

BELASTUNGSTABELLEN

SANDWICHELEMENTE „ROMA“

Typ „D“, „FD“, „FD eco“, „FP“, „FP eco“, „P“, „M“

Stützweitentabellen

Erläuterungen zu den Tabellen der Dachelemente	2
Ermittlung der Schneelast	3
Ermittlung der Windlast	4
Wandelemente nach der allg. bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-549	
ROMA D 72 LL/ML $t_N=0,6/0,5$ mm.....	5
ROMA D 82 LL/ML $t_N=0,6/0,5$ mm.....	7
ROMA D 102 LL/ML $t_N=0,6/0,5$ mm.....	9
ROMA D 122 LL/ML $t_N=0,6/0,5$ mm.....	11
ROMA D 142 LL/ML $t_N=0,6/0,5$ mm.....	13
ROMA D 162 LL/ML $t_N=0,6/0,5$ mm.....	15
ROMA D 182 LL/ML $t_N=0,6/0,5$ mm.....	17
Schneelast Spannweitenkurzübersicht für ROMA Typ D	19

ERLÄUTERUNGEN ZU DEN TABELLEN DER DACHELEMENTE

Bei der Anwendung der Tabellen ist folgendes zu beachten:

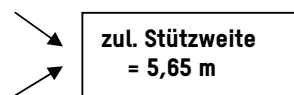
1. Die charakteristischen Beanspruchungen sind nach Eurocode, ggf. unter Berücksichtigung des nationalen Anhangs zu ermitteln.
2. Als Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte liegen die Werte nach DIN EN 1990/NA:2010-12 zu Grunde.
3. Den Beanspruchbarkeiten und Berechnungskenngrößen liegt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-10.4-549 vom 30 April 2013 zu Grunde.
4. Für den jeweiligen Anwendungsfall ist die zugehörige, minimale Stützweite der Tabellen für Schnee- oder Windsogbeanspruchung auszuwählen.
5. Bei Zwei- und Dreifeldträgern sind nur annähernd gleiche Stützweitenverhältnisse zulässig (ca. $1,0 \leq \min.l/\max.l \leq 0,8$).
6. Anwendung für Gebäude mit normaler Innentemperatur 20 bis 25 °C.
7. Die Durchbiegung beträgt maximal $l/100$ bei Berücksichtigung aller ungünstigen Beanspruchungen einschließlich Langzeitverhalten und $l/200$ unter kurzzeitigen Lasteinwirkungen. Die Spannweiten in der mit * gekennzeichneten Zusatzzeile sind bei Beschränkung der Durchbiegung nicht bemessungsrelevant.
8. Die Spannweiten der Tabelle „Charakteristischer Windsog“ sind ohne Berücksichtigung von Befestigungsmitteln. Diese müssen in jedem Einzelfall nachgewiesen werden.
9. Die Anzahl der direkten Befestigungsmittel wurde mit einer charakteristischen Schraubentragfähigkeit von $N_{R,k} = 2,3$ kN bemessen.
10. Die Interpolation zwischen Spannweiten und Schraubenanzahlen ist möglich, die Extrapolation nicht.
11. Für die indirekte (verdeckte) Befestigung wurde die Tragfähigkeit gemäß Zulassung Z-10.4-549, Anlage 2 berücksichtigt. Bei dünnwandigen ($t \leq 5$ mm), unsymmetrischen Unterkonstruktionen (keine Symmetrieachse parallel zur Schraubachse wie z.Bsp. bei Z oder C – Profilen) muss eine gesonderte Statik für den Einzelfall erstellt werden.
12. Die besonderen Hinweise bezüglich der Beanspruchbarkeiten, der Berechnungskenngrößen und deren Überwachung sind der Zulassung Z-10.4-549 zu entnehmen.
13. Die Zuordnung von Oberflächenfarben zur jeweiligen Farbgruppe I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) kann der Roma Farbkarte entnommen werden.
14. Zulässige Stützweiten sind in [m] und die erforderlichen Auflagerbreiten in [mm] angegeben, siehe folgendes Ablesebeispiel.

ABLESEBEISPIEL

aus Tab. Schneelast

46
5,65
92

erforderliche Endauflagerbreite [mm]
zulässige Stützweite infolge Elementnachweis [m]
erforderliche Zwischenaflagerbreite [mm]



aus Tab. Windsog

6,05

zulässige Stützweite [m] infolge Elementnachweis

aus Tab. Windsog
für Schrauben

3
3,5

erforderliche Schraubenanzahl je [m] am Auflager
zulässige Stützweite [m] mit 3 Schrauben je Auflager

ERMITTLUNG DER SCHNEELAST



Quelle: www.schneelast.info

Tabelle 1: Charakteristische Schneelast (kN/m²)

SCHNEELASTZONE	Schneelast auf dem Boden (kN/m ²)	
1	$0,19 + 0,91 \cdot ((A+140)/760)^2$	$\geq 0,65$ (≤ 400 m ü. NN)
2	$0,25 + 1,91 \cdot ((A+140)/760)^2$	$\geq 0,85$ (≤ 285 m ü. NN)
3	$0,31 + 2,91 \cdot ((A+140)/760)^2$	$\geq 1,10$ (≤ 255 m ü. NN)

A= Höhe des Baugrundes über NN

Hinweis 1: Für Zone 1a und 2a werden die Werte der Zone 1 und 2 mit Faktor 1,25 multipliziert.

Hinweis 2: Berücksichtigung des Dachformbeiwerts: $s_i = \mu_1 \cdot s_k$; $\mu_1 = 0,8$

Beispiel: 86647 Buttenwiesen Schneelastzone 1a: A= 425 m ü. NN:

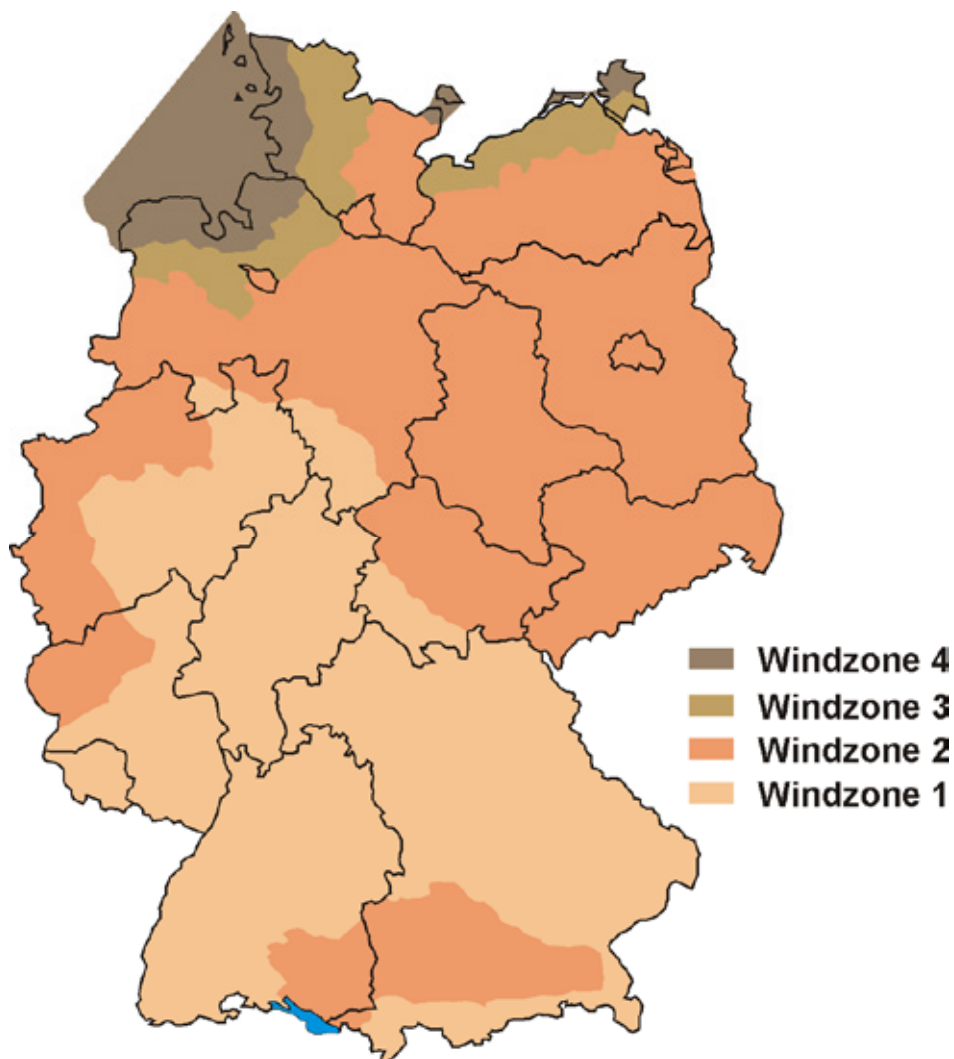
Tabelle 1: $0,19 + 0,91 \cdot ((425+140)/760)^2 = 0,69 \text{ kN/m}^2 \geq 0,65 \text{ kN/m}^2$

Hinweis 1: $1,25 \cdot 0,69 \text{ kN/m}^2 = 0,866 \text{ kN/m}^2$

Hinweis 2: Berücksichtigung des Dachformbeiwerts: $0,8 \cdot 0,866 \text{ kN/m}^2 = 0,693 \text{ kN/m}^2$

Tabellenwert: = 0,693 kN/m²

ERMITTLUNG DER WINDLAST

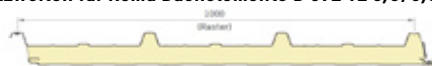


Quelle: <http://de.wikipedia.org/wiki/windlast>

Tabelle 2: Charakteristischer Windsoglast (kN/m²)

Gebäude Höhe	WINDLASTZONE				
		1	2	3	4
5 m	RANDBEREICH	-1,01/-1,25	-1,32/-1,61	-1,59/-1,59	-1,89/-2,31
	NORMALBEREICH	-0,29/-0,59	-0,41/-0,70	-0,49/-0,85	-0,59/-1,01
10 m	RANDBEREICH	-1,22/-1,50	-1,49/-1,82	-1,80/-2,20	-2,14/-2,62
	NORMALBEREICH	-0,38/-0,65	-0,46/-0,80	-0,56/-0,96	-0,67/-1,14
15 m	RANDBEREICH	-1,42/-1,74	-1,73/-2,12	-2,09/-2,55	-2,49/-3,04
	NORMALBEREICH	-0,44/-0,76	-0,54/-0,92	-0,65/-1,11	-0,66/-0,94

Hinweis 3: Beispielwerte für Gebäude der Geländekategorie Binnenland
(Windsog allgemein / Windsog für Schrauben)

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente D 072 TL 0,6/0,5 (Fortsetzung)


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-549 vom 30. April 2013 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle D.1: Windsogbeanspruchung

* ohne Berücksichtigung der Durchbiegung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog in kN/m ²																	
		-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
1-Feld	I,II,III*	7,86	4,89	3,78	3,15	2,73	2,43	2,21	2,03	1,88	1,76	1,66	1,57	1,49	1,43	1,37	1,32	1,27	1,22
	I,II,III	4,90	4,89	3,78	3,15	2,73	2,43	2,21	2,03	1,88	1,76	1,66	1,57	1,49	1,43	1,37	1,32	1,27	1,22
2-Feld	I	7,83	4,89	3,78	3,15	2,73	2,43	2,21	2,03	1,88	1,76	1,66	1,57	1,49	1,43	1,37	1,32	1,27	1,22
	II	7,83	4,89	3,78	3,15	2,73	2,43	2,21	2,03	1,88	1,76	1,66	1,57	1,49	1,43	1,37	1,32	1,27	1,22
	III	7,83	4,89	3,78	3,15	2,73	2,43	2,21	2,03	1,88	1,76	1,66	1,57	1,49	1,43	1,37	1,32	1,27	1,22
3-Feld	I	7,00	4,89	3,78	3,15	2,73	2,43	2,21	2,03	1,88	1,76	1,66	1,57	1,49	1,43	1,37	1,32	1,27	1,22
	II	7,00	4,89	3,78	3,15	2,73	2,43	2,21	2,03	1,88	1,76	1,66	1,57	1,49	1,43	1,37	1,32	1,27	1,22
	III	7,00	4,89	3,78	3,15	2,73	2,43	2,21	2,03	1,88	1,76	1,66	1,57	1,49	1,43	1,37	1,32	1,27	1,22

Tabelle D.2: Schneebeanspruchung

* ohne Berücksichtigung der Durchbiegung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²																	
		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
1-Feld	I,II,III*	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	47	49	51	52	54	55	56	58
	I,II,III	5,34	3,92	3,18	2,71	2,38	2,15	1,96	1,82	1,70	1,60	1,51	1,44	1,38	1,32	1,27	1,22	1,18	1,15
	I,II,III	4,49	3,92	3,18	2,71	2,38	2,15	1,96	1,82	1,70	1,60	1,51	1,44	1,38	1,32	1,27	1,22	1,18	1,15
2-Feld	I,II,III	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	47	49	51	52	54	55	56	58
	I,II,III	5,34	3,92	3,18	2,71	2,38	2,15	1,96	1,82	1,70	1,60	1,51	1,44	1,38	1,32	1,27	1,22	1,18	1,15
	I,II,III	60	60	60	65	70	75	79	84	87	91	94	97	101	104	107	109	112	115
3-Feld	I,II,III	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	47	49	51	52	54	55	56	58
	I,II,III	5,34	3,92	3,18	2,71	2,38	2,15	1,96	1,82	1,70	1,60	1,51	1,44	1,38	1,32	1,27	1,22	1,18	1,15
	I,II,III	60	60	60	65	70	75	79	84	87	91	94	97	101	104	107	109	112	115

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente D 072 TL 0,6/0,5 (Fortsetzung)



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-549 vom 30. April 2013 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle D.3: Windsog für Schrauben (siehe Erläuterung Punkt 9)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog für Schrauben in kN/m ²																				
		-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	4,90	4,89	3,78	3,15	2,73	2,43	2,21	2,03	1,88	1,76	1,66	1,57	1,49	1,43	1,37	1,32	1,27	1,22	1,19	1,15	
2-Feld	I,II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
		7,83	4,89	3,64	2,55	1,95	1,58	1,34	1,16	1,03	0,94	0,85	0,79	0,73	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,49	
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
		7,83	4,89	3,78	3,15	2,73	2,43	2,21	2,03	1,88	1,76	1,66	1,57	1,49	1,42	1,32	1,23	1,16	1,09	1,03	0,99	
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
		7,83	4,89	3,40	2,34	1,76	1,42	1,20	1,05	0,95	0,86	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,56	0,53	0,51	0,48	0,46	0,46
3-Feld	I,II	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		7,00	4,89	3,78	3,15	2,49	2,02	1,70	1,46	1,28	1,14	1,03	0,96	0,88	0,81	0,76	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
		7,00	4,89	3,78	3,15	2,73	2,43	2,21	2,03	1,88	1,76	1,66	1,57	1,49	1,43	1,37	1,32	1,27	1,22	1,19	1,15	
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
		7,00	4,89	3,78	3,13	2,40	1,94	1,62	1,39	1,22	1,08	0,99	0,90	0,83	0,77	0,72	0,67	0,64	0,60	0,57	0,54	0,54
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
		7,00	4,89	3,78	3,15	2,73	2,43	2,21	2,03	1,88	1,76	1,66	1,57	1,49	1,43	1,37	1,32	1,27	1,22	1,19	1,13	

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente D 082 TL 0,6/0,5 (Fortsetzung)


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-549 vom 30. April 2013 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle D.4: Windsogbeanspruchung

*ohne Berücksichtigung der Durchbiegung

Stat. System		Farbgruppe	Charakteristischer Windsog in kN/m ²																			
			-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*	9,43	5,87	4,54	3,79	3,29	2,92	2,64	2,41	2,22	2,06	1,93	1,82	1,72	1,63	1,56	1,49	1,43	1,37	1,32	1,28
		I,II,III	5,52	5,52	4,54	3,79	3,29	2,92	2,64	2,41	2,22	2,06	1,93	1,82	1,72	1,63	1,56	1,49	1,43	1,37	1,32	1,28
2-Feld		I	8,82	5,87	4,54	3,79	3,29	2,92	2,64	2,41	2,22	2,06	1,93	1,82	1,72	1,63	1,56	1,49	1,43	1,37	1,32	1,28
		II	8,82	5,87	4,54	3,79	3,29	2,92	2,64	2,41	2,22	2,06	1,93	1,82	1,72	1,63	1,56	1,49	1,43	1,37	1,32	1,28
		III	8,82	5,87	4,54	3,73	3,20	2,83	2,56	2,35	2,19	2,05	1,93	1,82	1,72	1,63	1,56	1,49	1,43	1,37	1,32	1,28
3-Feld		I	7,89	5,87	4,54	3,79	3,29	2,92	2,64	2,41	2,22	2,06	1,93	1,82	1,72	1,63	1,56	1,49	1,43	1,37	1,32	1,28
		II	7,89	5,87	4,54	3,79	3,29	2,92	2,64	2,41	2,22	2,06	1,93	1,82	1,72	1,63	1,56	1,49	1,43	1,37	1,32	1,28
		III	7,89	5,87	4,54	3,79	3,29	2,92	2,64	2,41	2,22	2,06	1,93	1,82	1,72	1,63	1,56	1,49	1,43	1,37	1,32	1,28

Tabelle D.5: Schneebeanspruchung

*ohne Berücksichtigung der Durchbiegung

Tabelle 6.3: Schneelastspannung		Charakteristische Schneelast in kN/m ²																				ohne Berücksichtigung der Dachneigung	
Stat. System	Farbgruppe	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	41	43	44	46	47	48	50	51	52	53	54	55	56	58		
		6,33	4,66	3,76	3,19	2,78	2,47	2,24	2,05	1,90	1,77	1,67	1,58	1,50	1,43	1,37	1,32	1,27	1,22	1,18	1,15		
	I,II,III	40	40	40	40	40	40	41	43	44	46	47	48	50	51	52	53	54	55	56	58		
		5,06	4,66	3,76	3,19	2,78	2,47	2,24	2,05	1,90	1,77	1,67	1,58	1,50	1,43	1,37	1,32	1,27	1,22	1,18	1,15		
2-Feld	I,II,III	5,86	4,32	3,54	3,04	2,70	2,46	2,24	2,05	1,90	1,77	1,67	1,58	1,50	1,43	1,37	1,32	1,27	1,22	1,18	1,15		
		60	60	60	66	72	78	82	85	88	91	94	96	99	101	104	106	108	110	112	115		
	I,II,III	40	40	40	40	40	40	41	43	44	46	47	48	50	51	52	53	54	55	56	58		
		6,33	4,66	3,76	3,19	2,78	2,47	2,24	2,05	1,90	1,77	1,67	1,58	1,50	1,43	1,37	1,32	1,27	1,22	1,18	1,15		
3-Feld	I,II,III	40	40	40	40	40	40	41	43	44	46	47	48	50	51	52	53	54	55	56	58		
		60	60	63	69	74	78	82	85	88	91	94	96	99	101	104	106	108	110	112	115		

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente D 082 TL 0,6/0,5 (Fortsetzung)


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-549 vom 30. April 2013 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle D.6: Windsog für Schrauben (siehe Erläuterung Punkt 9)

Tabelle 6.6: Windsog für Schrauben (siehe Charakteristik Punkt 3)																					
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog für Schrauben in kN/m ²																			
		-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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		5,52	5,52	4,54	3,79	3,29	2,92	2,64	2,41	2,22	2,06	1,93	1,82	1,72	1,63	1,56	1,49	1,43	1,37	1,32	1,28
2-Feld	I,II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		8,82	5,87	3,50	2,43	1,85	1,50	1,26	1,10	0,99	0,90	0,82	0,75	0,70	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52	0,50	0,47
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	8,82	5,87	4,54	3,79	3,29	2,92	2,64	2,41	2,22	1,98	1,79	1,63	1,50	1,38	1,29	1,20	1,13	1,07	1,01	0,97	
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		8,82	5,63	3,19	2,14	1,60	1,30	1,10	0,99	0,88	0,80	0,74	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44
6		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
8,82	5,87	4,54	3,73	3,20	2,83	2,56	2,35	2,11	1,88	1,69	1,54	1,41	1,30	1,22	1,14	1,07	1,01	0,97	0,92		
3-Feld	I,II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		7,89	5,87	4,44	3,16	2,44	1,98	1,65	1,42	1,24	1,11	1,00	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61	0,58	0,55
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	7,89	5,87	4,54	3,79	3,29	2,92	2,64	2,41	2,22	2,06	1,93	1,82	1,72	1,63	1,54	1,44	1,35	1,27	1,20	1,14	
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		7,89	5,87	4,33	3,06	2,33	1,87	1,55	1,33	1,16	1,03	0,94	0,86	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52
6		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
7,89	5,87	4,54	3,79	3,29	2,92	2,64	2,41	2,22	2,06	1,93	1,82	1,72	1,62	1,50	1,40	1,31	1,23	1,16	1,10		

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente D 102 TL 0,6/0,5 (Fortsetzung)


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-549 vom 30. April 2013 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog in kN/m ²																			
		-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*	11,75	7,42	5,88	5,04	4,39	3,90	3,52	3,21	2,95	2,73	2,54	2,38	2,23	2,10	1,98	1,88	1,79	1,70	1,63	1,56
	I,II,III	6,75	6,75	5,88	5,04	4,39	3,90	3,52	3,21	2,95	2,73	2,54	2,38	2,23	2,10	1,98	1,88	1,79	1,70	1,63	1,56
2-Feld	I	10,39	7,42	5,88	4,73	4,00	3,50	3,14	2,85	2,63	2,45	2,29	2,16	2,05	1,95	1,87	1,79	1,72	1,66	1,61	1,56
	II	10,39	7,42	5,69	4,54	3,84	3,36	3,02	2,75	2,53	2,36	2,22	2,09	1,99	1,89	1,81	1,74	1,68	1,62	1,56	1,52
	III	10,39	7,42	5,34	4,26	3,60	3,16	2,84	2,59	2,39	2,23	2,10	1,99	1,89	1,81	1,73	1,66	1,61	1,55	1,50	1,46
3-Feld	I	9,54	7,42	5,88	5,04	4,39	3,90	3,52	3,21	2,95	2,73	2,54	2,38	2,23	2,10	1,98	1,88	1,79	1,70	1,63	1,56
	II	9,55	7,42	5,88	5,04	4,39	3,90	3,48	3,15	2,90	2,69	2,51	2,36	2,23	2,10	1,98	1,88	1,79	1,70	1,63	1,56
	III	9,55	7,42	5,88	5,04	4,30	3,75	3,34	3,03	2,78	2,58	2,42	2,28	2,16	2,06	1,96	1,88	1,79	1,70	1,63	1,56

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²																			
		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	42	45	48	50	51	53	54	55	56	56	57	58	59	60	61	62	63	63
		8,16	6,04	4,88	4,11	3,56	3,13	2,80	2,52	2,30	2,12	1,97	1,84	1,73	1,63	1,55	1,48	1,42	1,36	1,31	1,26
	I,II,III	40	40	42	45	48	50	51	53	54	55	56	56	57	58	59	60	61	62	63	63
2-Feld	I,II,III	6,19	5,79	4,88	4,11	3,56	3,13	2,80	2,52	2,30	2,12	1,97	1,84	1,73	1,63	1,55	1,48	1,42	1,36	1,31	1,26
		40	40	40	40	40	41	44	46	48	50	52	54	56	58	59	60	61	62	63	63
	I,II,III	6,43	4,70	3,81	3,25	2,87	2,59	2,38	2,21	2,07	1,95	1,85	1,76	1,69	1,62	1,55	1,48	1,42	1,36	1,31	1,26
3-Feld	I,II,III	60	60	65	71	77	82	87	92	96	100	104	107	111	115	117	119	121	123	125	126
		40	40	40	41	44	47	49	52	54	55	56	56	57	58	59	60	61	62	63	63
	I,II,III	7,37	5,37	4,34	3,70	3,26	2,93	2,68	2,49	2,30	2,12	1,97	1,84	1,73	1,63	1,55	1,48	1,42	1,36	1,31	1,26
		60	65	74	81	87	93	98	103	107	109	111	112	114	115	117	119	121	123	125	126

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente D 102 TL 0,6/0,5 (Fortsetzung)


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-549 vom 30. April 2013 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle D.9: Windsog für Schrauben (siehe Erläuterung Punkt 9)

Tabelle 6.5: Windsog für Schrauben (siehe Erläuterung Punkt 7)																					
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog für Schrauben in kN/m ²																			
		-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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		6,75	6,75	5,88	5,04	4,39	3,90	3,52	3,21	2,95	2,73	2,54	2,37	2,19	2,03	1,89	1,77	1,66	1,57	1,48	1,41
2-Feld	I,II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		10,39	5,72	3,30	2,28	1,75	1,44	1,23	1,08	0,98	0,89	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52	0,50	0,47
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	10,39	7,42	5,69	4,54	3,84	3,36	2,88	2,48	2,18	1,95	1,76	1,61	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,07	1,01	0,97	
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		10,39	5,25	2,83	1,90	1,43	1,22	1,06	0,96	0,87	0,79	0,73	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,49	0,46	0,45
6		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
10,39	7,42	5,34	4,26	3,60	3,16	2,70	2,32	2,04	1,82	1,64	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,00	0,96	0,92		
3-Feld	I,II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		9,55	7,22	4,36	3,08	2,36	1,90	1,59	1,37	1,20	1,08	0,99	0,90	0,83	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58	0,55
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	9,55	7,42	5,88	5,04	4,39	3,90	3,47	3,00	2,64	2,35	2,12	1,93	1,77	1,64	1,52	1,42	1,33	1,26	1,18	1,12	
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		9,55	7,06	4,20	2,92	2,20	1,76	1,46	1,25	1,10	1,00	0,91	0,83	0,77	0,72	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52
6		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
9,55	7,42	5,88	5,04	4,30	3,75	3,34	2,92	2,56	2,28	2,05	1,86	1,71	1,58	1,46	1,36	1,28	1,20	1,14	1,08		

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente D 122 TL 0,6/0,5 (Fortsetzung)


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-549 vom 30. April 2013 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle D.10: Windsogbeanspruchung

*ohne Berücksichtigung der Durchbiegung

Stat. System		Farbgruppe	Charakteristischer Windsog in kN/m ²																			
			-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*	13,52	8,43	6,65	5,68	5,04	4,58	4,24	3,96	3,72	3,46	3,22	3,02	2,84	2,67	2,52	2,38	2,26	2,14	2,04	1,94
		I,II,III	7,93	7,93	6,65	5,68	5,04	4,58	4,24	3,96	3,72	3,46	3,22	3,02	2,84	2,67	2,52	2,38	2,26	2,14	2,04	1,94
2-Feld	I		10,98	8,43	6,65	5,31	4,45	3,87	3,44	3,12	2,86	2,66	2,48	2,33	2,21	2,10	2,00	1,91	1,84	1,77	1,70	1,65
	II		10,98	8,42	6,46	5,09	4,27	3,71	3,30	3,00	2,75	2,56	2,39	2,25	2,13	2,03	1,94	1,86	1,78	1,72	1,66	1,60
	III		10,98	8,43	6,04	4,76	3,98	3,47	3,10	2,82	2,59	2,41	2,26	2,13	2,02	1,93	1,85	1,77	1,71	1,65	1,59	1,54
3-Feld	I		11,06	8,43	6,65	5,68	5,04	4,41	3,91	3,52	3,22	2,97	2,77	2,60	2,45	2,32	2,21	2,11	2,02	1,94	1,88	1,81
	II		11,08	8,42	6,65	5,68	4,97	4,29	3,80	3,43	3,14	2,90	2,70	2,53	2,39	2,26	2,16	2,06	1,98	1,90	1,83	1,77
	III		11,06	8,43	6,65	5,68	4,77	4,12	3,65	3,29	3,01	2,78	2,59	2,43	2,30	2,18	2,08	1,99	1,91	1,84	1,77	1,71

Tabelle D.11: Schneebeanspruchung

*ohne Berücksichtigung der Durchbiegung

Tabelle B.12: Schneelastspannung		Charakteristische Schneelast in kN/m ²																			Orte der Berücksichtigung der Dachneigung	
Stat. System	Farbgruppe	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	46	52	56	57	59	61	63	65	66	66	67	67	67	68	68	68	69	69	70	
		9,89	7,39	6,01	5,02	4,25	3,72	3,33	3,03	2,79	2,56	2,35	2,18	2,02	1,89	1,78	1,68	1,59	1,52	1,45	1,39	
	I, II, III	40	42	52	56	57	59	61	63	65	66	66	67	67	67	68	68	68	69	69	70	
		7,28	6,61	6,01	5,02	4,25	3,72	3,33	3,03	2,79	2,56	2,35	2,18	2,02	1,89	1,78	1,68	1,59	1,52	1,45	1,39	
2-Feld	I, II, III	40	40	40	40	41	44	46	48	50	52	54	56	58	60	61	63	64	66	68	69	
		6,91	5,03	4,05	3,44	3,03	2,72	2,49	2,30	2,15	2,02	1,92	1,82	1,74	1,67	1,61	1,55	1,50	1,46	1,41	1,37	
	I, II, III	60	62	70	76	82	87	92	96	100	104	108	111	115	119	122	125	128	132	135	137	
3-Feld	I, II, III	40	40	40	43	46	49	52	54	56	58	60	62	64	66	68	68	68	69	69	70	
		7,89	5,72	4,59	3,89	3,41	3,06	2,79	2,58	2,40	2,26	2,14	2,03	1,94	1,86	1,78	1,68	1,59	1,52	1,45	1,39	
	I, II, III	60	70	79	86	92	97	103	107	112	116	120	124	128	132	135	136	136	138	138	139	

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente D 122 TL 0,6/0,5 (Fortsetzung)



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-549 vom 30. April 2013 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle D.12: Windsog für Schrauben (siehe Erläuterung Punkt 9)

Tabelle 6.12: Windsog für Schrauben (siehe Erläuterung Punkt 5)																					
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog für Schrauben in kN/m ²																			
		-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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		7,93	7,93	6,65	5,68	5,04	4,58	4,18	3,63	3,21	2,88	2,60	2,38	2,19	2,03	1,89	1,77	1,66	1,57	1,49	1,41
2-Feld	I,II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		10,98	5,52	3,13	2,18	1,70	1,42	1,22	1,08	0,98	0,89	0,82	0,76	0,70	0,66	0,62	0,58	0,55	0,53	0,50	0,48
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	10,98	8,42	6,46	5,09	4,13	3,36	2,83	2,45	2,16	1,94	1,76	1,60	1,48	1,38	1,28	1,20	1,13	1,07	1,02	0,98	
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		10,98	4,85	2,24	1,54	1,30	1,16	1,05	0,96	0,87	0,80	0,74	0,69	0,64	0,61	0,57	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45
6		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
10,98	8,43	6,04	4,76	3,88	3,14	2,63	2,27	2,00	1,79	1,62	1,49	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,01	0,97	0,92		
3-Feld	I,II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		11,08	7,21	4,30	3,00	2,29	1,84	1,54	1,34	1,18	1,06	0,97	0,89	0,83	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58	0,55
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	11,08	8,42	6,65	5,68	4,97	4,08	3,44	2,96	2,60	2,32	2,10	1,91	1,75	1,62	1,50	1,40	1,32	1,24	1,18	1,12	
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		11,06	7,01	4,08	2,79	2,09	1,67	1,40	1,21	1,07	0,98	0,89	0,82	0,76	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52
6		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
11,06	8,43	6,65	5,68	4,77	3,98	3,34	2,87	2,52	2,24	2,01	1,83	1,68	1,55	1,44	1,34	1,26	1,19	1,12	1,07		

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente D 142 TL 0,6/0,5 (Fortsetzung)


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-549 vom 30. April 2013 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle D.15: Windsog für Schrauben (siehe Erläuterung Punkt 9)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog für Schrauben in kN/m ²																			
		-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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		9,02	9,02	7,27	6,19	5,49	4,94	4,19	3,64	3,22	2,88	2,61	2,38	2,20	2,03	1,90	1,77	1,67	1,57	1,49	1,41
2-Feld	I,II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		11,42	5,32	2,99	2,12	1,68	1,40	1,22	1,08	0,98	0,90	0,82	0,76	0,71	0,66	0,62	0,59	0,56	0,53	0,50	0,48
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	11,42	9,24	7,19	5,28	4,07	3,32	2,80	2,43	2,15	1,93	1,75	1,60	1,48	1,38	1,29	1,21	1,14	1,08	1,02	0,98	
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		11,42	4,42	1,75	1,43	1,26	1,13	1,04	0,96	0,87	0,80	0,74	0,69	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52	0,49	0,47	0,45
6		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
11,42	9,24	6,72	4,96	3,78	3,06	2,57	2,23	1,97	1,78	1,62	1,48	1,38	1,28	1,20	1,13	1,07	1,01	0,97	0,93		
3-Feld	I,II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		12,46	7,21	4,23	2,94	2,23	1,80	1,51	1,31	1,16	1,04	0,96	0,89	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58	0,55
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	12,46	9,24	7,27	6,19	4,98	4,05	3,41	2,94	2,58	2,30	2,07	1,89	1,74	1,60	1,49	1,40	1,31	1,24	1,17	1,11	
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		12,46	6,94	3,96	2,67	2,00	1,60	1,35	1,18	1,05	0,96	0,88	0,82	0,76	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52
6		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
12,46	9,24	7,27	6,19	4,85	3,93	3,29	2,82	2,48	2,20	1,98	1,80	1,65	1,53	1,42	1,33	1,25	1,18	1,12	1,06		

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente D 162 TL 0,6/0,5 (Fortsetzung)


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-549 vom 30. April 2013 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle D.16: Windsogbeanspruchung

*ohne Berücksichtigung der Durchbiegung

Tabelle 6.16: Windsogbeanspruchung		Charakteristischer Windsog in kN/m ²																				ohne Berücksichtigung der Dachanordnung	
Stat. System	Farbgruppe	-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*	16,55	10,05	7,88	6,70	5,93	5,38	4,96	4,64	4,36	4,13	3,94	3,77	3,62	3,49	3,37	3,27	3,17	3,08	2,95	2,82		
	I,II,III	10,05	10,05	7,88	6,70	5,93	5,38	4,96	4,64	4,36	4,13	3,94	3,77	3,62	3,49	3,37	3,27	3,17	3,08	2,95	2,82		
2-Feld	I	11,72	10,05	7,88	6,37	5,27	4,54	4,01	3,61	3,30	3,04	2,83	2,65	2,50	2,37	2,25	2,15	2,06	1,97	1,90	1,83		
	II	11,72	10,05	7,88	6,10	5,04	4,34	3,84	3,46	3,16	2,92	2,72	2,55	2,41	2,28	2,18	2,08	1,99	1,91	1,84	1,78		
	III	11,72	10,05	7,35	5,67	4,69	4,04	3,58	3,24	2,96	2,75	2,56	2,41	2,28	2,17	2,07	1,98	1,90	1,83	1,76	1,70		
3-Feld	I	13,76	10,05	7,88	6,70	5,93	5,16	4,53	4,05	3,68	3,38	3,13	2,92	2,74	2,59	2,46	2,34	2,24	2,14	2,06	1,98		
	II	13,76	10,05	7,88	6,70	5,87	5,01	4,40	3,94	3,58	3,28	3,04	2,84	2,67	2,52	2,39	2,28	2,18	2,09	2,01	1,94		
	III	13,75	10,05	7,88	6,70	5,61	4,79	4,20	3,76	3,42	3,14	2,91	2,72	2,56	2,42	2,30	2,19	2,10	2,01	1,94	1,87		

