

Isopar® Elegant Typ IPE

Ästhetische Edelfassade mit verdeckter Befestigung für Architekten und Planer mit höchsten Ansprüchen im Einsatz beim Gewerbe- Industrie- und Kühlhausbau. Horizontal und Vertikal verlegbar

Oberflächenausführung:

Außenseite: Leicht liniert, micro liniert, UNICO oder glatt gegen aufpreis und mit einer mindermenge UNICO ausführung auch möglich (nach anfrage)

Innenseite: Leicht liniert (45,5/45,5), gegen Aufpreis Innenseite eben – jedoch dann produktionstechnisch bedingt optische Einschränkungen möglich.

Luftschalldämmung:

$R_w(C_v;C)$ 25 dB nach EN 14509:2007

Brandschutz:

Euro-Class B-s2;d0 laut Prüfung EN 13501.1

Ablesebeispiel (IPE-60 3 Felder)

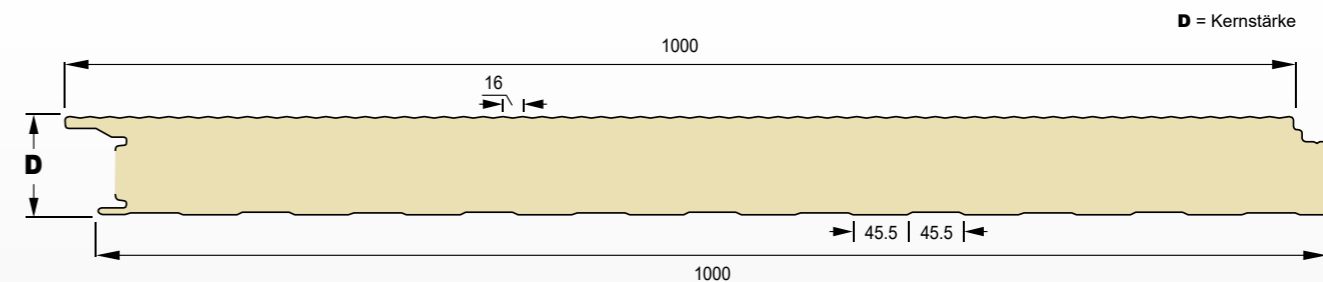
aus Tabelle Winddruck (0,50 KN/m ²)	40	Befestigungsvariante am Endauflager
	2,06	zul. Stützweite (m) infolge Elementnachweis
	60	Befestigungsvariante am Zwischenaflager
aus Tabelle Windsog zul. Stützweite (m) (-0,50 KN/m ²)	1,84	zul. Stützweite = 1,84 m
aus Tabelle Windsog mit Befestigung (-0,50 KN/m ²)	2,06	zul. Stützweite (m) infolge verdeckter Befestigung

LEGENDE ZU DEN BEFESTIGUNGSVARIANTEN

Nach Zulassung, Anlage 2:

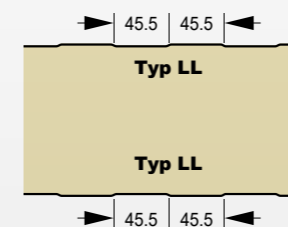
Typ A = 1 Schraube mit Unterlegscheibe $\varnothing \geq 16$ mm

Typ B = 2 Schrauben mit Lastverteilerplatte



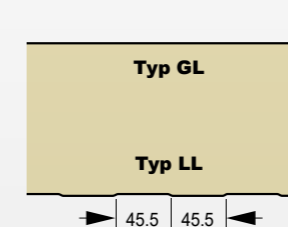
Typ LL

außen leicht liniert,
innen leicht liniert



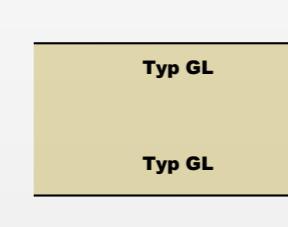
Typ GL

außen glatt,
innen leicht liniert



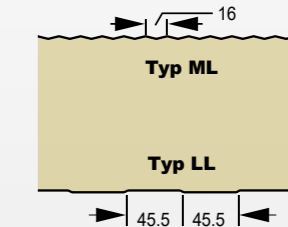
Typ GL-GL

außen glatt,
innen glatt



Typ ML (Standard)

außen mikroliniert,
innen leicht liniert



PANEELBEZEICHNUNG		IPE 060	IPE 080	IPE 100	IPE 120	IPE 150	IPE 170	IPE 200
Kernstärke D	mm	60	80	100	120	150	170	200
Materialstärke								
außen	mm	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
innen	mm	0,6/0,5	0,6/0,5	0,6/0,5	0,6/0,5	0,6/0,5	0,6/0,5	0,6/0,5
Eigenlast (0,6/0,5 mm)	kg/m ²	11,10	11,90	12,70	13,40	14,60	15,40	16,60
U_{d,s} ^{a)} mit Fuge nach EN 13165	W/m ² .K	0,41	0,29	0,23	0,19	0,15	0,13	0,11
U_{d,s} ^{b)} ohne Fuge nach EN 13165	W/m ² .K	0,36	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11

^{a)} Nach DIN EN 14509 ist der Schraubenanteil im Wärmedurchgangskoeffizienten U_{d,s} nicht enthalten. Nach DIN EN ISO 6946 ist die Wirkung von mechanischen Befestigungsmitteln auf den Wärmedurchgangskoeffizienten U zu berücksichtigen, wenn dieser durch deren Einfluß u.a. in der Norm genannten Einflüsse um mind. 30% erhöht wird.

