

Wandpaneel Isopar® Elegant IPE060

Wandpaneel Isopar® Elegant IPE060

static table

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 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.

Tabelle W.25. Winddruckbeanspruchung

Table W.25. Wind compressive stress

		Charakteristische Winddrucklast in kN/m ² Characteristical wind compressive load in kN/m ²																				
Stat. System stat. system	Farbgruppe color group	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
1-Feld	I, II	40	40	40	40	40	40	42	46	49	52	54	57	60	61	61	61	61	61	61	61	61
		19,37	6,88	4,87	3,97	3,44	3,08	2,81	2,60	2,43	2,29	2,18	2,08	1,99	1,88	1,74	1,63	1,53	1,44	1,36	1,28	1,22
	III	40	40	40	40	40	40	42	46	49	52	54	57	60	61	61	61	61	61	61	61	61
2-Felder	I	40	40	40	40	40	40	42	46	49	52	54	57	60	61	61	61	61	61	61	61	61
		20,00	5,61	4,34	3,78	3,44	3,08	2,81	2,60	2,43	2,29	2,18	2,08	1,99	1,88	1,74	1,63	1,53	1,44	1,36	1,28	1,22
	60	60	60	60	69	77	84	91	97	103	108	114	119	121	121	122	122	122	122	122	121	121
	II	40	40	40	40	40	40	42	46	49	52	54	57	60	61	61	61	61	61	61	61	61
	4,82	4,82	4,34	3,78	3,44	3,08	2,81	2,60	2,43	2,29	2,18	2,08	1,99	1,88	1,74	1,63	1,53	1,44	1,36	1,28	1,22	
	60	60	60	60	69	77	84	91	97	103	108	114	119	121	121	122	122	122	122	122	121	121
III	40	40	40	40	40	40	40	41	47	52	57	60	61	61	61	61	61	61	61	61	61	
2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	1,99	1,88	1,74	1,63	1,53	1,44	1,36	1,28	1,22	
60	60	60	60	60	60	62	72	82	93	103	113	119	121	121	122	122	122	122	122	121	121	
3-Felder	I, II	40	40	40	40	40	40	42	46	49	52	54	57	60	61	61	61	61	61	61	61	61
		20,00	6,88	4,87	3,97	3,44	3,08	2,81	2,60	2,43	2,29	2,18	2,08	1,99	1,88	1,74	1,63	1,53	1,44	1,36	1,28	1,22
	60	60	60	60	69	77	84	91	97	103	108	114	119	121	121	122	122	122	122	122	121	121
III	40	40	40	40	40	40	40	40	41	46	51	57	60	61	61	61	61	61	61	61	61	
2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	1,99	1,88	1,74	1,63	1,53	1,44	1,36	1,28	1,22	
60	60	60	60	60	60	62	72	82	92	102	113	119	121	121	122	122	122	122	122	121	121	

Tabelle W.26. Windsogbeanspruchung

Table W.26. wind suction stress

		Charakteristische Windsoglast in kN/m ² Characteristical wind suction load in kN/m ²																				
Stat. System stat. system	Farbgruppe color group	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
1-Feld	I, II	19,37	7,36	5,21	4,25	3,68	3,29	3,01	2,78	2,60	2,45	2,33	2,22	2,04	1,88	1,74	1,63	1,53	1,44	1,36	1,28	1,22
	III	14,09	7,36	5,21	4,25	3,68	3,29	3,01	2,78	2,60	2,45	2,33	2,22	2,04	1,88	1,74	1,63	1,53	1,44	1,36	1,28	1,22
2-Felder	I	20,00	5,21	4,04	3,52	3,20	2,98	2,81	2,68	2,56	2,45	2,33	2,22	2,04	1,88	1,74	1,63	1,53	1,44	1,36	1,28	1,22
	II	4,62	3,30	2,91	2,68	2,53	2,41	2,32	2,24	2,18	2,12	2,07	2,03	1,99	1,88	1,74	1,63	1,53	1,44	1,36	1,28	1,22
	III	2,07	2,00	1,94	1,89	1,85	1,81	1,78	1,75	1,72	1,70	1,68	1,66	1,64	1,62	1,60	1,58	1,53	1,44	1,36	1,28	1,22
3-Felder	I	20,00	6,87	4,97	4,14	3,63	3,28	3,01	2,78	2,60	2,45	2,33	2,22	2,04	1,88	1,74	1,63	1,53	1,44	1,36	1,28	1,22
	II	20,00	4,64	3,55	3,07	2,78	2,58	2,43	2,31	2,22	2,14	2,07	2,01	1,96	1,88	1,74	1,63	1,53	1,44	1,36	1,28	1,22
	III	2,05	1,92	1,84	1,77	1,72	1,67	1,63	1,59	1,56	1,54	1,51	1,49	1,47	1,45	1,43	1,41	1,40	1,38	1,36	1,28	1,22

STÜTZWEITENTABELLE

Wandpaneel Isopar® Elegant IPE60

Wandpaneel Isopar® Elegant IPE60

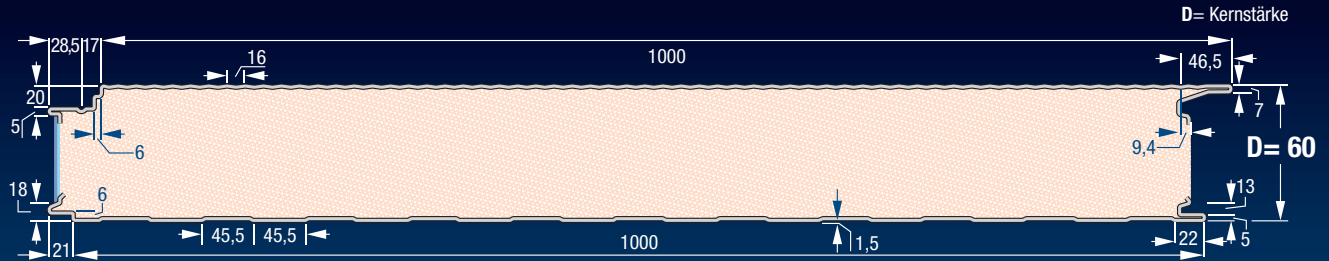


Tabelle W.27. Windsogbeanspruchung mit Berücksichtigung der verdeckten Befestigung an End- und Zwischenauflägern

Table W.27. Wind suction stress with consideration of the covered fixing at end- and intermediate support

		Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m ² *ohne Berücksichtigung der Durchbiegung																					
		Characteristic wind suction stress for the fixing 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	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
1-Feld	I, II, III	20,00	12,05	6,03	4,02	3,01	2,41	2,01	1,72	1,51	1,34	1,20	1,10	1,00	0,93	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	
	I	20,00	8,64	4,07	2,62	1,96	1,58	1,34	1,18	1,05	0,96	0,88	0,81	0,76	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	
2-Felder	II	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
III	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
3-Felder	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
	II	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
III	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	

Tabelle W.28. Windsogbeanspruchung mit Berücksichtigung der verdeckten Befestigung am Zwischenauflager, Endauflager sind direkt zu befestigen! Table W.28. Wind suction stress with consideration of the covered fixing intermediate support, end support must be fixed visible!

		Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m ²																					
		Characteristic wind suction stress for the fixing 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	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
2-Felder	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
II	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
III	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
3-Felder	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
	II	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
	III	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

STÜTZWEITENTABELLE static table