

Belastungstabellen Erstellung von prüffähigen Statiken und Befestigungsmittelnachweisen

Mit Beginn des Jahres 2007 wurden die neuen Teile 3, 4, 5, 6 und 9 der DIN 1055 ohne Übergangsfrist eingeführt. Insbesondere die Teile 4 „Windlasten“ und 5 „Schneelasten“ sind im Vergleich zu den bisherigen Fassungen grundlegend überarbeitet worden. Dies führte zu neuen Berechnungsverfahren und neuen Schneezonenkarten und einer erstmals aufgestellten Windzonenkarte.

Besonders die Teile 4 und 5 sind für die Gebäudehülle und damit die Sandwichbauweise von Bedeutung und erforderten neue Spannweitentabellen.

VORBEMESSUNG

Mit den vorliegenden Tabellen kann bei Vorlage der jeweiligen Bemessungslasten eine rasche Vordimensionierung durchgeführt werden.

Die jeweiligen charakteristischen Lasten können bei Kenntnis des jeweiligen Gebäudestandortes (u. a. Lagebestimmung zwecks Einordnung in Wind- und Schneezone, Geländehöhe) und der Gebäudegeometrie (u. a. Verhältnis Länge – Breite – Höhe, Dachform und Dachneigung) ermittelt werden. Eine pauschale Annahme von Schneelast, Winddruck und Windsog ist nahezu nicht mehr möglich.

Für die schnelle Ermittlung der Bemessungslasten eignen sich unter anderem separate Lastgenerierungsprogramme.

Wir bitten zu berücksichtigen, dass aufgrund der Vielzahl an Anfragen die **Generierung der Bemessungslasten für Vorbemessungen nicht durch ROMA** erbracht werden kann.

Zur Vorbemessung eines Dachsandwichelementes müssen Schnee-, Winddruck- und Windsoglast bekannt sein. Schnee und Winddruck können auf der sicheren Seite liegend addiert werden. Abzulesen sind zwei Werte, der geringere ist maßgebend. Siehe auch Ablesebeispiel in den Erläuterungen zu den Tabellen der Dachelemente.

Die Vorbemessung eines Wandsandwichelementes ist analog vorzunehmen, hier müssen Winddruck- und Windsoglast vorliegen.

PRÜFFÄHIGE STATIKEN UND BEFESTIGUNGSMITTELNACHWEISE

Durch die Einführung der neuen Teile der DIN 1055 ist ein erheblicher Bearbeitungsmehraufwand bei der Anfertigung von statischen Nachweisen entstanden.

Ein statischer Nachweis eines Sandwichelementes in Schriftform ist eine aufwändige Planungsleistung, die von unserem Haus weiterhin als **Serviceleistung** angeboten wird.

Für die Erstellung eines statischen Nachweises berechnen wir Ihnen eine Kostenpauschale von netto € 300,00, welche im Auftragsfalle gutgeschrieben wird.

Zur Bearbeitung bitten wir künftig stets um die **Übermittlung des Formblattes** sowie **Planunterlagen**.

ROMA Dämmsysteme
Juli 2010

B E L A S T U N G S T A B E L L E N

ROMA DACHSANDWICH - ELEMENTE -Typ D und Typ P

ROMA WANDSANDWICH - ELEMENTE -Typ P

ROMA WANDSANDWICH - ELEMENTE -Typ M

ROMA DACHSANDWICH - ELEMENTE - Typ D und Typ P

D 72 (0.6/0.5) TL	P 60 (0.6/0.5) LL
D 82 (0.6/0.5) TL	P 80 (0.6/0.5) LL
D 102 (0.6/0.5) TL	P 100 (0.6/0.5) LL
D 122 (0.6/0.5) TL	P 120 (0.6/0.5) LL
D 142 (0.6/0.5) TL	P 140 (0.6/0.5) LL
D 162 (0.6/0.5) TL	P 170 (0.6/0.5) LL
	P 200 (0.6/0.5) LL
	P 220 (0.6/0.5) LL

ROMA WANDSANDWICH - ELEMENTE - Typ P und (M)

P 45 (0.6/0.5) LL	M 80 (0.6/0.5) LL
P 60 (0.6/0.5) LL	M 100 (0.6/0.5) LL
P 100 (0.6/0.5) LL	M 120 (0.6/0.5) LL
P 120 (0.6/0.5) LL	M 140 (0.6/0.5) LL*
P 140 (0.6/0.5) LL	M 170 (0.6/0.5) LL
P 170 (0.6/0.5) LL	M 200 (0.6/0.5) LL*
P 200 (0.6/0.5) LL	M 220 (0.6/0.5) LL*
P 220 (0.6/0.5) LL	