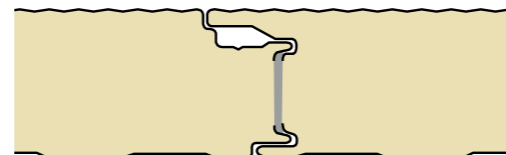
^{b)} Nach bauaufsichtlicher Zulassung und DIN 4108 muss der Wärmedurchgangskoeffizient U für den Geltungsbereich der BRD um den Faktor 1,2 erhöht werden.

Isopar® Elegant Typ IPE

Winddruckbeanspruchung

AUSSENSCHALE: $T_N = 0,60 \text{ mm}$ - $R_{p0,2} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

INNENSCHALE: $T_N = 0,50 \text{ mm}$ - $R_{p0,2} \geq 280 \text{ N/mm}^2$



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-658 vom August 2021 und auf der Grundlage der EN 14509, für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind- und Temperaturdifferenz, 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)

Hergestellt in Deutschland

PIR



Kernstärke	Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m²												
			0	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00		
60	1-Feld	I, II, III	40	40	40	42	49	50	60	61	61	61	61	61	
			19,37	4,87	3,44	2,81	2,43	2,18	1,99	1,74	1,53	1,36	1,22		
		III	40	40	40	42	49	50	60	61	61	61	61	61	
			14,04	4,84	3,44	2,81	2,43	2,18	1,99	1,74	1,53	1,36	1,22		
		2-Felder	I	40	40	42	42	49	54	60	61	61	61	61	61
				20,00	4,34	3,44	2,81	2,43	2,18	1,99	1,74	1,53	1,36	1,22	
	II		60	60	69	84	97	108	119	121	122	122	122	122	
			4,82	4,34	3,44	2,81	2,43	2,18	1,99	1,74	1,53	1,36	1,22		
	III		60	60	69	84	97	108	118	121	122	122	122	121	
			2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	1,99	1,74	1,53	1,36	1,22		
	3-Felder	I, II	40	40	40	42	49	54	60	61	61	61	61	61	
			20,00	4,87	3,44	2,81	2,43	2,18	1,99	1,74	1,53	1,36	1,22		
		III	60	60	69	84	97	108	119	121	122	122	122	121	
			2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	1,99	1,74	1,53	1,36	1,22		
		60	60	60	60	60	62	82	103	119	121	122	122	121	
				60	60	60	62	82	102	119	121	122	122	121	

Kernstärke	Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m²												
			0	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00		
80	1-Feld	I, II, III	40	40	40	47	55	61	67	72	77	82	82	82	
			20,00	5,46	3,86	3,15	2,73	2,44	2,23	2,06	1,93	1,82	1,64		
		III	40	40	40	47	55	61	67	72	77	82	82	82	
			18,93	5,46	3,86	3,15	2,73	2,44	2,23	2,06	1,93	1,82	1,64		
		2-Felder	I	40	40	40	47	55	61	67	72	77	82	82	82
				20,00	5,04	3,86	3,15	3,73	2,44	2,23	2,06	1,93	1,82	1,64	
	II		60	60	77	94	109	121	133	143	153	163	163	163	
			4,17	4,17	3,86	3,15	2,73	2,44	2,23	2,06	1,93	1,82	1,64		
	III		60	60	77	94	109	121	133	143	153	163	163	163	
			2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,06	1,93	1,82	1,64		
	3-Felder	I, II	40	40	40	47	55	61	67	72	77	82	82	82	
			20,00	5,46	3,86	3,15	2,73	2,44	2,23	2,06	1,93	1,82	1,64		
		III	60	60	77	94	109	121	133	143	153	163	163	163	
			2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	1,93	1,82	1,64		
		80	60	40	40	40	47	55	61	67	72	77	82	82	82
				60	60	60	60	80	100	120	140	153	163	163	

Kernstärke	Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m²											
			0	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	
100	1-Feld	I, II, III	40	40	42	51	59	66	72	78	83	88	93	
			20,00	5,91	4,18	3,41	2,95	2,64	2,41	2,23	2,09	1,97	1,87	
		III	40	40	42	51	59	66	72	78	83	88	93	
			20,00	5,91	4,18	3,41	2,95	2,64	2,41	2,23	2,09	1,97	1,87	
		2-Felder	I	40	40	42	51	59	66	72	78	83	88	93
				20,00	5,65	4,18	3,41	2,95	2,64	2,41	2,23	2,09	1,97	1,87
	II		60	60	83	102	117	131	144	155	166	176	186	
			3,81	3,81	3,81	3,41	2,95	2,64	2,41	2,23	2,09	1,97	1,87	
	III		60	60	76	102	117	131	144	155	166	176	186	
			2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,23	2,09	1,97	1,87	
	3-Felder	I, II	40	40	42	51	59	66	72	78	83	88	93	
			9,20	5,91	4,18	3,41	2,95	2,64	2,41	2,23	2,09	1,97	1,87	
		III	60	60	83	102	117	131	144	155	166	176	186	
			1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,87	
		100	60	40	40	40	40	45	56	67	78	83	88	93
				60	60	60	67	90	112	134	155	166	176	186

