8,06	5,70	4,65	4,03	3,60	3,29	3,04	2,85	2,69	2,55	2,43	2,33	2,24	2,15	2,08	2,01	1,92	1,81	1,72	1,63
	III	40	40	40	40	40	45	49	53	57	60	64	67	70	73	75	78	80	81	81	81	81	81	20,00	6,43	4,99	4,34	3,95	3,60	3,29	3,04	2,85	2,69	2,55	2,43	2,33	2,24	2,15	2,08	2,01	1,92	1,81	1,72	1,63
2-Felder	I, II	40	40	40	40	45	49	53	57	60	64	67	70	73	75	78	80	81	81	81	81	81	60	60	60	65	79	90	98	106	113	120	127	133	139	145	149	155	160	162	162	162	162	
		40	40	40	40	40	45	49	53	57	60	64	67	70	73	75	78	80	81	81	81	81	81	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,85	2,69	2,55	2,43	2,33	2,24	2,15	2,08	2,01	1,92	1,81	1,72	1,63
	III	40	40	40	40	40	45	49	53	57	60	64	67	70	73	75	78	80	81	81	81	81	81	60	60	60	60	74	89	104	113	120	127	133	139	145	149	155	160	162	162	162	162	162
3-Felder	I, II	40	40	40	40	45	49	53	57	60	64	67	70	73	75	78	80	81	81	81	81	81	60	60	60	70	80	90	98	106	113	120	127	133	139	145	149	155	160	162	162	162	162	
		40	40	40	40	45	49	53	57	60	64	67	70	73	75	78	80	81	81	81	81	81	81	4,32	4,32	4,32	4,32	4,03	3,60	3,29	3,04	2,85	2,69	2,55	2,43	2,33	2,24	2,15	2,08	2,01	1,92	1,81	1,72	1,63
	III	40	40	40	40	45	49	53	57	60	64	67	70	73	75	78	80	81	81	81	81	81	81	60	60	60	65	80	90	98	106	113	120	127	133	139	145	149	155	160	162	162	162	162

Tabelle W.12. Windsogbeanspruchung

Table W.12. wind suction stress

		Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																				
		Characteristical wind suction load in kN/m ²																				
Stat. System	Farbgruppe	0,00	-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,	20,00	8,50	6,01	4,91	4,25	3,80	3,47	3,21	3,01	2,83	2,69	2,56	2,45	2,36	2,27	2,17	2,04	1,92	1,81	1,72	1,63
	III	20,00	8,50	6,01	4,91	4,25	3,80	3,47	3,21	3,01	2,83	2,69	2,56	2,45	2,36	2,27	2,17	2,04	1,92	1,81	1,72	1,63
2-Felder	I	20,00	7,25	5,45	4,66	4,18	3,80	3,47	3,21	3,01	2,83	2,69	2,56	2,45	2,36	2,27	2,17	2,04	1,92	1,81	1,72	1,63
	II	13,97	4,94	4,08	3,66	3,38	3,19	3,04	2,92	2,82	2,73	2,66	2,56	2,45	2,36	2,27	2,17	2,04	1,92	1,81	1,72	1,63
	III	2,97	2,78	2,64	2,54	2,46	2,39	2,34	2,28	2,24	2,20	2,16	2,13	2,10	2,07	2,04	2,02	2,00	1,92	1,81	1,72	1,63
3-Felder	I	20,00	8,50	6,01	4,91	4,25	3,80	3,47	3,21	3,01	2,83	2,69	2,56	2,45	2,36	2,27	2,17	2,04	1,92	1,81	1,72	1,63
	II	20,00	7,05	5,18	4,37	3,88	3,56	3,32	3,13	2,98	2,83	2,69	2,56	2,45	2,36	2,27	2,17	2,04	1,92	1,81	1,72	1,63
	III	4,20	3,19	2,84	2,63	2,49	2,38	2,29	2,22	2,16	2,10	2,05	2,01	1,97	1,94	1,91	1,88	1,85	1,82	1,80	1,72	1,63

STÜTZWEITENTABELLE