Tabelle D.17: Schneebeanspruchung

*ohne Berücksichtigung der Durchbiegung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²																			
		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*	50	52	54	55	57	59	60	62	64	65	67	68	70	72	73	75	77	78	80	81
	I, II, III	12,95	8,25	6,13	4,94	4,18	3,64	3,25	2,95	2,71	2,52	2,36	2,22	2,11	2,01	1,92	1,85	1,78	1,72	1,66	1,61
	I, II, III	40	52	54	55	57	59	60	62	64	65	67	68	70	72	73	75	77	78	80	81
2-Feld	I, II, III	9,27	8,25	6,13	4,94	4,18	3,64	3,25	2,95	2,71	2,52	2,36	2,22	2,11	2,01	1,92	1,85	1,78	1,72	1,66	1,61
	I, II, III	40	40	40	43	45	48	50	52	54	56	58	60	62	63	65	67	68	70	71	73
	I, II, III	7,65	5,57	4,47	3,78	3,31	2,96	2,70	2,48	2,31	2,17	2,04	1,94	1,85	1,77	1,70	1,64	1,58	1,53	1,48	1,44
3-Feld	I, II, III	60	70	78	85	90	95	100	104	108	112	116	119	123	126	129	133	136	139	142	145
	I, II, III	40	40	44	48	51	53	56	58	60	62	64	66	68	70	71	73	75	77	78	80
	I, II, III	8,68	6,28	5,02	4,23	3,69	3,29	2,99	2,75	2,55	2,39	2,26	2,14	2,04	1,95	1,87	1,80	1,74	1,68	1,63	1,58
		67	79	88	95	101	106	111	115	119	124	128	132	135	139	142	146	149	153	156	159

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente D 162 TL 0,6/0,5 (Fortsetzung)


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-549 vom 30. April 2013 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle D.18: Windsog für Schrauben (siehe Erläuterung Punkt 9)

Stat. System		Farbgruppe	Charakteristischer Windsog für Schrauben in kN/m ²																			
			-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		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		10,05	10,05	7,88	6,70	5,93	4,96	4,21	3,65	3,23	2,89	2,62	2,39	2,20	2,04	1,90	1,78	1,67	1,57	1,49	1,41	1,33
2-Feld	I,II		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		11,72	5,12	2,89	2,08	1,67	1,41	1,22	1,09	0,99	0,90	0,83	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,56	0,53	0,51	0,49	0,48
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	11,72	10,05	7,40	5,22	4,02	3,28	2,78	2,42	2,14	1,93	1,76	1,61	1,49	1,38	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03	0,99	0,97	
	III		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		11,72	2,24	1,63	1,40	1,24	1,13	1,04	0,97	0,88	0,81	0,75	0,70	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45
6		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
3-Feld	I,II		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		13,76	7,20	4,17	2,87	2,18	1,76	1,49	1,30	1,15	1,04	0,96	0,89	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58	0,58	0,55
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	13,76	10,05	7,88	6,41	4,96	4,02	3,38	2,92	2,56	2,28	2,06	1,88	1,72	1,60	1,48	1,39	1,31	1,23	1,17	1,11	1,11	
	III		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		13,75	6,88	3,84	2,56	1,92	1,56	1,32	1,16	1,04	0,96	0,88	0,81	0,76	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52	0,52
6		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
			13,75	10,05	7,88	6,27	4,81	3,88	3,24	2,78	2,44	2,17	1,95	1,78	1,64	1,51	1,41	1,32	1,24	1,17	1,11	1,06

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente D 182 TL 0,6/0,5 (Fortsetzung)


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-549 vom 30. April 2013 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle D.19: Windsogbeanspruchung

*ohne Berücksichtigung der Durchbiegung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog in kN/m ²																	
		-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
1-Feld	I, II, III*	17,97	10,77	8,41	7,14	6,32	5,73	5,28	4,93	4,64	4,39	4,18	4,00	3,84	3,70	3,58	3,46	3,30	3,14
	I, II, III	11,00	10,76	8,41	7,14	6,32	5,73	5,28	4,93	4,64	4,39	4,18	4,00	3,84	3,70	3,58	3,46	3,30	3,14
2-Feld	I	11,90	10,76	7,64	5,86	4,83	4,15	3,66	3,29	3,00	2,77	2,58	2,42	2,28	2,16	2,05	1,96	1,87	1,80
	II	11,90	10,77	7,23	5,54	4,57	3,93	3,47	3,13	2,86	2,65	2,47	2,32	2,19	2,08	1,98	1,89	1,81	1,74
	III	11,90	10,08	6,60	5,05	4,17	3,60	3,20	2,90	2,66	2,47	2,31	2,18	2,06	1,96	1,87	1,79	1,72	1,66
3-Feld	I	14,32	10,76	8,41	6,78	5,54	4,72	4,12	3,68	3,34	3,06	2,83	2,64	2,48	2,34	2,22	2,12	2,02	1,94
	II	14,32	10,76	8,41	6,56	5,35	4,55	3,98	3,55	3,22	2,96	2,74	2,56	2,40	2,27	2,16	2,05	1,96	1,88
	III	14,31	10,76	8,18	6,20	5,05	4,29	3,75	3,35	3,04	2,80	2,60	2,43	2,28	2,16	2,06	1,96	1,88	1,81

Tabelle D.18: Schneebeanspruchung

*ohne Berücksichtigung der Durchbiegung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²																	
		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
1-Feld	I, II, III*	48	50	52	53	55	56	58	59	61	62	64	66	67	69	70	72	73	75
		12,30	7,82	5,83	4,70	3,98	3,47	3,10	2,81	2,59	2,40	2,25	2,12	2,01	1,92	1,83	1,76	1,69	1,64
	I, II, III	40	50	52	53	55	56	58	59	61	62	64	66	67	69	70	72	73	75
		10,18	7,82	5,83	4,70	3,98	3,47	3,10	2,81	2,59	2,40	2,25	2,12	2,01	1,92	1,83	1,76	1,69	1,64
2-Feld	I, II, III	40	40	41	44	47	50	52	54	56	58	60	62	63	65	67	68	70	71
		7,92	5,78	4,64	3,92	3,43	3,06	2,78	2,56	2,38	2,23	2,10	1,99	1,90	1,82	1,74	1,67	1,61	1,56
		62	74	82	88	94	99	103	108	112	116	119	123	126	130	133	136	139	142
3-Feld	I, II, III	40	42	46	49	52	55	57	59	61	62	64	66	67	69	70	72	73	74
		8,96	6,50	5,19	4,37	3,80	3,39	3,07	2,81	2,59	2,40	2,25	2,12	2,01	1,92	1,83	1,76	1,69	1,63
		70	83	92	98	104	110	114	118	122	124	128	131	134	137	140	143	145	148

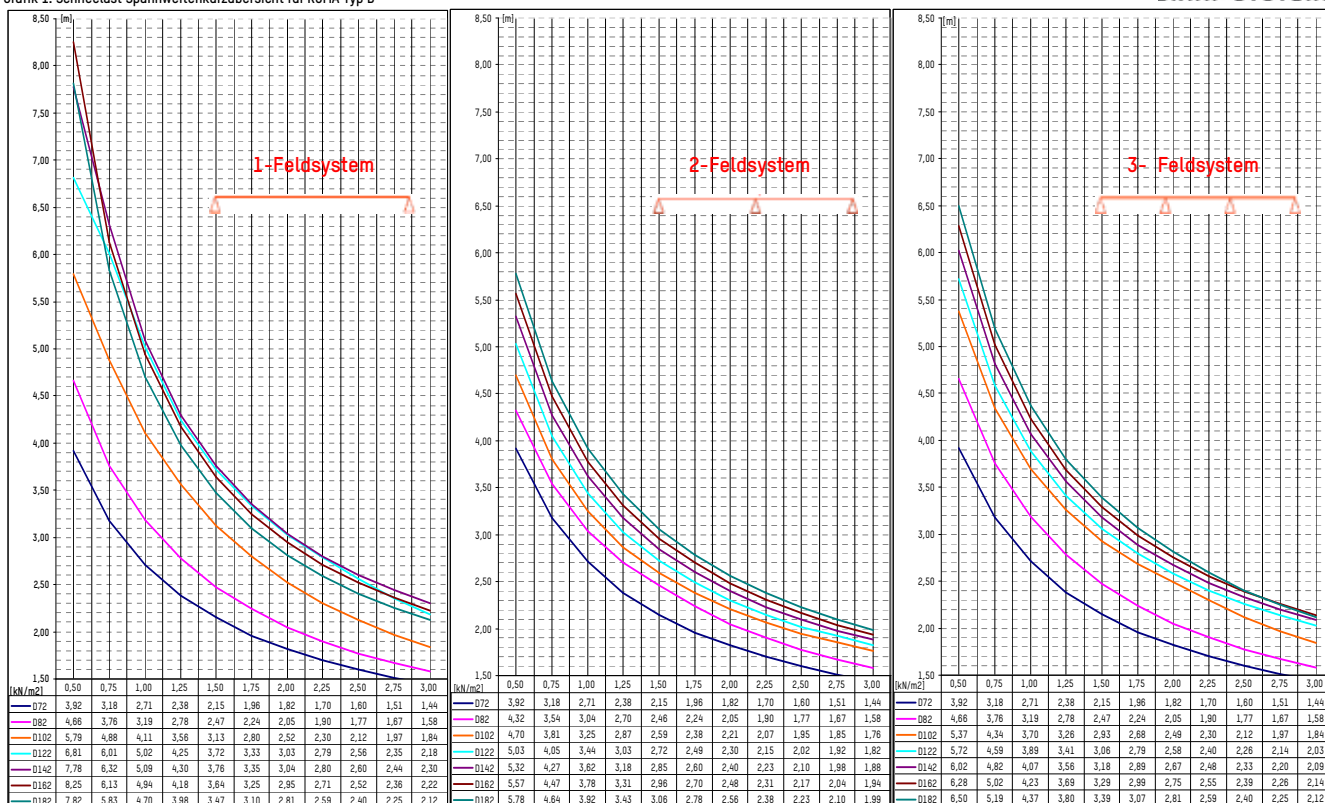
Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente D 182 TL 0,6/0,5 (Fortsetzung)


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-549 vom 30. April 2013 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle D.17: Windsog für Schrauben (siehe Erläuterung Punkt 9)

Charakteristischer Windsog für Schrauben in kN/m ²																					
Stat. System	Farbgruppe	-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	11,00	10,76	8,41	7,14	6,07	4,98	4,22	3,66	3,24	2,90	2,62	2,40	2,20	2,04	1,90	1,78	1,67	1,58	1,49	1,42
2-Feld	I,II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		11,89	4,94	2,82	2,06	1,67	1,42	1,23	1,10	1,00	0,91	0,84	0,78	0,72	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,49
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		11,90	10,77	7,23	5,17	3,99	3,26	2,77	2,42	2,14	1,94	1,76	1,62	1,50	1,40	1,30	1,22	1,16	1,09	1,04	1,00
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		11,89	1,98	1,60	1,39	1,25	1,14	1,06	0,98	0,89	0,82	0,76	0,71	0,66	0,62	0,59	0,56	0,53	0,50	0,48	0,46
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		11,89	10,08	6,60	4,75	3,63	2,96	2,52	2,20	1,96	1,77	1,62	1,49	1,39	1,30	1,22	1,14	1,08	1,03	0,99	0,94
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3-Feld	I,II	14,31	7,20	4,11	2,82	2,14	1,74	1,48	1,29	1,15	1,04	0,96	0,89	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58	0,55
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		14,31	10,76	8,41	6,41	4,94	4,00	3,36	2,90	2,54	2,27	2,05	1,87	1,72	1,59	1,48	1,39	1,30	1,23	1,17	1,11
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		14,31	6,82	3,72	2,48	1,87	1,53	1,31	1,16	1,04	0,96	0,88	0,81	0,76	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
14,31	10,76	8,18	6,20	4,77	3,84	3,20	2,75	2,41	2,14	1,94	1,76	1,62	1,50	1,40	1,32	1,24	1,17	1,11	1,06		

Grafik 1: Schneelast Spannweitenkurzübersicht für ROMA Typ D



Stützweitentabellen

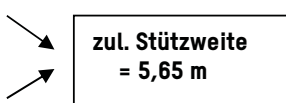
Erläuterungen zu den Tabellen der Dachelemente.....	2
Ermittlung der Schneelast.....	3
Ermittlung der Windlast.....	4
Dachelemente nach der allg. Bauartgenehmigung Z-10.49-837	
ROMA FD102 TL $t_N=0,6/0,5$ mm	5
ROMA FD122 TL $t_N=0,6/0,5$ mm	7
ROMA FD142 TL $t_N=0,6/0,5$ mm	9
ROMA FD162 TL $t_N=0,6/0,5$ mm	11
ROMA FD182 TL $t_N=0,6/0,5$ mm	13
ROMA FD192 TL $t_N=0,6/0,5$ mm	15
ROMA FD212 TL $t_N=0,6/0,5$ mm	17
ROMA FD242 TL $t_N=0,6/0,5$ mm	19
ROMA FD282 TL $t_N=0,6/0,5$ mm	21
Dachelemente nach der allg. Bauartgenehmigung Z-10.49-836	
ROMA FD102 eco TL $t_N=0,6/0,5$ mm	23
ROMA FD122 eco TL $t_N=0,6/0,5$ mm	25
ROMA FD142 eco TL $t_N=0,6/0,5$ mm	27
ROMA FD162 eco TL $t_N=0,6/0,5$ mm	29
ROMA FD182 eco TL $t_N=0,6/0,5$ mm	31
ROMA FD192 eco TL $t_N=0,6/0,5$ mm	33
ROMA FD212 eco TL $t_N=0,6/0,5$ mm	35
ROMA FD242 eco TL $t_N=0,6/0,5$ mm	37
ROMA FD282 eco TL $t_N=0,6/0,5$ mm	39

ERLÄUTERUNGEN ZU DEN TABELLEN DER DACHELEMENTE

Bei der Anwendung der Tabellen ist folgendes zu beachten:

1. Die charakteristischen Beanspruchungen sind nach Eurocode, ggf. unter Berücksichtigung des nationalen Anhangs zu ermitteln.
2. Als Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte liegen die Werte nach DIN EN 1990/NA:2010-12 zu Grunde.
3. Den Beanspruchbarkeiten und Berechnungskenngrößen liegen die allgemeinen Bauartgenehmigungen Z-10.49-836 und Z-10.49-837 vom Juni 2021 zu Grunde.
4. Für den jeweiligen Anwendungsfall ist die zugehörige minimale Stützweite der Tabellen für Schnee- oder Windsogbeanspruchung auszuwählen.
5. Bei Zwei- und Dreifeldträgern sind nur annähernd gleiche Stützweitenverhältnisse zulässig (ca. $1,0 \leq \min. l / \max. l \leq 0,8$).
6. Anwendung für Gebäude mit normaler Innentemperatur 20 bis 25 °C.
7. Die Durchbiegung beträgt maximal $l/100$ bei Berücksichtigung aller ungünstigen Beanspruchungen, einschließlich Langzeitverhalten und $l/200$ unter kurzzeitigen Lasteinwirkungen.
8. Die Spannweiten der Tabelle „Charakteristischer Windsog“ sind ohne Berücksichtigung von Befestigungsmitteln. Diese müssen in jedem Einzelfall nachgewiesen werden.
9. Die Anzahl der direkten Befestigungsmittel wurde mit einer charakteristischen Schraubentragfähigkeit von $N_{R,k} = 2,3$ kN bemessen.
10. Die Interpolation zwischen Spannweiten und Schraubenanzahl ist möglich, die Extrapolation nicht.
11. Bei dünnwandigen ($t \leq 5$ mm), unsymmetrischen Unterkonstruktionen (keine Symmetrieachse parallel zur Schraubachse wie z. B. bei Z oder C – Profilen) muss eine gesonderte Statik für den Einzelfall erstellt werden.
12. Die Zuordnung von Oberflächenfarben zur jeweiligen Farbgruppe I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) kann der Roma Farbkarte entnommen werden.
13. Zulässige Stützweiten sind in [m] und die erforderlichen Auflagerbreiten in [mm] angegeben, siehe folgendes Ablesebeispiel.

ABLESEBEISPIEL

aus Tab. Schneelast	46 5,65 92	erforderliche Endauflagerbreite [mm] zulässige Stützweite [m] infolge Elementnachweis erforderliche Zwischenaflagerbreite [mm]
		
aus Tab. Windsog	6,05	zulässige Stützweite [m] infolge Elementnachweis
aus Tab. Windsog für Schrauben	3 3,5	erforderliche Schraubenanzahl je [m] am Auflager zulässige Stützweite [m] mit 3 Schrauben je Auflager

ERMITTLUNG DER SCHNEELAST



Quelle: www.schneelast.info

Tabelle 1: Charakteristische Schneelast (kN/m²)

SCHNEELASTZONE	Schneelast auf dem Boden (kN/m²)	
1	$0,19 + 0,91 \cdot ((A+140)/760)^2$	$\geq 0,65$ (≤ 400 m ü. NN)
2	$0,25 + 1,91 \cdot ((A+140)/760)^2$	$\geq 0,85$ (≤ 285 m ü. NN)
3	$0,31 + 2,91 \cdot ((A+140)/760)^2$	$\geq 1,10$ (≤ 255 m ü. NN)

A= Höhe des Baugrundes über NN

Hinweis 1: Für Zone 1a und 2a werden die Werte der Zone 1 und 2 mit Faktor 1,25 multipliziert.

Hinweis 2: Berücksichtigung des Dachformbeiwerts: $s_i = \mu_1 \cdot s_w$; $\mu_1 = 0,8$

Beispiel: 86647 Buttenwiesen Schneelastzone 1a: A=425m ü. NN:

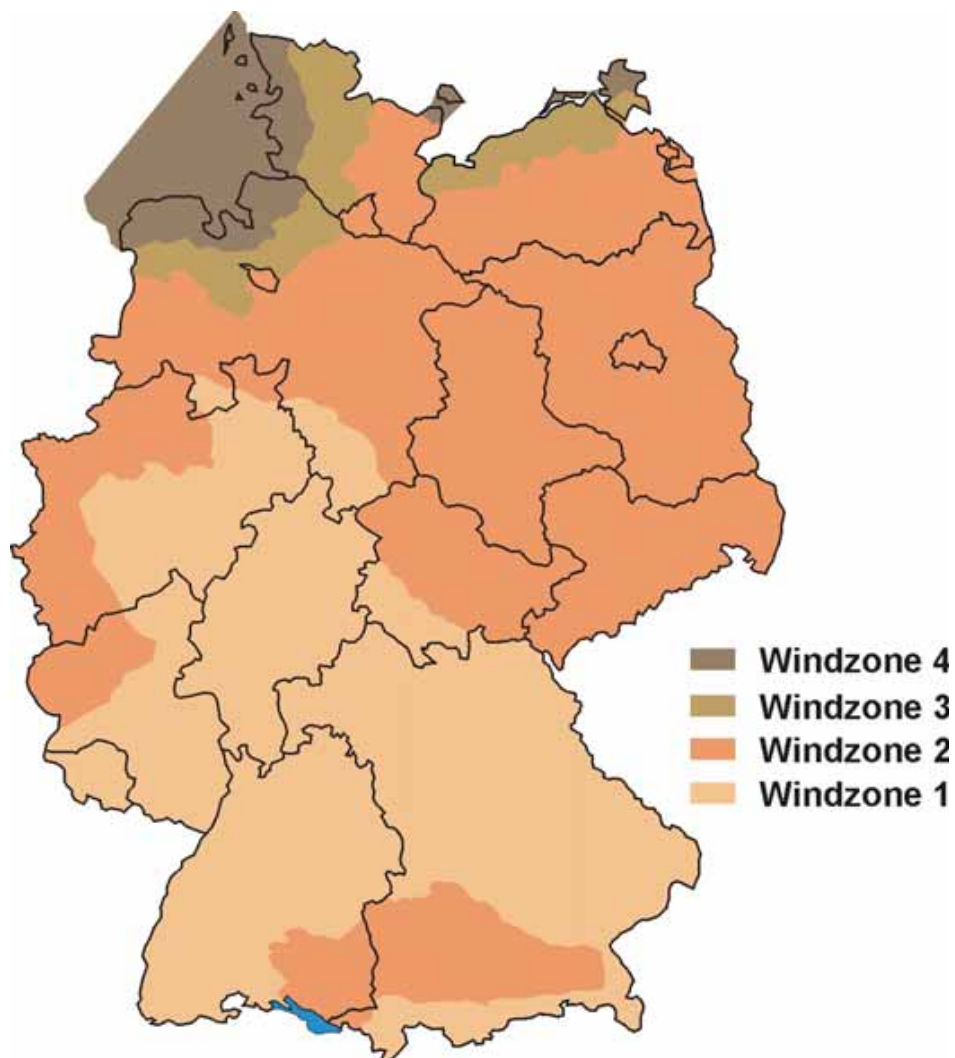
Tabelle 1: $0,19 + 0,91 \cdot ((425+140)/760)^2 = 0,69 \text{ kN/m}^2 \geq 0,65 \text{ kN/m}^2$

Hinweis 1: $1,25 \cdot 0,69 \text{ kN/m}^2 = 0,866 \text{ kN/m}^2$

Hinweis 2: Berücksichtigung des Dachformbeiwerts: $0,8 \cdot 0,866 \text{ kN/m}^2 = 0,693 \text{ kN/m}^2$

Tabellenwert: 0,693 kN/m²

ERMITTLUNG DER WINDLAST



Quelle: <http://de.wikipedia.org/wiki/windlast>

Tabelle 2: Charakteristischer Windsoglast (kN/m²)

Gebäude Höhe	WINDLASTZONE				
		1	2	3	4
5 m	RANDBEREICH	-1,01/-1,25	-1,32/-1,61	-1,59/-1,59	-1,89/-2,31
	NORMALBEREICH	-0,29/-0,59	-0,41/-0,70	-0,49/-0,85	-0,59/-1,01
10 m	RANDBEREICH	-1,22/-1,50	-1,49/-1,82	-1,80/-2,20	-2,14/-2,62
	NORMALBEREICH	-0,38/-0,65	-0,46/-0,80	-0,56/-0,96	-0,67/1,14
15 m	RANDBEREICH	-1,42/-1,74	-1,73/-2,12	-2,09/-2,55	-2,49/-3,04
	NORMALBEREICH	-0,44/-0,76	-0,54/-0,92	-0,65/-1,11	-0,66/-0,94

Hinweis 3: *Beispielwerte für Gebäude der Geländekategorie Binnenland
(Windsog allgemein / Windsog für Schrauben)*

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente FD 102 TL 0,6/0,5


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen Bauartgenehmigung Z-10.49-837/1 bzw. Z-10.49-836/1 vom Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle D.1: Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog in kN/m ²																	
		-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
1-Feld	I,II,III	6,32	6,32	6,32	5,88	4,80	4,08	3,57	3,18	2,88	2,64	2,44	2,28	2,14	2,02	1,91	1,82	1,74	1,67
		1,60	1,55																
2-Feld	I	6,53	6,53	6,53	5,88	4,80	4,08	3,57	3,18	2,88	2,64	2,44	2,28	2,14	2,02	1,91	1,82	1,74	1,67
	II	6,53	6,53	6,53	5,88	4,80	4,08	3,57	3,18	2,88	2,64	2,44	2,28	2,14	2,02	1,91	1,82	1,74	1,67
	III	6,54	6,54	6,54	5,87	4,81	4,08	3,57	3,18	2,88	2,64	2,44	2,28	2,14	2,02	1,91	1,82	1,74	1,67
3-Feld	I	6,53	6,53	6,53	5,88	4,80	4,09	3,57	3,18	2,88	2,64	2,44	2,28	2,14	2,02	1,91	1,82	1,74	1,67
	II	6,53	6,53	6,53	5,88	4,80	4,09	3,57	3,18	2,88	2,64	2,44	2,28	2,14	2,02	1,91	1,82	1,74	1,67
	III	6,54	6,54	6,54	5,87	4,81	4,08	3,57	3,18	2,88	2,64	2,44	2,28	2,14	2,02	1,91	1,82	1,74	1,67

Tabelle D.2: Schneebeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²																	
		0,25	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13	2,25	2,38
1-Feld	I,II,III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		5,91	4,94	4,12	3,55	3,14	2,83	2,59	2,39	2,23	2,09	1,98	1,88	1,79	1,72	1,65	1,59	1,54	1,49
2-Feld	I,II,III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		6,28	4,94	4,11	3,55	3,14	2,83	2,59	2,39	2,23	2,09	1,98	1,88	1,79	1,72	1,65	1,59	1,54	1,49
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	62	63	64	65
3-Feld	I,II,III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		6,28	4,95	4,12	3,55	3,14	2,83	2,59	2,39	2,23	2,09	1,98	1,88	1,79	1,72	1,65	1,59	1,54	1,49
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	62	63	64	65

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente FD 102 TL 0,6/0,5


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen Bauartgenehmigung Z-10.49-837/1 bzw. Z-10.49-836/1 vom Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle D.3: Windsog für Schrauben (siehe Erläuterung Punkt 9)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog für Schrauben in kN/m ²																	
		-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
1-Feld	I, II, III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		6,32	6,32	6,32	5,88	4,80	4,08	3,57	3,18	2,88	2,64	2,44	2,28	2,14	2,02	1,91	1,82	1,74	1,67
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		6,32	6,32	6,32	5,88	4,80	4,08	3,57	3,18	2,88	2,64	2,44	2,28	2,14	2,02	1,91	1,82	1,74	1,67
2-Feld	I, II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		6,53	6,53	6,24	4,46	3,38	2,68	2,20	1,86	1,61	1,42	1,28	1,17	1,08	1,01	0,94	0,89	0,84	0,80
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		6,53	6,53	6,53	5,88	4,80	4,08	3,57	3,18	2,88	2,64	2,44	2,28	2,14	2,02	1,91	1,82	1,74	1,67
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		6,54	6,54	5,77	3,19	1,02	0,92	0,86	0,81	0,77	0,74	0,71	0,69	0,67	0,65	0,63	0,61	0,60	0,58
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		6,54	6,54	6,54	5,87	4,81	4,08	3,57	3,18	2,88	2,64	2,44	2,28	2,14	2,02	1,91	1,82	1,74	1,67
3-Feld	I, II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		6,53	6,53	6,53	5,82	4,59	3,77	3,19	2,75	2,41	2,14	1,92	1,73	1,58	1,45	1,34	1,25	1,17	1,09
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		6,53	6,53	6,53	5,88	4,80	4,09	3,57	3,18	2,88	2,64	2,44	2,28	2,14	2,02	1,91	1,82	1,74	1,67
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		6,54	6,54	6,54	5,66	4,43	3,61	3,02	2,58	2,24	1,96	1,75	1,57	1,42	1,29	1,19	1,10	1,03	0,96
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		6,54	6,54	6,54	5,87	4,81	4,08	3,57	3,18	2,88	2,64	2,44	2,28	2,14	2,02	1,91	1,82	1,74	1,67

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente FD 122 TL 0,6/0,5


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen Bauartgenehmigung Z-10.49-837/1 bzw. Z-10.49-836/1 vom Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle D.4: Windsogbeanspruchung

Tabelle 6.4: Windlasteinsparung																					
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog in kN/m ²																			
		-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	7,30	7,30	7,30	7,30	6,60	5,55	4,81	4,25	3,82	3,48	3,20	2,96	2,77	2,60	2,45	2,32	2,21	2,11	2,02	1,94
2-Feld	I	10,13	10,13	9,78	8,17	6,60	5,55	4,81	4,25	3,82	3,48	3,20	2,96	2,77	2,60	2,45	2,32	2,21	2,11	2,02	1,94
	II	10,13	10,13	9,78	8,17	6,60	5,55	4,81	4,25	3,82	3,48	3,20	2,96	2,77	2,60	2,45	2,32	2,21	2,11	2,02	1,94
	III	10,13	10,13	9,76	7,79	6,57	5,56	4,81	4,25	3,83	3,48	3,20	2,97	2,77	2,60	2,45	2,32	2,21	2,11	2,02	1,94
3-Feld	I	10,06	10,06	9,78	8,17	6,60	5,55	4,81	4,26	3,83	3,48	3,20	2,97	2,77	2,60	2,45	2,32	2,21	2,11	2,02	1,94
	II	10,06	10,06	9,78	8,17	6,60	5,55	4,81	4,26	3,83	3,48	3,20	2,97	2,77	2,60	2,45	2,32	2,21	2,11	2,02	1,94
	III	10,05	10,05	9,78	8,17	6,60	5,55	4,81	4,26	3,83	3,48	3,20	2,96	2,77	2,60	2,45	2,32	2,21	2,11	2,02	1,94

Tabelle D.5: Schneebeanspruchung

Tabelle 6.5: Schneelastspannung																					
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m²																			
		0,25	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13	2,25	2,38	2,50	2,63
1-Feld	I, II, III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		6,86	5,77	4,80	4,14	3,65	3,28	2,98	2,75	2,55	2,39	2,25	2,13	2,02	1,93	1,85	1,78	1,71	1,65	1,60	1,55
2-Feld	I, II, III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		7,30	5,77	4,80	4,14	3,65	3,28	2,98	2,75	2,55	2,39	2,25	2,13	2,02	1,93	1,85	1,78	1,71	1,65	1,60	1,55
3-Feld	I, II, III	60	60	60	60	60	60	61	62	63	64	65	66	68	69	70	71	72	73	74	75
		7,30	5,77	4,80	4,13	3,65	3,28	2,98	2,75	2,55	2,39	2,25	2,13	2,02	1,93	1,85	1,78	1,71	1,65	1,60	1,55
		60	60	60	60	60	60	61	62	63	64	65	66	68	69	70	71	72	73	74	75

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente FD 122 TL 0,6/0,5


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen Bauartgenehmigung Z-10.49-837/1 bzw. Z-10.49-836/1 vom Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle D.6: Windsog für Schrauben (siehe Erläuterung Punkt 9)

Tabelle 6.6: Windsog für Schrauben (siehe Erläuterung Punkt 5)																					
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog für Schrauben in kN/m²																			
		-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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		7,30	7,30	7,30	7,30	6,60	5,55	4,81	4,25	3,82	3,48	3,20	2,96	2,77	2,60	2,45	2,32	2,21	2,11	2,02	1,94
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		7,30	7,30	7,30	7,30	6,60	5,55	4,81	4,25	3,82	3,48	3,20	2,96	2,77	2,60	2,45	2,32	2,21	2,11	2,02	1,94
2-Feld	I,II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		10,13	10,12	6,21	4,28	3,15	2,44	1,99	1,52	1,30	1,17	1,08	1,02	0,96	0,92	0,88	0,84	0,81	0,78	0,75	0,72
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		10,13	10,13	9,78	8,17	6,60	5,55	4,81	4,25	3,82	3,48	3,20	2,96	2,77	2,57	2,38	2,22	2,08	1,96	1,85	1,75
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		1,19	1,01	0,92	0,87	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,68	0,66	0,65	0,63	0,62	0,60	0,59	0,58	0,56	0,55	0,54
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		10,13	10,13	9,76	7,79	6,57	5,56	4,81	4,25	3,83	3,46	3,09	2,78	2,53	2,32	2,14	1,99	1,86	1,74	1,64	1,56
3-Feld	I,II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		10,06	10,06	8,07	5,89	4,60	3,74	3,14	2,68	2,34	2,06	1,84	1,66	1,51	1,38	1,28	1,19	1,11	1,05	0,99	0,94
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		10,06	10,06	9,78	8,17	6,60	5,55	4,81	4,26	3,83	3,48	3,20	2,97	2,77	2,60	2,45	2,32	2,21	2,11	2,02	1,94
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		10,05	10,05	7,87	5,68	4,38	3,52	2,90	2,44	2,10	1,82	1,61	1,44	1,30	1,19	1,09	1,02	0,95	0,90	0,85	0,81
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		10,05	10,05	9,78	8,17	6,60	5,55	4,81	4,26	3,83	3,48	3,20	2,96	2,77	2,60	2,45	2,32	2,21	2,11	2,02	1,94

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente FD 142 TL 0,6/0,5


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen Bauartgenehmigung Z-10.49-837/1 bzw. Z-10.49-836/1 vom Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle D.7: Windsogbeanspruchung

Tabelle 6.7: Windsogbeanspruchung																					
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog in kN/m ²																			
		-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	8,19	8,19	8,19	8,19	8,18	7,08	6,10	5,36	4,79	4,34	3,98	3,67	3,41	3,19	3,00	2,84	2,69	2,56	2,44	2,34
2-Feld	I	11,89	11,89	11,01	9,46	8,16	7,07	6,10	5,36	4,80	4,34	3,98	3,67	3,41	3,19	3,00	2,84	2,69	2,56	2,44	2,34
	II	11,89	11,89	11,01	9,35	7,80	6,75	5,98	5,36	4,80	4,34	3,98	3,67	3,41	3,19	3,00	2,84	2,69	2,56	2,44	2,34
	III	11,89	11,89	11,01	8,73	7,24	6,25	5,52	4,96	4,53	4,17	3,87	3,62	3,41	3,19	3,00	2,84	2,69	2,56	2,44	2,34
3-Feld	I	11,14	11,16	11,01	9,46	8,42	7,08	6,10	5,36	4,79	4,34	3,98	3,67	3,41	3,19	3,00	2,83	2,69	2,56	2,44	2,34
	II	11,15	11,15	11,00	9,46	8,42	7,08	6,10	5,36	4,79	4,34	3,98	3,67	3,41	3,19	3,00	2,83	2,69	2,56	2,44	2,34
	III	11,14	11,14	11,01	9,46	8,42	7,08	6,10	5,36	4,79	4,34	3,98	3,67	3,41	3,19	3,00	2,84	2,69	2,56	2,44	2,34

Tabelle D.8: Schneebeanspruchung

Tabelle 6.8: Schneebeanspruchung																					
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m²																			
		0,25	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13	2,25	2,38	2,50	2,63
1-Feld	I,II,III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	42
		7,74	6,57	5,48	4,72	4,16	3,73	3,39	3,12	2,89	2,70	2,53	2,39	2,27	2,16	2,06	1,98	1,90	1,83	1,77	1,71
2-Feld	I,II,III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	42
		8,25	6,57	5,48	4,72	4,16	3,73	3,39	3,12	2,89	2,70	2,53	2,39	2,27	2,16	2,06	1,98	1,90	1,83	1,77	1,71
		64	66	66	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
3-Feld	I,II,III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	42
		8,26	6,57	5,48	4,72	4,16	3,73	3,39	3,12	2,89	2,70	2,53	2,39	2,27	2,16	2,06	1,98	1,90	1,83	1,77	1,71
		64	65	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente FD 142 TL 0,6/0,5