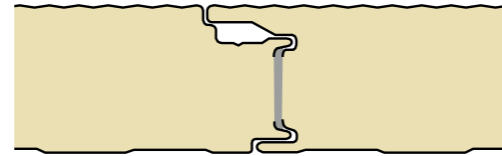
Kernstärke	Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m²											
			0	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	
120	1-Feld	I, II, III	40	40	44	54	62	70	76	82	82	82	83	
			20,00	6,24	4,42	3,60	3,12	2,79	2,55	2,36	2,07	1,84	1,66	
		III	40	40	44	54	62	70	76	82	82	82	83	
			20,00	6,24	4,42	3,60	3,12	2,79	2,55	2,36	2,07	1,84	1,66	
		2-Felder	I	40	40	44	54	62	70	76	82	82	82	82
				20,00	6,24	4,42	3,60	3,12	2,79	2,55	2,36	2,07	1,84	1,65
	II		60	62	88	107	124	139	152	164	164	164	164	
			3,79	3,79	3,79	3,60	2,12	2,79	2,55	2,36	2,07	1,84	1,65	
	III		60	60	76	107	124	139	152	164	164	164	164	
			2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,36	2,07	1,84	1,65	
	3-Felder	I, II	40	40	44	54	62	70	76	82	82	82	82	
			20,00	6,24	4,42	3,60	3,12	2,79	2,55	2,36	2,07	1,84	1,65	
		III	60	62	88	107	124	139	152	164	164	164	164	
			4,01	4,01	4,42	3,60	3,12	2,79	2,55	2,36	2,07	1,84	1,65	
		120	60	40	40	44	54	62	70	76	82	82	82	82
				60	60	60	72	96	120	144	164	164	164	164

Isopar® Elegant Typ IPE

Winddruckbeanspruchung

AUSSENSCHALE: $T_N = 0,60 \text{ mm}$ - $R_{p0,2} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

INNENSCHALE: $T_N = 0,50 \text{ mm}$ - $R_{p0,2} \geq 280 \text{ N/mm}^2$



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-658 vom August 2021 und auf der Grundlage der EN 14509, für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind- und Temperaturdifferenz, 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)

Hergestellt in Deutschland

PIR



Kernstärke	Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m²											
			0	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	
150	1-Feld	I, II, III	40	40	49	60	70	78	85	92	98	103	103	
			20,00	6,99	4,94	4,04	3,50	3,13	2,85	2,64	2,47	2,31	2,08	
		III	40	40	49	60	70	78	85	92	98	103	103	
			20,00	6,99	4,94	4,04	3,50	3,13	2,85	2,64	2,47	2,31	2,08	
		2-Felder	I	40	40	49	60	70	78	85	92	98	103	103
				20,00	5,92	4,89	4,04	3,50	3,13	2,85	2,64	2,47	2,30	2,08
	II		60	60	97	120	139	155	170	183	196	205	206	
			40	40	42	60	70	78	85	92	98	103	103	
	III		4,24	4,24	4,24	4,04	3,50	3,13	2,85	2,64	2,47	2,30	2,08	
			60	60	84	120	139	155	170	183	196	205	206	
	3-Felder	I, II	40	40	40	41	54	68	81	92	98	103	106	
			2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,64	2,47	2,30	2,08	
		III	60	60	60	81	108	135	161	183	196	205	206	
			40	40	49	60	70	78	85	92	98	103	103	
		I, II	20,00	6,99	4,94	4,04	3,50	3,13	2,85	2,64	2,47	2,30	2,08	
			60	70	98	120	139	155	170	183	196	205	206	
	III	40	40	40	40	45	57	68	79	90	102	103		
		2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,08		
60	60	60	68	90	113	135	158	180	203	206				

Kernstärke	Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m²											
			0	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	
200	1-Feld	I, II, III	40	40	57	70	80	90	99	107	114	121	127	
			20,00	8,08	5,72	4,67	4,04	3,62	3,30	3,06	2,86	2,70	2,56	
		III	40	40	57	70	80	90	99	107	114	121	127	
			20,00	8,08	5,72	4,67	4,04	3,62	3,30	3,06	2,86	2,70	2,56	
		2-Felder	I	40	40	57	70	80	90	99	107	114	121	127
				20,00	7,07	5,72	4,67	4,04	3,62	3,30	3,06	2,86	2,70	2,56
	II		60	70	114	139	160	180	197	213	227	241	254	
			40	40	53	70	80	90	99	107	114	121	127	
	III		5,28	5,28	5,28	4,67	4,04	3,62	3,30	3,06	2,86	2,70	2,56	
			60	60	105	139	160	180	197	213	227	241	254	
	3-Felder	I, II	40	40	40	51	67	84	99	107	114	121	127	
			3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,30	3,06	2,86	2,70	2,56	
		III	60	60	67	101	134	168	197	213	227	241	254	
			40	40	57	70	80	90	99	107	114	121	127	
		I, II	20,00	8,08	5,72	4,67	4,04	3,62	3,30	3,06	2,86	2,70	2,56	
			60	80	114	139	160	180	197	213	227	241	254	
	III	40	40	40	43	57	71	85	99	113	121	127		
		2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,70	2,56		
60	60	60	85	113	141	169	197	225	241	254				

