

# Wandpaneel Isopar® IP100

## Wandpaneel Isopar® IP100

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

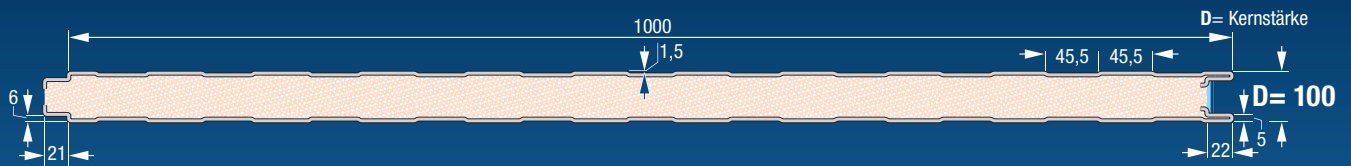


Tabelle W.15. Winddruckbeanspruchung

Table W.15. Wind compressive stress

		Charakteristische Winddrucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
		Characteristic wind compressive load in kN/m <sup>2</sup>																				
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	45	50	55	60	64	68	71	75	78	81	84	87	90	93	95	98	100
	III	20,00	9,04	6,39	5,22	4,52	4,04	3,69	3,42	3,20	3,01	2,86	2,72	2,61	2,51	2,42	2,33	2,26	2,19	2,13	2,07	2,02
2-Felder	I, II	40	40	40	40	44	50	55	60	64	68	71	75	78	81	84	87	90	93	95	98	100
		20,00	7,21	5,60	4,87	4,43	4,04	3,69	3,42	3,20	3,01	2,86	2,72	2,61	2,51	2,42	2,33	2,26	2,19	2,13	2,07	2,02
	III	60	60	60	73	88	100	110	119	127	135	142	149	156	162	168	174	179	185	190	195	200
		3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,20	3,01	2,86	2,72	2,61	2,51	2,42	2,33	2,26	2,19	2,13	2,07	2,02	2,02
3-Felder	I, II	40	40	40	40	45	50	55	60	64	68	71	75	78	81	84	87	90	93	95	98	100
		20,00	9,04	6,39	5,22	4,52	4,04	3,69	3,42	3,20	3,01	2,86	2,72	2,61	2,51	2,42	2,33	2,26	2,19	2,13	2,07	2,02
	III	60	60	64	78	90	100	110	119	127	135	142	149	156	162	168	174	179	185	190	195	200
		4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,04	3,69	3,42	3,20	3,01	2,86	2,72	2,61	2,51	2,42	2,33	2,26	2,19	2,13	2,07	2,02

Tabelle W.16. Windsogbeanspruchung

Table W.16. wind suction stress

		Charakteristische Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		Characteristic wind suction load in kN/m <sup>2</sup>																				
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	9,54	6,74	5,50	4,77	4,26	3,89	3,60	3,37	3,18	3,02	2,88	2,75	2,64	2,55	2,46	2,38	2,31	2,25	2,16	2,05
	III	20,00	9,54	6,74	5,50	4,77	4,26	3,89	3,60	3,37	3,18	3,02	2,88	2,75	2,64	2,55	2,46	2,38	2,31	2,25	2,16	2,05
2-Felder	I	20,00	7,96	6,00	5,14	4,63	4,24	3,89	3,60	3,37	3,18	3,02	2,88	2,75	2,64	2,55	2,46	2,38	2,31	2,25	2,16	2,05
		13,77	5,37	4,47	4,02	3,73	3,52	3,36	3,23	3,12	3,03	2,94	2,88	2,75	2,64	2,55	2,46	2,38	2,31	2,25	2,16	2,05
	III	3,23	3,04	2,90	2,80	2,71	2,64	2,58	2,52	2,48	2,43	2,39	2,36	2,32	2,29	2,26	2,24	2,21	2,19	2,17	2,15	2,05
3-Felder	I	20,00	9,53	6,74	5,50	4,77	4,26	3,89	3,60	3,37	3,18	3,02	2,88	2,75	2,64	2,55	2,46	2,38	2,31	2,25	2,16	2,05
		20,00	7,68	5,66	4,78	4,26	3,91	3,65	3,45	3,28	3,15	3,02	2,88	2,75	2,64	2,55	2,46	2,38	2,31	2,25	2,16	2,05
	III	4,22	3,40	3,06	2,86	2,71	2,60	2,50	2,43	2,36	2,31	2,26	2,21	2,17	2,14	2,10	2,07	2,04	2,02	1,99	1,97	1,94

STÜTZWEITENTABELLE