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen Bauartgenehmigung Z-10.49-837/1 bzw. Z-10.49-836/1 vom Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle D.9: Windsog für Schrauben (siehe Erläuterung Punkt 9)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog für Schrauben in kN/m ²																	
		-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
1-Feld	I,II,III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		8,19	8,19	8,19	8,19	8,18	7,08	6,10	5,36	4,79	4,34	3,98	3,67	3,41	3,19	3,00	2,84	2,69	2,56
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
2-Feld	I,II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		11,88	10,59	6,18	4,07	2,90	1,62	1,34	1,21	1,12	1,05	0,99	0,94	0,90	0,87	0,84	0,81	0,78	0,76
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		11,89	11,88	11,01	9,35	7,80	6,60	5,53	4,75	4,14	3,67	3,29	2,98	2,73	2,51	2,33	2,17	2,03	1,91
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		0,92	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,70	0,68	0,66	0,64	0,63	0,61	0,60	0,59	0,58	0,56	0,55
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3-Feld	I,II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		11,14	11,14	8,34	5,98	4,61	3,71	3,08	2,62	2,26	1,98	1,77	1,59	1,45	1,33	1,23	1,14	1,07	1,01
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		11,15	11,15	11,00	9,46	8,42	7,08	6,10	5,36	4,79	4,34	3,98	3,67	3,41	3,19	2,99	2,79	2,61	2,45
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		11,14	11,14	8,08	5,72	4,33	3,41	2,77	2,30	1,95	1,68	1,48	1,32	1,20	1,07	0,98	0,92	0,87	0,82
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3-Feld	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		11,14	11,14	11,01	9,46	8,42	7,08	6,10	5,36	4,79	4,34	3,98	3,67	3,37	3,10	2,87	2,67	2,49	2,33
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente FD 162 TL 0,6/0,5


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen Bauartgenehmigung Z-10.49-837/1 bzw. Z-10.49-836/1 vom Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle D.10: Windsogbeanspruchung

Stat. System		Farbgruppe	Charakteristischer Windsog in kN/m ²																			
			-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	9,00	9,00	9,00	9,00	9,01	8,41	7,43	6,50	5,79	5,23	4,77	4,39	4,07	3,80	3,56	3,36	3,18	3,02	2,87	2,74
2-Feld	I		11,80	11,80	11,80	10,44	8,88	7,63	6,73	6,04	5,49	5,05	4,68	4,37	4,07	3,80	3,56	3,36	3,18	3,02	2,87	2,74
	II		11,80	11,80	11,80	10,30	8,48	7,26	6,39	5,73	5,20	4,78	4,43	4,13	3,88	3,66	3,47	3,30	3,16	3,02	2,87	2,74
	III		11,80	11,80	11,80	9,56	7,83	6,68	5,85	5,23	4,75	4,35	4,03	3,76	3,53	3,33	3,16	3,01	2,88	2,76	2,65	2,55
3-Feld	I		12,14	12,14	12,14	10,44	9,26	8,41	7,43	6,50	5,79	5,23	4,77	4,39	4,07	3,80	3,57	3,36	3,18	3,02	2,87	2,75
	II		12,14	12,14	12,14	10,43	9,26	8,41	7,43	6,50	5,79	5,23	4,77	4,39	4,07	3,80	3,57	3,36	3,18	3,02	2,87	2,75
	III		12,13	12,13	12,13	10,44	9,26	8,25	7,25	6,49	5,80	5,23	4,77	4,40	4,07	3,80	3,56	3,36	3,18	3,02	2,87	2,75

Tabelle D.11: Schneebeanspruchung

Tabelle 6.11.1: Schneelastabgründung																					
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m²																			
		0,25	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13	2,25	2,38	2,50	2,63
1-Feld	I,II,III	40	40	40	40	40	40	40	41	41	42	42	43	43	44	44	44	45	45	46	46
		8,54	7,34	6,15	5,30	4,68	4,19	3,81	3,49	3,24	3,02	2,83	2,66	2,52	2,40	2,29	2,19	2,10	2,02	1,95	1,88
2-Feld	I,II,III	40	40	40	40	40	40	40	41	41	42	42	43	43	44	44	44	45	45	46	46
		8,93	7,34	6,14	5,30	4,68	4,19	3,80	3,49	3,23	3,02	2,82	2,66	2,52	2,40	2,29	2,19	2,10	2,02	1,95	1,88
		73	76	77	78	79	80	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93
3-Feld	I,II,III	40	40	40	40	40	40	40	41	41	42	42	43	43	44	44	44	45	45	46	46
		9,18	7,34	6,15	5,30	4,68	4,19	3,81	3,5	3,23	3,01	2,83	2,66	2,52	2,40	2,29	2,19	2,10	2,02	1,95	1,88
		75	76	77	78	79	80	81	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente FD 162 TL 0,6/0,5


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen Bauartgenehmigung Z-10.49-837/1 bzw. Z-10.49-836/1 vom Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle D.12: Windsog für Schrauben (siehe Erläuterung Punkt 9)

Stat. System		Farbgruppe	Charakteristischer Windsog für Schrauben in kN/m²																			
			-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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	8,41	7,43	6,50	5,79	5,23	4,77	4,39	4,07	3,80	3,56	3,36	3,18	3,02	2,87	2,74	2,74
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	8,41	7,43	6,50	5,79	5,23	4,77	4,39	4,07	3,80	3,56	3,36	3,18	3,02	2,87	2,74	2,74
2-Feld	I,II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		11,80	11,13	6,14	3,83	1,47	1,29	1,18	1,10	1,04	0,99	0,94	0,91	0,87	0,84	0,82	0,79	0,77	0,75	0,73	0,71	0,71
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		11,80	11,80	11,80	10,30	8,18	6,60	5,50	4,70	4,08	3,60	3,23	2,92	2,67	2,46	2,28	2,12	1,99	1,88	1,78	1,69	1,69
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		0,86	0,82	0,79	0,76	0,74	0,72	0,70	0,68	0,66	0,65	0,63	0,62	0,60	0,59	0,58	0,57	0,56	0,55	0,54	0,53	0,53
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		11,80	11,80	11,80	9,56	7,77	6,17	5,06	4,25	3,64	3,18	2,82	2,53	2,30	2,12	1,96	1,83	1,72	1,62	1,54	1,47	1,47
3-Feld	I,II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		12,14	12,13	8,62	6,08	4,62	3,68	3,02	2,55	2,19	1,91	1,70	1,53	1,39	1,28	1,19	1,11	1,04	0,98	0,93	0,89	0,89
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		12,14	12,14	12,14	10,43	9,26	8,15	6,88	5,94	5,22	4,65	4,19	3,80	3,48	3,21	2,97	2,76	2,59	2,42	2,29	2,16	2,16
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		12,13	12,13	8,32	5,75	4,26	3,30	2,63	2,15	1,80	1,46	1,17	1,04	0,96	0,90	0,86	0,82	0,79	0,76	0,74	0,71	0,71
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		12,13	12,13	12,13	10,44	9,26	8,01	6,74	5,80	5,07	4,50	4,04	3,65	3,33	3,06	2,82	2,62	2,44	2,28	2,14	2,02	2,02

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente FD 182 TL 0,6/0,5


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen Bauartgenehmigung Z-10.49-837/1 bzw. Z-10.49-836/1 vom Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle D.13: Windsogbeanspruchung

Stat. System		Farbgruppe		Charakteristischer Windsog in kN/m2																		
		-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	9,74	9,74	9,74	9,74	9,75	9,12	8,41	7,68	6,82	6,14	5,59	5,13	4,75	4,42	4,14	3,90	3,68	3,49	3,32	3,16
2-Feld	I		11,61	11,61	11,61	11,40	9,56	8,13	7,11	6,35	5,75	5,27	4,87	4,53	4,25	4,01	3,79	3,60	3,44	3,29	3,15	3,03
	II		11,61	11,61	11,61	11,20	9,09	7,70	6,73	5,99	5,42	4,96	4,59	4,27	4,00	3,77	3,57	3,39	3,23	3,09	2,97	2,85
	III		11,60	11,61	11,61	10,35	8,34	7,03	6,12	5,43	4,90	4,48	4,14	3,85	3,61	3,40	3,22	3,06	2,92	2,80	2,69	2,59
3-Feld	I		13,03	13,03	13,03	11,40	10,08	9,13	8,32	7,43	6,72	6,14	5,59	5,13	4,75	4,42	4,14	3,89	3,68	3,49	3,32	3,16
	II		13,03	13,03	13,03	11,40	10,08	9,13	8,06	7,19	6,50	5,94	5,48	5,09	4,75	4,42	4,14	3,89	3,68	3,49	3,32	3,16
	III		13,04	13,04	13,04	11,40	10,08	8,76	7,65	6,81	6,15	5,61	5,17	4,80	4,48	4,21	3,97	3,76	3,58	3,41	3,26	3,12

Tabelle D.14: Schneebeanspruchung

Tabelle D.14: Schneeebeanspruchung																					
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m²																			
		0,25	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13	2,25	2,38	2,50	2,63
1-Feld	I, II, III	40	43	44	44	45	45	45	46	46	47	47	48	48	48	49	49	50	50	51	51
		9,26	8,07	6,78	5,86	5,18	4,64	4,21	3,87	3,58	3,33	3,12	2,94	2,78	2,64	2,52	2,40	2,30	2,21	2,13	2,06
2-Feld	I, II, III	40	43	44	44	44	45	45	46	46	47	47	48	48	48	49	49	50	50	51	51
		9,31	8,00	6,78	5,86	5,17	4,64	4,22	3,86	3,58	3,33	3,12	2,94	2,78	2,64	2,52	2,40	2,30	2,21	2,13	2,05
		79	86	87	88	89	90	91	92	92	93	94	95	96	97	98	99	99	100	101	102
3-Feld	I, II, III	43	43	44	44	44	45	45	46	46	47	47	48	48	48	49	49	50	50	51	51
		10,01	8,07	6,78	5,86	5,18	4,64	4,21	3,87	3,58	3,33	3,12	2,94	2,78	2,64	2,51	2,40	2,30	2,21	2,13	2,06
		85	86	87	88	89	90	91	92	93	93	94	95	96	97	98	99	99	100	101	102

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente FD 182 TL 0,6/0,5


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen Bauartgenehmigung Z-10.49-837/1 bzw. Z-10.49-836/1 vom Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle D.15: Windsog für Schrauben (siehe Erläuterung Punkt 9)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog für Schrauben in kN/m²																			
		-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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		9,74	9,74	9,74	9,74	9,75	9,12	8,41	7,32	6,46	5,78	5,24	4,78	4,40	4,08	3,80	3,55	3,34	3,15	2,98	2,83
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
2-Feld	I,II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		11,61	11,61	2,39	1,44	1,28	1,18	1,11	1,05	1,00	0,96	0,92	0,89	0,86	0,83	0,80	0,78	0,76	0,74	0,72	0,70
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		0,83	0,80	0,77	0,75	0,73	0,71	0,69	0,67	0,66	0,64	0,63	0,61	0,60	0,59	0,58	0,57	0,56	0,55	0,54	0,53
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		11,61	11,61	11,61	10,90	8,28	6,62	5,47	4,64	4,02	3,54	3,16	2,86	2,61	2,41	2,24	2,09	1,96	1,85	1,76	1,67
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3-Feld	I,II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		13,03	13,02	8,97	6,20	4,64	3,65	2,97	2,48	2,12	1,85	1,64	1,48	1,35	1,24	1,16	1,08	1,02	0,96	0,92	0,87
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		13,03	13,03	13,03	11,40	10,08	8,29	6,96	5,99	5,25	4,66	4,18	3,79	3,47	3,19	2,95	2,74	2,56	2,40	2,26	2,14
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		13,04	13,03	8,60	5,79	4,20	3,17	2,47	1,96	1,19	1,06	0,98	0,92	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,70	0,68
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		13,04	13,04	13,04	11,40	10,03	8,12	6,79	5,82	5,07	4,48	4,01	3,62	3,29	3,01	2,77	2,57	2,39	2,24	2,10	1,98
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente FD 192 TL 0,6/0,5


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen Bauartgenehmigung Z-10.49-837/1 bzw. Z-10.49-836/1 vom Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle D.16: Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog in kN/m ²																	
		-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
1-Feld	I,II,III	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	9,47	8,72	8,12	7,35	6,61	6,01	5,51	5,09	4,74	4,43	4,17	3,93	3,72
2-Feld	I	11,52	11,52	11,52	11,52	9,99	8,46	7,38	6,57	5,94	5,43	5,02	4,66	4,37	4,11	3,89	3,70	3,52	3,37
	II	11,52	11,51	11,51	11,51	9,49	8,02	6,98	6,20	5,59	5,11	4,72	4,39	4,10	3,86	3,65	3,47	3,31	3,16
	III	11,52	11,52	11,52	10,88	8,70	7,31	6,33	5,60	5,05	4,60	4,24	3,95	3,69	3,48	3,29	3,13	2,99	2,86
3-Feld	I	13,45	13,45	13,45	11,87	10,47	9,48	8,64	7,69	6,95	6,35	5,86	5,44	5,08	4,74	4,44	4,16	3,93	3,72
	II	13,46	13,46	13,46	11,87	10,47	9,47	8,36	7,43	6,72	6,13	5,64	5,24	4,89	4,60	4,34	4,11	3,90	3,72
	III	13,46	13,46	13,46	11,87	10,47	9,11	7,93	7,04	6,34	5,78	5,32	4,93	4,60	4,32	4,07	3,85	3,66	3,48

Tabelle D.17: Schneebeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²																	
		0,25	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13	2,25	2,38
1-Feld	I,II,III	42	46	46	47	47	48	48	48	49	49	50	50	50	51	51	52	52	53
		9,60	8,43	7,10	6,14	5,42	4,87	4,42	4,05	3,75	3,49	3,27	3,08	2,91	2,76	2,63	2,51	2,41	2,31
2-Feld	I,II,III	41	44	46	47	47	48	48	48	49	49	50	50	50	51	51	52	52	53
		9,48	8,16	7,09	6,14	5,42	4,86	4,42	4,05	3,75	3,49	3,27	3,08	2,91	2,76	2,63	2,51	2,41	2,31
		83	89	92	93	94	95	96	97	98	98	99	100	101	102	103	103	104	105
3-Feld	I,II,III	45	46	46	47	47	48	48	48	49	49	50	50	50	51	51	52	52	53
		10,42	8,42	7,10	6,14	5,42	4,87	4,42	4,05	3,75	3,49	3,27	3,08	2,91	2,76	2,63	2,51	2,41	2,31
		91	92	93	93	94	95	96	97	98	98	99	100	101	102	103	103	104	105

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente FD 192 TL 0,6/0,5


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen Bauartgenehmigung Z-10.49-837/1 bzw. Z-10.49-836/1 vom Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle D.18: Windsog für Schrauben (siehe Erläuterung Punkt 9)

Tabelle D.12: Windsog für Schrauben (siehe Erläuterung Punkt 5)																					
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog für Schrauben in kN/m²																			
		-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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	9,47	8,51	7,37	6,50	5,82	5,26	4,81	4,42	4,10	3,81	3,57	3,35	3,16	2,99	2,83
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	9,47	8,72	8,12	7,35	6,61	6,01	5,51	5,09	4,74	4,43	4,17	3,93	3,72	3,54	3,37
2-Feld	I,II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		11,51	11,51	1,57	1,35	1,24	1,15	1,09	1,03	0,99	0,95	0,91	0,88	0,85	0,82	0,80	0,78	0,76	0,74	0,72	0,70
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		11,51	11,51	11,51	11,01	8,33	6,62	5,46	4,62	3,99	3,51	3,14	2,84	2,59	2,39	2,22	2,08	1,95	1,84	1,75	1,66
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		0,82	0,79	0,76	0,74	0,72	0,70	0,68	0,67	0,65	0,64	0,62	0,61	0,60	0,59	0,58	0,57	0,56	0,55	0,54	0,53
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		11,51	11,52	11,52	10,50	7,78	6,05	4,88	4,04	3,44	2,98	2,64	2,38	2,18	1,98	1,82	1,71	1,61	1,54	1,47	1,41
3-Feld	I,II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		13,44	13,45	9,14	6,25	4,64	3,63	2,94	2,44	2,08	1,82	1,61	1,46	1,33	1,23	1,14	1,07	1,01	0,96	0,91	0,87
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		13,46	13,46	13,46	11,87	10,32	8,35	7,00	6,01	5,26	4,66	4,18	3,79	3,46	3,18	2,94	2,73	2,55	2,39	2,25	2,12
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		13,45	13,45	8,73	5,80	4,16	3,10	2,39	1,23	1,07	0,99	0,93	0,88	0,84	0,81	0,78	0,75	0,73	0,71	0,69	0,67
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		13,46	13,46	13,46	11,87	10,13	8,17	6,82	5,83	5,07	4,48	3,99	3,60	3,27	2,99	2,75	2,55	2,37	2,21	2,08	1,96

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente FD 212 TL 0,6/0,5


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen Bauartgenehmigung Z-10.49-837/1 bzw. Z-10.49-836/1 vom Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle D.19: Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog in kN/m ²																	
		-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
1-Feld	I,II,III	10,73	10,73	10,73	10,73	10,73	10,16	9,34	8,68	8,15	7,56	6,86	6,28	5,79	5,38	5,03	4,72	4,45	4,21
	I	11,24	11,24	11,24	11,24	10,88	9,13	7,91	7,01	6,31	5,75	5,30	4,92	4,59	4,32	4,08	3,87	3,68	3,52
	II	11,24	11,24	11,24	11,25	10,32	8,64	7,47	6,60	5,93	5,40	4,97	4,61	4,31	4,04	3,82	3,62	3,45	3,30
2-Feld	I,II,III	11,25	11,25	11,24	11,25	9,45	7,85	6,75	5,94	5,32	4,84	4,45	4,12	3,85	3,62	3,43	3,25	3,10	2,97
	I	13,90	13,90	13,90	12,82	11,27	10,17	9,27	8,22	7,40	6,74	6,20	5,74	5,36	5,02	4,73	4,48	4,25	4,04
	II	13,91	13,91	13,91	12,82	11,26	10,17	8,97	7,94	7,14	6,50	5,97	5,52	5,15	4,82	4,54	4,30	4,08	3,88
3-Feld	I,II,III	13,91	13,91	13,91	12,82	11,27	9,82	8,49	7,50	6,73	6,11	5,61	5,18	4,82	4,52	4,25	4,02	3,81	3,63
	I																		
	II																		

Tabelle D.20: Schneebeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²																	
		0,25	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13	2,25	2,38
1-Feld	I,II,III	47	51	52	52	52	53	53	54	54	54	55	55	56	56	56	57	57	58
	I,II,III	10,25	9,10	7,69	6,67	5,90	5,30	4,82	4,42	4,09	3,81	3,56	3,35	3,17	3,01	2,86	2,73	2,61	2,51
	I,II,III																		
2-Feld	I,II,III	44	47	50	52	52	53	53	54	54	54	55	55	56	56	56	57	57	58
	I,II,III	9,76	8,44	7,46	6,67	5,90	5,30	4,82	4,42	4,08	3,8	3,56	3,35	3,17	3,01	2,86	2,73	2,61	2,51
	I,II,III	89	95	100	104	105	105	106	107	108	109	109	110	111	112	113	113	114	115
3-Feld	I,II,III	51	51	52	52	52	53	53	54	54	54	55	55	56	56	56	57	57	58
	I,II,III	11,17	9,09	7,69	6,67	5,90	5,30	4,81	4,42	4,09	3,81	3,56	3,35	3,17	3,01	2,86	2,73	2,61	2,51
	I,II,III	101	102	103	104	105	106	106	107	108	109	109	110	111	112	113	114	114	115

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente FD 212 TL 0,6/0,5


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen Bauartgenehmigung Z-10.49-837/1 bzw. Z-10.49-836/1 vom Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle D.21: Windsog für Schrauben (siehe Erläuterung Punkt 9)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog für Schrauben in kN/m²																			
		-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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		10,73	10,73	10,73	10,73	10,73	10,16	8,67	7,50	6,60	5,90	5,33	4,86	4,47	4,14	3,84	3,59	3,38	3,18	3,01	2,85
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		10,73	10,73	10,73	10,73	10,73	10,16	9,34	8,68	8,15	7,56	6,86	6,28	5,79	5,38	5,03	4,72	4,45	4,21	4,00	3,80
2-Feld	I,II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		11,24	1,60	1,38	1,26	1,18	1,11	1,06	1,01	0,97	0,93	0,90	0,87	0,84	0,82	0,80	0,77	0,75	0,74	0,72	0,70
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		11,24	11,24	11,24	11,24	8,43	6,65	5,44	4,57	3,94	3,46	3,08	2,79	2,55	2,35	2,19	2,05	1,93	1,82	1,73	1,65
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		0,80	0,78	0,76	0,73	0,72	0,70	0,68	0,66	0,65	0,64	0,62	0,61	0,60	0,59	0,58	0,56	0,56	0,55	0,54	0,53
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		11,24	11,24	11,24	10,72	7,80	5,98	4,76	3,90	3,30	2,87	2,45	2,12	1,92	1,78	1,68	1,59	1,52	1,46	1,41	1,36
3-Feld	I,II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		13,91	13,90	9,55	6,39	4,67	3,60	2,88	2,38	2,02	1,76	1,57	1,42	1,30	1,20	1,12	1,05	1,00	0,94	0,90	0,86
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		13,91	13,91	13,91	12,82	10,57	8,51	7,10	6,07	5,29	4,68	4,19	3,78	3,45	3,16	2,92	2,71	2,53	2,37	2,23	2,10
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		13,91	13,90	9,09	5,87	4,08	1,50	1,14	1,03	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,78	0,75	0,73	0,71	0,69	0,67	0,66
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		13,91	13,91	13,91	12,82	10,36	8,30	6,88	5,85	5,07	4,46	3,96	3,56	3,23	2,94	2,71	2,50	2,32	2,17	2,04	1,92

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente FD 242 TL 0,6/0,5


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen Bauartgenehmigung Z-10.49-837/1 bzw. Z-10.49-836/1 vom Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle D.22: Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog in kN/m ²																	
		-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
1-Feld	I, II, III	11,62	11,62	11,62	11,62	11,62	11,17	10,23	9,49	8,90	8,40	7,98	7,46	6,87	6,37	5,94	5,57	5,24	4,95
2-Feld	I	10,77	10,77	10,77	10,77	10,77	10,11	8,67	7,62	6,82	6,19	5,68	5,25	4,90	4,59	4,32	4,09	3,89	3,71
	II	10,77	10,77	10,77	10,77	10,77	9,54	8,16	7,15	6,39	5,79	5,30	4,90	4,57	4,28	4,03	3,82	3,63	3,47
	III	10,77	10,76	10,77	10,77	10,57	8,64	7,34	6,40	5,70	5,16	4,72	4,36	4,06	3,81	3,59	3,41	3,24	3,10
3-Feld	I	13,42	13,42	13,42	13,42	12,44	11,17	10,19	8,96	8,02	7,27	6,66	6,15	5,72	5,35	5,03	4,75	4,50	4,27
	II	13,42	13,42	13,42	13,42	12,44	11,18	9,84	8,64	7,72	6,99	6,40	5,91	5,49	5,13	4,81	4,54	4,30	4,09
	III	13,42	13,42	13,42	13,42	12,44	10,86	9,29	8,14	7,26	6,56	5,99	5,52	5,12	4,78	4,49	4,23	4,00	3,80

Tabelle D.23: Schneebeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²																	
		0,25	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13	2,25	2,38
1-Feld	I, II, III	54	59	60	60	60	61	61	61	62	62	63	63	63	64	64	64	65	65
		11,14	10,04	8,54	7,44	6,60	5,94	5,40	4,96	4,59	4,27	4,00	3,76	3,56	3,37	3,21	3,06	2,93	2,80
2-Feld	I, II, III	49	52	54	57	59	61	61	61	62	62	62	63	63	64	64	64	65	65
		10,09	8,79	7,80	7,04	6,43	5,92	5,40	4,96	4,59	4,27	4,00	3,76	3,55	3,37	3,21	3,06	2,93	2,81
		97	104	109	113	118	121	122	123	124	124	125	126	127	127	128	129	130	130
3-Feld	I, II, III	56	59	60	60	60	61	61	61	62	62	63	63	63	64	64	64	65	65
		11,64	10,04	8,53	7,43	6,59	5,93	5,40	4,96	4,58	4,27	4,00	3,76	3,55	3,37	3,21	3,06	2,93	2,80
		112	118	119	120	121	121	122	123	124	124	125	126	127	127	128	129	130	130

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente FD 242 TL 0,6/0,5


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen Bauartgenehmigung Z-10.49-837/1 bzw. Z-10.49-836/1 vom Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle D.24: Windsog für Schrauben (siehe Erläuterung Punkt 9)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog für Schrauben in kN/m²																			
		-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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		11,62	11,62	11,62	11,62	11,62	10,66	8,93	7,69	6,75	6,02	5,43	4,94	4,54	4,19	3,90	3,64	3,41	3,22	3,04	2,88
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		11,62	11,62	11,62	11,62	11,62	11,17	10,23	9,49	8,90	8,40	7,98	7,46	6,87	6,37	5,94	5,57	5,24	4,95	4,70	4,46
2-Feld	I,II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		1,57	1,38	1,28	1,19	1,13	1,08	1,03	0,99	0,95	0,92	0,89	0,86	0,84	0,81	0,79	0,77	0,75	0,74	0,72	0,70
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		10,77	10,77	10,76	10,77	8,62	6,68	5,40	4,51	3,86	3,38	3,01	2,73	2,50	2,31	2,15	2,02	1,90	1,80	1,72	1,64
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		0,79	0,77	0,75	0,73	0,71	0,69	0,68	0,66	0,65	0,64	0,62	0,61	0,60	0,59	0,58	0,57	0,56	0,55	0,54	0,53
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		10,77	10,76	10,77	10,77	7,83	5,84	4,55	3,69	2,71	2,20	1,97	1,83	1,72	1,63	1,56	1,50	1,44	1,39	1,35	1,31
3-Feld	I,II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		13,41	13,42	10,26	6,62	4,71	3,54	2,79	2,28	1,93	1,69	1,51	1,37	1,26	1,17	1,10	1,03	0,98	0,93	0,89	0,85
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		13,41	13,41	13,41	13,42	10,96	8,74	7,23	6,15	5,33	4,70	4,18	3,77	3,43	3,14	2,89	2,68	2,50	2,34	2,20	2,07
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		13,42	13,42	9,71	1,89	1,16	1,05	0,98	0,93	0,88	0,85	0,82	0,79	0,77	0,74	0,72	0,71	0,69	0,67	0,66	0,64
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		13,41	13,41	13,42	13,42	10,72	8,49	6,98	5,89	5,07	4,43	3,92	3,51	3,17	2,88	2,64	2,44	2,26	2,11	1,98	1,87

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente FD 282 TL 0,6/0,5


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen Bauartgenehmigung Z-10.49-837/1 bzw. Z-10.49-836/1 vom Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle D.25: Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog in kN/m ²																			
		-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	12,69	12,69	12,69	12,69	12,69	12,50	11,39	10,55	9,86	9,29	8,81	8,40	8,04	7,73	7,20	6,74	6,33	5,97	5,65	5,37
2-Feld	I	9,99	9,99	9,99	9,99	9,99	9,99	9,65	8,39	7,45	6,71	6,12	5,64	5,24	4,90	4,60	4,34	4,12	3,92	3,75	3,59
	II	9,98	9,98	9,98	9,98	9,98	9,99	9,05	7,85	6,94	6,25	5,69	5,24	4,86	4,54	4,27	4,04	3,83	3,65	3,49	3,34
	III	9,99	9,99	9,99	9,98	9,99	9,67	8,07	6,96	6,13	5,50	5,01	4,61	4,28	4,00	3,77	3,56	3,39	3,24	3,10	2,98
3-Feld	I	12,58	12,58	12,58	12,57	12,57	12,50	11,38	9,90	8,79	7,91	7,21	6,63	6,14	5,73	5,37	5,05	4,78	4,53	4,31	4,12
	II	12,57	12,57	12,57	12,57	12,57	12,50	10,96	9,52	8,44	7,59	6,91	6,35	5,88	5,47	5,12	4,82	4,56	4,32	4,11	3,92
	III	12,57	12,56	12,56	12,56	12,58	12,24	10,32	8,93	7,89	7,09	6,44	5,90	5,45	5,07	4,75	4,46	4,21	3,99	3,80	3,62

Tabelle D.26: Schneebeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²																			
		0,25	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13	2,25	2,38	2,50	2,63
1-Feld	I,II,III	63	70	70	71	71	71	72	72	72	73	73	73	74	74	74	75	75	75	76	76
		12,21	11,18	9,58	8,38	7,47	6,74	6,14	5,65	5,23	4,88	4,57	4,29	4,06	3,85	3,66	3,49	3,34	3,20	3,07	2,96
2-Feld	I,II,III	52	57	60	62	64	66	68	69	71	72	73	73	74	74	74	75	75	75	76	76
		9,99	9,13	8,15	7,39	6,77	6,25	5,81	5,44	5,12	4,85	4,56	4,30	4,06	3,84	3,66	3,49	3,34	3,20	3,07	2,96
		103	114	120	125	129	132	136	139	142	145	146	147	147	148	148	149	149	150	151	152
3-Feld	I,II,III	62	66	69	71	71	71	72	72	72	73	73	73	74	74	74	75	75	75	76	76
		12,01	10,51	9,37	8,38	7,46	6,73	6,14	5,64	5,23	4,87	4,56	4,30	4,06	3,84	3,66	3,49	3,34	3,20	3,07	2,96
		124	132	138	141	142	143	143	144	145	145	146	147	147	148	148	149	149	150	151	151

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente FD 282 TL 0,6/0,5


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen Bauartgenehmigung Z-10.49-837/1 bzw. Z-10.49-836/1 vom Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle D.27: Windsog für Schrauben (siehe Erläuterung Punkt 9)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog für Schrauben in kN/m²																			
		-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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		12,69	12,69	12,69	12,69	12,68	11,19	9,31	7,97	6,97	6,19	5,56	5,06	4,63	4,27	3,96	3,70	3,47	3,26	3,08	2,92
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
2-Feld	I, II	12,69	12,69	12,69	12,69	12,69	12,50	11,39	10,55	9,86	9,29	8,81	8,40	8,04	7,73	7,20	6,74	6,33	5,97	5,65	5,37
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		1,39	1,29	1,22	1,15	1,10	1,05	1,01	0,98	0,94	0,91	0,88	0,86	0,84	0,81	0,79	0,77	0,75	0,74	0,72	0,70
	III	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		9,98	9,98	9,98	9,98	8,91	6,75	5,36	4,42	3,77	3,29	2,94	2,67	2,45	2,27	2,12	2,00	1,88	1,79	1,70	1,63
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	III	0,78	0,76	0,74	0,72	0,71	0,69	0,68	0,66	0,65	0,64	0,62	0,61	0,60	0,59	0,58	0,57	0,56	0,55	0,54	0,53
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		9,99	9,98	9,99	9,98	7,89	5,65	3,30	2,23	2,00	1,86	1,75	1,66	1,59	1,53	1,47	1,42	1,38	1,34	1,30	1,27
3-Feld	I, II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		12,56	12,57	11,48	7,01	4,79	3,48	2,67	2,17	1,80	1,50	1,34	1,24	1,16	1,10	1,04	1,00	0,96	0,92	0,88	0,84
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	III	12,57	12,56	12,57	12,57	11,58	9,09	7,44	6,27	5,40	4,72	4,19	3,76	3,41	3,11	2,86	2,65	2,46	2,30	2,17	2,04
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		12,57	1,50	1,16	1,06	0,99	0,94	0,90	0,87	0,84	0,81	0,78	0,76	0,74	0,72	0,70	0,69	0,67	0,66	0,64	0,63
	III	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		12,57	12,56	12,56	12,56	11,28	8,79	7,13	5,96	5,08	4,40	3,87	3,44	3,09	2,80	2,56	2,36	2,19	2,04	1,92	1,81
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente FD eco 102 TL 0,6/0,5


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen Bauartgenehmigung Z-10.49-837/1 bzw. Z-10.49-836/1 vom Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle D.28: Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog in kN/m ²																	
		-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
1-Feld	I,II,III	6,37	6,37	5,30	4,64	3,87	3,34	2,97	2,68	2,46	2,28	2,14	2,01	1,91	1,82	1,74	1,67	1,61	1,56
2-Feld	I	4,53	4,53	4,53	4,53	3,87	3,34	2,97	2,68	2,46	2,28	2,14	2,01	1,91	1,82	1,74	1,67	1,61	1,56
	II	4,53	4,53	4,53	4,53	3,87	3,34	2,97	2,68	2,46	2,28	2,14	2,01	1,91	1,82	1,74	1,67	1,61	1,56
3-Feld	I	5,95	5,95	5,29	4,64	3,87	3,35	2,97	2,68	2,46	2,28	2,14	2,01	1,91	1,82	1,74	1,67	1,61	1,56
	II	5,95	5,95	5,29	4,64	3,87	3,35	2,97	2,68	2,46	2,28	2,14	2,01	1,91	1,82	1,74	1,67	1,61	1,56
	III	5,95	5,95	5,29	4,64	3,87	3,35	2,97	2,68	2,46	2,28	2,14	2,01	1,91	1,82	1,74	1,67	1,61	1,56

Tabelle D.29: Schneebeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²																	
		0,25	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13	2,25	2,38
1-Feld	I,II,III	42	44	45	47	49	51	52	54	56	57	59	61	62	64	66	67	69	70
		5,62	4,43	3,71	3,23	2,88	2,62	2,41	2,24	2,10	1,99	1,89	1,81	1,73	1,67	1,61	1,56	1,51	1,47
2-Feld	I,II,III	40	44	45	47	49	51	52	54	56	57	59	61	62	64	66	67	69	70
		4,53	4,43	3,71	3,23	2,88	2,61	2,41	2,24	2,10	1,99	1,89	1,81	1,73	1,67	1,61	1,56	1,51	1,47
3-Feld	I,II,III	42	44	45	47	49	51	52	54	56	57	59	61	62	64	66	67	69	70
		5,61	4,43	3,71	3,23	2,88	2,62	2,41	2,24	2,10	1,99	1,89	1,81	1,73	1,67	1,61	1,56	1,51	1,47
		83	87	91	94	98	101	105	108	111	115	118	122	125	128	131	134	138	141

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente FD eco 102 TL 0,6/0,5


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen Bauartgenehmigung Z-10.49-837/1 bzw. Z-10.49-836/1 vom Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle D.30: Windsog für Schrauben (siehe Erläuterung Punkt 9)