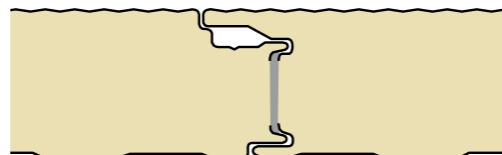
Kernstärke	Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m²											
			0	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	
170	1-Feld	I, II, III	40	40	53	64	74	83	91	98	105	111	117	
			20,00	7,45	5,27	4,30	3,72	3,33	3,04	2,82	2,63	2,48	2,36	
		III	40	40	53	64	74	83	91	98	105	111	117	
			20,00	7,45	5,27	4,30	3,72	3,33	3,04	2,82	2,63	2,48	2,36	
		2-Felder	I	40	40	53	64	74	83	91	98	105	111	117
				20,00	6,39	5,27	4,30	3,72	3,33	3,04	2,82	2,63	2,48	2,36
	II		60	64	105	128	148	165	181	196	209	221	234	
			40	40	46	64	74	83	91	98	105	111	117	
	III		4,64	4,64	4,64	4,30	3,72	3,33	3,04	2,82	2,63	2,48	2,36	
			60	60	92	128	148	165	181	196	209	221	234	
	3-Felder	I, II	40	40	40	45	59	74	89	98	105	111	117	
			2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,82	2,63	2,48	2,36	
		III	60	60	60	89	118	148	177	196	209	221	234	
			40	40	53	64	74	83	91	98	105	111	117	
		I, II	20,00	7,45	5,27	4,30	3,72	3,33	3,04	2,82	2,63	2,48	2,36	
			60	74	105	128	148	165	181	196	209	221	234	
	III	40	40	40	40	50	62	74	87	99	111	117		
		2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,48	2,36		
60	60	60	74	99	124	148	173	198	221	234				

Isopar® Elegant Typ IPE

Windsogbeanspruchung

AUSSENSCHALE: $T_N = 0,60 \text{ mm} - R_{p0,2} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

INNENSCHALE: $T_N = 0,50 \text{ mm} - R_{p0,2} \geq 280 \text{ N/mm}^2$



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-658 vom August 2021 und auf der Grundlage der EN 14509, für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind- und Temperaturdifferenz, 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)

Hergestellt in Deutschland

PIR



Kernstärke	Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m²										
			0	-0,50	-1,00	-1,50	-2,00	-2,50	-3,00	-3,50	-4,00	-4,50	-5,00
60	1-Feld	I, II	19,37	5,21	3,68	3,01	2,60	2,33	2,04	1,74	1,53	1,36	1,22
		III	14,09	5,21	3,68	3,01	2,60	2,33	2,04	1,74	1,53	1,36	1,22
		I	20,00	4,04	3,20	2,81	2,56	2,33	2,04	1,74	1,53	1,36	1,22
	2-Felder	II	4,62	2,91	2,53	2,32	2,18	2,07	1,99	1,74	1,53	1,36	1,22
		III	2,07	1,94	1,85	1,78	1,72	1,68	1,64	1,60	1,53	1,36	1,22
		I	20,00	4,97	3,63	3,01	2,60	2,33	2,04	1,74	1,53	1,36	1,22
	3-Felder	II	20,00	3,55	2,78	2,43	2,22	2,07	1,96	1,74	1,53	1,36	1,22
		III	2,05	1,84	1,72	1,63	1,56	1,51	1,47	1,43	1,40	1,36	1,22
		I	20,00	4,97	3,63	3,01	2,60	2,33	2,04	1,74	1,53	1,36	1,22

Kernstärke	Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m²										
			0	-0,50	-1,00	-1,50	-2,00	-2,50	-3,00	-3,50	-4,00	-4,50	-5,00
80	1-Feld	I, II	20,00	6,04	4,27	3,48	3,02	2,70	2,46	2,28	2,05	1,82	1,64
		III	18,93	6,04	4,27	3,48	3,02	2,70	2,46	2,28	2,05	1,82	1,64
		I	20,00	4,30	3,47	3,08	2,83	2,65	2,46	2,28	2,05	1,82	1,64
	2-Felder	II	4,10	3,06	2,72	2,52	2,38	2,28	2,19	2,12	2,05	1,82	1,64
		III	2,19	2,08	2,00	1,94	1,88	1,84	1,80	1,76	1,73	1,70	1,64
		I	20,00	5,29	3,92	3,33	2,96	2,70	2,46	2,28	2,05	1,82	1,64
	3-Felder	II	16,94	3,58	2,90	2,57	2,37	2,22	2,11	2,02	1,95	1,82	1,64
		III	2,02	1,88	1,79	1,72	1,66	1,62	1,58	1,54	1,51	1,48	1,46
		I	20,00	5,29	3,92	3,33	2,96	2,70	2,46	2,28	2,05	1,82	1,64

Kernstärke	Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m²										
			0	-0,50	-1,00	-1,50	-2,00	-2,50	-3,00	-3,50	-4,00	-4,50	-5,00
100	1-Feld	I, II	20,00	6,76	4,78	3,90	3,38	3,02	2,76	2,56	2,39	2,25	2,06
		III	20,00	6,76	4,78	3,90	3,38	3,02	2,76	2,56	2,39	2,25	2,06
		I	20,00	4,39	3,62	3,24	3,00	2,83	2,69	2,56	2,39	2,25	2,06
	2-Felder	II	3,78	3,11	2,82	2,64	2,51	2,41	2,33	2,26	2,20	2,15	2,06
		III	2,25	2,16	2,09	2,04	1,99	1,94	1,91	1,88	1,84	1,82	1,79
		I	20,00	5,37	4,04	3,45	3,10	2,86	2,69	2,53	2,39	2,25	2,06
	3-Felder	II	9,20	3,43	2,88	2,61	2,43	2,30	2,20	2,11	2,04	1,98	1,93
		III	1,96	1,88	1,81	1,76	1,71	1,67	1,64	1,61	1,58	1,56	1,53
		I	20,00	5,37	4,04	3,45	3,10	2,86	2,69	2,53	2,39	2,25	2,06