Stat. System		Farbgruppe	Charakteristischer Windsog für Schrauben in kN/m²																			
			-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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		6,37	6,37	5,30	4,64	3,87	3,34	2,97	2,68	2,46	2,28	2,14	2,01	1,91	1,82	1,74	1,67	1,61	1,56	1,51	1,46	1,46
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		6,37	6,37	5,30	4,64	3,87	3,34	2,97	2,68	2,46	2,28	2,14	2,01	1,91	1,82	1,74	1,67	1,61	1,56	1,51	1,46	1,46
2-Feld	I,II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		4,53	4,53	4,53	4,45	3,47	2,83	2,39	2,08	1,84	1,65	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,00	0,96	0,91	0,87	0,87
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	III	4,53	4,53	4,53	4,53	3,87	3,34	2,97	2,68	2,46	2,28	2,14	2,01	1,91	1,82	1,74	1,67	1,61	1,56	1,51	1,46	1,46
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		4,53	4,53	4,53	4,00	3,04	2,44	2,05	1,78	1,58	1,43	1,31	1,21	1,13	1,06	1,00	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,79
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
		4,53	4,53	4,53	4,53	3,87	3,34	2,97	2,68	2,46	2,28	2,14	2,01	1,91	1,82	1,74	1,67	1,61	1,56	1,51	1,46	1,46
3-Feld	I,II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		5,95	5,95	5,29	4,64	3,87	3,35	2,97	2,68	2,42	2,16	1,95	1,78	1,63	1,51	1,41	1,32	1,24	1,17	1,10	1,05	1,05
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	III	5,95	5,95	5,29	4,64	3,87	3,35	2,97	2,68	2,46	2,28	2,14	2,01	1,91	1,82	1,74	1,67	1,61	1,56	1,51	1,46	1,46
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		5,95	5,95	5,29	4,64	3,87	3,35	2,97	2,60	2,28	2,02	1,82	1,65	1,51	1,40	1,30	1,22	1,14	1,08	1,02	0,97	0,97
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
		5,95	5,95	5,29	4,64	3,87	3,35	2,97	2,68	2,46	2,28	2,14	2,01	1,91	1,82	1,74	1,67	1,61	1,56	1,51	1,46	1,46

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente FD eco 122 TL 0,6/0,5


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen Bauartgenehmigung Z-10.49-837/1 bzw. Z-10.49-836/1 vom Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle D.31: Windsogbeanspruchung

Stat. System		Farbgruppe	Charakteristischer Windsog in kN/m ²																			
			-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		7,39	7,36	6,07	5,28	4,75	4,35	3,82	3,42	3,11	2,85	2,65	2,48	2,33	2,21	2,10	2,00	1,92	1,85	1,78	1,72
2-Feld	I		4,80	4,80	4,80	4,80	4,75	4,35	3,82	3,42	3,10	2,86	2,65	2,48	2,33	2,21	2,10	2,00	1,92	1,85	1,78	1,72
	II		4,80	4,80	4,80	4,80	4,75	4,35	3,82	3,42	3,10	2,86	2,65	2,48	2,33	2,21	2,10	2,00	1,92	1,85	1,78	1,72
	III		4,80	4,80	4,80	4,80	4,58	4,01	3,60	3,28	3,03	2,83	2,65	2,48	2,33	2,21	2,10	2,00	1,92	1,85	1,78	1,72
3-Feld	I		6,18	6,18	6,07	5,29	4,75	4,35	3,82	3,42	3,10	2,86	2,65	2,48	2,33	2,21	2,10	2,00	1,92	1,85	1,78	1,72
	II		6,18	6,18	6,07	5,29	4,75	4,35	3,82	3,42	3,10	2,86	2,65	2,48	2,33	2,21	2,10	2,00	1,92	1,85	1,78	1,72
	III		6,19	6,19	6,07	5,29	4,75	4,35	3,82	3,42	3,10	2,85	2,65	2,48	2,33	2,21	2,10	2,00	1,92	1,85	1,78	1,72

Tabelle D.32: Schneebeanspruchung

Tabelle D.32: Schneelastbeanspruchung																					
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m²																			
		0,25	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13	2,25	2,38	2,50	2,63
1-Feld	I,II,III	50	52	54	55	57	58	60	61	63	65	66	68	69	71	72	74	75	77	78	80
		6,52	5,14	4,29	3,71	3,29	2,97	2,72	2,52	2,35	2,21	2,10	1,99	1,91	1,83	1,76	1,70	1,64	1,59	1,54	1,50
2-Feld	I,II,III	40	48	54	55	57	58	60	61	63	65	66	68	69	71	72	74	75	77	78	80
		4,80	4,80	4,28	3,71	3,29	2,97	2,72	2,52	2,35	2,21	2,10	1,99	1,9	1,83	1,76	1,70	1,64	1,59	1,54	1,50
		74	97	107	110	113	117	120	123	126	129	132	135	138	141	144	147	150	153	156	159
3-Feld	I,II,III	48	52	54	55	57	58	60	61	63	65	66	68	69	71	72	74	75	77	78	80
		6,18	5,14	4,28	3,71	3,29	2,97	2,72	2,52	2,35	2,21	2,10	1,99	1,91	1,83	1,76	1,70	1,64	1,59	1,54	1,50
		96	104	107	110	113	117	120	123	126	129	132	135	138	141	144	147	150	153	156	159

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente FD eco 122 TL 0,6/0,5


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen Bauartgenehmigung Z-10.49-837/1 bzw. Z-10.49-836/1 vom Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle D.33: Windsog für Schrauben (siehe Erläuterung Punkt 9)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog für Schrauben in kN/m²																			
		-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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		7,39	7,36	6,07	5,28	4,75	4,35	3,82	3,42	3,11	2,85	2,65	2,48	2,33	2,21	2,10	2,00	1,92	1,85	1,78	1,72
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		7,39	7,36	6,07	5,28	4,75	4,35	3,82	3,42	3,11	2,85	2,65	2,48	2,33	2,21	2,10	2,00	1,92	1,85	1,78	1,72
2-Feld	I,II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		4,80	4,80	4,80	4,31	3,33	2,72	2,30	2,01	1,79	1,61	1,48	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,91	0,87
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		4,80	4,80	4,80	4,80	4,75	4,35	3,82	3,42	3,10	2,86	2,65	2,48	2,33	2,21	2,10	2,00	1,92	1,85	1,78	1,72
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		4,80	4,80	4,80	3,69	2,78	2,24	1,84	1,62	1,48	1,37	1,27	1,19	1,11	1,05	0,99	0,94	0,90	0,86	0,82	0,79
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		4,80	4,80	4,80	4,80	4,58	4,01	3,60	3,28	3,03	2,83	2,65	2,48	2,33	2,21	2,10	2,00	1,92	1,85	1,78	1,72
	3-Feld	I,II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
6,18			6,18	6,07	5,29	4,49	3,69	3,12	2,69	2,36	2,11	1,90	1,73	1,59	1,48	1,37	1,29	1,21	1,14	1,09	1,03
6			6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		6,18	6,18	6,07	5,29	4,75	4,35	3,82	3,42	3,10	2,86	2,65	2,48	2,33	2,21	2,10	2,00	1,92	1,85	1,78	1,72
III		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		6,19	6,19	6,07	5,29	4,29	3,48	2,92	2,50	2,18	1,94	1,74	1,58	1,45	1,35	1,26	1,18	1,11	1,05	1,00	0,95
	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	6,19	6,19	6,07	5,29	4,75	4,35	3,82	3,42	3,10	2,85	2,65	2,48	2,33	2,21	2,10	2,00	1,92	1,85	1,78	1,72	

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente FD eco 142 TL 0,6/0,5


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen Bauartgenehmigung Z-10.49-837/1 bzw. Z-10.49-836/1 vom Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle D.34: Windsogbeanspruchung

		Charakteristischer Windsog in kN/m²																			
Stat. System	Farbgruppe	-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	8,33	8,32	6,80	5,90	5,29	4,83	4,48	4,18	3,77	3,44	3,18	2,96	2,77	2,61	2,47	2,35	2,24	2,15	2,06	1,98
2-Feld	I	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	4,83	4,48	4,10	3,75	3,44	3,18	2,96	2,77	2,61	2,47	2,35	2,24	2,14	2,06	1,98
	II	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	4,78	4,25	3,85	3,53	3,27	3,06	2,88	2,72	2,59	2,47	2,35	2,24	2,14	2,06	1,98
	III	5,07	5,07	5,07	5,07	4,93	4,28	3,82	3,47	3,19	2,97	2,79	2,63	2,50	2,38	2,28	2,19	2,11	2,04	1,97	1,91
3-Feld	I	6,42	6,42	6,42	5,90	5,28	4,83	4,48	4,18	3,77	3,44	3,18	2,96	2,77	2,61	2,47	2,35	2,24	2,15	2,06	1,98
	II	6,42	6,42	6,42	5,90	5,28	4,83	4,48	4,18	3,77	3,44	3,18	2,96	2,77	2,61	2,47	2,35	2,24	2,15	2,06	1,98
	III	6,42	6,42	6,42	5,90	5,29	4,83	4,48	4,17	3,77	3,44	3,18	2,96	2,77	2,61	2,47	2,35	2,24	2,15	2,06	1,98

Tabelle D.35: Schneebeanspruchung

Tabelle D.33: Schneelastspannung																					
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m²																			
		0,25	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13	2,25	2,38	2,50	2,63
1-Feld	I,II,III	59	61	62	64	65	67	68	70	71	72	74	75	77	78	79	81	82	84	85	86
		7,41	5,85	4,88	4,20	3,72	3,34	3,05	2,82	2,62	2,46	2,32	2,20	2,10	2,00	1,92	1,85	1,78	1,72	1,67	1,62
2-Feld	I,II,III	41	53	62	64	65	67	68	69	71	72	74	75	77	78	79	81	82	84	85	86
		5,08	5,08	4,87	4,20	3,71	3,34	3,05	2,82	2,62	2,46	2,32	2,20	2,10	2,00	1,92	1,85	1,78	1,72	1,67	1,62
		81	106	125	127	130	133	136	139	142	145	148	150	153	156	159	162	165	167	170	173
3-Feld	I,II,III	51	61	62	64	65	67	68	69	71	72	74	75	77	78	79	81	82	84	85	86
		6,42	5,85	4,87	4,20	3,71	3,34	3,05	2,81	2,62	2,46	2,32	2,20	2,09	2,00	1,92	1,85	1,78	1,72	1,67	1,62
		103	122	125	127	130	133	136	139	142	145	148	150	153	156	159	162	164	167	170	173

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente FD eco 142 TL 0,6/0,5


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen Bauartgenehmigung Z-10.49-837/1 bzw. Z-10.49-836/1 vom Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle D.36: Windsog für Schrauben (siehe Erläuterung Punkt 9)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog für Schrauben in kN/m²																	
		-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
1-Feld	I, II, III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		8,33	8,32	6,80	5,90	5,29	4,83	4,48	4,18	3,77	3,44	3,18	2,96	2,77	2,61	2,47	2,35	2,24	2,15
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
2-Feld	I, II	8,33	8,32	6,80	5,90	5,29	4,83	4,48	4,18	3,77	3,44	3,18	2,96	2,77	2,61	2,47	2,35	2,24	2,15
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		5,07	5,08	5,07	4,17	3,21	2,62	2,24	1,96	1,76	1,59	1,46	1,36	1,26	1,18	1,12	1,06	1,00	0,95
	III	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	4,78	4,25	3,85	3,53	3,27	3,06	2,88	2,72	2,59	2,47	2,33	2,20	2,08
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	III	5,07	5,07	5,07	3,40	2,16	1,80	1,61	1,48	1,38	1,30	1,23	1,17	1,10	1,04	0,99	0,94	0,90	0,86
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		5,07	5,07	5,07	5,07	4,93	4,28	3,82	3,47	3,19	2,97	2,79	2,63	2,50	2,38	2,28	2,16	2,03	1,92
3-Feld	I, II	6,42	6,42	6,42	5,73	4,47	3,65	3,07	2,64	2,32	2,06	1,86	1,70	1,56	1,45	1,35	1,27	1,20	1,13
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		6,42	6,42	6,42	5,90	5,28	4,83	4,48	4,18	3,77	3,44	3,18	2,96	2,77	2,61	2,47	2,35	2,24	2,15
	III	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		6,42	6,42	6,42	5,47	4,22	3,39	2,82	2,41	2,10	1,86	1,68	1,53	1,41	1,31	1,22	1,15	1,09	1,03
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente FD eco 162 TL 0,6/0,5


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen Bauartgenehmigung Z-10.49-837/1 bzw. Z-10.49-836/1 vom Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle D.37: Windsogbeanspruchung

Stat. System		Farbgruppe	Charakteristischer Windsog in kN/m ²																			
			-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	9,18	9,18	7,52	6,48	5,79	5,29	4,90	4,58	4,32	4,06	3,73	3,46	3,23	3,03	2,86	2,71	2,58	2,46	2,35	2,26
2-Feld	I		5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	5,29	4,82	4,34	3,96	3,65	3,40	3,19	3,01	2,85	2,71	2,59	2,48	2,38	2,30	2,22
	II		5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	5,09	4,49	4,05	3,70	3,43	3,20	3,00	2,84	2,69	2,57	2,45	2,36	2,27	2,18	2,11
	III		5,33	5,33	5,33	5,32	5,24	4,52	4,00	3,62	3,33	3,09	2,90	2,73	2,59	2,47	2,36	2,26	2,18	2,10	2,03	1,96
3-Feld	I		6,62	6,62	6,62	6,48	5,80	5,29	4,90	4,58	4,32	4,06	3,73	3,46	3,22	3,03	2,86	2,71	2,58	2,46	2,36	2,26
	II		6,62	6,62	6,62	6,49	5,80	5,29	4,90	4,58	4,32	4,00	3,71	3,46	3,22	3,03	2,86	2,71	2,58	2,46	2,36	2,26
	III		6,62	6,62	6,62	6,49	5,80	5,29	4,90	4,48	4,06	3,73	3,45	3,23	3,03	2,86	2,72	2,60	2,48	2,38	2,29	2,21

Tabelle D.38: Schneebeanspruchung

Tabelle 6.55: Schneelastprüfung																					
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m²																			
		0,25	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13	2,25	2,38	2,50	2,63
1-Feld	I,II,III	69	70	71	73	74	75	77	78	79	81	82	83	85	86	87	89	90	91	93	94
		8,25	6,54	5,45	4,70	4,14	3,72	3,39	3,12	2,90	2,71	2,55	2,41	2,29	2,19	2,10	2,01	1,94	1,87	1,81	1,75
2-Feld	I,II,III	44	57	70	73	74	75	77	78	79	81	82	83	85	86	87	89	90	91	92	94
		5,33	5,33	5,33	4,70	4,14	3,72	3,39	3,12	2,90	2,71	2,55	2,41	2,29	2,19	2,10	2,01	1,94	1,87	1,81	1,75
		89	114	139	145	148	151	153	156	159	161	164	167	169	172	175	177	180	182	185	188
3-Feld	I,II,III	55	70	71	73	74	75	77	78	79	81	82	83	85	86	87	89	90	91	92	94
		6,62	6,53	5,45	4,70	4,14	3,72	3,39	3,12	2,90	2,71	2,55	2,41	2,29	2,19	2,09	2,01	1,94	1,87	1,81	1,75
		110	140	143	145	148	151	153	156	159	161	164	167	169	172	174	177	180	182	185	188

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente FD eco 162 TL 0,6/0,5


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen Bauartgenehmigung Z-10.49-837/1 bzw. Z-10.49-836/1 vom Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle D.39: Windsog für Schrauben (siehe Erläuterung Punkt 9)

Stat. System		Farbgruppe		Charakteristischer Windsog für Schrauben in kN/m²																		
		-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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
		9,18	9,18	7,52	6,48	5,79	5,29	4,90	4,58	4,32	4,06	3,73	3,46	3,23	3,03	2,86	2,71	2,58	2,46	2,35	2,26	
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
		9,18	9,18	7,52	6,48	5,79	5,29	4,90	4,58	4,32	4,06	3,73	3,46	3,23	3,03	2,86	2,71	2,58	2,46	2,35	2,26	
2-Feld	I,II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
		5,33	5,33	5,33	4,06	3,12	2,56	2,20	1,94	1,74	1,58	1,46	1,35	1,26	1,19	1,12	1,06	1,00	0,96	0,92	0,88	
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
		5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	5,09	4,49	4,05	3,70	3,43	3,20	3,00	2,84	2,66	2,48	2,33	2,19	2,08	1,97	1,87	
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
		5,32	5,33	4,79	2,20	1,84	1,65	1,51	1,41	1,33	1,26	1,20	1,14	1,10	1,04	0,99	0,94	0,90	0,86	0,82	0,79	
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
		5,33	5,33	5,33	5,32	5,24	4,52	4,00	3,62	3,33	3,09	2,90	2,73	2,59	2,43	2,27	2,13	2,01	1,91	1,81	1,73	
3-Feld	I,II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
		6,62	6,62	6,62	5,77	4,46	3,62	3,03	2,60	2,28	2,03	1,83	1,67	1,54	1,43	1,34	1,26	1,18	1,12	1,07	1,02	
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
		6,62	6,62	6,62	6,49	5,80	5,29	4,90	4,58	4,32	4,00	3,71	3,46	3,22	3,03	2,86	2,71	2,58	2,46	2,33	2,20	
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
		6,62	6,62	6,62	5,45	4,15	3,30	2,73	2,32	2,03	1,80	1,63	1,49	1,38	1,28	1,20	1,13	1,07	1,02	0,97	0,93	
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
		6,62	6,62	6,62	6,49	5,80	5,29	4,90	4,48	4,06	3,73	3,45	3,23	3,03	2,86	2,72	2,60	2,48	2,35	2,22	2,10	

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente FD eco 182 TL 0,6/0,5


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen Bauartgenehmigung Z-10.49-837/1 bzw. Z-10.49-836/1 vom Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle D.40: Windsogbeanspruchung

Tabelle D.40: Windsogbeanspruchung																					
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog in kN/m ²																			
		-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	9,97	9,97	8,20	7,05	6,28	5,72	5,29	4,94	4,66	4,42	4,22	3,97	3,69	3,46	3,25	3,08	2,92	2,78	2,66	2,55
2-Feld	I	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,06	4,54	4,13	3,80	3,54	3,31	3,12	2,95	2,81	2,68	2,56	2,46	2,36	2,28
	II	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,35	4,70	4,22	3,85	3,55	3,31	3,10	2,93	2,78	2,64	2,53	2,42	2,33	2,24	2,17
	III	5,57	5,56	5,56	5,57	5,50	4,71	4,16	3,75	3,44	3,19	2,98	2,81	2,66	2,53	2,42	2,32	2,23	2,15	2,08	2,01
3-Feld	I	6,82	6,82	6,82	6,82	6,28	5,72	5,29	4,94	4,66	4,36	4,02	3,75	3,51	3,31	3,13	2,97	2,84	2,71	2,60	2,50
	II	6,82	6,82	6,82	6,82	6,28	5,72	5,29	4,94	4,54	4,16	3,84	3,57	3,35	3,16	2,99	2,84	2,71	2,60	2,49	2,40
	III	6,82	6,82	6,82	6,82	6,28	5,72	5,23	4,66	4,21	3,85	3,56	3,32	3,11	2,94	2,78	2,65	2,53	2,43	2,33	2,25

Tabelle D.41: Schneebeanspruchung

Tabelle D.41: Schneelastbeanspruchung																					
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m²																			
		0,25	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13	2,25	2,38	2,50	2,63
1-Feld	I,II,III	78	79	81	82	83	84	86	87	88	89	91	92	93	94	95	97	98	99	100	102
		9,06	7,21	6,02	5,19	4,58	4,11	3,74	3,43	3,18	2,97	2,79	2,64	2,50	2,38	2,27	2,18	2,10	2,02	1,95	1,89
2-Feld	I,II,III	48	61	74	82	83	84	86	87	88	89	90	92	93	94	95	97	98	99	100	102
		5,56	5,56	5,56	5,19	4,58	4,11	3,73	3,43	3,18	2,97	2,79	2,64	2,50	2,38	2,27	2,18	2,10	2,02	1,95	1,89
		96	122	149	164	166	169	171	174	176	178	181	183	186	188	191	193	196	198	201	203
3-Feld	I,II,III	59	75	81	82	83	84	85	87	88	89	90	92	93	94	95	97	98	99	100	102
		6,82	6,82	6,02	5,19	4,58	4,11	3,73	3,43	3,18	2,97	2,79	2,64	2,50	2,38	2,27	2,18	2,10	2,02	1,95	1,89
		118	150	161	164	166	169	171	174	176	178	181	183	186	188	191	193	196	198	201	203

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente FD eco 182 TL 0,6/0,5


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen Bauartgenehmigung Z-10.49-837/1 bzw. Z-10.49-836/1 vom Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle D.42: Windsog für Schrauben (siehe Erläuterung Punkt 9)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog für Schrauben in kN/m²																	
		-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
1-Feld	I, II, III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		9,97	9,97	8,20	7,05	6,28	5,72	5,29	4,94	4,66	4,42	4,22	3,97	3,69	3,46	3,25	3,08	2,92	2,78
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
2-Feld	I, II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		5,56	5,56	5,56	3,95	3,04	2,51	2,17	1,92	1,73	1,58	1,46	1,35	1,26	1,19	1,12	1,06	1,01	0,96
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		5,57	5,56	2,35	1,92	1,71	1,57	1,46	1,37	1,30	1,24	1,18	1,13	1,09	1,04	0,99	0,94	0,90	0,86
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		5,57	5,56	5,56	5,56	5,50	4,71	4,16	3,75	3,44	3,19	2,98	2,80	2,59	2,41	2,25	2,12	2,00	1,90
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3-Feld	I, II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		6,82	6,82	6,82	5,81	4,45	3,58	2,99	2,56	2,24	2,00	1,81	1,65	1,53	1,42	1,32	1,25	1,18	1,12
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		6,82	6,82	6,82	6,82	6,28	5,72	5,29	4,94	4,54	4,16	3,84	3,57	3,35	3,16	2,97	2,77	2,60	2,45
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		6,82	6,82	6,82	5,43	4,07	3,21	2,64	2,25	1,97	1,76	1,59	1,46	1,35	1,26	1,19	1,12	1,06	1,01
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3-Feld	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		6,82	6,82	6,82	6,82	6,28	5,72	5,23	4,66	4,21	3,85	3,56	3,32	3,11	2,94	2,78	2,64	2,47	2,32
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente FD eco 192 TL 0,6/0,5


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen Bauartgenehmigung Z-10.49-837/1 bzw. Z-10.49-836/1 vom Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle D.43: Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog in kN/m ²																			
		-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	10,34	10,34	8,48	7,27	6,47	5,88	5,43	5,08	4,78	4,54	4,33	4,14	3,93	3,68	3,46	3,26	3,10	2,95	2,81	2,69
2-Feld	I	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,15	4,61	4,19	3,86	3,58	3,35	3,15	2,98	2,83	2,70	2,58	2,48	2,38	2,30
	II	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,44	4,77	4,28	3,90	3,59	3,34	3,13	2,96	2,80	2,67	2,55	2,44	2,35	2,26	2,18
	III	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	4,76	4,20	3,78	3,46	3,21	3,00	2,83	2,68	2,55	2,44	2,34	2,24	2,16	2,09	2,02
3-Feld	I	6,55	6,55	6,55	6,55	6,47	5,88	5,44	5,08	4,78	4,42	4,08	3,79	3,55	3,34	3,15	3,00	2,86	2,73	2,62	2,52
	II	6,55	6,55	6,55	6,55	6,47	5,88	5,44	5,08	4,60	4,20	3,88	3,61	3,38	3,18	3,01	2,86	2,73	2,61	2,50	2,41
	III	6,56	6,56	6,56	6,56	6,47	5,88	5,30	4,71	4,25	3,88	3,58	3,34	3,13	2,95	2,80	2,66	2,54	2,44	2,34	2,25

Tabelle D.44: Schneebeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m²																			
		0,25	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13	2,25	2,38	2,50	2,63
1-Feld	I,II,III	83	84	85	86	88	89	90	91	92	94	95	96	97	98	100	101	102	103	104	106
		9,45	7,53	6,30	5,43	4,79	4,30	3,91	3,59	3,32	3,10	2,91	2,75	2,60	2,48	2,37	2,27	2,18	2,10	2,02	1,96
2-Feld	I,II,III	48	61	74	86	88	89	90	91	92	94	95	96	97	98	100	101	102	103	104	106
		5,47	5,47	5,47	5,43	4,79	4,30	3,90	3,59	3,32	3,10	2,91	2,75	2,60	2,48	2,36	2,27	2,18	2,10	2,02	1,96
		96	122	148	173	175	178	180	182	185	187	190	192	194	197	199	202	204	206	209	211
3-Feld	I,II,III	57	73	85	86	88	89	90	91	92	94	95	96	97	98	100	101	102	103	104	106
		6,55	6,55	6,3	5,43	4,79	4,30	3,91	3,59	3,32	3,10	2,91	2,75	2,60	2,48	2,37	2,27	2,18	2,10	2,02	1,96
		115	146	170	173	175	178	180	182	185	187	190	192	194	197	199	202	204	206	209	211

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente FD eco 192 TL 0,6/0,5



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen Bauartgenehmigung Z-10.49-837/1 bzw. Z-10.49-836/1 vom Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle D.45: Windsog für Schrauben (siehe Erläuterung Punkt 9)

Stat. System		Farbgruppe	Charakteristischer Windsog für Schrauben in kN/ m²																			
			-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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		10,34	10,34	8,48	7,27	6,47	5,88	5,43	5,08	4,78	4,54	4,33	4,14	3,93	3,68	3,46	3,26	3,10	2,95	2,81	2,69	2,60
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		10,34	10,34	8,48	7,27	6,47	5,88	5,43	5,08	4,78	4,54	4,33	4,14	3,93	3,68	3,46	3,26	3,10	2,95	2,81	2,69	2,60
2-Feld	I,II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		5,47	5,47	5,47	3,90	3,01	2,50	2,16	1,91	1,73	1,58	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,01	0,96	0,92	0,88	0,84
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,44	4,77	4,28	3,90	3,59	3,34	3,08	2,84	2,64	2,47	2,32	2,19	2,08	1,97	1,88	1,80
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		5,47	5,47	2,16	1,85	1,67	1,54	1,44	1,36	1,29	1,23	1,18	1,13	1,08	1,04	0,99	0,94	0,90	0,86	0,83	0,80	0,77
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	4,76	4,20	3,78	3,46	3,21	3,00	2,79	2,57	2,40	2,24	2,11	2,00	1,90	1,80	1,70	1,62
3-Feld	I,II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		6,55	6,55	6,55	5,83	4,45	3,57	2,97	2,54	2,23	1,99	1,80	1,64	1,52	1,41	1,32	1,24	1,18	1,11	1,06	1,01	1,00
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		6,55	6,55	6,55	6,55	6,47	5,88	5,44	5,08	4,60	4,20	3,88	3,61	3,38	3,18	2,96	2,77	2,59	2,44	2,31	2,19	2,10
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		6,56	6,55	6,56	5,42	4,03	3,17	2,61	2,22	1,94	1,74	1,58	1,45	1,34	1,26	1,18	1,12	1,06	1,01	0,96	0,92	0,90
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		6,56	6,56	6,56	6,56	6,47	5,88	5,30	4,71	4,25	3,88	3,58	3,34	3,13	2,95	2,80	2,62	2,46	2,31	2,18	2,07	2,00

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente FD eco 212 TL 0,6/0,5


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen Bauartgenehmigung Z-10.49-837/1 bzw. Z-10.49-836/1 vom Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle D.46: Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog in kN/m ²																	
		-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
1-Feld	I,II,III	11,04	11,04	9,01	7,69	6,82	6,19	5,71	5,33	5,02	4,76	4,53	4,34	4,16	4,01	3,76	3,55	3,36	3,19
2-Feld	I	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,28	4,72	4,28	3,93	3,65	3,40	3,20	3,03	2,88	2,74	2,62	2,51
	II	5,27	5,28	5,28	5,28	5,28	5,27	4,88	4,36	3,96	3,64	3,39	3,18	2,99	2,84	2,70	2,58	2,47	2,37
	III	5,27	5,28	5,27	5,27	5,27	4,84	4,25	3,82	3,50	3,24	3,03	2,85	2,70	2,57	2,45	2,35	2,26	2,18
3-Feld	I	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	5,71	5,33	4,94	4,50	4,15	3,85	3,60	3,38	3,19	3,03	2,88	2,75
	II	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	5,71	5,22	4,69	4,28	3,93	3,65	3,41	3,21	3,04	2,88	2,74	2,62
	III	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	5,41	4,78	4,30	3,92	3,61	3,36	3,14	2,96	2,80	2,67	2,54	2,44

Tabelle D.47: Schneebeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²																	
		0,25	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13	2,25	2,38
1-Feld	I,II,III	89	90	91	92	93	94	96	97	98	99	100	101	102	103	105	106	107	108
		9,79	7,85	6,58	5,68	5,02	4,50	4,09	3,76	3,48	3,24	3,04	2,87	2,72	2,58	2,47	2,36	2,27	2,18
2-Feld	I,II,III	48	60	73	85	93	94	95	97	98	99	100	101	102	103	105	106	107	108
		5,27	5,27	5,27	5,27	5,01	4,50	4,09	3,76	3,48	3,24	3,04	2,87	2,72	2,58	2,47	2,36	2,27	2,18
		96	121	146	171	186	189	191	193	196	198	200	202	205	207	209	211	214	216
3-Feld	I,II,III	55	69	83	92	93	94	96	97	98	99	100	101	102	103	105	106	107	108
		6,02	6,02	6,02	5,68	5,02	4,50	4,09	3,75	3,48	3,24	3,04	2,87	2,72	2,58	2,47	2,36	2,27	2,18
		109	138	166	184	186	189	191	193	196	198	200	202	205	207	209	211	214	216

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente FD eco 212 TL 0,6/0,5


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen Bauartgenehmigung Z-10.49-837/1 bzw. Z-10.49-836/1 vom Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle D.48: Windsog für Schrauben (siehe Erläuterung Punkt 9)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog für Schrauben in kN/m ²																			
		-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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		11,04	11,04	9,01	7,69	6,82	6,19	5,71	5,33	5,02	4,76	4,53	4,34	4,16	4,01	3,76	3,53	3,32	3,13	2,96	2,81
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
2-Feld	I,II	11,04	11,04	9,01	7,69	6,82	6,19	5,71	5,33	5,02	4,76	4,53	4,34	4,16	4,01	3,76	3,55	3,36	3,19	3,04	2,91
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		5,27	5,27	5,27	3,82	2,96	2,47	2,14	1,91	1,72	1,58	1,46	1,36	1,27	1,20	1,13	1,07	1,02	0,97	0,93	0,89
	III	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	4,88	4,36	3,96	3,64	3,35	3,07	2,84	2,64	2,47	2,32	2,19	2,08	1,98	1,88
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		5,27	2,40	1,97	1,76	1,61	1,50	1,42	1,34	1,28	1,22	1,17	1,12	1,08	1,04	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		5,27	5,28	5,27	5,27	5,27	4,84	4,25	3,82	3,50	3,24	3,01	2,76	2,56	2,38	2,23	2,11	1,99	1,89	1,80	1,72
3-Feld	I,II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		6,01	6,01	6,02	5,88	4,44	3,54	2,94	2,52	2,20	1,97	1,78	1,63	1,51	1,40	1,32	1,24	1,17	1,11	1,06	1,01
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	III	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	5,71	5,22	4,69	4,28	3,93	3,65	3,41	3,18	2,95	2,76	2,58	2,43	2,30	2,18
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		6,01	6,01	6,01	5,40	3,96	3,09	2,54	2,16	1,90	1,71	1,55	1,43	1,33	1,24	1,17	1,11	1,05	1,00	0,96	0,92
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	5,41	4,78	4,30	3,92	3,61	3,36	3,14	2,96	2,79	2,60	2,43	2,29	2,16	2,05
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente FD eco 242 TL 0,6/0,5


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen Bauartgenehmigung Z-10.49-837/1 bzw. Z-10.49-836/1 vom Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle D.49: Windsogbeanspruchung

Tabelle 6.45: Windsogbeanspruchung																					
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog in kN/m ²																			
		-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	12,00	12,00	9,76	8,27	7,29	6,61	6,08	5,67	5,33	5,05	4,80	4,60	4,41	4,25	4,10	3,97	3,79	3,59	3,42	3,26
2-Feld	I	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,82	4,36	3,99	3,70	3,45	3,24	3,06	2,90	2,76	2,64	2,53	2,43	2,34
	II	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,96	4,42	4,00	3,68	3,42	3,20	3,01	2,85	2,71	2,59	2,48	2,38	2,29	2,21
	III	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,79	4,14	3,74	3,45	3,24	3,03	2,85	2,70	2,57	2,45	2,35	2,26	2,18	2,10	2,03
3-Feld	I	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	5,04	4,58	4,20	3,89	3,62	3,40	3,21	3,04	2,89	2,76	2,64	2,53	2,41
	II	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	4,75	4,32	3,96	3,67	3,42	3,21	3,03	2,88	2,74	2,62	2,51	2,41	2,31
	III	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,23	5,23	4,81	4,31	3,91	3,60	3,34	3,12	2,94	2,78	2,64	2,52	2,42	2,32	2,23

Tabelle D.50: Schneebeanspruchung

Tabelle D.30: Schneelastbeanspruchung																					
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²																			
		0,25	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13	2,25	2,38	2,50	2,63
1-Feld	I,II,III	101	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122
		10,66	8,71	7,33	6,35	5,61	5,04	4,57	4,20	3,88	3,62	3,39	3,20	3,02	2,87	2,74	2,61	2,51	2,41	2,32	2,24
2-Feld	I,II,III	47	59	71	83	95	107	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122
		4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,57	4,19	3,88	3,62	3,39	3,20	3,02	2,87	2,73	2,61	2,50	2,41	2,32	2,24
		95	119	142	166	190	213	217	220	222	224	226	228	230	232	234	236	239	241	243	245
3-Feld	I,II,III	50	62	75	87	100	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122
		5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	5,03	4,57	4,20	3,88	3,62	3,39	3,20	3,02	2,87	2,73	2,61	2,50	2,41	2,32	2,24
		99	124	149	174	199	216	218	220	222	224	226	228	230	232	234	236	239	241	243	245

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente FD eco 242 TL 0,6/0,5


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen Bauartgenehmigung Z-10.49-837/1 bzw. Z-10.49-836/1 vom Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle D.51: Windsog für Schrauben (siehe Erläuterung Punkt 9)

Anlage D.31: Windsog für Schrauben (siehe Einleitung Punkt 3)																					
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog für Schrauben in kN/m²																			
		-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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		12,00	12,00	9,76	8,27	7,29	6,61	6,08	5,67	5,33	5,05	4,80	4,60	4,41	4,09	3,81	3,56	3,34	3,15	2,98	2,83
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		12,00	12,00	9,76	8,27	7,29	6,61	6,08	5,67	5,33	5,05	4,80	4,60	4,41	4,25	4,10	3,97	3,79	3,59	3,42	3,26
2-Feld	I,II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		4,98	4,98	4,98	3,72	2,80	2,37	2,11	1,90	1,73	1,59	1,47	1,37	1,28	1,21	1,14	1,08	1,03	0,98	0,94	0,90
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,96	4,42	4,00	3,68	3,34	3,06	2,83	2,64	2,47	2,32	2,20	2,08	1,98	1,89	
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		2,71	2,07	1,84	1,68	1,57	1,47	1,39	1,32	1,26	1,21	1,16	1,12	1,08	1,04	1,00	0,95	0,91	0,87	0,84	0,81
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
4,98		4,98	4,98	4,98	4,98	4,79	4,14	3,74	3,45	3,24	2,97	2,73	2,54	2,37	2,23	2,10	1,99	1,89	1,80	1,73	
3-Feld	I,II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		5,23	5,23	5,23	5,22	4,44	3,51	2,90	2,48	2,17	1,94	1,76	1,62	1,50	1,40	1,31	1,24	1,17	1,11	1,06	1,01
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	4,75	4,32	3,96	3,67	3,42	3,17	2,94	2,74	2,57	2,42	2,29	2,17
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		5,22	5,22	5,22	5,22	3,86	2,98	2,45	2,10	1,85	1,67	1,53	1,41	1,32	1,23	1,16	1,10	1,05	1,00	0,96	0,92
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
5,22		5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	4,81	4,31	3,91	3,60	3,34	3,12	2,94	2,76	2,57	2,41	2,27	2,14	2,03	

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente FD eco 282 TL 0,6/0,5


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen Bauartgenehmigung Z-10.49-837/1 bzw. Z-10.49-836/1 vom Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle D.52: Windsogbeanspruchung

Stat. System		Farbgruppe		Charakteristischer Windsog in kN/m ²																		
		-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	13,17	13,17	10,70	8,96	7,86	7,09	6,51	6,05	5,68	5,37	5,11	4,88	4,68	4,50	4,35	4,20	4,07	3,96	3,85	3,74	
2-Feld	I	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,36	3,98	3,68	3,43	3,21	3,03	2,87	2,73	2,61	2,50	2,40	2,31	
	II	4,60	4,60	4,60	4,60	4,61	4,61	4,60	4,37	3,96	3,63	3,37	3,15	2,97	2,81	2,67	2,55	2,44	2,34	2,25	2,17	
	III	4,60	4,61	4,60	4,60	4,61	4,18	3,74	3,44	3,22	3,04	2,89	2,77	2,64	2,51	2,40	2,30	2,21	2,13	2,06	1,99	
3-Feld	I	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,17	3,85	3,58	3,35	3,16	2,99	2,84	2,70	2,59	2,48	
	II	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,26	3,90	3,60	3,35	3,14	2,96	2,81	2,68	2,55	2,44	2,35	
	III	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,19	3,80	3,48	3,23	3,02	2,84	2,69	2,56	2,44	2,34	2,24	2,16	

Tabelle D.53: Schneebeanspruchung

Tabelle 6.33: Schneelastspannung																					
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m²																			
		0,25	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13	2,25	2,38	2,50	2,63
1-Feld	I,II,III	111	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	129	130	131	132	133	134
		10,98	9,36	7,93	6,89	6,10	5,49	4,99	4,58	4,24	3,95	3,70	3,49	3,30	3,13	2,98	2,85	2,73	2,62	2,52	2,43
2-Feld	I,II,III	47	58	68	79	90	101	112	123	124	125	126	127	128	129	129	130	131	132	133	134
		4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,58	4,24	3,95	3,70	3,48	3,30	3,13	2,98	2,85	2,72	2,62	2,52	2,42
		94	115	137	159	181	203	225	245	247	249	251	253	255	257	259	261	263	265	266	268
3-Feld	I,II,III	44	54	65	75	85	96	106	116	124	125	126	126	128	129	129	130	131	132	133	134
		4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,24	3,95	3,70	3,48	3,30	3,13	2,98	2,85	2,72	2,62	2,52	2,42
		88	108	129	150	170	191	212	232	247	249	251	253	255	257	259	261	263	265	266	268

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente FD eco 282 TL 0,6/0,5


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen Bauartgenehmigung Z-10.49-837/1 bzw. Z-10.49-836/1 vom Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E nachgewiesen. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle D.54: Windsog für Schrauben (siehe Erläuterung Punkt 9)

Stat. System		Farbgruppe		Charakteristischer Windsog für Schrauben in kN/m²																		
		-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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
		13,17	13,17	10,70	8,96	7,86	7,09	6,51	6,05	5,68	5,37	5,11	4,88	4,48	4,14	3,85	3,60	3,38	3,19	3,01	2,86	
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
		13,17	13,17	10,70	8,96	7,86	7,09	6,51	6,05	5,68	5,37	5,11	4,88	4,68	4,50	4,35	4,20	4,07	3,96	3,85	3,74	
2-Feld	I,II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
		4,60	4,60	4,60	3,22	2,57	2,26	2,05	1,89	1,74	1,60	1,48	1,38	1,30	1,22	1,15	1,09	1,04	0,99	0,95	0,91	
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
		4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,37	3,96	3,63	3,34	3,06	2,84	2,64	2,48	2,33	2,21	2,10	1,99	1,90		
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
		2,19	1,93	1,76	1,64	1,54	1,45	1,38	1,32	1,26	1,21	1,16	1,12	1,08	1,05	1,01	0,96	0,92	0,88	0,85	0,82	
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
		4,60	4,61	4,60	4,60	4,61	4,18	3,74	3,44	3,22	3,04	2,89	2,71	2,52	2,36	2,22	2,10	1,99	1,90	1,81	1,73	
3-Feld	I,II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
		4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	3,47	2,86	2,44	2,15	1,92	1,75	1,61	1,49	1,39	1,31	1,24	1,17	1,11	1,06	1,01	
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
		4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,26	3,90	3,60	3,35	3,14	2,93	2,73	2,56	2,41	2,28	2,17		
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
		4,34	4,34	4,34	4,34	3,73	2,86	2,36	2,04	1,81	1,64	1,51	1,40	1,30	1,23	1,16	1,10	1,05	1,00	0,96	0,92	
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
		4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,19	3,80	3,48	3,23	3,02	2,84	2,69	2,54	2,38	2,24	2,12	2,02	

Stützweitentabellen

Erläuterungen zu den Tabellen der Wandelemente	2
Ermittlung der Windlast	3

Wandelemente nach der allg. Bauartgenehmigung Z-10.49-837

ROMA FPeco 60 LL/ML bzw. FVeco 60 LL/ML $t_N=0,6/0,5$ mm	4
ROMA FPeco 80 LL/ML bzw. FVeco 80 LL/ML $t_N=0,6/0,5$ mm	6
ROMA FPeco 100 LL/ML bzw. FVeco 100 LL/ML $t_N=0,6/0,5$ mm	8
ROMA FPeco 120 LL/ML bzw. FVeco 120 LL/ML $t_N=0,6/0,5$ mm	10
ROMA FPeco 140 LL/ML bzw. FVeco 140 LL/ML $t_N=0,6/0,5$ mm	12
ROMA FPeco 140 LL/ML bzw. FVeco 140 LL/ML $t_N=0,6/0,5$ mm	14
ROMA FPeco 170 LL/ML bzw. FVeco 170 LL/ML $t_N=0,6/0,5$ mm	16
ROMA FPeco 200 LL/ML bzw. FVeco 200 LL/ML $t_N=0,6/0,5$ mm	18
ROMA FPeco 240 LL/ML bzw. FVeco 240 LL/ML $t_N=0,6/0,5$ mm	20

Wandelemente nach der allg. Bauartgenehmigung Z-10.49-837

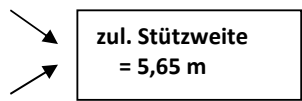
ROMA FP60 LL/ML bzw. FV60 LL/ML $t_N=0,6/0,5$ mm	12
ROMA FP80 LL/ML bzw. FV80 LL/ML $t_N=0,6/0,5$ mm	13
ROMA FP 100 LL/ML bzw. FV100 LL/ML $t_N=0,6/0,5$ mm	14
ROMA FP120 LL/ML bzw. FV120 LL/ML $t_N=0,6/0,5$ mm	15
ROMA FP140 LL/ML bzw. FV140 LL/ML $t_N=0,6/0,5$ mm	16
ROMA FP150 LL/ML bzw. FV150 LL/ML $t_N=0,6/0,5$ mm	17
ROMA FP170 LL/ML bzw. FV170 LL/ML $t_N=0,6/0,5$ mm	17
ROMA FP200 LL/ML bzw. FV200 LL/ML $t_N=0,6/0,5$ mm	18
ROMA FP240 LL/ML bzw. FV240 LL/ML $t_N=0,6/0,5$ mm	19

ERLÄUTERUNGEN ZU DEN TABELLEN DER WANDELEMENTE

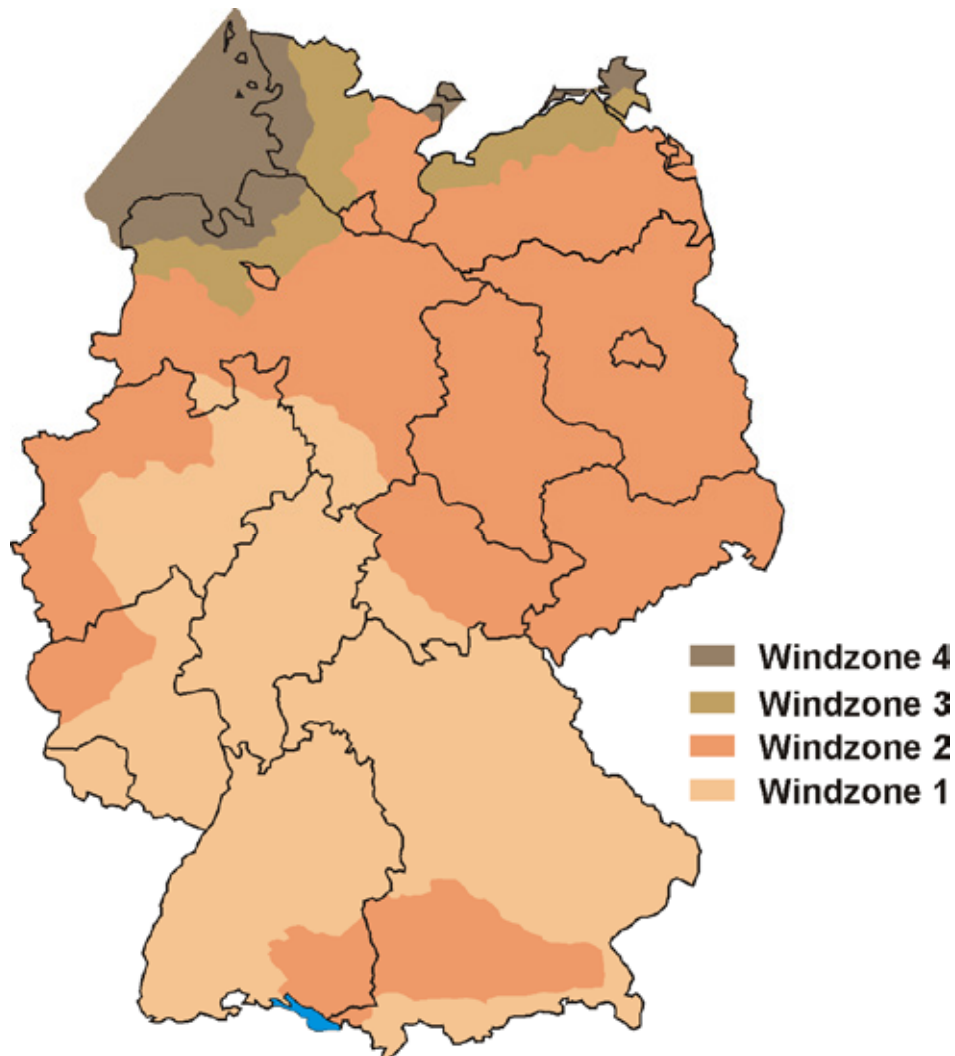
Bei der Anwendung der Tabellen ist folgendes zu beachten:

1. Die charakteristischen Beanspruchungen sind nach Eurocode, ggf. unter Berücksichtigung des nationalen Anhangs zu ermitteln.
2. Als Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte liegen die Werte der Tabelle E.6 und E.8 nach EN 14509, Anhang E nach zu Grunde.
3. Den Beanspruchbarkeiten und Berechnungskenngrößen liegen die allgemeinen Bauartgenehmigungen Z-10.49-836 und Z-10.49-837 vom Juni 2021 zu Grunde.
4. Für den jeweiligen Anwendungsfall ist die zugehörige, minimale Stützweite der Tabellen für Schnee- oder Windbeanspruchung auszuwählen.
5. Bei Zwei- und Dreifeldträgern sind nur annähernd gleiche Stützweitenverhältnisse zulässig (ca. $1,1 \leq \min.l/\max.l \leq 0,9$).
6. Anwendung für Gebäude mit normaler Innentemperatur $20 - 25^\circ\text{C}$.
7. Die Durchbiegung beträgt maximal $l/100$ bei Berücksichtigung aller ungünstigen Beanspruchungen einschließlich Langzeitverhalten und $l/200$ unter kurzzeitigen Lasteinwirkungen.
8. Die Spannweiten der Tabelle „Charakteristischer Windsog“ sind ohne Berücksichtigung von Befestigungsmittel. Diese müssen in jedem Einzelfall nachgewiesen werden.
9. Die Anzahl der direkten Befestigungsmittel wurde mit einer charakteristischen Schraubentragfähigkeit von $N_{R,k} = 2,3 \text{ kN}$ bemessen.
10. Die Interpolation zwischen Spannweiten und Schraubenanzahlen ist möglich, die Extrapolation nicht.
11. Für die indirekte (verdeckte) Befestigung wurde die Tragfähigkeit gemäß Zulassung Z-10.49-511, Anlage 2 mit 2 Schrauben berücksichtigt.
Bei dünnwandigen ($t \leq 5 \text{ mm}$), unsymmetrischen Unterkonstruktionen (keine Symmetrieachse parallel zur Schraubachse wie z.Bsp. bei Z oder C – Profilen) muss eine Typstatik erstellt werden.
12. Die Zuordnung von Oberflächenfarben zur jeweiligen Farbgruppe I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) kann der Roma Farbkarte entnommen werden.
13. Zulässige Stützweiten sind in [m] und die erforderlichen Auflagerbreiten in [mm] angegeben, siehe folgendes Ablesebeispiel.

ABLESEBEISPIEL

aus Tab. Winddruck:	46 5,65 92	erforderliche Endauflagerbreite [mm] zulässige Stützweite infolge Elementnachweis [m] erforderliche Zwischenaflagerbreite [mm]
		
aus Tab. Windsog	6,05	zulässige Stützweite [m] infolge Elementnachweis
aus Tab. Windsog für Schrauben	3 3,5	erforderliche Schraubenanzahl je [m] am Auflager zulässige Stützweite [m] mit 3 Schrauben je Auflager

ERMITTLUNG DER WINDLAST



Gebäude Höhe	WINDLASTZONE				
		1	2	3	4
5 m	ECKBEREICH	0,34/-0,58/-0,67	0,41/-0,71/-0,82	0,49/-0,85/-0,99	0,59/-1,01/-1,18
	NORMALBEREICH	0,34/-0,38/-0,53	0,41/-0,47/-0,64	0,49/-0,56/-0,78	0,59/-0,67/-0,92
10 m	ECKBEREICH	0,39/-0,65/-0,76	0,48/-0,80/-0,93	0,58/-0,96/-1,12	0,69/-1,14/-1,33
	NORMALBEREICH	0,39/-0,44/-0,66	0,48/-0,53/-0,73	0,58/-0,64/-0,88	0,69/-0,76/-1,05
15 m	ECKBEREICH	0,47/-0,76/-0,88	0,58/-0,92/-1,08	0,69/-1,11/-1,30	0,83/-1,33/-1,55
	NORMALBEREICH	0,47/-0,51/-0,70	0,58/-0,62/-0,85	0,69/-0,74/-1,02	0,83/-0,88/-1,22

Quelle: <http://de.wikipedia.org/wiki/windlast>

Tabelle 1: Charakteristischer Windlast (kN/m²)

Hinweis 3: Beispielwerte für Gebäude der Geländekategorie Binnenland
(Winddruck/Windsog allgemein / Windsog für Schrauben)

Zulässige Stützweiten für Roma Wandelemente FPeco 60 LL/ML 0,6/0,5 bzw. FVeco 60 ML/LL 0,6/0,5



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach die allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.49-836 vom 10. Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E. insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle W.1: Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Winddruck kN/m ²											
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
1-Feld	I,II,III	42	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
		7,78	4,21	2,81	2,10	1,68	1,40	1,20	1,05	0,94	0,84	0,77	0,70
2-Feld	I,II	40	45	45	45	45	45	45	45	45	46	46	46
		6,02	4,21	2,81	2,1	1,68	1,4	1,2	1,05	0,94	0,84	0,77	0,7
	III	65	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
		40	40	44	45	45	45	45	45	45	46	46	46
		2,73	2,73	2,73	2,11	1,68	1,40	1,20	1,05	0,94	0,84	0,77	0,70
		60	60	88	91	91	91	91	91	91	91	91	91
3-Feld	I	42	45	45	45	45	45	45	45	45	46	46	46
		7,78	4,21	2,81	2,11	1,68	1,40	1,20	1,05	0,94	0,84	0,77	0,70
	II	84	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
		42	45	45	45	45	45	45	45	45	46	46	46
		7,78	4,21	2,81	2,11	1,68	1,40	1,20	1,05	0,94	0,84	0,77	0,70
		84	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
	III	40	40	45	45	45	45	46	45	45	46	46	46
		3,58	3,58	2,81	2,10	1,68	1,40	1,20	1,05	0,94	0,84	0,77	0,70
		60	77	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91

Tabelle W.2: Windsogbeanspruchung

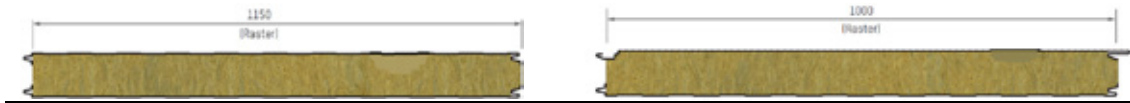
(siehe Erläuterung Punkt 8)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	7,28	4,21	2,81	2,10	1,68	1,40	1,20	1,05	0,94	0,84	0,77	0,70
2-Feld	I	6,20	4,21	2,81	2,10	1,68	1,40	1,20	1,05	0,94	0,84	0,77	0,70
	II	4,29	3,58	2,81	2,10	1,68	1,40	1,20	1,05	0,94	0,84	0,77	0,70
	III	2,54	2,41	2,31	2,10	1,68	1,40	1,20	1,05	0,94	0,84	0,77	0,70
3-Feld	I	7,28	4,21	2,81	2,10	1,68	1,40	1,20	1,05	0,94	0,84	0,77	0,70
	II	5,94	4,21	2,81	2,11	1,68	1,40	1,20	1,05	0,94	0,84	0,77	0,70
	III	2,79	2,50	2,33	2,10	1,68	1,40	1,20	1,05	0,94	0,84	0,77	0,70

Tabelle W.3: Windsog für Schrauben, direkte Befestigung mit 3 bzw. 5 Schrauben pro Auflager (siehe Erläuterung Punkt 9)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog Schrauben kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		7,28	4,21	2,81	2,11	1,69	1,40	1,20	1,05	0,94	0,84	0,77	0,70
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		7,28	4,21	2,81	2,11	1,69	1,40	1,20	1,05	0,94	0,84	0,77	0,70
2-Feld	I	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		6,20	4,21	2,81	2,10	1,68	1,40	1,20	1,05	0,94	0,84	0,77	0,70
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		6,20	4,21	2,81	2,10	1,68	1,40	1,20	1,05	0,94	0,84	0,77	0,70
	II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		4,29	3,58	2,81	2,10	1,68	1,40	1,20	1,05	0,94	0,84	0,77	0,70
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		4,29	3,58	2,81	2,10	1,68	1,40	1,20	1,05	0,94	0,84	0,77	0,70
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		2,54	2,41	2,31	2,08	1,68	1,40	1,20	1,05	0,94	0,84	0,77	0,70
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		2,54	2,41	2,31	2,10	1,68	1,40	1,20	1,05	0,94	0,84	0,77	0,70
3-Feld	I	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		7,28	4,21	2,81	2,10	1,68	1,40	1,20	1,05	0,94	0,84	0,77	0,70
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		7,28	4,21	2,81	2,10	1,68	1,40	1,20	1,05	0,94	0,84	0,77	0,70
	II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		5,94	4,21	2,81	2,11	1,68	1,40	1,20	1,05	0,94	0,84	0,77	0,70
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		5,94	4,21	2,81	2,11	1,68	1,40	1,20	1,05	0,94	0,84	0,77	0,70
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		2,79	2,50	2,33	2,10	1,68	1,40	1,20	1,05	0,94	0,84	0,77	0,70
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		2,79	2,50	2,33	2,10	1,68	1,40	1,20	1,05	0,94	0,84	0,77	0,70

Zulässige Stützweiten für Roma Wandelemente FPeco 80 LL/ML 0,6/0,5 bzw. FVeco 80 ML/LL 0,6/0,5



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach die allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.49-836 vom 10. Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E. insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle W.4: Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Winddruck kN/m²											
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
1-Feld	I,II,III	48	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122
		8,84	5,66	3,77	2,83	2,26	1,89	1,62	1,41	1,26	1,13	1,03	0,94
2-Feld	I,II	40	55	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
		6,52	5,1	3,77	2,83	2,26	1,89	1,62	1,41	1,26	1,13	1,03	0,94
		70	110	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122
	III	40	40	48	61	61	61	61	61	61	61	61	61
		2,94	2,94	2,94	2,83	2,26	1,89	1,62	1,41	1,26	1,13	1,03	0,94
		60	63	95	122	122	122	122	122	122	122	122	122
3-Feld	I	47	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
		8,77	5,66	3,77	2,83	2,26	1,88	1,62	1,42	1,26	1,13	1,03	0,94
		95	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122
	II	47	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
		8,77	5,66	3,77	2,83	2,26	1,88	1,62	1,42	1,26	1,13	1,03	0,94
		95	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122
	III	40	40	54	61	61	61	61	61	61	61	61	61
		3,34	3,34	3,34	2,83	2,26	1,89	1,62	1,42	1,26	1,13	1,03	0,94
		60	72	108	122	122	122	122	122	122	122	122	122

Tabelle W.5: Windsogbeanspruchung

(siehe Erläuterung Punkt 8)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog kN/m²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	8,26	5,20	3,77	2,83	2,26	1,89	1,62	1,41	1,26	1,13	1,03	0,94
2-Feld	I	6,79	5,20	3,77	2,83	2,26	1,89	1,62	1,41	1,26	1,13	1,03	0,94
	II	4,61	3,92	3,56	2,83	2,26	1,89	1,62	1,41	1,26	1,13	1,03	0,94
	III	2,77	2,65	2,56	2,48	2,26	1,89	1,62	1,41	1,26	1,13	1,03	0,94
3-Feld	I	8,26	5,65	3,77	2,83	2,26	1,88	1,62	1,42	1,26	1,13	1,03	0,94
	II	6,36	4,77	3,77	2,83	2,26	1,88	1,62	1,42	1,26	1,13	1,03	0,94
	III	2,87	2,65	2,50	2,38	2,26	1,88	1,62	1,42	1,26	1,13	1,03	0,94

Tabelle W.6: Windsog für Schrauben, direkte Befestigung mit 3 bzw. 5 Schrauben pro Auflager (siehe Erläuterung Punkt 9)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog Schrauben kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		8,26	5,66	3,77	2,83	2,26	1,89	1,62	1,42	1,26	1,13	1,03	0,94
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		8,26	5,66	3,77	2,83	2,26	1,89	1,62	1,42	1,26	1,13	1,03	0,94
2-Feld	I	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		6,79	4,92	3,21	2,41	1,96	1,66	1,46	1,30	1,18	1,08	0,99	0,92
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		6,79	5,20	3,77	2,83	2,26	1,89	1,62	1,41	1,26	1,13	1,03	0,94
	II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		4,61	3,92	2,97	2,22	1,81	1,54	1,36	1,22	1,11	1,02	0,94	0,88
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		4,61	3,92	3,56	2,83	2,26	1,89	1,62	1,41	1,26	1,13	1,03	0,94
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		2,77	2,65	2,56	1,94	1,60	1,38	1,22	1,10	1,01	0,93	0,87	0,81
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		2,77	2,65	2,56	2,48	2,26	1,89	1,62	1,41	1,26	1,13	1,03	0,94
3-Feld	I	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		8,26	5,65	3,77	2,83	2,26	1,88	1,62	1,42	1,26	1,13	1,03	0,94
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		8,26	5,65	3,77	2,83	2,26	1,88	1,62	1,42	1,26	1,13	1,03	0,94
	II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		6,36	4,77	3,77	2,80	2,20	1,82	1,56	1,36	1,22	1,10	1,01	0,93
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		6,36	4,77	3,77	2,83	2,26	1,88	1,62	1,42	1,26	1,13	1,03	0,94
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		2,87	2,65	2,50	2,38	2,06	1,69	1,44	1,26	1,13	1,02	0,94	0,87
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		2,87	2,65	2,50	2,38	2,26	1,88	1,62	1,42	1,26	1,13	1,03	0,94

Zulässige Stützweiten für Roma Wandelemente FPeco 100 LL/ML 0,6/0,5 bzw. FVeco 100 ML/LL 0,6/0,5



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach die allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.49-836 vom 10. Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E. insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle W.7: Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Winddruck kN/m ²											
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
1-Feld	I,II,III	52	145	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149
		9,70	6,86	4,60	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,26	1,15
2-Feld	I,II	40	58	75	75	74	74	75	75	75	74	74	75
		6,79	5,4	4,6	3,45	2,76	2,3	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15
		73	117	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149
	III	40	40	50	66	74	74	75	75	75	74	74	75
		3,07	3,07	3,07	3,07	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15
		60	66	100	133	149	149	149	149	149	149	149	149
3-Feld	I	50	73	74	75	74	75	74	75	75	74	74	75
		9,23	6,72	4,60	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15
		100	145	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149
	II	50	73	75	75	74	75	74	75	75	74	74	75
		9,23	6,72	4,60	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15
		100	145	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149
	III	40	40	52	69	75	75	74	75	75	75	74	75
		3,18	3,18	3,18	3,18	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15
		60	69	103	138	149	149	149	149	149	149	149	149

Tabelle W.8: Windsogbeanspruchung

(siehe Erläuterung Punkt 8)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	9,07	5,55	4,60	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15
2-Feld	I	7,17	5,55	4,60	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15
	II	4,77	4,14	3,79	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15
	III	2,93	2,82	2,73	2,66	2,60	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15
3-Feld	I	9,07	6,41	4,60	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15
	II	6,50	4,95	4,27	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15
	III	2,89	2,71	2,59	2,49	2,41	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15

Tabelle W.9: Windsog für Schrauben, direkte Befestigung mit 3 bzw. 5 Schrauben pro Auflager

(siehe Erläuterung Punkt 9)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog Schrauben kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		9,07	6,41	4,60	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,54	1,38	1,26	1,15
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		9,07	6,41	4,60	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,54	1,38	1,26	1,15
2-Feld	I	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		7,17	4,77	3,12	2,36	1,93	1,65	1,45	1,29	1,17	1,08	0,99	0,92
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		7,17	5,55	4,60	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15
	II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		4,77	4,14	2,84	2,15	1,77	1,52	1,34	1,21	1,10	1,01	0,94	0,88
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		4,77	4,14	3,79	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		2,93	2,82	2,16	1,73	1,50	1,35	1,20	1,09	1,00	0,93	0,86	0,81
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		2,93	2,82	2,73	2,66	2,60	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15
3-Feld	I	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		9,07	5,93	3,86	2,85	2,25	1,87	1,61	1,41	1,26	1,14	1,04	0,96
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		9,07	6,41	4,60	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15
	II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		6,50	4,95	3,73	2,72	2,14	1,77	1,52	1,34	1,19	1,08	0,99	0,92
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		6,50	4,95	4,27	3,45	2,76	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		2,89	2,71	2,59	2,49	1,96	1,62	1,39	1,22	1,10	1,00	0,92	0,86
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		2,89	2,71	2,59	2,49	2,41	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15

Zulässige Stützweiten für Roma Wandelemente FPeco 120 LL/ML 0,6/0,5 bzw. FVeco 120 ML/LL 0,6/0,5



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach die allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.49-836 vom 10. Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E, insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle W.10: Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Winddruck kN/m ²											
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
1-Feld	I,II,III	56	149	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179
		10,42	7,37	5,54	4,15	3,32	2,77	2,37	2,08	1,85	1,66	1,51	1,38
2-Feld	I,II	40	60	80	90	90	90	90	90	90	90	90	90
		6,79	5,57	4,95	4,15	3,32	2,77	2,37	2,08	1,84	1,66	1,51	1,38
		73	120	160	179	179	179	179	179	179	179	179	179
	III	40	40	51	68	85	90	90	90	90	90	90	90
		3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	2,77	2,37	2,08	1,84	1,66	1,51	1,38
		60	68	102	136	170	179	179	179	179	179	179	179
3-Feld	I	51	75	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
		9,44	6,92	5,54	4,15	3,32	2,77	2,37	2,08	1,84	1,66	1,51	1,38
		102	149	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179
	II	51	75	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
		9,44	6,91	5,53	4,15	3,32	2,77	2,37	2,08	1,84	1,66	1,51	1,38
		102	149	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179
	III	40	40	50	66	83	90	90	90	90	90	90	90
		3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	2,77	2,37	2,08	1,84	1,66	1,51	1,38
		60	66	99	132	165	179	179	179	179	179	179	179

Tabelle W.11: Windsogbeanspruchung

(siehe Erläuterung Punkt 8)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	9,73	5,78	5,06	4,15	3,32	2,77	2,37	2,08	1,84	1,66	1,51	1,38
2-Feld	I	7,37	5,78	5,06	4,15	3,32	2,77	2,37	2,08	1,84	1,66	1,51	1,38
	II	4,83	4,27	3,95	3,73	3,32	2,77	2,37	2,08	1,84	1,66	1,51	1,38
	III	3,03	2,94	2,86	2,79	2,73	2,68	2,37	2,08	1,84	1,66	1,51	1,38
3-Feld	I	9,58	6,88	5,54	4,15	3,32	2,77	2,37	2,08	1,84	1,66	1,51	1,38
	II	6,43	5,00	4,36	3,97	3,32	2,77	2,37	2,08	1,84	1,66	1,51	1,38
	III	2,87	2,74	2,63	2,55	2,48	2,42	2,37	2,08	1,84	1,66	1,51	1,38

Tabelle W.12: Windsog für Schrauben, direkte Befestigung mit 3 bzw. 5 Schrauben pro Auflager (siehe Erläuterung Punkt 9)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog Schrauben kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		9,73	6,88	5,54	4,15	3,32	2,77	2,37	2,08	1,85	1,66	1,51	1,38
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		9,73	6,88	5,54	4,15	3,32	2,77	2,37	2,08	1,85	1,66	1,51	1,38
2-Feld	I	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		7,37	4,63	3,04	2,32	1,90	1,63	1,44	1,29	1,17	1,07	0,99	0,92
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		7,37	5,78	5,06	4,15	3,32	2,77	2,37	2,08	1,84	1,66	1,51	1,38
	II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		4,83	4,20	2,72	2,10	1,74	1,50	1,33	1,20	1,10	1,01	0,94	0,87
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		4,83	4,27	3,95	3,73	3,22	2,70	2,35	2,08	1,84	1,66	1,51	1,38
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		3,03	2,59	1,87	1,59	1,42	1,30	1,19	1,08	0,99	0,92	0,86	0,81
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		3,03	2,94	2,86	2,79	2,73	2,48	2,16	1,92	1,74	1,59	1,47	1,37
3-Feld	I	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		9,58	5,86	3,80	2,80	2,22	1,84	1,58	1,39	1,25	1,13	1,04	0,96
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		9,58	6,88	5,54	4,15	3,32	2,77	2,37	2,08	1,84	1,66	1,51	1,38
	II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		6,43	5,00	3,64	2,65	2,09	1,73	1,49	1,31	1,18	1,07	0,98	0,91
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		6,43	5,00	4,36	3,97	3,32	2,77	2,37	2,08	1,84	1,66	1,51	1,38
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		2,87	2,74	2,63	2,41	1,88	1,57	1,35	1,20	1,08	0,99	0,91	0,85
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		2,87	2,74	2,63	2,55	2,48	2,42	2,37	2,08	1,84	1,66	1,51	1,38

Zulässige Stützweiten für Roma Wandelemente FPeco 140 LL/ML 0,6/0,5 bzw. FVeco 140 ML/LL 0,6/0,5



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach die allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.49-836 vom 10. Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E. insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle W.13: Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Winddruck kN/m ²											
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
1-Feld	I,II,III	59	150	191	203	203	204	203	203	203	203	204	204
		11,02	7,79	6,28	4,71	3,77	3,14	2,69	2,36	2,09	1,88	1,71	1,57
2-Feld	I,II	40	61	82	101	102	102	102	102	102	102	102	102
		6,09	5,64	5,06	4,69	3,77	3,14	2,69	2,36	2,09	1,88	1,71	1,57
		66	122	164	203	203	203	203	203	204	203	204	204
	III	40	40	52	69	87	102	102	102	102	102	102	102
		3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,14	2,69	2,36	2,09	1,88	1,71	1,57
		60	69	104	138	173	204	203	203	204	203	204	204
3-Feld	I	51	75	95	102	102	102	102	102	102	102	102	102
		9,42	6,96	5,89	4,71	3,77	3,14	2,69	2,36	2,09	1,88	1,71	1,57
		102	150	191	203	203	204	203	203	203	203	204	204
	II	51	75	95	102	102	102	102	102	102	102	102	102
		9,42	6,96	5,89	4,71	3,77	3,14	2,69	2,36	2,09	1,88	1,71	1,57
		102	150	191	204	203	204	203	203	203	203	204	204
	III	40	41	48	64	80	96	102	102	102	102	102	102
		2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,69	2,36	2,09	1,88	1,71	1,57
		60	64	96	128	160	192	204	203	204	203	204	204