Kernstärke	Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m²										
			0	-0,50	-1,00	-1,50	-2,00	-2,50	-3,00	-3,50	-4,00	-4,50	-5,00
120	1-Feld	I, II	20,00	7,42	5,25	4,28	3,71	3,31	2,76	2,36	2,07	1,84	1,66
		III	20,00	7,42	5,25	4,28	3,71	3,31	2,76	2,36	2,07	1,84	1,66
		I	11,06	4,50	3,80	3,44	3,20	3,03	2,76	2,36	2,07	1,84	1,66
	2-Felder	II	3,77	3,26	3,00	2,82	2,70	2,60	2,52	2,36	2,07	1,84	1,66
		III	2,42	2,34	2,27	2,21	2,16	2,12	2,08	2,05	2,02	1,84	1,65
		I	20,00	5,30	4,08	3,54	3,21	2,98	2,76	2,36	2,07	1,84	1,65
	3-Felder	II	4,88	3,32	2,90	2,68	2,52	2,40	2,30	2,23	2,07	1,84	1,65
		III	2,03	1,96	1,90	1,86	1,82	1,78	1,75	1,72	1,69	1,67	1,65
		I	20,00	5,30	4,08	3,54	3,21	2,98	2,76	2,36	2,07	1,84	1,65

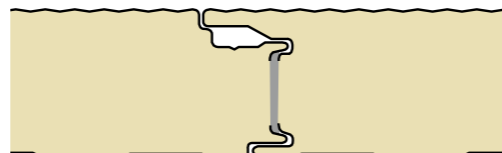
Kernstärke	Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m²										
			0	-0,50	-1,00	-1,50	-2,00	-2,50	-3,00	-3,50	-4,00	-4,50	-5,00
150	1-Feld	I, II	20,00	8,31	5,88	4,80	4,15	3,72	3,39	2,97	2,60	2,31	2,08
		III	20,00	8,31	5,88	4,80	4,15	3,72	3,39	2,97	2,60	2,31	2,08
		I	12,32	5,04	4,25	3,85	3,58	3,39	3,24	2,97	2,60	2,30	2,08
	2-Felder	II	4,22	3,64	3,36	3,16	3,02	2,91	2,82	2,74	2,60	2,30	2,08
		III	2,71	2,62	2,54	2,48	2,42	2,37	2,33	2,29	2,26	2,23	2,08
		I	20,00	5,93	4,57	3,96	3,60	3,34	3,15	2,97	2,60	2,30	2,08
	3-Felder	II	5,44	3,71	3,25	3,00	2,82	2,68	2,58	2,50	2,42	2,30	2,08
		III	2,27	2,20	2,13	2,08	2,03	1,99	1,96	1,92	1,90	1,87	1,84
		I	20,00	5,93	4,57	3,96	3,60	3,34	3,15	2,97	2,60	2,30	2,08

Kernstärke	Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m²										
			0	-0,50	-1,00	-1,50	-2,00	-2,50	-3,00	-3,50	-4,00	-4,50	-5,00
170	1-Feld	I, II	20,00	8,85	6,26	5,11	4,43	3,96	3,61	3,34	2,94	2,62	2,36
		III	20,00	8,85	6,26	5,11	4,43	3,96	3,61	3,34	2,94	2,62	2,36
		I	13,33	5,44	4,60	4,16	3,88	3,67	3,51	3,34	2,94	2,62	2,36
	2-Felder	II	4,62	3,97	3,65	3,44	3,28	3,16	3,06	2,97	2,90	2,62	2,36
		III	2,97	2,86	2,78	2,70	2,64	2,59	2,54	2,50	2,46	2,42	2,36
		I	20,00	6,35	4,91	4,26	3,87	3,60	3,39	3,23	2,94	2,62	2,36
	3-Felder	II	5,95	4,02	3,52	3,24	3,05	2,91	2,79	2,70	2,62	2,55	2,36
		III	2,49	2,40	2,33	2,27	2,22	2,17	2,13	2,10	2,06	2,04	2,01
		I	20,00	6,35	4,91	4,26	3,87	3,60	3,39	3,23	2,94	2,62	2,36

Kernstärke	Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m²										
			0	-0,50	-1,00	-1,50	-2,00	-2,50	-3,00	-3,50	-4,00	-4,50	-5,00
200	1-Feld	I, II	20,00	9,61	6,79	5,55	4,80	4,30	3,92	3,63	3,40	3,08	2,78
		III	20,00	9,61	6,79	5,55	4,80	4,30	3,92	3,63	3,40	3,08	2,78
		I	14,84	6,05	5,11	4,62	4,31	4,08	3,88	3,63	3,40	3,08	2,78
	2-Felder	II	5,25	4,47	4,10	3,85	3,67	3,53	3,42	3,32	3,24	3,08	2,78
		III	3,38	3,24	3,14	3,05	2,98	2,92	2,86	2,81	2,76	2,72	2,68
		I	20,00	6,97	5,40	4,69	4,26	3,97	3,75	3,56	3,40	3,08	2,78
	3-Felder	II	6,73	4,50	3,93	3,62	3,40	3,24	3,11	3,01	2,92	2,84	2,77
		III	2,83	2,72	2,63	2,56	2,50	2,45	2,40	2,36	2,32	2,29	2,26
		I	20,00	6,97	5,40	4,69	4,26	3,97	3,75	3,56	3,40	3,08	2,78

Isopar® Elegant Typ IPE

Windsogbeanspruchung mit Berücksichtigung der Verdeckten Befestigung an End- und Zwischenauflägern



AUSSENSCHALE: $T_N = 0,60 \text{ mm} - R_{p0,2} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
INNENSCHALE: $T_N = 0,50 \text{ mm} - R_{p0,2} \geq 280 \text{ N/mm}^2$

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-658 vom August 2021 und auf der Grundlage der EN 14509, für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind- und Temperaturdifferenz, 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)

Hergestellt in Deutschland

PIR



Kernstärke	Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m²											
			0	-0,50	-1,00	-1,50	-2,00	-2,50	-3,00	-3,50	-4,00	-4,50	-5,00	
60	1-Feld	I, II, III	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
			20,00	6,03	3,01	2,01	1,51	1,20	1,00	0,86	0,75	0,67	0,60	
			A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B
	2-Felder	I	20,00	4,07	1,96	1,34	1,05	0,88	0,76	0,66	0,59	0,54	0,49	
			A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
			A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	
		II	4,82	3,80	1,78	1,23	0,98	0,82	0,71	0,63	0,56	0,51	0,47	
			A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	3-Felder	III	2,07	2,07	1,35	1,04	0,88	0,74	0,65	0,58	0,52	0,48	0,44	
			B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
			A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
		I	20,00	5,02	2,41	1,57	1,09	0,85	0,70	0,61	0,54	0,49	0,45	
			A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
			A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
	II	20,00	4,93	2,32	1,49	1,08	0,85	0,70	0,61	0,54	0,49	0,45		
		A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		
		A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B		
III		2,06	2,06	2,06	1,36	1,01	0,83	0,70	0,61	0,54	0,49	0,45		
		A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B		
		A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B		

Kernstärke	Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m²												
			0	-0,50	-1,00	-1,50	-2,00	-2,50	-3,00	-3,50	-4,00	-4,50	-5,00		
100	1-Feld	I, II, III	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
			20,00	6,29	3,15	2,10	1,57	1,26	1,05	0,90	0,79	0,70	0,63		
			A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
	2-Felder	I	20,00	4,12	2,01	1,42	1,12	0,94	0,81	0,71	0,64	0,57	0,52		
			A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		
			A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B		
			A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B		
			3,81	3,68	1,79	1,28	1,03	0,88	0,76	0,68	0,61	0,55	0,51		
			A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		
		II	2,25	1,66	1,21	1,02	0,91	0,79	0,69	0,62	0,56	0,51	0,47		
			B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		
			A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		
			3-Felder	I	20,00	5,29	2,36	0,99	0,83	0,74	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45
					A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
					A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
	II	20,00		5,13	2,35	0,99	0,83	0,74	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45		
		A		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		
		A		A	B	B	B	B	B	B	B	B	B		
	III	1,96	1,96	1,96	0,99	0,83	0,74	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45			
		A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B			
		A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B			

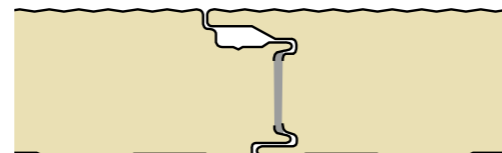
Kernstärke	Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m²										
			0	-0,50	-1,00	-1,50	-2,00	-2,50	-3,00	-3,50	-4,00	-4,50	-5,00
80	1-Feld	I, II, III	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
			20,00	6,16	3,08	2,05	1,54	1,23	1,03	0,88	0,77	0,68	0,62
			A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B
	2-Felder	I	20,00	4,08	1,98	1,38	1,08	0,91	0,78	0,69	0,62	0,56	0,49
			A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
			A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B
		II	4,17	3,73	1,77	1,25	1,00	0,85	0,74	0,65	0,59	0,53	0,47
			A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
			A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B
	3-Felder	III	2,19	2,19	1,24	1,01	0,90	0,77	0,67	0,60	0,54	0,50	0,44
			B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
			A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B
		I	20,00	5,16	2,46	1,20	0,90	0,77	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45
			A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
			A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B
	II	20,00	5,03	2,33	1,20	0,90	0,77	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45	
		A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
		A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
III		2,02	2,02	2,02	1,20	0,90	0,77	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45	
		A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
		A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	

Kernstärke	Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m²												
			0	-0,50	-1,00	-1,50	-2,00	-2,50	-3,00	-3,50	-4,00	-4,50	-5,00		
120	1-Feld	I, II, III	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		
			20,00	6,45	3,23	2,15	1,61	1,29	1,08	0,92	0,81	0,72	0,64		
			A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B		
	2-Felder	I	20,00	4,23	2,12	1,50	1,19	0,99	0,85	0,74	0,66	0,60	0,55		
			A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		
			A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B		
			3,79	3,76	1,90	1,38	1,10	0,94	0,82	0,72	0,65	0,59	0,54		
			B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		
			A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B		
		II	2,42	1,87	1,36	1,14	1,00	0,85	0,75	0,67	0,60	0,55	0,51		
			B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		
			A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		
			3-Felder	I	20,00	5,45	1,44	1,06	0,90	0,80	0,71	0,63	0,57	0,52	0,48
					A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
					A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
	II	5,01		5,01	1,44	1,06	0,90	0,80	0,71	0,63	0,57	0,52	0,48		
		A		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		
		A		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		
	III	2,03	2,03	1,44	1,06	0,90	0,80	0,71	0,63	0,57	0,52	0,48			
		A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B			
		A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B			



Isopar® Elegant Typ IPE

Windsogbeanspruchung mit Berücksichtigung der Verdeckten Befestigung an End- und Zwischenauflägern



AUSSENSCHALE: $T_N = 0,60 \text{ mm} - R_{p0,2} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
INNENSCHALE: $T_N = 0,50 \text{ mm} - R_{p0,2} \geq 280 \text{ N/mm}^2$