Tabelle W.14: Windsogbeanspruchung

(siehe Erläuterung Punkt 8)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	10,28	5,91	5,22	4,71	3,77	3,14	2,69	2,36	2,09	1,88	1,71	1,57
2-Feld	I	7,42	5,91	5,22	4,71	3,77	3,14	2,69	2,36	2,09	1,88	1,71	1,57
	II	4,82	4,34	4,04	3,84	3,68	3,14	2,69	2,36	2,09	1,88	1,71	1,57
	III	3,10	3,01	2,94	2,88	2,83	2,78	2,69	2,36	2,09	1,88	1,71	1,57
3-Feld	I	9,71	7,11	5,94	4,71	3,77	3,14	2,69	2,36	2,09	1,88	1,71	1,57
	II	6,17	4,94	4,36	4,00	3,75	3,14	2,69	2,36	2,09	1,88	1,71	1,57
	III	2,82	2,72	2,64	2,57	2,52	2,46	2,42	2,36	2,09	1,88	1,71	1,57

Tabelle W.15: Windsog für Schrauben, direkte Befestigung mit 3bzw. 5 Schrauben pro Auflager (siehe Erläuterung Punkt 9)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog Schrauben kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		10,28	7,27	5,94	4,71	3,77	3,14	2,69	2,36	2,09	1,88	1,71	1,57
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		10,28	7,27	5,94	4,71	3,77	3,14	2,69	2,36	2,09	1,88	1,71	1,57
2-Feld	I	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		7,42	4,50	2,97	2,28	1,89	1,62	1,43	1,29	1,17	1,07	0,99	0,92
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		7,42	5,91	5,22	4,18	3,36	2,83	2,46	2,19	1,97	1,80	1,66	1,54
	II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		4,82	4,00	2,64	2,05	1,72	1,49	1,32	1,20	1,09	1,01	0,94	0,87
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		4,82	4,34	4,04	3,84	3,17	2,67	2,32	2,07	1,87	1,71	1,58	1,47
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		3,10	2,10	1,72	1,52	1,37	1,26	1,18	1,08	0,99	0,92	0,86	0,80
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		3,10	3,01	2,94	2,88	2,83	2,42	2,12	1,90	1,72	1,58	1,47	1,37
3-Feld	I	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		9,71	5,79	3,74	2,75	2,18	1,82	1,56	1,38	1,24	1,12	1,03	0,96
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		9,71	7,11	5,94	4,71	3,77	3,14	2,69	2,36	2,09	1,88	1,71	1,57
	II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		6,17	4,94	3,55	2,58	2,04	1,70	1,47	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		6,17	4,94	4,36	4,00	3,75	3,14	2,69	2,36	2,09	1,88	1,71	1,57
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		2,82	2,72	2,64	2,31	1,82	1,52	1,32	1,18	1,06	0,98	0,90	0,84
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		2,82	2,72	2,64	2,57	2,52	2,46	2,42	2,23	1,98	1,78	1,62	1,50

Zulässige Stützweiten für Roma Wandelemente FPeco 150 LL/ML 0,6/0,5 bzw. FVeco 150 ML/LL 0,6/0,5



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach die allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.49-836 vom 10. Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E. insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle W.16: Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Winddruck kN/m ²											
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
1-Feld	I,II,III	61	151	193	218	218	218	218	218	218	218	218	218
		11,31	8,00	6,53	5,05	4,04	3,37	2,89	2,52	2,24	2,02	1,84	1,68
2-Feld	I,II	40	62	83	103	109	109	109	109	109	109	109	109
		5,94	5,7	5,13	4,77	4,04	3,37	2,89	2,52	2,24	2,02	1,84	1,68
		64	123	166	206	218	218	218	218	218	218	218	218
	III	40	41	53	70	88	105	109	109	109	109	109	109
		3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	2,88	2,52	2,24	2,02	1,84	1,68
		60	71	105	140	175	210	218	218	218	218	218	218
3-Feld	I	51	76	96	109	109	109	109	109	109	109	109	109
		9,44	7,01	5,94	5,05	4,04	3,37	2,89	2,52	2,24	2,02	1,84	1,68
		102	151	193	218	218	218	218	218	218	218	218	218
	II	51	76	96	109	109	109	109	109	109	109	109	109
		9,44	7,01	5,94	5,05	4,04	3,37	2,89	2,52	2,24	2,02	1,84	1,68
		102	151	193	218	218	218	218	218	218	218	218	218
	III	40	43	48	64	79	95	109	109	109	109	109	109
		2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,88	2,52	2,24	2,02	1,84	1,68
		60	64	95	127	159	191	218	218	218	218	218	218

Tabelle W.17: Windsogbeanspruchung

(siehe Erläuterung Punkt 8)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	10,55	5,99	5,30	4,87	4,04	3,37	2,89	2,52	2,24	2,02	1,84	1,68
2-Feld	I	7,46	5,99	5,30	4,87	4,04	3,37	2,89	2,52	2,24	2,02	1,84	1,68
	II	4,84	4,39	4,10	3,90	3,74	3,37	2,89	2,52	2,24	2,02	1,84	1,68
	III	3,14	3,06	2,99	2,93	2,88	2,83	2,79	2,52	2,24	2,02	1,84	1,68
3-Feld	I	9,79	7,18	6,05	5,05	4,04	3,37	2,88	2,52	2,24	2,02	1,84	1,68
	II	6,08	4,92	4,37	4,03	3,79	3,37	2,89	2,52	2,24	2,02	1,84	1,68
	III	2,83	2,74	2,66	2,60	2,54	2,49	2,45	2,41	2,24	2,02	1,84	1,68

Tabelle W.18: Windsog für Schrauben, direkte Befestigung mit 3 bzw.5 Schrauben pro Auflager

(siehe Erläuterung Punkt 9)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog Schrauben kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		10,55	7,46	6,09	5,05	4,04	3,37	2,89	2,53	2,24	2,02	1,84	1,68
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		10,55	7,46	6,09	5,05	4,04	3,37	2,89	2,53	2,24	2,02	1,84	1,68
2-Feld	I	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		7,46	4,43	2,94	2,27	1,88	1,62	1,43	1,28	1,17	1,07	0,99	0,92
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		7,46	5,99	5,30	4,16	3,35	2,82	2,46	2,18	1,97	1,80	1,66	1,54
	II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		4,84	3,90	2,60	2,03	1,70	1,48	1,32	1,19	1,09	1,01	0,93	0,87
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		4,84	4,39	4,10	3,90	3,14	2,66	2,31	2,06	1,87	1,71	1,58	1,47
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		3,14	1,99	1,68	1,49	1,36	1,25	1,17	1,07	0,99	0,92	0,86	0,80
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		3,14	3,06	2,99	2,93	2,83	2,40	2,11	1,89	1,72	1,58	1,46	1,37
3-Feld	I	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		9,79	5,75	3,71	2,72	2,16	1,81	1,56	1,38	1,23	1,12	1,03	0,95
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		9,79	7,18	6,05	4,96	3,93	3,26	2,78	2,44	2,16	1,95	1,78	1,64
	II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		6,08	4,92	3,50	2,55	2,02	1,68	1,46	1,29	1,16	1,06	0,98	0,90
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		6,08	4,92	4,37	4,03	3,79	3,16	2,69	2,35	2,08	1,88	1,71	1,58
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		2,83	2,74	2,66	2,26	1,79	1,50	1,31	1,17	1,06	0,97	0,90	0,84
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		2,83	2,74	2,66	2,60	2,54	2,49	2,45	2,21	1,96	1,77	1,62	1,49

Zulässige Stützweiten für Roma Wandelemente FPeco 170 LL/ML 0,6/0,5 bzw. FVeco 170 ML/LL 0,6/0,5



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach die allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.49-836 vom 10. Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E. insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle W.19: Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Winddruck kN/m ²											
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
1-Feld	I,II,III	64	152	195	233	248	248	248	248	248	248	248	248
		11,84	8,37	6,83	5,73	4,59	3,82	3,27	2,87	2,55	2,29	2,08	1,91
2-Feld	I,II	40	62	85	106	124	124	124	124	124	124	124	124
		5,71	5,71	5,25	4,89	4,59	3,82	3,27	2,86	2,55	2,29	2,08	1,91
		62	123	170	211	248	248	248	248	248	248	248	248
	III	40	43	53	71	89	107	124	124	124	124	124	124
		3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,27	2,86	2,55	2,29	2,08	1,91
		62	75	107	143	178	214	248	248	248	248	248	248
3-Feld	I	51	76	97	116	124	124	124	124	124	124	124	124
		9,39	7,03	6,01	5,39	4,59	3,82	3,28	2,86	2,55	2,29	2,08	1,91
		101	152	195	233	248	248	248	248	248	248	248	248
	II	51	76	97	116	124	124	124	124	124	124	124	124
		9,39	7,03	6,00	5,39	4,58	3,82	3,28	2,86	2,55	2,29	2,08	1,91
		101	152	194	233	248	248	248	248	248	248	248	248
	III	43	47	51	63	79	95	110	124	124	124	124	124
		2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,86	2,55	2,29	2,08	1,91
		60	63	95	126	158	189	221	248	248	248	248	248

Tabelle W.20: Windsogbeanspruchung

(siehe Erläuterung Punkt 8)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	11,05	7,81	6,38	5,52	4,59	3,82	3,27	2,87	2,55	2,29	2,08	1,91
2-Feld	I	7,50	6,10	5,44	5,02	4,59	3,82	3,27	2,86	2,55	2,29	2,08	1,91
	II	4,86	4,46	4,20	4,00	3,85	3,73	3,27	2,86	2,55	2,29	2,08	1,91
	III	3,21	3,14	3,07	3,02	2,97	2,92	2,88	2,84	2,55	2,29	2,08	1,91
3-Feld	I	9,87	7,29	6,16	5,49	4,58	3,82	3,28	2,86	2,55	2,29	2,08	1,91
	II	5,85	4,87	4,38	4,06	3,84	3,66	3,28	2,86	2,55	2,29	2,08	1,91
	III	2,83	2,75	2,68	2,63	2,58	2,54	2,50	2,46	2,43	2,29	2,08	1,91

Tabelle W.21: Windsog für Schrauben, direkte Befestigung mit 3 bzw.5 Schrauben pro Auflager (siehe Erläuterung Punkt 9)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog Schrauben kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		11,05	7,81	6,38	5,52	4,59	3,82	3,27	2,87	2,55	2,29	2,08	1,91
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		11,05	7,81	6,38	5,52	4,59	3,82	3,27	2,87	2,55	2,29	2,08	1,91
2-Feld	I	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		7,50	4,31	2,88	2,24	1,87	1,61	1,43	1,28	1,17	1,07	0,99	0,92
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		7,50	6,10	5,44	4,12	3,32	2,81	2,45	2,18	1,97	1,80	1,66	1,54
	II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		4,86	3,73	2,45	2,00	1,69	1,47	1,31	1,19	1,09	1,00	0,93	0,87
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		4,86	4,46	4,20	3,85	3,10	2,63	2,30	2,05	1,86	1,70	1,57	1,47
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		2,39	1,85	1,60	1,44	1,32	1,23	1,15	1,07	0,98	0,92	0,86	0,80
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		3,21	3,14	3,07	3,02	2,78	2,37	2,08	1,87	1,70	1,57	1,46	1,36
3-Feld	I	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		9,87	5,67	3,65	2,68	2,13	1,79	1,54	1,36	1,23	1,12	1,03	0,95
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		9,87	7,29	6,16	4,92	3,90	3,23	2,76	2,42	2,15	1,94	1,77	1,63
	II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		5,85	4,87	3,42	2,49	1,98	1,66	1,44	1,28	1,15	1,05	0,97	0,90
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		5,85	4,87	4,38	4,06	3,78	3,12	2,66	2,32	2,07	1,86	1,70	1,57
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		2,83	2,75	2,68	2,18	1,74	1,47	1,29	1,15	1,05	0,96	0,89	0,83
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		2,83	2,75	2,68	2,63	2,58	2,54	2,50	2,18	1,93	1,75	1,60	1,47

Zulässige Stützweiten für Roma Wandelemente FPeco 200 LL/ML 0,6/0,5 bzw. FVeco 200 ML/LL 0,6/0,5



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach die allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.49-836 vom 10. Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E. insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle W.22: Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Winddruck kN/m ²											
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
1-Feld	I,II,III	67	149	194	234	271	283	283	283	283	283	283	283
		12,49	8,84	7,21	6,25	5,24	4,37	3,74	3,27	2,91	2,62	2,38	2,18
2-Feld	I,II	40	59	86	108	129	142	142	141	141	141	141	141
		5,42	5,42	5,33	5,01	4,77	4,37	3,74	3,27	2,91	2,62	2,38	2,18
		68	117	173	216	257	283	283	283	283	283	283	283
	III	42	47	54	72	91	109	127	141	141	141	141	141
		3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,36	3,27	2,91	2,62	2,38	2,18
		67	80	109	145	181	217	254	283	283	283	283	283
3-Feld	I	49	75	97	117	135	141	141	141	142	141	141	141
		9,04	6,92	5,98	5,41	5,02	4,36	3,74	3,27	2,91	2,62	2,38	2,18
		98	149	194	234	271	283	283	283	283	283	283	283
	II	49	75	97	117	136	141	141	141	142	141	141	141
		9,04	6,92	5,98	5,41	5,02	4,37	3,74	3,27	2,91	2,62	2,38	2,18
		98	149	194	234	271	283	283	283	283	283	283	283
	III	48	52	56	62	77	93	108	124	139	142	141	141
		2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,62	2,38	2,18
		60	62	93	124	155	186	217	248	279	283	283	283

Tabelle W.23: Windsogbeanspruchung

(siehe Erläuterung Punkt 8)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	11,66	6,18	5,56	5,16	4,87	4,37	3,74	3,27	2,91	2,62	2,38	2,18
2-Feld	I	7,42	6,18	5,56	5,16	4,87	4,37	3,74	3,27	2,91	2,62	2,38	2,18
	II	4,83	4,50	4,28	4,10	3,96	3,85	3,74	3,27	2,91	2,62	2,38	2,18
	III	3,28	3,22	3,16	3,11	3,06	3,02	2,98	2,95	2,91	2,62	2,38	2,18
3-Feld	I	9,75	7,28	6,21	5,57	5,13	4,37	3,74	3,27	2,91	2,62	2,38	2,18
	II	5,41	4,70	4,30	4,04	3,84	3,69	3,56	3,27	2,91	2,62	2,38	2,18
	III	2,80	2,74	2,69	2,65	2,61	2,57	2,54	2,50	2,48	2,45	2,38	2,18

Tabelle W.24: Windsog für Schrauben, direkte Befestigung mit 3 bzw. 5 Schrauben pro Auflager (siehe Erläuterung Punkt 9)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog Schrauben kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		11,66	8,25	6,74	5,83	5,22	4,37	3,74	3,27	2,91	2,62	2,38	2,18
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		11,66	8,25	6,74	5,83	5,22	4,37	3,74	3,27	2,91	2,62	2,38	2,18
2-Feld	I	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		7,42	4,14	2,82	2,21	1,85	1,60	1,42	1,28	1,17	1,07	0,99	0,92
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		7,42	6,18	5,56	5,16	4,87	4,37	3,74	3,27	2,91	2,62	2,38	2,18
	II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		4,83	3,01	2,26	1,92	1,67	1,46	1,31	1,18	1,09	1,00	0,93	0,87
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		4,83	4,50	4,28	4,10	3,96	3,85	3,74	3,27	2,91	2,62	2,38	2,18
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		2,04	1,73	1,54	1,40	1,29	1,21	1,13	1,06	0,98	0,91	0,85	0,80
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		3,28	3,22	3,16	3,11	3,06	3,02	2,98	2,95	2,91	2,62	2,38	2,18
3-Feld	I	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		9,75	5,57	3,56	2,62	2,10	1,76	1,53	1,35	1,22	1,11	1,02	0,95
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		9,75	7,28	6,21	5,57	5,13	4,37	3,74	3,27	2,91	2,62	2,38	2,18
	II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		5,41	4,70	3,30	2,41	1,93	1,62	1,42	1,26	1,14	1,04	0,96	0,90
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		5,41	4,70	4,30	4,04	3,84	3,69	3,56	3,27	2,91	2,62	2,38	2,18
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		2,80	2,74	2,69	2,08	1,68	1,43	1,26	1,14	1,04	0,95	0,88	0,83
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		2,80	2,74	2,69	2,65	2,61	2,57	2,54	2,50	2,48	2,45	2,38	2,18

Zulässige Stützweiten für Roma Wandelemente FPeco 240 LL/ML 0,6/0,5 bzw. FVeco 240 ML/LL 0,6/0,5



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach die allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.49-836 vom 10. Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E. insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle W.25: Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Winddruck kN/m ²											
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
1-Feld	I,II,III	71	141	187	229	268	305	340	340	340	340	340	340
		13,16	9,31	7,60	6,58	5,89	5,25	4,50	3,93	3,50	3,15	2,86	2,62
2-Feld	I,II	40	55	83	109	131	152	170	170	170	170	170	170
		5,12	5,12	5,12	5,06	4,85	4,68	4,5	3,93	3,5	3,15	2,86	2,62
		74	111	166	219	262	303	340	340	340	340	340	340
	III	46	41	55	73	91	110	128	146	164	170	170	170
		3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,15	2,86	2,62
		73	85	110	146	183	219	256	292	329	340	340	340
3-Feld	I	44	71	93	114	134	152	170	170	170	170	170	170
		8,21	6,54	5,77	5,29	4,96	4,70	4,50	3,94	3,50	3,15	2,86	2,62
		89	141	187	229	268	305	340	340	340	340	340	340
	II	40	63	94	114	134	152	170	170	170	170	170	170
		5,84	5,84	5,77	5,29	4,96	4,70	4,50	3,94	3,50	3,15	2,86	2,62
		63	126	187	229	268	305	340	340	340	340	340	340
	III	54	58	62	66	75	90	106	121	136	151	166	170
		2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,62
		60	60	90	121	151	181	211	241	271	302	332	340

Tabelle W.26: Windsogbeanspruchung

(siehe Erläuterung Punkt 8)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	12,29	6,14	5,60	5,25	4,98	4,78	4,50	3,93	3,50	3,15	2,86	2,62
2-Feld	I	7,14	6,14	5,60	5,25	4,98	4,78	4,50	3,93	3,50	3,15	2,86	2,62
	II	4,74	4,49	4,31	4,16	4,04	3,94	3,85	3,77	3,50	3,15	2,86	2,62
	III	3,32	3,27	3,22	3,18	3,14	3,10	3,07	3,04	3,01	2,98	2,86	2,62
3-Feld	I	9,23	7,06	6,10	5,52	5,13	4,83	4,50	3,94	3,50	3,15	2,86	2,62
	II	4,84	4,41	4,14	3,94	3,78	3,66	3,55	3,46	3,38	3,15	2,86	2,62
	III	2,75	2,71	2,67	2,64	2,61	2,58	2,55	2,52	2,50	2,48	2,46	2,44

Tabelle W.27: Windsog für Schrauben, direkte Befestigung mit 3 bzw. 5 Schrauben pro Auflager (siehe Erläuterung Punkt 9)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog Schrauben kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		12,29	8,69	7,10	6,15	5,50	4,61	3,95	3,46	3,07	2,76	2,51	2,30
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		12,29	8,69	7,10	6,15	5,50	5,02	4,50	3,94	3,50	3,15	2,86	2,62
2-Feld	I	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		7,14	3,96	2,75	2,18	1,83	1,60	1,42	1,28	1,16	1,07	0,99	0,92
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		7,14	6,14	5,29	3,99	3,24	2,76	2,42	2,16	1,96	1,79	1,66	1,54
	II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		4,74	2,60	2,12	1,84	1,65	1,45	1,30	1,18	1,08	1,00	0,93	0,87
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		4,74	4,49	4,31	3,66	2,99	2,56	2,25	2,02	1,84	1,69	1,57	1,46
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		1,86	1,64	1,48	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	0,98	0,91	0,85	0,80
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		3,32	3,27	3,22	3,12	2,63	2,28	2,02	1,83	1,68	1,55	1,44	1,35
3-Feld	I	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		9,23	5,42	3,46	2,56	2,06	1,73	1,51	1,34	1,21	1,10	1,02	0,94
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		9,23	7,06	6,10	4,80	3,80	3,15	2,70	2,37	2,11	1,91	1,75	1,61
	II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		4,84	4,41	3,15	2,32	1,87	1,59	1,39	1,25	1,13	1,04	0,96	0,89
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		4,84	4,41	4,14	3,94	3,64	3,00	2,57	2,25	2,01	1,82	1,67	1,54
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		2,75	2,71	2,45	1,84	1,57	1,40	1,24	1,12	1,02	0,94	0,88	0,82
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		2,75	2,71	2,67	2,64	2,61	2,58	2,37	2,08	1,86	1,69	1,55	1,44

Zulässige Stützweiten für Roma Wandelemente FP60 LL/ML 0,6/0,5 bzw. FV60 ML/LL 0,6/0,5



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach die allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.49-837 vom 10. Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E. insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle W28: Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Winddruck kN/m ²											
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
1-Feld	I,II,III	40	70	86	92	92	92	92	92	91	91	92	92
		9,40	6,64	5,42	4,32	3,46	2,88	2,47	2,16	1,92	1,73	1,57	1,44
2-Feld	I,II	40	40	42	46	46	46	46	46	46	46	46	46
		8,9	6,35	5,23	4,32	3,46	2,88	2,47	2,16	1,92	1,73	1,57	1,44
	III	60	67	83	92	92	92	91	92	92	92	92	92
		40	40	42	46	46	46	46	46	46	46	46	46
3-Feld	I	8,90	6,35	5,23	4,32	3,46	2,88	2,47	2,16	1,92	1,73	1,57	1,44
		60	67	83	92	92	92	92	91	91	92	92	92
	II	40	40	43	46	46	46	46	46	46	46	46	46
		9,40	6,64	5,42	4,32	3,46	2,88	2,47	2,16	1,92	1,73	1,57	1,44
	III	60	70	86	92	92	92	92	92	91	91	92	92
		40	40	43	46	46	46	46	46	46	46	46	46
3-Feld	II	9,40	6,64	5,42	4,32	3,46	2,88	2,47	2,16	1,92	1,73	1,57	1,44
		60	70	86	92	92	92	92	92	91	91	92	92
	III	40	40	43	46	46	46	46	46	46	46	46	46
		9,40	6,64	5,42	4,32	3,46	2,88	2,47	2,16	1,92	1,73	1,57	1,44
	III	60	70	86	92	92	92	92	91	91	92	92	92
		40	40	43	46	46	46	46	46	46	46	46	46

Tabelle W.29: Windsogbeanspruchung

(siehe Erläuterung Punkt 8)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	8,73	5,96	4,91	4,30	3,46	2,88	2,47	2,16	1,92	1,73	1,57	1,44
2-Feld	I	8,34	5,96	4,91	4,30	3,46	2,88	2,47	2,16	1,92	1,73	1,57	1,44
	II	7,34	5,33	4,45	3,94	3,46	2,88	2,47	2,16	1,92	1,73	1,57	1,44
	III	4,22	3,40	3,02	2,78	2,61	2,47	2,37	2,16	1,92	1,73	1,57	1,44
3-Feld	I	8,73	6,18	5,04	4,32	3,46	2,88	2,47	2,16	1,92	1,73	1,57	1,44
	II	8,73	6,18	5,04	4,33	3,46	2,88	2,47	2,16	1,92	1,73	1,57	1,44
	III	7,12	5,12	4,24	3,72	3,37	2,88	2,47	2,16	1,92	1,73	1,57	1,44

Tabelle W.30: Windsog für Schrauben, direkte Befestigung mit 3 bzw. 5 Schrauben pro Auflager (siehe Erläuterung Punkt 9)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog Schrauben kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		5,46	5,46	5,04	4,33	3,46	2,88	2,47	2,16	1,92	1,73	1,57	1,44
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2-Feld	I	8,73	6,18	5,04	4,33	3,46	2,88	2,47	2,16	1,92	1,73	1,57	1,44
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		8,34	5,96	3,75	2,58	1,96	1,58	1,34	1,17	1,04	0,95	0,87	0,80
	II	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		8,34	5,96	4,91	4,30	3,41	2,82	2,40	2,09	1,85	1,67	1,52	1,40
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	III	7,34	5,33	3,50	2,34	1,74	1,40	1,18	1,04	0,93	0,85	0,78	0,73
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		7,34	5,33	4,45	3,94	3,29	2,70	2,28	1,98	1,75	1,57	1,43	1,32
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		4,22	3,40	3,02	1,10	0,90	0,81	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60	0,58
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3-Feld	I	4,22	3,40	3,02	2,78	2,61	2,47	2,10	1,80	1,59	1,42	1,29	1,19
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		7,76	6,18	4,66	3,30	2,53	2,05	1,71	1,47	1,29	1,14	1,03	0,94
	II	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		8,73	6,18	5,04	4,32	3,46	2,88	2,47	2,16	1,92	1,73	1,57	1,44
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	III	7,76	6,18	4,58	3,21	2,45	1,96	1,63	1,39	1,21	1,07	0,96	0,88
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		8,73	6,18	5,04	4,33	3,46	2,88	2,47	2,16	1,92	1,73	1,57	1,44
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		7,12	5,12	4,24	3,08	2,31	1,82	1,49	1,26	1,09	0,96	0,86	0,78
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		7,12	5,12	4,24	3,72	3,37	2,88	2,47	2,16	1,92	1,73	1,57	1,44

Zulässige Stützweiten für Roma Wandelemente FP80 LL/ML 0,6/0,5 bzw. FV80 ML/LL 0,6/0,5



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach die allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.49-837 vom 10. Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E. insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle W.31: Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Winddruck kN/m ²											
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
1-Feld	I,II,III	40	66	81	94	105	115	116	116	116	116	116	116
		8,87	6,27	5,12	4,44	3,97	3,62	3,14	2,74	2,44	2,20	2,00	1,83
2-Feld	I,II	40	40	41	47	52	57	58	58	58	58	58	58
		8,87	6,27	5,12	4,44	3,97	3,62	3,14	2,75	2,44	2,2	2	1,83
	III	60	66	81	94	105	115	116	116	116	116	116	116
		40	40	41	47	52	57	58	58	58	58	58	58
3-Feld	I	8,87	6,27	5,12	4,44	3,97	3,62	3,14	2,74	2,44	2,20	2,00	1,83
		60	66	81	94	105	115	116	116	116	116	116	116
	II	40	40	41	47	52	57	58	58	58	58	58	58
		8,87	6,27	5,12	4,44	3,97	3,62	3,14	2,74	2,44	2,20	2,00	1,83
	III	60	66	81	94	105	115	116	116	116	116	116	116
		40	40	41	47	52	57	58	58	58	58	58	58

Tabelle W.32: Windsogbeanspruchung

(siehe Erläuterung Punkt 8)

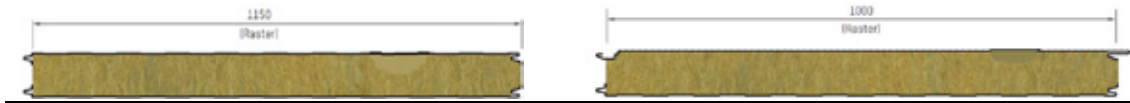
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	9,85	6,65	5,48	4,80	4,33	3,66	3,14	2,74	2,44	2,20	2,00	1,83
2-Feld	I	9,29	6,65	5,48	4,80	4,33	3,66	3,14	2,74	2,44	2,20	2,00	1,83
	II	7,81	5,72	4,80	4,27	3,90	3,63	3,14	2,74	2,44	2,20	2,00	1,83
	III	4,09	3,46	3,13	2,92	2,76	2,64	2,54	2,46	2,39	2,20	2,00	1,83
3-Feld	I	9,85	6,96	5,69	4,92	4,39	3,66	3,14	2,75	2,44	2,20	2,00	1,83
	II	9,85	6,96	5,69	4,92	4,39	3,66	3,14	2,74	2,44	2,20	2,00	1,83
	III	7,34	5,31	4,42	3,90	3,55	3,29	3,09	2,75	2,44	2,20	2,00	1,83

Tabelle W.33: Windsog für Schrauben, direkte Befestigung mit 3 bzw. 5 Schrauben pro Auflager

(siehe Erläuterung Punkt 9)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog Schrauben kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		6,62	6,62	5,69	4,92	4,39	3,66	3,14	2,74	2,44	2,20	2,00	1,83
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		9,85	6,96	5,69	4,92	4,39	3,66	3,14	2,74	2,44	2,20	2,00	1,83
2-Feld	I	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		9,15	6,54	3,65	2,46	1,86	1,51	1,29	1,13	1,02	0,93	0,85	0,79
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		9,29	6,65	5,48	4,22	3,32	2,74	2,33	2,03	1,80	1,63	1,49	1,37
	II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		7,81	5,72	3,29	2,12	1,56	1,21	1,05	0,95	0,88	0,82	0,76	0,71
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		7,81	5,72	4,80	4,04	3,15	2,58	2,18	1,89	1,68	1,51	1,38	1,27
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		4,09	1,02	0,88	0,80	0,75	0,70	0,67	0,64	0,61	0,59	0,57	0,55
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		4,09	3,46	3,13	2,92	2,76	2,31	1,93	1,67	1,48	1,33	1,22	1,13
3-Feld	I	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		9,20	6,96	4,70	3,28	2,50	2,00	1,67	1,43	1,25	1,11	1,00	0,91
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		9,85	6,96	5,69	4,92	4,02	3,32	2,83	2,46	2,18	1,95	1,77	1,61
	II	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		9,21	6,96	4,59	3,17	2,38	1,89	1,56	1,32	1,15	1,02	0,92	0,84
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		9,85	6,96	5,69	4,92	3,96	3,26	2,77	2,40	2,12	1,89	1,71	1,56
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		7,34	5,31	4,41	2,98	2,18	1,69	1,36	1,15	0,99	0,88	0,80	0,73
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		7,34	5,31	4,42	3,90	3,55	3,16	2,67	2,30	2,02	1,79	1,61	1,46

Zulässige Stützweiten für Roma Wandelemente FP100 LL/ML 0,6/0,5 bzw. FV100 ML/LL 0,6/0,5



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach die allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.49-837 vom 10. Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E. insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle W.34: Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Winddruck kN/m ²											
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
1-Feld	I,II,III	40	86	106	122	136	137	137	137	137	137	137	137
		11,53	8,15	6,66	5,76	5,15	4,33	3,71	3,24	2,88	2,60	2,36	2,16
2-Feld	I,II	40	40	50	58	66	69	69	69	69	69	69	69
		10,52	7,59	6,26	5,49	4,96	4,33	3,71	3,24	2,89	2,6	2,36	2,16
		60	80	99	116	131	137	137	137	137	137	137	137
	III	40	40	42	55	66	69	69	69	69	69	69	69
		5,23	5,23	5,23	5,23	4,96	4,33	3,71	3,24	2,88	2,60	2,36	2,16
		60	60	83	111	131	137	137	137	137	137	137	137
3-Feld	I	40	43	53	61	68	69	69	69	69	69	69	69
		11,53	8,15	6,66	5,76	5,16	4,33	3,71	3,25	2,89	2,60	2,36	2,16
		61	86	106	122	136	137	137	137	137	137	137	137
	II	40	43	53	61	68	69	69	69	69	69	69	69
		11,53	8,15	6,66	5,76	5,16	4,33	3,71	3,25	2,89	2,60	2,36	2,16
		61	86	106	122	136	137	137	137	137	137	137	137
	III	40	43	53	61	68	69	69	69	69	69	69	69
		11,53	8,15	6,66	5,76	5,16	4,33	3,71	3,25	2,89	2,60	2,36	2,16
		61	86	106	122	136	137	137	137	137	137	137	137

Tabelle W.35: Windsogbeanspruchung

(siehe Erläuterung Punkt 8)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	10,72	7,58	6,19	5,36	4,80	4,33	3,71	3,25	2,88	2,60	2,36	2,16
2-Feld	I	9,98	7,15	5,91	5,17	4,67	4,31	3,71	3,24	2,88	2,60	2,36	2,16
	II	7,92	5,86	4,96	4,43	4,07	3,80	3,59	3,24	2,88	2,60	2,36	2,16
	III	3,81	3,38	3,13	2,96	2,82	2,72	2,63	2,56	2,49	2,44	2,36	2,16
3-Feld	I	10,72	7,58	6,19	5,36	4,80	4,33	3,71	3,25	2,89	2,60	2,36	2,16
	II	10,72	7,58	6,19	5,36	4,80	4,33	3,71	3,25	2,89	2,60	2,36	2,16
	III	7,08	5,19	4,37	3,89	3,56	3,32	3,13	2,98	2,85	2,60	2,36	2,16

Tabelle W.36: Windsog für Schrauben, direkte Befestigung mit 3 bzw. 5 Schrauben pro Auflager

(siehe Erläuterung Punkt 9)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog Schrauben kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		7,61	7,58	6,19	5,36	4,80	4,33	3,71	3,25	2,88	2,60	2,36	2,16
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2-Feld	I	10,72	7,58	6,19	5,36	4,80	4,33	3,71	3,25	2,88	2,60	2,36	2,16
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		9,00	6,63	3,54	2,34	1,77	1,45	1,25	1,10	1,00	0,91	0,84	0,79
	II	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		9,98	7,15	5,62	4,12	3,23	2,66	2,27	1,98	1,76	1,60	1,46	1,35
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	III	7,92	5,86	3,04	1,48	1,17	1,03	0,94	0,88	0,82	0,78	0,74	0,71
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		7,92	5,86	4,96	3,90	3,02	2,46	2,09	1,82	1,62	1,46	1,34	1,24
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		0,92	0,84	0,78	0,73	0,69	0,66	0,64	0,61	0,59	0,57	0,55	0,54
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3-Feld	I	3,81	3,38	3,13	2,96	2,65	2,13	1,79	1,54	1,36	1,24	1,16	1,09
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		10,43	7,58	4,76	3,27	2,46	1,96	1,63	1,39	1,21	1,08	0,98	0,89
	II	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		10,72	7,58	6,19	5,02	3,98	3,28	2,79	2,43	2,14	1,92	1,74	1,58
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	III	10,44	7,58	4,61	3,12	2,31	1,81	1,48	1,26	1,10	0,98	0,89	0,81
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		10,72	7,58	6,19	4,94	3,90	3,20	2,71	2,34	2,06	1,84	1,66	1,51
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		7,08	5,19	4,37	2,86	2,04	1,55	1,25	1,04	0,88	0,79	0,73	0,68
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	III	7,08	5,19	4,37	3,89	3,56	3,08	2,58	2,22	1,94	1,72	1,54	1,40

Zulässige Stützweiten für Roma Wandelemente FP120 LL/ML 0,6/0,5 bzw. FV120 ML/LL 0,6/0,5