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-658 vom August 2021 und auf der Grundlage der EN 14509, für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind- und Temperaturdifferenz, 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)

Hergestellt in Deutschland

PIR



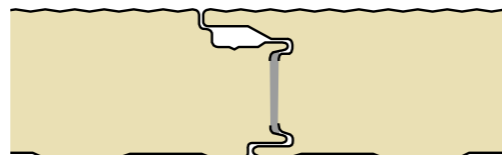
Kernstärke	Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m²											
			0	-0,50	-1,00	-1,50	-2,00	-2,50	-3,00	-3,50	-4,00	-4,50	-5,00	
150	1-Feld	I, II, III	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
			20,00	6,67	3,33	2,22	1,67	1,33	1,11	0,95	0,83	0,74	0,67	
	I	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
		20,00	4,32	2,20	1,55	1,21	1,01	0,87	0,76	0,68	0,62	0,56		
		A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
		A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
	2-Felder	II	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
			4,24	3,77	1,96	1,44	1,16	0,99	0,86	0,76	0,68	0,62	0,56	
		III	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
			2,71	1,80	1,38	1,18	1,03	0,90	0,79	0,70	0,63	0,58	0,53	
	3-Felder	I	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
			20,00	5,66	1,23	1,00	0,88	0,80	0,72	0,64	0,58	0,53	0,49	
		II	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
			5,59	5,44	1,23	1,00	0,88	0,80	0,72	0,64	0,58	0,53	0,49	
		III	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
			2,27	2,27	1,23	1,00	0,88	0,80	0,72	0,64	0,58	0,53	0,49	
		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	

Kernstärke	Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m²											
			0	-0,50	-1,00	-1,50	-2,00	-2,50	-3,00	-3,50	-4,00	-4,50	-5,00	
200	1-Feld	I, II, III	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
			20,00	7,01	3,51	2,34	1,75	1,40	1,17	1,00	0,88	0,78	0,70	
	I	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
		20,00	4,66	2,33	1,66	1,30	1,08	0,93	0,82	0,73	0,66	0,60		
		A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		
		A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		
	2-Felder	II	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
			5,28	4,06	2,20	1,62	1,30	1,08	0,93	0,82	0,73	0,66	0,60	
		III	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
			3,38	2,16	1,66	1,40	1,18	1,00	0,89	0,79	0,71	0,65	0,60	
	3-Felder	I	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
			20,00	2,10	1,36	1,13	1,00	0,90	0,79	0,70	0,63	0,58	0,53	
		II	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
			6,94	2,10	1,36	1,13	1,00	0,90	0,79	0,70	0,63	0,58	0,53	
		III	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
			2,84	2,10	1,36	1,13	1,00	0,90	0,79	0,70	0,63	0,58	0,53	
		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		

Kernstärke	Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m²										
			0	-0,50	-1,00	-1,50	-2,00	-2,50	-3,00	-3,50	-4,00	-4,50	-5,00
170	1-Feld	I, II, III	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
			20,00	6,80	3,40	2,27	1,70	1,36	1,13	0,97	0,85	0,76	0,68
	I	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
		20,00	4,46	2,23	1,59	1,25	1,04	0,89	0,78	0,70	0,63	0,58	
		A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
		A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
	2-Felder	II	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
			4,64	3,88	2,06	1,51	1,22	1,02	0,89	0,78	0,70	0,63	0,58
		III	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B
			2,97	1,92	1,48	1,26	1,09	0,94	0,83	0,74	0,67	0,61	0,56
	3-Felder	I	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
			20,00	5,83	1,26	1,04	0,92	0,83	0,75	0,66	0,60	0,55	0,51
		II	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
			6,12	5,59	1,26	1,04	0,92	0,83	0,75	0,66	0,60	0,55	0,51
		III	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
			2,49	2,49	1,26	1,04	0,92	0,83	0,75	0,66	0,60	0,55	0,51
		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	

Isopar® Elegant Typ IPE

Windsogbeanspruchung mit Berücksichtigung der Verdeckten Befestigung an End- und Zwischenauflägern



AUSSENSCHALE: $T_N = 0,60 \text{ mm} - R_{p0,2} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
INNENSCHALE: $T_N = 0,50 \text{ mm} - R_{p0,2} \geq 280 \text{ N/mm}^2$

Kernstärke	Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m²										
			0	-0,50	-1,00	-1,50	-2,00	-2,50	-3,00	-3,50	-4,00	-4,50	-5,00
60	2-Felder	I	20,00	4,07	1,96	1,34	1,05	0,88	0,76	0,66	0,59	0,54	0,49
			A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
		II	4,82	3,80	1,78	1,23	0,98	0,82	0,71	0,63	0,56	0,51	0,47
			A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
		III	2,07	2,07	1,35	1,04	0,88	0,74	0,65	0,58	0,52	0,48	0,44
			B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
	3-Felder	I	20,00	5,02	2,41	1,57	1,17	0,95	0,80	0,69	0,61	0,55	0,50
			A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
		II	20,00	4,93	2,32	1,49	1,11	0,90	0,76	0,66	0,59	0,53	0,48
			A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
		III	2,06	2,06	2,06	1,36	1,01	0,83	0,70	0,61	0,55	0,50	0,45
			A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Kernstärke	Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m²										
			0	-0,50	-1,00	-1,50	-2,00	-2,50	-3,00	-3,50	-4,00	-4,50	-5,00
80	2-Felder	I	20,00	4,08	1,98	1,38	1,08	0,91	0,78	0,69	0,62	0,56	0,51
			A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
		II	4,17	3,73	1,77	1,25	1,00	0,85	0,74	0,65	0,59	0,53	0,49
			A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
		III	2,19	2,19	1,24	1,01	0,90	0,77	0,67	0,60	0,54	0,50	0,46
			B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
	3-Felder	I	20,00	5,16	2,46	1,60	1,20	0,98	0,83	0,72	0,64	0,57	0,52
			A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
		II	20,00	5,03	2,33	1,50	1,12	0,92	0,78	0,68	0,61	0,55	0,50
			A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
		III	2,02	2,02	2,02	1,35	1,02	0,84	0,72	0,63	0,56	0,51	0,47
			A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Kernstärke	Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m²										
			0	-0,50	-1,00	-1,50	-2,00	-2,50	-3,00	-3,50	-4,00	-4,50	-5,00
100	2-Felder	I	20,00	4,12	2,01	1,42	1,12	0,94	0,81	0,72	0,64	0,58	0,53
			A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
		II	3,81	3,68	1,79	1,28	1,03	0,88	0,76	0,68	0,61	0,55	0,51
			A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
		III	2,25	1,66	1,21	1,02	0,91	0,79	0,69	0,62	0,56	0,51	0,47
			B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
	3-Felder	I	20,00	5,29	2,50	1,64	1,23	1,00	0,85	0,74	0,66	0,59	0,54
			A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
		II	20,00	5,13	2,36	1,52	1,15	0,95	0,80	0,70	0,63	0,57	0,52
			A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
		III	1,96	1,96	1,96	1,35	1,03	0,86	0,74	0,65	0,58	0,53	0,48
			A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Kernstärke	Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m²										
			0	-0,50	-1,00	-1,50	-2,00	-2,50	-3,00	-3,50	-4,00	-4,50	-5,00
120	2-Felder	I	20,00	4,23	2,12	1,50	1,19	1,00	0,87	0,76	0,68	0,61	0,56
			A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
		II	3,79	3,76	1,90	1,38	1,10	0,94	0,82	0,72	0,65	0,59	0,54
			B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
		III	2,42	1,87	1,36	1,14	1,00	0,85	0,75	0,67	0,60	0,55	0,51
			B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
	3-Felder	I	20,00	5,45	2,58	1,70	1,29	1,05	0,90	0,78	0,69	0,62	0,57
			A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
		II	5,01	5,01	2,42	1,58	1,20	1,00	0,85	0,74	0,66	0,60	0,55
			A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
		III	2,03	2,03	2,03	1,42	1,09	0,91	0,78	0,69	0,62	0,56	0,51
			A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-658 vom August 2021 und auf der Grundlage der EN 14509, für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind- und Temperaturdifferenz, 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)

Kernstärke	Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m²										
			0	-0,50	-1,00	-1,50	-2,00	-2,50	-3,00	-3,50	-4,00	-4,50	-5,00
140	2-Felder	I	20,00	4,32	2,20	1,58	1,25	1,04	0,91	0,80	0,72	0,65	0,59
			A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
		II	4,24	3,77	1,96	1,44	1,16	0,99	0,86	0,76	0,68	0,62	0,57
			B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
		III	2,71	1,80	1,38	1,18	1,03	0,90	0,79	0,70	0,63	0,58	0,53
			B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
	3-Felder	I	20,00	5,66	2,67	1,76	1,34	1,10	0,94	0,82	0,73	0,66	0,60
			A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
		II	5,59	5,44	2,49	1,64	1,25	1,03	0,89	0,78	0,70	0,63	0,57
			A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
		III	2,27	2,27	2,19	1,45	1,13	0,95	0,82	0,72	0,65	0,59	0,54
			B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Kernstärke	Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m²										
			0	-0,50	-1,00	-1,50	-2,00	-2,50	-3,00	-3,50	-4,00	-4,50	-5,00
170	2-Felder	I	20,00	4,46	2,30	1,65	1,31	1,10	0,95	0,84	0,75	0,67	0,62
			A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
		II	4,24	3,88	2,06	1,51	1,22	1,02	0,90	0,79	0,71	0,65	0,59
			B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
		III	2,71	1,92	1,48	1,26	1,09	0,94	0,83	0,74	0,67	0,61	0,56
			B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
	3-Felder	I	20,00	5,83	2,76	1,83	1,40	1,14	0,98	0,85	0,76	0,68	0,62
			A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
		II	5,59	5,59	2,56	1,70	1,30	1,08	0,93	0,81	0,73	0,66	0,60
			A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
		III	2,27	2,49	2,26	1,51	1,18	1,00	0,86	0,76	0,68	0,62	0,57
			B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Kernstärke	Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m²										
			0	-0,50	-1,00	-1,50	-2,00	-2,50	-3,00	-3,50	-4,00	-4,50	-5,00
200	2-Felder	I	20,00	4,66	2,45	1,76	1,40	1,17	1,00	0,89	0,79	0,72	0,65
			A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
		II	5,28	4,06	2,20	1,62	1,30	1,10	0,96	0,85	0,76	0,69	0,63
			B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
		III	3,38	2,16	1,66	1,40	1,18	1,00	0,89	0,79	0,71	0,65	0,60
			B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
	3-Felder	I	20,00	6,07	2,88	1,93	1,48	1,21	1,03	0,90	0,80	0,72	0,66
			A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
		II	6,94	5,80	2,68	1,80	1,38	1,14	0,99	0,86	0,77	0,70	0,63
			A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
		III	2,84	2,84	2,36	1,60	1,26	1,05	0,92	0,81	0,72	0,66	0,60
			A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B