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach die allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.49-837 vom 10. Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E. insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle W.37: Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Winddruck kN/m ²											
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
1-Feld	I,II,III	40	92	112	130	145	153	153	153	153	153	153	153
		12,26	8,67	7,08	6,13	5,48	4,81	4,12	3,60	3,20	2,88	2,62	2,40
2-Feld	I,II	40	41	51	60	68	76	76	76	76	76	76	76
		10,62	7,7	6,43	5,68	5,17	4,8	4,12	3,61	3,21	2,88	2,62	2,4
		60	81	102	120	137	152	153	153	153	153	153	153
	III	40	40	40	43	53	64	75	76	76	76	76	76
		4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	3,61	3,21	2,88	2,62	2,40
		60	60	64	85	107	128	149	153	153	153	153	153
3-Feld	I	40	46	56	65	73	76	76	76	76	76	76	76
		12,26	8,67	7,08	6,13	5,48	4,81	4,12	3,60	3,21	2,89	2,62	2,40
		65	92	112	130	145	153	153	153	153	153	153	153
	II	40	46	56	65	73	76	76	76	76	76	76	76
		12,26	8,67	7,08	6,13	5,48	4,81	4,12	3,60	3,21	2,89	2,62	2,40
		65	92	112	130	145	153	153	153	153	153	153	153
	III	40	46	56	65	73	76	76	76	76	76	76	76
		12,26	8,67	7,08	6,13	5,48	4,81	4,12	3,60	3,20	2,88	2,62	2,40
		65	92	112	130	145	153	153	153	153	153	153	153

Tabelle W.38: Windsogbeanspruchung

(siehe Erläuterung Punkt 8)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	11,40	8,06	6,58	5,70	5,10	4,66	4,12	3,60	3,20	2,88	2,62	2,40
2-Feld	I	10,45	7,50	6,20	5,44	4,92	4,54	4,12	3,61	3,21	2,88	2,62	2,40
	II	7,71	5,80	4,96	4,47	4,12	3,87	3,67	3,51	3,21	2,88	2,62	2,40
	III	3,50	3,23	3,05	2,92	2,81	2,73	2,65	2,59	2,53	2,48	2,44	2,40
3-Feld	I	11,40	8,06	6,58	5,70	5,10	4,66	4,12	3,61	3,21	2,89	2,62	2,40
	II	11,04	7,88	6,50	5,67	5,10	4,66	4,12	3,61	3,20	2,89	2,62	2,40
	III	6,34	4,79	4,11	3,70	3,42	3,22	3,06	2,92	2,81	2,72	2,62	2,40

Tabelle W.39: Windsog für Schrauben, direkte Befestigung mit 3 bzw. 5 Schrauben pro Auflager

(siehe Erläuterung Punkt 9)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog Schrauben kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		8,49	8,06	6,58	5,70	5,10	4,66	4,12	3,60	3,20	2,88	2,62	2,40
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2-Feld	I	11,40	8,06	6,58	5,70	5,10	4,66	4,12	3,60	3,20	2,88	2,62	2,40
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		8,66	6,75	3,43	2,24	1,70	1,41	1,22	1,09	0,99	0,91	0,84	0,78
	II	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		10,45	7,50	5,51	4,02	3,15	2,59	2,21	1,94	1,73	1,57	1,44	1,33
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	III	7,71	5,80	1,51	1,18	1,04	0,96	0,89	0,84	0,79	0,75	0,72	0,69
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		7,71	5,80	4,96	3,74	2,89	2,36	2,00	1,75	1,57	1,43	1,31	1,22
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		0,83	0,78	0,73	0,70	0,67	0,64	0,62	0,60	0,58	0,56	0,54	0,53
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3-Feld	I	3,50	3,23	3,05	2,92	2,44	1,71	1,46	1,31	1,21	1,13	1,07	1,02
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		11,18	8,06	4,81	3,26	2,42	1,92	1,59	1,36	1,19	1,06	0,96	0,88
	II	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		11,40	8,06	6,58	4,97	3,93	3,24	2,75	2,39	2,11	1,88	1,71	1,56
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	III	11,04	7,88	4,63	3,06	2,23	1,74	1,42	1,21	1,06	0,95	0,86	0,79
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		11,04	7,88	6,50	4,88	3,83	3,14	2,66	2,29	2,02	1,80	1,62	1,48
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		6,34	4,79	4,11	2,72	1,88	1,28	0,95	0,84	0,76	0,71	0,67	0,63
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		6,34	4,79	4,11	3,70	3,42	2,98	2,50	2,14	1,86	1,65	1,48	1,35

Zulässige Stützweiten für Roma Wandelemente FP140 LL/ML 0,6/0,5 bzw. FV140 ML/LL 0,6/0,5



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach die allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.49-837 vom 10. Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E. insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle W.40: Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Winddruck kN/m ²											
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
1-Feld	I,II,III	40	96	118	136	152	166	167	167	167	167	167	167
		12,83	9,07	7,41	6,42	5,74	5,24	4,50	3,94	3,50	3,15	2,86	2,62
2-Feld	I,II	40	40	51	60	69	77	83	83	83	83	83	83
		10,4	7,61	6,39	5,67	5,18	4,83	4,5	3,94	3,5	3,15	2,86	2,62
		60	81	101	120	137	153	167	167	167	167	167	167
	III	40	40	40	40	46	55	64	74	83	83	83	83
		3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,15	2,86	2,62
		60	60	60	74	92	110	129	147	166	167	167	167
3-Feld	I	40	48	59	68	76	83	83	83	83	83	83	83
		12,83	9,07	7,41	6,42	5,74	5,24	4,50	3,94	3,50	3,15	2,86	2,62
		68	96	118	136	152	166	167	167	167	167	167	167
	II	40	48	59	68	76	83	83	83	83	83	83	83
		12,83	9,07	7,41	6,42	5,74	5,24	4,50	3,94	3,50	3,15	2,86	2,62
		68	96	118	136	152	166	167	167	167	167	167	167
	III	40	48	59	68	76	83	83	83	83	83	83	83
		12,83	9,07	7,41	6,42	5,74	5,24	4,50	3,94	3,50	3,15	2,86	2,62
		68	96	118	136	152	166	167	167	167	167	167	167

Tabelle W.41: Windsogbeanspruchung

(siehe Erläuterung Punkt 8)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	9,27	9,27	9,28	8,33	6,40	5,20	4,38	3,78	3,32	2,96	2,68	2,44
2-Feld	I	8,16	6,89	3,32	2,14	1,62	1,36	1,20	1,08	0,98	0,90	0,84	0,78
	II	8,16	2,40	1,23	1,08	0,98	0,91	0,86	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68
	III	0,79	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,61	0,59	0,57	0,55	0,54	0,52
3-Feld	I	10,72	8,98	4,87	3,24	2,39	1,88	1,55	1,33	1,16	1,04	0,94	0,87
	II	10,72	8,78	4,65	3,01	2,16	1,67	1,37	1,17	1,03	0,92	0,84	0,78
	III	10,72	8,46	4,27	2,58	1,17	0,92	0,82	0,75	0,70	0,67	0,63	0,61

Tabelle W.42: Windsog für Schrauben, direkte Befestigung mit 3 bzw.5 Schrauben pro Auflager

(siehe Erläuterung Punkt 9)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog Schrauben kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		9,27	9,27	9,28	8,33	6,40	5,20	4,38	3,78	3,32	2,96	2,68	2,44
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2-Feld	I	9,27	9,27	9,28	8,33	6,40	5,20	4,38	3,78	3,32	2,96	2,68	2,44
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		8,16	6,89	3,32	2,14	1,62	1,36	1,20	1,08	0,98	0,90	0,84	0,78
	II	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		8,16	6,89	3,32	2,14	1,62	1,36	1,20	1,08	0,98	0,90	0,84	0,78
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		8,16	2,40	1,23	1,08	0,98	0,91	0,86	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		8,16	2,40	1,23	1,08	0,98	0,91	0,86	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		0,79	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,61	0,59	0,57	0,55	0,54	0,52
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3-Feld	I	0,79	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,61	0,59	0,57	0,55	0,54	0,52
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		10,72	8,98	4,87	3,24	2,39	1,88	1,55	1,33	1,16	1,04	0,94	0,87
	II	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		10,72	8,98	4,87	3,24	2,39	1,88	1,55	1,33	1,16	1,04	0,94	0,87
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		10,72	8,78	4,65	3,01	2,16	1,67	1,37	1,17	1,03	0,92	0,84	0,78
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		10,72	8,78	4,65	3,01	2,16	1,67	1,37	1,17	1,03	0,92	0,84	0,78
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		10,72	8,46	4,27	2,58	1,17	0,92	0,82	0,75	0,70	0,67	0,63	0,61
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		10,72	8,46	4,27	2,58	1,17	0,92	0,82	0,75	0,70	0,67	0,63	0,61

Zulässige Stützweiten für Roma Wandelemente FP150 LL/ML 0,6/0,5 bzw. FV150 ML/LL 0,6/0,5



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach die allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.49-837 vom 10. Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E. insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle W.43: Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Winddruck kN/m ²											
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
1-Feld	I,II,III	40	99	121	140	156	171	179	179	179	179	179	179
		13,21	9,34	7,63	6,61	5,91	5,39	4,82	4,22	3,75	3,38	3,07	2,81
2-Feld	I,II	40	41	52	61	70	78	86	89	89	89	89	89
		10,56	7,74	6,51	5,79	5,29	4,93	4,65	4,22	3,75	3,38	3,07	2,81
		60	82	103	122	140	156	172	179	179	179	179	179
	III	40	40	40	40	46	55	65	74	83	89	89	89
		3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,38	3,07	2,81
		60	60	60	74	92	111	129	147	166	179	179	179
3-Feld	I	40	49	61	70	78	86	89	89	89	89	89	89
		13,21	9,34	7,63	6,61	5,91	5,39	4,82	4,22	3,75	3,38	3,07	2,81
		70	99	121	140	156	171	179	179	179	179	179	179
	II	40	49	61	70	78	86	89	89	89	89	89	89
		13,21	9,34	7,62	6,61	5,91	5,39	4,82	4,22	3,75	3,38	3,07	2,81
		70	99	121	140	156	171	179	179	179	179	179	179
	III	40	49	61	70	78	86	89	89	89	89	89	89
		13,21	9,34	7,63	6,61	5,91	5,39	4,82	4,22	3,75	3,38	3,07	2,81
		70	99	121	140	156	171	179	179	179	179	179	179

Tabelle W.44: Windsogbeanspruchung

(siehe Erläuterung Punkt 8)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	12,29	8,69	7,10	6,14	5,50	5,02	4,64	4,22	3,75	3,38	3,07	2,81
2-Feld	I	10,76	7,83	6,55	5,77	5,23	4,83	4,52	4,22	3,75	3,38	3,07	2,81
	II	7,24	5,63	4,91	4,47	4,16	3,93	3,75	3,60	3,48	3,37	3,07	2,81
	III	3,26	3,10	2,98	2,89	2,81	2,74	2,68	2,63	2,58	2,54	2,50	2,47
3-Feld	I	12,29	8,69	7,10	6,14	5,50	5,02	4,64	4,22	3,75	3,38	3,07	2,81
	II	10,98	7,88	6,52	5,71	5,17	4,77	4,46	4,21	3,75	3,38	3,07	2,81
	III	5,05	4,13	3,69	3,40	3,20	3,05	2,93	2,82	2,74	2,66	2,59	2,54

Tabelle W.45: Windsog für Schrauben, direkte Befestigung mit 3 bzw. 5 Schrauben pro Auflager

(siehe Erläuterung Punkt 9)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog Schrauben kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		9,65	8,69	7,10	6,14	5,50	5,02	4,40	3,79	3,34	2,98	2,69	2,45
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		12,29	8,69	7,10	6,14	5,50	5,02	4,64	4,22	3,75	3,38	3,07	2,81
2-Feld	I	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		8,13	6,96	3,26	2,10	1,53	1,31	1,18	1,07	0,98	0,90	0,84	0,78
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	II	10,76	7,83	5,34	3,87	3,03	2,50	2,14	1,88	1,68	1,53	1,41	1,31
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		7,24	1,41	1,17	1,05	0,96	0,90	0,85	0,80	0,77	0,73	0,70	0,68
	III	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		7,24	5,63	4,91	3,52	2,71	2,22	1,90	1,68	1,51	1,38	1,28	1,19
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	III	0,77	0,73	0,70	0,67	0,65	0,62	0,60	0,58	0,56	0,55	0,53	0,52
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		3,26	3,10	2,98	1,84	1,50	1,34	1,24	1,16	1,09	1,04	1,00	0,96
3-Feld	I	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		10,70	8,69	4,90	3,24	2,38	1,86	1,54	1,31	1,15	1,03	0,94	0,86
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	II	12,29	8,69	6,64	4,91	3,87	3,18	2,69	2,34	2,06	1,84	1,67	1,52
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		10,69	7,88	4,66	2,98	2,12	1,64	1,34	1,15	1,01	0,91	0,84	0,77
	III	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		10,98	7,88	6,52	4,78	3,74	3,05	2,57	2,22	1,94	1,73	1,57	1,43
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	III	5,05	4,13	3,69	2,50	0,99	0,86	0,78	0,73	0,68	0,65	0,62	0,60
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		5,05	4,13	3,69	3,40	3,20	2,85	2,37	2,02	1,76	1,56	1,41	1,28

Zulässige Stützweiten für Roma Wandelemente FP170 LL/ML 0,6/0,5 bzw. FV170 ML/LL 0,6/0,5



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach die allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.49-837 vom 10. Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E. insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle W.46: Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Winddruck kN/m²											
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
1-Feld	I,II,III	40	104	128	147	165	180	195	199	199	199	199	199
		13,92	9,84	8,03	6,96	6,22	5,68	5,26	4,70	4,18	3,76	3,42	3,14
2-Feld	I,II	40	42	53	63	72	81	89	97	100	100	100	100
		10,8	7,94	6,71	5,97	5,48	5,11	4,82	4,59	4,18	3,76	3,42	3,14
		60	84	106	126	145	162	179	194	199	199	199	199
	III	40	40	40	40	46	56	65	74	83	93	100	100
		3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,42	3,13
		60	60	60	74	93	111	130	148	167	185	199	199
3-Feld	I	40	52	64	74	82	90	97	100	100	100	100	100
		13,92	9,84	8,03	6,96	6,22	5,68	5,26	4,70	4,18	3,76	3,42	3,14
		74	104	128	147	165	180	195	199	199	199	199	199
	II	40	52	64	74	82	90	97	100	100	100	100	100
		13,92	9,84	8,03	6,96	6,22	5,68	5,26	4,70	4,18	3,76	3,42	3,14
		74	104	128	147	165	180	195	199	199	199	199	199
	III	40	52	64	74	82	90	97	100	100	100	100	100
		10,82	9,84	8,03	6,96	6,22	5,68	5,26	4,70	4,18	3,76	3,42	3,14
		60	104	128	147	165	180	195	199	199	199	199	199

Tabelle W.47: Windsogbeanspruchung

(siehe Erläuterung Punkt 8)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	12,94	9,15	7,47	6,47	5,79	5,28	4,89	4,58	4,18	3,76	3,42	3,14
2-Feld	I	11,10	8,10	6,79	6,02	5,48	5,06	4,75	4,49	4,18	3,76	3,42	3,14
	II	7,28	5,74	5,04	4,60	4,30	4,07	3,89	3,74	3,61	3,51	3,41	3,14
	III	3,30	3,17	3,06	2,97	2,89	2,83	2,77	2,72	2,68	2,64	2,60	2,56
3-Feld	I	12,94	9,15	7,47	6,47	5,79	5,28	4,89	4,58	4,18	3,76	3,42	3,14
	II	11,25	8,08	6,70	5,88	5,33	4,92	4,60	4,36	4,15	3,76	3,42	3,14
	III	4,80	4,05	3,67	3,42	3,23	3,09	2,97	2,88	2,80	2,72	2,66	2,60

Tabelle W.48: Windsog für Schrauben, direkte Befestigung mit 3 bzw. 5 Schrauben pro Auflager (siehe Erläuterung Punkt 9)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog Schrauben kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		10,31	9,15	7,47	6,47	5,79	5,28	4,44	3,83	3,36	3,00	2,70	2,46
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2-Feld	I	12,94	9,15	7,47	6,47	5,79	5,28	4,89	4,58	4,18	3,76	3,42	3,14
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		8,04	7,15	3,14	1,77	1,42	1,25	1,14	1,05	0,97	0,90	0,83	0,78
	II	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		11,10	8,10	5,23	3,77	2,95	2,44	2,09	1,85	1,66	1,52	1,40	1,30
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		5,04	1,24	1,10	1,00	0,93	0,88	0,83	0,79	0,76	0,72	0,70	0,67
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		7,28	5,74	4,81	3,37	2,60	2,14	1,85	1,64	1,48	1,36	1,26	1,18
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		0,75	0,72	0,69	0,66	0,64	0,62	0,60	0,58	0,56	0,54	0,53	0,52
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3-Feld	I	3,30	3,17	1,85	1,50	1,35	1,24	1,17	1,10	1,05	1,01	0,97	0,93
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		10,62	9,15	4,97	3,23	2,34	1,83	1,51	1,29	1,14	1,02	0,93	0,86
	II	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		12,94	9,15	6,60	4,86	3,82	3,14	2,66	2,30	2,03	1,82	1,64	1,50
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		10,62	8,08	4,69	2,92	2,05	1,58	1,30	1,12	0,99	0,90	0,82	0,76
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		11,25	8,08	6,46	4,72	3,68	3,00	2,52	2,17	1,90	1,70	1,53	1,40
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		4,80	4,05	3,67	0,99	0,86	0,79	0,74	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		4,80	4,05	3,67	3,42	3,23	2,75	2,28	1,94	1,70	1,51	1,36	1,24

Zulässige Stützweiten für Roma Wandelemente FP200 LL/ML 0,6/0,5 bzw. FV200 ML/LL 0,6/0,5



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach die allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.49-837 vom 10. Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E. insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle W.49: Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Winddruck kN/m ²											
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
1-Feld	I,II,III	40	111	136	157	176	192	208	222	230	230	230	230
		14,84	10,49	8,57	7,42	6,64	6,06	5,61	5,25	4,84	4,36	3,96	3,63
2-Feld	I,II	40	43	55	65	75	84	93	101	110	115	115	115
		10,95	8,13	6,9	6,17	5,68	5,31	5,02	4,79	4,6	4,35	3,96	3,63
		60	86	110	131	150	169	186	203	219	230	230	230
	III	40	40	40	40	46	55	65	74	83	92	102	111
		3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,49	3,49	3,49	3,49
		60	60	60	74	92	111	129	148	166	185	203	222
3-Feld	I	40	56	68	78	88	96	104	111	115	115	115	115
		14,84	10,49	8,57	7,41	6,64	6,06	5,61	5,25	4,84	4,35	3,96	3,63
		79	111	136	157	176	192	208	222	230	230	230	230
	II	40	56	68	79	88	96	104	111	115	115	115	115
		14,84	10,49	8,57	7,42	6,64	6,06	5,61	5,25	4,84	4,36	3,96	3,63
		79	111	136	157	176	192	208	222	230	230	230	230
	III	40	40	48	65	81	96	104	111	115	115	115	115
		6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,06	5,61	5,25	4,84	4,35	3,96	3,63
		60	65	97	129	161	192	208	222	230	230	230	230

Tabelle W.50: Windsogbeanspruchung

(siehe Erläuterung Punkt 8)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	13,80	9,76	7,97	6,90	6,17	5,63	5,22	4,88	4,60	4,36	3,96	3,63
2-Feld	I	11,46	8,40	7,07	6,28	5,75	5,36	5,04	4,76	4,54	4,35	3,96	3,63
	II	7,19	5,80	5,15	4,74	4,44	4,22	4,05	3,90	3,77	3,67	3,57	3,49
	III	3,35	3,23	3,14	3,06	2,99	2,93	2,88	2,83	2,79	2,75	2,71	2,68
3-Feld	I	13,80	9,76	7,97	6,90	6,17	5,63	5,22	4,88	4,60	4,35	3,96	3,63
	II	11,45	8,26	6,86	6,04	5,49	5,08	4,76	4,50	4,30	4,12	3,96	3,63
	III	4,37	3,87	3,58	3,38	3,23	3,10	3,00	2,92	2,84	2,78	2,72	2,67

Tabelle W.51: Windsog für Schrauben, direkte Befestigung mit 3 bzw. 5 Schrauben pro Auflager (siehe Erläuterung Punkt 9)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog Schrauben kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		11,23	9,76	7,97	6,90	6,17	5,39	4,51	3,88	3,40	3,03	2,73	2,48
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2-Feld	I	13,80	9,76	7,97	6,90	6,17	5,63	5,22	4,88	4,60	4,36	3,96	3,63
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		7,83	7,49	2,43	1,54	1,33	1,20	1,10	1,03	0,97	0,90	0,83	0,78
	II	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		11,46	8,07	5,06	3,63	2,85	2,36	2,04	1,81	1,63	1,50	1,38	1,29
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		1,30	1,14	1,04	0,96	0,90	0,86	0,82	0,78	0,75	0,72	0,69	0,67
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		7,19	5,80	4,54	3,16	2,35	1,92	1,70	1,54	1,43	1,34	1,24	1,16
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		0,73	0,70	0,68	0,65	0,63	0,61	0,59	0,57	0,56	0,54	0,53	0,51
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3-Feld	I	3,35	1,69	1,45	1,32	1,23	1,16	1,10	1,05	1,01	0,97	0,94	0,91
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		10,41	9,76	5,09	3,21	2,29	1,78	1,47	1,26	1,12	1,00	0,92	0,85
	II	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		13,80	9,76	6,53	4,79	3,76	3,08	2,60	2,25	1,99	1,78	1,61	1,48
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		10,40	8,26	4,74	2,83	1,94	1,50	1,19	1,04	0,95	0,88	0,81	0,75
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		11,45	8,26	6,36	4,62	3,59	2,91	2,44	2,10	1,84	1,64	1,49	1,36
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		4,37	3,87	0,96	0,85	0,78	0,73	0,70	0,66	0,63	0,61	0,59	0,57
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	III	4,37	3,87	3,58	3,38	3,23	2,62	2,16	1,84	1,61	1,44	1,30	1,20

Zulässige Stützweiten für Roma Wandelemente FP240 LL/ML 0,6/0,5 bzw. FV240 ML/LL 0,6/0,5



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach die allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.49-837 vom 10. Juni 2021 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E. insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle W.52: Winddruckbeanspruchung

*ohne Berücksichtigung der Durchbiegung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Winddruck kN/m ²											
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
1-Feld	I,II,III	42	118	145	168	188	206	222	238	252	265	266	267
		15,87	11,22	9,16	7,94	7,10	6,48	6,00	5,61	5,29	5,02	4,58	4,20
2-Feld	I,II	40	43	56	67	77	87	96	105	114	122	130	133
		10,9	8,21	7,02	6,32	5,84	5,48	5,2	4,97	4,78	4,62	4,48	4,2
		60	87	111	134	154	174	193	210	228	244	261	267
	III	40	40	40	40	46	55	65	74	83	92	102	111
		3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49
		60	60	66	75	92	111	129	148	166	185	203	222
3-Feld	I	41	59	73	84	94	103	111	119	126	133	133	133
		15,62	11,16	9,16	7,94	7,10	6,48	6,00	5,61	5,29	5,02	4,58	4,20
		83	118	145	168	188	206	222	238	252	265	266	267
	II	41	59	73	84	94	103	111	119	126	133	133	133
		15,61	11,15	9,16	7,94	7,10	6,48	6,00	5,61	5,29	5,02	4,58	4,20
		83	118	145	168	188	206	222	238	252	266	267	266
	III	40	40	40	47	59	71	83	95	107	118	130	133
		4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,20
		60	60	71	95	118	142	166	189	213	237	260	267

Tabelle W.53: Windsogbeanspruchung

(siehe Erläuterung Punkt 8)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	14,76	10,44	8,52	7,38	6,60	6,02	5,58	5,22	4,92	4,67	4,45	4,20
2-Feld	I	11,69	8,64	7,31	6,52	5,99	5,59	5,28	5,04	4,83	4,63	4,45	4,20
	II	6,94	5,78	5,21	4,84	4,56	4,36	4,19	4,05	3,93	3,82	3,73	3,65
	III	3,38	3,28	3,21	3,14	3,08	3,03	2,98	2,94	2,90	2,86	2,83	2,80
3-Feld	I	14,76	10,44	8,52	7,38	6,60	6,02	5,58	5,22	4,92	4,67	4,45	4,20
	II	11,43	8,30	6,94	6,13	5,58	5,18	4,87	4,63	4,42	4,24	4,10	3,96
	III	3,92	3,64	3,44	3,30	3,18	3,08	3,00	2,93	2,87	2,81	2,76	2,72

Tabelle W.54: Windsog für Schrauben, direkte Befestigung mit 3 bzw.5 Schrauben pro Auflager

(siehe Erläuterung Punkt 9)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog Schrauben kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		12,30	10,44	8,52	7,38	6,60	5,53	4,61	3,95	3,46	3,07	2,76	2,51
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2-Feld	I	14,76	10,44	8,52	7,38	6,60	6,02	5,58	5,22	4,92	4,61	4,19	3,84
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		7,52	7,51	1,70	1,42	1,27	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,84	0,78
	II	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		11,69	7,82	4,84	3,46	2,73	2,28	1,98	1,77	1,61	1,47	1,37	1,28
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		1,18	1,08	1,00	0,94	0,88	0,84	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	0,66
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		6,94	5,78	4,17	2,37	1,92	1,70	1,55	1,44	1,35	1,28	1,22	1,15
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		0,72	0,69	0,67	0,64	0,62	0,60	0,59	0,57	0,55	0,54	0,52	0,51
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3-Feld	I	1,57	1,40	1,30	1,22	1,15	1,10	1,05	1,01	0,97	0,94	0,91	0,88
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		10,01	10,01	5,28	3,20	2,24	1,73	1,43	1,24	1,10	0,99	0,91	0,84
	II	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		14,76	9,92	6,44	4,71	3,68	3,00	2,53	2,19	1,94	1,74	1,58	1,45
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		10,01	8,30	4,84	2,71	1,64	1,21	1,06	0,96	0,89	0,84	0,79	0,75
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		11,43	8,30	6,23	4,49	3,46	2,79	2,34	2,01	1,77	1,59	1,44	1,33
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		1,10	0,92	0,84	0,78	0,74	0,70	0,67	0,64	0,61	0,59	0,57	0,55
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	III	3,92	3,64	3,44	3,30	3,08	2,43	2,01	1,72	1,52	1,35	1,24	1,15

Stützweitentabellen

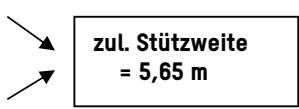
Erläuterungen zu den Tabellen der Wandelemente	2
Ermittlung der Windlast	3
Wandelemente nach der allg. bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-549	
ROMA P 45 LL/ML $t_N=0,6/0,5$ mm	4
ROMA P 60 LL/ML bzw. M 60 LL/ML $t_N=0,6/0,5$ mm	5
ROMA P 80 LL/ML bzw. M 80 LL/ML $t_N=0,6/0,5$ mm	6
ROMA P 100 LL/ML bzw. M100 LL/ML $t_N=0,6/0,5$ mm	7
ROMA P 120 LL/ML bzw. M120 LL/ML $t_N=0,6/0,5$ mm	8
ROMA P 140 LL/ML bzw. M140 LL/ML $t_N=0,6/0,5$ mm	9
ROMA P 170 LL/ML bzw. M170 LL/ML $t_N=0,6/0,5$ mm	10
ROMA P 200 LL/ML $t_N=0,6/0,5$ mm	11
ROMA P 220 LL/ML $t_N=0,6/0,5$ mm	12

ERLÄUTERUNGEN ZU DEN TABELLEN DER WANDELEMENTE

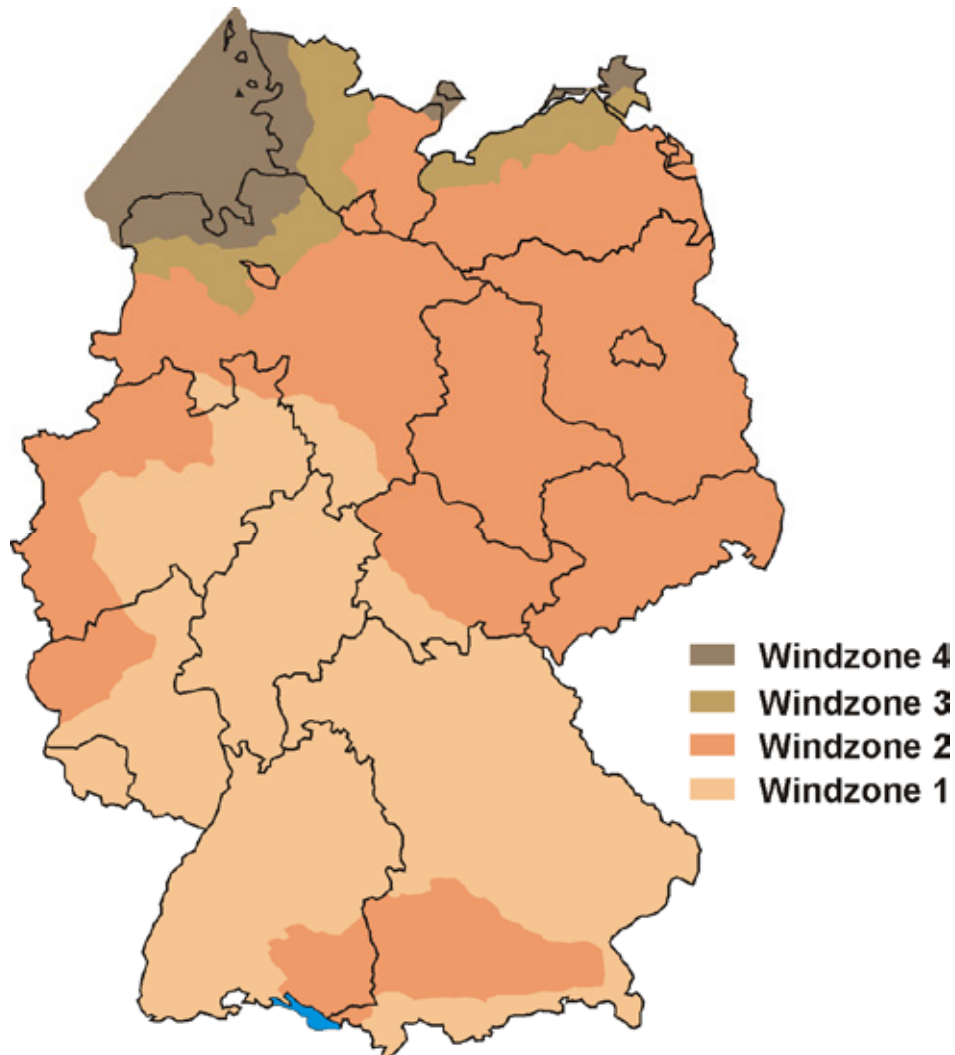
Bei der Anwendung der Tabellen ist folgendes zu beachten:

1. Die charakteristischen Beanspruchungen sind nach Eurocode, ggf. unter Berücksichtigung des nationalen Anhangs zu ermitteln.
2. Als Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte liegen die Werte nach DIN EN 1990/NA:2010-12 zu Grunde.
3. Den Beanspruchbarkeiten und Berechnungskenngrößen liegt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-10.4-549 vom 30. April 2013 zu Grunde.
4. Für den jeweiligen Anwendungsfall ist die zugehörige, minimale Stützweite aus der Tabellen für Windsog oder Winddruck auszuwählen.
5. Bei Zwei- und Dreifeldträgern sind nur annähernd gleiche Stützweitenverhältnisse zulässig (ca. $1,0 \leq \min.l/\max.l \leq 0,8$).
6. Anwendung für Gebäude mit normaler Innentemperatur 20 bis 25 °C.
7. Die Durchbiegung beträgt maximal $l/100$ bei Berücksichtigung aller ungünstigen Beanspruchungen. Die Spannweiten in der mit * gekennzeichneten Zusatzzeile sind bei Beschränkung der Durchbiegung nicht bemessungsrelevant.
8. Die Spannweiten der Tabelle „Charakteristischer Windsog“ sind ohne Berücksichtigung von Befestigungsmittel. Diese müssen in jedem Einzelfall nachgewiesen werden und können bei Anzahl >3 Stück die angegebene Spannweite reduzieren.
9. Die Anzahl der direkten Befestigungsmittel wurde mit einer charakteristischen Schraubentragfähigkeit von $N_{R,k} = 2,3$ kN bemessen.
10. Die Interpolation zwischen Spannweiten und Schraubenanzahlen ist möglich, die Extrapolation nicht.
11. Für die indirekte (verdeckte) Befestigung wurde die Tragfähigkeit gemäß Zulassung Z-10.4-549, Anlage 2 mit 2 Schrauben pro Zwischenaufleger berücksichtigt.
Bei dünnwandigen ($t \leq 5$ mm), unsymmetrischen Unterkonstruktionen (keine Symmetrieachse parallel zur Schraubachse wie z.Bsp. bei Z oder C – Profilen) muss eine gesonderte Statik für den Einzelfall erstellt werden.
12. Die besonderen Hinweise bezüglich der Beanspruchbarkeiten, der Berechnungskenngrößen und deren Überwachung sind der der Zulassung Z-10.4-549 zu entnehmen.
13. Die Zuordnung von Oberflächenfarben zur jeweiligen Farbgruppe I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) kann der Roma Farbkarte entnommen werden.
14. Zulässige Stützweiten sind in [m] und die erforderlichen Auflagerbreiten in [mm] angegeben, siehe folgendes Ablesebeispiel.

ABLESEBEISPIEL

aus Tab. Winddruck:	46 5,65 92	erforderliche Endauflagerbreite [mm] zulässige Stützweite infolge Elementnachweis [m] erforderliche Zwischenauflegerbreite [mm]
		
aus Tab. Windsog	6,05	zulässige Stützweite [m] infolge Elementnachweis
aus Tab. Windsog für Schrauben	3 3,5	erforderliche Schraubenanzahl je [m] am Auflager zulässige Stützweite [m] mit 3 Schrauben je Auflager

ERMITTLUNG DER WINDLAST



Quelle: <http://de.wikipedia.org/wiki/windlast>

Tabelle 1: Charakteristischer Windlast (kN/m²)

Gebäude Höhe	WINDLASTZONE				
		1	2	3	4
5 m	ECKBEREICH	0,34/-0,58/-0,67	0,41/-0,71/-0,82	0,49/-0,85/-0,99	0,59/-1,01/-1,18
	NORMALBEREICH	0,34/-0,38/-0,53	0,41/-0,47/-0,64	0,49/-0,56/-0,78	0,59/-0,67/-0,92
10 m	ECKBEREICH	0,39/-0,65/-0,76	0,48/-0,80/-0,93	0,58/-0,96/-1,12	0,69/-1,14/-1,33
	NORMALBEREICH	0,39/-0,44/-0,66	0,48/-0,53/-0,73	0,58/-0,64/-0,88	0,69/-0,76/-1,05
15 m	ECKBEREICH	0,47/-0,76/-0,88	0,58/-0,92/-1,08	0,69/-1,11/-1,30	0,83/-1,33/-1,55
	NORMALBEREICH	0,47/-0,51/-0,70	0,58/-0,62/-0,85	0,69/-0,74/-1,02	0,83/-0,88/-1,22

Hinweis 3: Beispielwerte für Gebäude der Geländekategorie Binnenland
(Winddruck/Windsog allgemein / Windsog für Schrauben)

Zulässige Stützweiten für Roma Wandelemente P 45 LL/ML 0,6/0,5 LL/ML



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach die allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-549 vom 30 April 2013 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur ist nach nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle W.1: Winddruckbeanspruchung

*ohne Berücksichtigung der Durchbiegung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Winddruck kN/m ²											
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
1-Feld	I,II,III*	40	40	40	40	44	48	52	55	57	57	57	57
		7,98	5,64	4,61	3,99	3,57	3,26	3,02	2,82	2,56	2,30	2,10	1,92
	I,II,III	40	40	40	40	44	48	52	55	57	57	57	57
		7,98	5,64	4,61	3,99	3,57	3,26	3,02	2,82	2,56	2,30	2,10	1,92
2-Feld	I,II,III	40	40	40	40	44	48	52	55	57	57	57	57
		7,33	5,30	4,41	3,89	3,53	3,26	3,02	2,82	2,56	2,30	2,09	1,92
		60	60	65	76	87	96	104	110	113	113	113	113
		7,98	5,64	4,61	3,99	3,57	3,26	3,02	2,82	2,56	2,30	2,09	1,92
3-Feld	I,II,III	40	40	40	40	44	48	52	55	57	57	57	57
		7,98	5,64	4,61	3,99	3,57	3,26	3,02	2,82	2,56	2,30	2,09	1,92
		60	60	68	78	88	96	104	110	113	113	113	113
		7,98	5,64	4,61	3,99	3,57	3,26	3,02	2,82	2,56	2,30	2,09	1,92

Tabelle W.2: Windsogbeanspruchung (siehe Erläuterung Punkt 8)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	7,43	5,25	4,29	3,71	3,32	3,03	2,81	2,63	2,48	2,30	2,10	1,92
2-Feld	I,II	7,43	5,25	4,29	3,71	3,32	3,03	2,81	2,63	2,48	2,30	2,09	1,92
	III	5,55	4,26	3,68	3,34	3,10	2,92	2,78	2,63	2,48	2,30	2,09	1,92
3-Feld	I,II,III	7,43	5,25	4,29	3,71	3,32	3,03	2,81	2,63	2,48	2,30	2,09	1,92

Tabelle W.3: Windsog für Schrauben, direkte Befestigung mit 3 Schrauben pro Auflager (siehe Erläuterung Punkt 9)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog Schrauben kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	7,43	5,25	4,29	3,71	3,32	3,03	2,81	2,63	2,48	2,30	2,10	1,92
2-Feld	I	7,43	5,17	3,38	2,51	2,01	1,68	1,46	1,29	1,16	1,06	0,98	0,91
	II	7,43	5,02	3,23	2,38	1,89	1,58	1,37	1,22	1,10	1,00	0,93	0,87
	III	5,55	4,26	2,99	2,16	1,71	1,44	1,25	1,11	1,00	0,93	0,86	0,80
3-Feld	I	7,43	5,25	4,04	3,00	2,38	1,97	1,68	1,46	1,30	1,17	1,06	0,99
	II	7,43	5,25	3,98	2,94	2,32	1,92	1,63	1,42	1,26	1,13	1,02	0,95
	III	7,43	5,25	3,89	2,85	2,23	1,83	1,55	1,34	1,18	1,06	0,98	0,90

Zulässige Stützweiten für Roma Wandelemente P 60 LL/ML 0,6/0,5 bzw. M 60 ML/LL 0,6/0,5



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach die allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-549 vom 30 April 2013 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur ist nach nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten

Tabelle W.4: Winddruckbeanspruchung

*ohne Berücksichtigung der Durchbiegung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Winddruck kN/m²											
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
1-Feld	I,II,III*	40	40	40	46	51	56	61	65	69	70	70	70
		9,32	6,59	5,38	4,66	4,17	3,81	3,52	3,30	3,11	2,86	2,60	2,39
	I,II,III	40	40	40	46	51	56	61	65	69	70	70	70
		9,32	6,59	5,38	4,66	4,17	3,81	3,52	3,30	3,11	2,86	2,60	2,39
2-Feld	I,II,III	40	40	40	45	51	56	61	65	69	70	70	70
		8,60	6,22	5,18	4,56	4,15	3,81	3,52	3,30	3,11	2,86	2,60	2,39
	I,II,III	60	61	76	89	102	112	121	129	137	140	140	140
		9,32	6,59	5,38	4,66	4,17	3,81	3,52	3,30	3,11	2,86	2,60	2,39
3-Feld	I,II,III	40	40	40	46	51	56	61	65	69	70	70	70
		9,32	6,59	5,38	4,66	4,17	3,81	3,52	3,30	3,11	2,86	2,60	2,39
	I,II,III	60	65	79	91	102	112	121	129	137	140	140	140
		9,32	6,59	5,38	4,66	4,17	3,81	3,52	3,30	3,11	2,86	2,60	2,39

Tabelle W.5: Windsogbeanspruchung (siehe Erläuterung Punkt 8)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog kN/m²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	8,68	6,14	5,01	4,34	3,88	3,54	3,28	3,07	2,89	2,74	2,60	2,39
2-Feld	I,II	8,68	6,14	5,01	4,34	3,88	3,54	3,28	3,07	2,89	2,74	2,60	2,39
	III	6,56	5,03	4,34	3,94	3,65	3,44	3,27	3,07	2,89	2,74	2,60	2,39
3-Feld	I,II,III	8,68	6,14	5,01	4,34	3,88	3,54	3,28	3,07	2,89	2,74	2,60	2,39

Tabelle W.6: Windsog für Schrauben, direkte Befestigung mit 3 Schrauben pro Auflager (siehe Erläuterung Punkt 9)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog Schrauben kN/m²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	8,68	6,14	5,01	4,34	3,88	3,54	3,28	3,07	2,89	2,74	2,52	2,31
2-Feld	I	8,68	5,06	3,29	2,45	1,97	1,66	1,44	1,28	1,16	1,06	0,99	0,92
	II	8,68	4,84	3,10	2,28	1,83	1,55	1,35	1,20	1,09	1,00	0,93	0,87
	III	6,56	4,49	2,77	2,02	1,62	1,38	1,22	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80
3-Feld	I	8,68	6,07	3,99	2,95	2,34	1,93	1,65	1,44	1,28	1,15	1,05	0,98
	II	8,68	5,99	3,91	2,87	2,26	1,86	1,58	1,38	1,23	1,10	1,01	0,94
	III	8,68	5,87	3,78	2,75	2,14	1,75	1,48	1,29	1,14	1,03	0,95	0,88

Tabelle W.7: Windsog für Schrauben, verdeckte Befestigung mit 2 Schrauben pro Zwischenaufleger (siehe Erläuterung Punkt 11)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog Schrauben kN/m²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	8,69	6,15	4,94	3,71	2,96	2,47	2,12	1,85	1,65	1,48	1,35	1,24
2-Feld	I	8,69	5,60	3,66	2,72	2,18	1,83	1,59	1,41	1,27	1,16	1,07	1,00
	II	8,27	5,41	3,48	2,56	2,04	1,72	1,50	1,33	1,20	1,10	1,01	0,95
	III	5,68	4,48	3,18	2,31	1,84	1,55	1,35	1,21	1,10	1,01	0,94	0,88
3-Feld	I	8,69	6,15	4,39	3,26	2,58	2,14	1,82	1,59	1,39	1,21	1,08	0,98
	II	8,69	6,15	4,32	3,18	2,51	2,07	1,76	1,54	1,36	1,21	1,08	0,98
	III	8,16	5,90	4,20	3,07	2,40	1,97	1,66	1,44	1,28	1,15	1,05	0,98

Zulässige Stützweiten für Roma Wandelemente P 80 LL/ML 0,6/0,5 bzw. M 80 ML/LL 0,6/0,5



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach die allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-549 vom 30 April 2013 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur ist nach nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten

Tabelle W.8: Winddruckbeanspruchung

*ohne Berücksichtigung der Durchbiegung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Winddruck kN/m ²											
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
1-Feld	I,II,III*	40	40	46	54	60	65	71	76	80	84	87	86
		10,88	7,69	6,28	5,44	4,87	4,44	4,11	3,85	3,63	3,44	3,21	2,94
	I,II,III	40	40	46	54	60	65	71	76	80	84	87	86
		10,88	7,69	6,28	5,44	4,87	4,44	4,11	3,85	3,63	3,44	3,21	2,94
2-Feld	I,II,III	40	40	45	53	60	65	71	76	80	84	87	86
		10,08	7,29	6,07	5,35	4,86	4,44	4,11	3,85	3,63	3,44	3,21	2,94
		60	72	89	105	119	130	141	151	160	168	173	172
		10,88	7,69	6,28	5,44	4,87	4,44	4,11	3,85	3,63	3,44	3,21	2,94
3-Feld	I,II,III	40	40	46	54	60	65	71	76	80	84	87	86
		10,88	7,69	6,28	5,44	4,87	4,44	4,11	3,85	3,63	3,44	3,21	2,94
		60	75	92	107	119	130	141	151	160	168	173	172
		10,88	7,69	6,28	5,44	4,87	4,44	4,11	3,85	3,63	3,44	3,21	2,94

Tabelle W.9: Windsogbeanspruchung (siehe Erläuterung Punkt 8)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	10,12	7,16	5,84	5,06	4,53	4,13	3,82	3,58	3,37	3,20	3,05	2,92
2-Feld	I,II	10,12	7,16	5,84	5,06	4,53	4,13	3,82	3,58	3,37	3,20	3,05	2,92
	III	7,88	6,01	5,18	4,68	4,34	4,09	3,82	3,58	3,37	3,20	3,05	2,92
3-Feld	I,II,III	10,12	7,16	5,84	5,06	4,53	4,13	3,82	3,58	3,37	3,20	3,05	2,92

Tabelle W.10: Windsog für Schrauben, direkte Befestigung mit 3 Schrauben pro Auflager (siehe Erläuterung Punkt 9)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog Schrauben kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	10,12	7,16	5,84	5,06	4,53	4,13	3,82	3,46	3,08	2,77	2,52	2,31
2-Feld	I	10,12	4,90	3,19	2,39	1,94	1,64	1,44	1,28	1,16	1,06	0,99	0,92
	II	10,05	4,62	2,94	2,20	1,78	1,52	1,34	1,20	1,09	1,00	0,94	0,87
	III	7,88	4,12	2,54	1,88	1,56	1,35	1,20	1,08	1,00	0,92	0,86	0,80
3-Feld	I	10,12	6,00	3,92	2,89	2,29	1,90	1,62	1,42	1,26	1,14	1,04	0,97
	II	10,12	5,89	3,81	2,79	2,19	1,81	1,54	1,35	1,20	1,09	1,00	0,93
	III	10,12	5,72	3,64	2,62	2,04	1,67	1,42	1,24	1,11	1,01	0,93	0,86

Tabelle W.11: Windsog für Schrauben, verdeckte Befestigung mit 2 Schrauben pro Zwischenaufleger (siehe Erläuterung Punkt 11)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog Schrauben kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	10,14	7,17	4,94	3,71	2,96	2,47	2,12	1,85	1,65	1,48	1,35	1,24
2-Feld	I	10,14	5,46	3,56	2,66	2,14	1,81	1,58	1,41	1,27	1,16	1,07	1,00
	II	9,60	5,20	3,32	2,46	1,99	1,69	1,48	1,32	1,20	1,10	1,02	0,95
	III	6,62	4,76	2,94	2,16	1,76	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,94	0,88
3-Feld	I	10,14	6,60	4,33	3,20	2,54	2,10	1,72	1,44	1,25	1,11	1,00	0,92
	II	10,13	6,51	4,23	3,11	2,44	2,02	1,72	1,44	1,25	1,11	1,00	0,92
	III	9,46	6,35	4,08	2,96	2,30	1,88	1,60	1,39	1,24	1,11	1,00	0,92

Zulässige Stützweiten für Roma Wandelemente P 100 LL/ML 0,6/0,5 bzw. M 100 ML/LL 0,6/0,5



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach die allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-549 vom 30 April 2013 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur ist nach nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten

Tabelle W.12: Winddruckbeanspruchung

*ohne Berücksichtigung der Durchbiegung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Winddruck kN/m ²											
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
1-Feld	I,II,III*	40	42	51	59	66	73	78	84	89	94	98	99
		12,07	8,53	6,97	6,03	5,40	4,93	4,56	4,27	4,02	3,82	3,64	3,36
	I,II,III	40	42	51	59	66	73	78	84	89	94	98	99
		12,07	8,53	6,97	6,03	5,40	4,93	4,56	4,27	4,02	3,82	3,64	3,36
2-Feld	I,II,III	40	40	50	58	66	73	78	84	89	94	98	99
		11,13	8,05	6,71	5,92	5,39	4,93	4,56	4,27	4,02	3,82	3,64	3,36
	I,II,III	60	79	99	116	132	145	156	167	177	187	196	197
		11,13	8,05	6,71	5,92	5,39	4,93	4,56	4,27	4,02	3,82	3,64	3,36
3-Feld	I,II,III	40	42	51	59	66	73	78	84	89	94	98	99
		12,07	8,53	6,97	6,03	5,40	4,93	4,56	4,27	4,02	3,82	3,64	3,36
	I,II,III	60	84	102	118	132	145	156	167	177	187	196	197
		12,07	8,53	6,97	6,03	5,40	4,93	4,56	4,27	4,02	3,82	3,64	3,36

Tabelle W.13: Windsogbeanspruchung (siehe Erläuterung Punkt 8)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	11,48	8,12	6,63	5,74	5,13	4,69	4,34	4,06	3,83	3,63	3,46	3,31
2-Feld	I,II	11,48	8,12	6,63	5,74	5,13	4,69	4,34	4,06	3,83	3,63	3,46	3,31
	III	8,54	6,59	5,72	5,19	4,83	4,56	4,34	4,06	3,83	3,63	3,46	3,31
3-Feld	I,II,III	11,48	8,12	6,63	5,74	5,13	4,69	4,34	4,06	3,83	3,63	3,46	3,31

Tabelle W.14: Windsog für Schrauben, direkte Befestigung mit 3 Schrauben pro Auflager (siehe Erläuterung Punkt 9)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog Schrauben kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	11,48	8,12	6,63	5,74	5,13	4,61	3,95	3,46	3,07	2,77	2,52	2,31
2-Feld	I	10,10	4,73	3,08	2,33	1,91	1,63	1,43	1,28	1,16	1,06	0,99	0,92
	II	9,71	4,34	2,78	2,12	1,74	1,50	1,32	1,19	1,09	1,00	0,94	0,87
	III	8,54	3,67	1,99	1,64	1,44	1,30	1,18	1,07	1,00	0,92	0,86	0,81
3-Feld	I	11,48	5,91	3,84	2,83	2,24	1,86	1,59	1,40	1,25	1,13	1,04	0,96
	II	11,48	5,76	3,70	2,70	2,12	1,75	1,50	1,32	1,18	1,07	0,99	0,92
	III	11,48	5,53	3,47	2,48	1,93	1,59	1,37	1,20	1,08	1,00	0,92	0,85

Tabelle W.15: Windsog für Schrauben, verdeckte Befestigung mit 2 Schrauben pro Zwischenauflager (siehe Erläuterung Punkt 11)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog Schrauben kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	11,24	7,41	4,94	3,71	2,96	2,47	2,12	1,85	1,65	1,48	1,35	1,24
2-Feld	I	11,24	5,33	3,47	2,61	2,12	1,80	1,58	1,41	1,28	1,17	1,08	1,00
	II	10,77	5,00	3,19	2,39	1,95	1,67	1,46	1,32	1,20	1,10	1,02	0,96
	III	7,44	4,42	2,74	2,02	1,70	1,48	1,31	1,19	1,09	1,00	0,94	0,88
3-Feld	I	11,24	6,54	4,27	3,15	2,47	1,90	1,55	1,32	1,16	1,04	0,96	0,88
	II	11,24	6,41	4,15	3,03	2,38	1,91	1,55	1,32	1,16	1,04	0,96	0,88
	III	10,60	6,22	3,95	2,84	2,21	1,82	1,55	1,32	1,16	1,04	0,96	0,88

Zulässige Stützweiten für Roma Wandelemente P 120 LL/ML 0,6/0,5 bzw. M 120 ML/LL 0,6/0,5



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach die allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-549 vom 30 April 2013 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur ist nach nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten

Tabelle W.16: Winddruckbeanspruchung

*ohne Berücksichtigung der Durchbiegung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Winddruck kN/m ²											
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
1-Feld	I,II,III*	40	45	56	64	72	78	85	90	96	101	106	107
		13,05	9,23	7,53	6,52	5,84	5,33	4,93	4,61	4,35	4,13	3,94	3,64
	I,II,III (f)	40	45	56	64	72	78	85	90	96	101	106	107
2-Feld	I,II,III	12,02	8,71	7,27	6,42	5,84	5,33	4,93	4,61	4,35	4,13	3,94	3,64
		60	85	107	126	143	156	169	180	191	202	212	213
	I,II,III	40	45	56	64	72	78	85	90	96	101	106	107
3-Feld	I,II,III	13,05	9,23	7,53	6,52	5,84	5,33	4,93	4,61	4,35	4,13	3,94	3,64
		64	90	111	128	143	156	169	180	191	202	212	213
	I,II,III	40	45	56	64	72	78	85	90	96	101	106	107

Tabelle W.17: Windsogbeanspruchung (siehe Erläuterung Punkt 8)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	12,16	8,60	7,02	6,08	5,44	4,96	4,59	4,30	4,05	3,84	3,66	3,51
2-Feld	I,II	12,16	8,60	7,02	6,08	5,44	4,96	4,59	4,30	4,05	3,84	3,66	3,51
	III	8,99	6,97	6,07	5,52	5,14	4,86	4,59	4,30	4,05	3,84	3,66	3,51
3-Feld	I,II,III	12,16	8,60	7,02	6,08	5,44	4,96	4,59	4,30	4,05	3,84	3,66	3,51

Tabelle W.18: Windsog für Schrauben, direkte Befestigung mit 3 Schrauben pro Auflager (siehe Erläuterung Punkt 9)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog Schrauben kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	12,16	8,60	7,02	6,08	5,44	4,61	3,95	3,46	3,08	2,77	2,52	2,31
2-Feld	I	9,96	4,62	3,03	2,31	1,90	1,63	1,44	1,28	1,17	1,07	1,00	0,93
	II	9,49	4,19	2,72	2,09	1,73	1,50	1,33	1,20	1,09	1,01	0,94	0,88
	III	8,69	2,54	1,85	1,58	1,42	1,29	1,18	1,08	1,00	0,93	0,86	0,81
3-Feld	I	12,12	5,85	3,80	2,79	2,21	1,84	1,58	1,39	1,24	1,13	1,03	0,96
	II	11,95	5,69	3,63	2,64	2,08	1,73	1,48	1,31	1,17	1,07	0,99	0,92
	III	11,70	5,41	3,36	2,40	1,88	1,56	1,34	1,19	1,08	0,99	0,92	0,85

Tabelle W.19: Windsog für Schrauben, verdeckte Befestigung mit 2 Schrauben pro Zwischenaufleger (siehe Erläuterung Punkt 11)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog Schrauben kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	12,17	7,08	4,72	3,54	2,83	2,36	2,02	1,77	1,57	1,42	1,29	1,18
2-Feld	I	10,96	5,14	3,36	2,54	2,08	1,78	1,54	1,36	1,22	1,11	1,02	0,95
	II	10,54	4,73	3,04	2,31	1,90	1,64	1,45	1,30	1,18	1,09	1,01	0,95
	III	8,35	4,02	2,25	1,83	1,60	1,44	1,30	1,18	1,08	1,00	0,94	0,88
3-Feld	I	12,17	6,40	4,16	2,82	1,82	1,41	1,24	1,12	1,02	0,95	0,88	0,81
	II	12,17	6,25	4,02	2,81	1,82	1,41	1,24	1,12	1,02	0,95	0,88	0,81
	III	11,81	6,00	3,77	2,70	1,82	1,41	1,24	1,12	1,02	0,95	0,88	0,81

Zulässige Stützweiten für Roma Wandelemente P 140 LL/ML 0,6/0,5 bzw. M 140 ML/LL 0,6/0,5



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach die allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-549 vom 30 April 2013 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur ist nach nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten

Tabelle W.20: Winddruckbeanspruchung

*ohne Berücksichtigung der Durchbiegung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Winddruck kN/m ²											
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
1-Feld	I,II,III*	40	49	59	69	77	84	91	97	103	108	111	111
		13,96	9,87	8,06	6,98	6,24	5,70	5,28	4,94	4,65	4,41	4,12	3,78
	I,II,III	40	49	59	69	77	84	91	97	103	108	111	111
		13,96	9,87	8,06	6,98	6,24	5,70	5,28	4,94	4,65	4,41	4,12	3,78
2-Feld	I,II,III	40	45	57	67	76	84	91	97	103	108	111	111
		12,66	9,23	7,72	6,82	6,22	5,70	5,28	4,94	4,65	4,41	4,12	3,78
		62	90	113	133	152	167	181	193	205	215	221	222
3-Feld	I,II,III	40	49	59	69	77	84	91	97	103	108	111	111
		13,96	9,87	8,06	6,98	6,24	5,70	5,28	4,94	4,65	4,41	4,12	3,78
		69	97	118	137	153	167	181	193	205	215	221	222

Tabelle W.21: Windsogbeanspruchung (siehe Erläuterung Punkt 8)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	13,01	9,20	7,51	6,50	5,82	5,31	4,92	4,60	4,34	4,11	3,92	3,76
2-Feld	I,II	12,98	9,20	7,51	6,50	5,82	5,31	4,92	4,60	4,34	4,11	3,92	3,76
	III	9,26	7,27	6,37	5,82	5,43	5,14	4,91	4,60	4,34	4,11	3,92	3,76
3-Feld	I,II,III	12,99	9,20	7,51	6,50	5,82	5,31	4,92	4,60	4,34	4,11	3,92	3,76

Tabelle W.22: Windsog für Schrauben, direkte Befestigung mit 3 Schrauben pro Auflager (siehe Erläuterung Punkt 9)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog Schrauben kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	13,01	9,20	7,51	6,50	5,54	4,61	3,95	3,46	3,08	2,77	2,52	2,31
2-Feld	I	9,77	4,51	2,98	2,29	1,90	1,63	1,44	1,29	1,17	1,08	1,00	0,93
	II	9,21	4,01	2,65	2,06	1,72	1,50	1,33	1,20	1,10	1,01	0,95	0,88
	III	8,20	2,16	1,76	1,54	1,40	1,28	1,19	1,08	1,00	0,93	0,87	0,82
3-Feld	I	12,04	5,78	3,74	2,75	2,18	1,82	1,57	1,38	1,24	1,12	1,03	0,96
	II	11,84	5,58	3,55	2,58	2,04	1,70	1,47	1,30	1,17	1,06	0,99	0,92
	III	11,54	5,26	3,23	2,31	1,82	1,52	1,32	1,18	1,07	0,99	0,91	0,85

Tabelle W.23: Windsog für Schrauben, verdeckte Befestigung mit 2 Schrauben pro Zwischenaufleger (siehe Erläuterung Punkt 11)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsog Schrauben kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	13,02	6,74	4,49	3,37	2,69	2,24	1,92	1,68	1,50	1,35	1,22	1,12
2-Feld	I	10,60	4,92	3,24	2,42	1,92	1,62	1,41	1,26	1,14	1,04	0,96	0,89
	II	10,06	4,43	2,90	2,24	1,86	1,61	1,41	1,26	1,14	1,04	0,96	0,89
	III	9,13	2,58	1,98	1,70	1,53	1,40	1,28	1,16	1,07	1,00	0,93	0,88
3-Feld	I	12,95	6,25	3,47	1,44	1,25	1,12	1,03	0,97	0,91	0,86	0,81	0,76
	II	12,76	6,05	3,47	1,44	1,25	1,12	1,03	0,97	0,91	0,86	0,81	0,76
	III	12,47	5,74	3,44	1,44	1,25	1,12	1,03	0,97	0,91	0,86	0,81	0,76

Zulässige Stützweiten für Roma Wandelemente P 170 LL/ML 0,6/0,5 bzw. M 170 ML/LL 0,6/0,5



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach die allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-549 vom 30 April 2013 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur ist nach nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten

Tabelle W.24: Winddruckbeanspruchung

*ohne Berücksichtigung der Durchbiegung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Winddruck kN/m ²											
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
1-Feld	I,II,III*	40	53	65	74	83	91	98	105	112	117	118	118
	I,II,III	15,17	10,73	8,76	7,58	6,78	6,19	5,73	5,36	5,06	4,80	4,39	4,02
2-Feld	I,II,III	40	49	62	73	83	91	98	105	112	117	118	118
	I,II,III	13,50	10,01	8,39	7,43	6,78	6,19	5,73	5,36	5,06	4,80	4,39	4,02
3-Feld	I,II,III	40	53	65	74	83	91	98	105	112	117	118	118
	I,II,III	15,17	10,73	8,76	7,58	6,78	6,19	5,73	5,36	5,06	4,80	4,39	4,02

Tabelle W.25: Windsogbeanspruchung (siehe Erläuterung Punkt 8)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	14,10	9,97	8,14	7,05	6,31	5,76	5,33	4,98	4,70	4,46	4,25	4,02
2-Feld	I,II	13,88	9,97	8,14	7,05	6,31	5,76	5,33	4,98	4,70	4,46	4,25	4,02
	III	9,61	7,70	6,81	6,26	5,86	5,57	5,33	4,98	4,70	4,46	4,25	4,02
3-Feld	I,II,III	13,52	9,83	8,14	7,05	6,31	5,76	5,33	4,98	4,70	4,46	4,25	4,02

Tabelle W.26: Windsog für Schrauben, direkte Befestigung mit 3 Schrauben pro Auflager (siehe Erläuterung Punkt 9)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog Schrauben kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	14,10	9,97	8,14	6,92	5,54	4,61	3,95	3,46	3,08	2,77	2,52	2,31
2-Feld	I	9,50	4,39	2,96	2,31	1,92	1,66	1,46	1,31	1,19	1,10	1,01	0,95
	II	8,79	3,85	2,63	2,08	1,75	1,52	1,36	1,22	1,12	1,03	0,97	0,90
	III	3,26	2,12	1,79	1,59	1,45	1,34	1,22	1,11	1,02	0,96	0,89	0,84
3-Feld	I	11,92	5,69	3,67	2,71	2,16	1,81	1,56	1,38	1,24	1,13	1,04	0,97
	II	11,68	5,44	3,44	2,52	2,01	1,69	1,47	1,30	1,18	1,07	1,00	0,93
	III	11,30	5,03	3,08	2,23	1,79	1,52	1,33	1,19	1,08	1,00	0,93	0,86

Tabelle W.27: Windsog für Schrauben, verdeckte Befestigung mit 2 Schrauben pro Zwischenaufleger (siehe Erläuterung Punkt 11)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsog Schrauben kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	12,43	6,21	4,14	3,11	2,48	2,07	1,78	1,55	1,38	1,24	1,13	1,04
2-Feld	I	10,21	4,74	2,54	2,04	1,71	1,47	1,29	1,16	1,05	0,97	0,89	0,83
	II	9,55	4,20	2,54	2,04	1,71	1,47	1,29	1,16	1,05	0,97	0,89	0,83
	III	8,36	2,40	1,96	1,72	1,56	1,43	1,29	1,16	1,05	0,97	0,89	0,83
3-Feld	I	12,66	1,64	1,35	1,19	1,08	1,00	0,94	0,89	0,84	0,80	0,75	0,70
	II	12,44	1,64	1,35	1,19	1,08	1,00	0,94	0,89	0,84	0,80	0,75	0,70
	III	12,08	1,64	1,35	1,19	1,08	1,00	0,94	0,89	0,84	0,80	0,75	0,70

Zulässige Stützweiten für Roma Wandelemente P 200 LL/ML 0,6/0,5



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-549 vom 30. April 2013 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle W.28: Winddruckbeanspruchung *ohne Berücksichtigung der Durchbiegung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Winddruck kN/m ²											
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
1-Feld	I,II,III*	40	56	68	79	88	97	104	111	118	119	119	119
		16,09	11,38	9,29	8,04	7,19	6,57	6,08	5,69	5,36	4,88	4,43	4,06
	I,II,III	40	56	68	79	88	97	104	111	118	119	119	119
		16,09	11,38	9,29	8,04	7,19	6,57	6,08	5,69	5,36	4,88	4,43	4,06
2-Feld	I,II,III	40	52	66	78	88	97	104	111	118	119	119	119
		14,01	10,51	8,94	7,94	7,19	6,57	6,08	5,69	5,36	4,88	4,43	4,06
	I,II,III	69	103	131	155	176	193	208	222	236	238	238	238
		16,09	11,38	9,29	8,04	7,19	6,57	6,08	5,69	5,36	4,88	4,43	4,06
3-Feld	I,II,III	40	56	68	79	88	97	104	111	118	119	119	119
		16,09	11,38	9,29	8,04	7,19	6,57	6,08	5,69	5,36	4,88	4,43	4,06
	I,II,III	79	111	136	157	176	193	208	222	236	238	238	238
		16,09	11,38	9,29	8,04	7,19	6,57	6,08	5,69	5,36	4,88	4,43	4,06

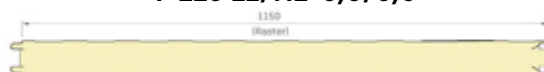
Tabelle W.29: Windsogbeanspruchung (siehe Erläuterung Punkt 8)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	14,98	10,59	8,65	7,49	6,70	6,11	5,66	5,29	4,99	4,74	4,43	4,06
2-Feld	I,II	14,44	10,59	8,65	7,49	6,70	6,11	5,66	5,29	4,99	4,74	4,43	4,06
	III	9,86	8,06	7,20	6,65	6,26	5,95	5,66	5,29	4,99	4,74	4,43	4,06
3-Feld	I,II,III	13,79	10,11	8,52	7,48	6,70	6,11	5,66	5,29	4,99	4,74	4,43	4,06

Tabelle W.30: Windsog für Schrauben, direkte Befestigung mit 3 Schrauben pro Auflager (siehe Erläuterung Punkt 9)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog Schrauben kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	14,98	10,59	8,65	6,92	5,54	4,61	3,95	3,46	3,08	2,77	2,52	2,31
2-Feld	I	9,26	4,34	2,98	2,34	1,96	1,69	1,49	1,34	1,22	1,12	1,03	0,97
	II	8,40	3,76	2,65	2,12	1,79	1,56	1,39	1,26	1,14	1,06	0,99	0,92
	III	2,92	2,19	1,88	1,68	1,52	1,40	1,26	1,14	1,05	0,98	0,92	0,86
3-Feld	I	11,81	5,60	3,62	2,68	2,16	1,82	1,58	1,40	1,26	1,14	1,05	0,98
	II	11,52	5,31	3,37	2,49	2,00	1,70	1,48	1,32	1,19	1,09	1,00	0,94
	III	11,06	4,83	2,97	2,20	1,79	1,53	1,34	1,20	1,10	1,01	0,94	0,88

Zulässige Stützweiten für Roma Wandelemente P 220 LL/ML 0,6/0,5



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-549 vom 30. April 2013 und auf Grundlage der EN 14509, Annex E. Die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur ist nach EN 14509, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 2) sind zu beachten.

Tabelle W.31: Winddruckbeanspruchung

*ohne Berücksichtigung der Durchbiegung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Winddruck kN/m ²											
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
1-Feld	I,II,III*	41	58	71	81	91	100	108	115	122	128	131	131
		16,61	11,74	9,59	8,30	7,43	6,78	6,28	5,87	5,54	5,25	4,88	4,47
	I,II,III	41	58	71	81	91	100	108	115	122	128	131	131
		16,61	11,74	9,59	8,30	7,43	6,78	6,28	5,87	5,54	5,25	4,88	4,47
2-Feld	I,II,III	40	53	68	81	91	100	108	115	122	128	131	131
		14,18	10,74	9,22	8,22	7,43	6,78	6,28	5,87	5,54	5,25	4,88	4,47
		70	105	135	161	182	199	215	229	244	256	262	262
3-Feld	I,II,III	41	58	71	81	91	100	108	115	122	128	131	131
		16,61	11,74	9,59	8,30	7,43	6,78	6,28	5,87	5,54	5,25	4,88	4,47
		81	115	141	162	182	199	215	229	244	256	262	262

Tabelle W.32: Windsogbeanspruchung (siehe Erläuterung Punkt 8)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	15,48	10,94	8,94	7,74	6,92	6,32	5,85	5,47	5,16	4,89	4,67	4,47
2-Feld	I,II	14,69	10,94	8,94	7,74	6,92	6,32	5,85	5,47	5,16	4,89	4,67	4,47
	III	9,97	8,27	7,42	6,88	6,49	6,19	5,85	5,47	5,16	4,89	4,67	4,47
3-Feld	I,II,III	13,80	10,20	8,64	7,71	6,92	6,32	5,85	5,47	5,16	4,89	4,67	4,47

Tabelle W.33: Windsog für Schrauben, direkte Befestigung mit 3 Schrauben pro Auflager (siehe Erläuterung Punkt 9)

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristischer Windsog Schrauben kN/m ²											
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00
1-Feld	I,II,III	15,48	10,94	8,94	6,92	5,54	4,61	3,95	3,46	3,08	2,77	2,52	2,31
2-Feld	I	9,12	4,33	3,01	2,37	1,98	1,72	1,52	1,36	1,23	1,13	1,04	0,98
	II	8,18	3,72	2,69	2,16	1,83	1,59	1,42	1,28	1,16	1,07	1,00	0,93
	III	2,98	2,29	1,96	1,75	1,59	1,43	1,28	1,17	1,07	1,00	0,93	0,87
3-Feld	I	11,74	5,55	3,59	2,68	2,16	1,82	1,59	1,41	1,27	1,16	1,06	0,99
	II	11,42	5,24	3,34	2,49	2,01	1,71	1,49	1,33	1,20	1,10	1,01	0,95
	III	10,91	4,72	2,94	2,20	1,80	1,54	1,36	1,22	1,11	1,02	0,96	0,89

Profiltec Bausysteme GmbH

Lise-Meitner-Straße 10
74523 Schwäbisch Hall
Fon +49 791 94616-0
info@ptsha.de
www.ptsha.de

Vertriebsbüro Nord

Profiltec Bausysteme GmbH
Max-Planck-Straße 81
27283 Verden
Fon +49 4231 677340-0
verden@ptsha.de

Vertriebsbüro Mitte

Profiltec Bausysteme GmbH
Weibeweg 2
57258 Freudenberg
Fon +49 2734 43422-0
freudenberg@ptsha.de

Vertriebsbüro Ost

Profiltec Bausysteme GmbH
Gerichtsweg 28
04103 Leipzig
Fon +49 341 9627528-0
leipzig@ptsha.de