ROMA WANDSANDWICH - ELEMENTE - Typ M und (P)

M 60 (0.6/0.5) ML	P 60 (0.6/0.5) ML
M 80 (0.6/0.5) ML	P 80 (0.6/0.5) ML
M 100 (0.6/0.5) ML	P 100 (0.6/0.5) ML
M 120 (0.6/0.5) ML	P 120 (0.6/0.5) ML
M 140 (0.6/0.5) ML*	P 140 (0.6/0.5) ML
M 170 (0.6/0.5) ML	P 170 (0.6/0.5) ML
M 200 (0.6/0.5) ML*	P 200 (0.6/0.5) ML
M 220 (0.6/0.5) ML*	P 220 (0.6/0.5) ML

* Nicht im Lieferprogramm

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck und Veröffentlichung auch auszugsweise nur mit Genehmigung der Romakowski GmbH & Co. KG, Buttenwiesen. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Anlage 3

Stützweitentabellen

INHALT

Erläuterungen zu den Tabellen der Dachelemente 3/ 2

Dachelemente nach der allg. bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-487

Roma D 072 TL PUR,	$t_N = 0,60 / 0,50 \text{ mm}$	3/ 3
Roma D 082 TL PUR,	$t_N = 0,60 / 0,50 \text{ mm}$	3/ 4
Roma D 102 TL PUR,	$t_N = 0,60 / 0,50 \text{ mm}$	3/ 6
Roma D 122 TL PUR,	$t_N = 0,60 / 0,50 \text{ mm}$	3/ 8
Roma D 142 TL PUR,	$t_N = 0,60 / 0,50 \text{ mm}$	3/10
Roma D 162 TL PUR,	$t_N = 0,60 / 0,50 \text{ mm}$	3/12
Roma P 060 LL PUR,	$t_N = 0,60 / 0,50 \text{ mm}$	3/14
Roma P 080 LL PUR,	$t_N = 0,60 / 0,50 \text{ mm}$	3/16
Roma P 100 LL PUR,	$t_N = 0,60 / 0,50 \text{ mm}$	3/18
Roma P 120 LL PUR,	$t_N = 0,60 / 0,50 \text{ mm}$	3/20
Roma P 140 LL PUR,	$t_N = 0,60 / 0,50 \text{ mm}$	3/22
Roma P 170 LL PUR,	$t_N = 0,60 / 0,50 \text{ mm}$	3/24
Roma P 200 LL PUR,	$t_N = 0,60 / 0,50 \text{ mm}$	3/26
Roma P 220 LL PUR,	$t_N = 0,60 / 0,50 \text{ mm}$	3/27

Erläuterungen zu den Tabellen der Wandelemente, sichtbar befestigt 3/28

Wandelemente nach der allg. bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-487

Roma P 045 LL PUR,	$t_N = 0,60 / 0,50 \text{ mm}$	3/29
Roma P 060 LL PUR,	$t_N = 0,60 / 0,50 \text{ mm}$	3/31
Roma P 080 LL PUR,	$t_N = 0,60 / 0,50 \text{ mm}$	3/32
Roma P 100 LL PUR,	$t_N = 0,60 / 0,50 \text{ mm}$	3/33
Roma P 120 LL PUR,	$t_N = 0,60 / 0,50 \text{ mm}$	3/34
Roma P 140 LL PUR,	$t_N = 0,60 / 0,50 \text{ mm}$	3/35
Roma P 170 LL PUR,	$t_N = 0,60 / 0,50 \text{ mm}$	3/36
Roma P 200 LL PUR,	$t_N = 0,60 / 0,50 \text{ mm}$	3/37
Roma P 220 LL PUR,	$t_N = 0,60 / 0,50 \text{ mm}$	3/38
Roma M 060 ML PUR,	$t_N = 0,60 / 0,50 \text{ mm}$	3/39
Roma M 080 ML PUR,	$t_N = 0,60 / 0,50 \text{ mm}$	3/40
Roma M 100 ML PUR,	$t_N = 0,60 / 0,50 \text{ mm}$	3/41
Roma M 120 ML PUR,	$t_N = 0,60 / 0,50 \text{ mm}$	3/42
Roma M 140 ML PUR,	$t_N = 0,60 / 0,50 \text{ mm}$ (nicht im Lieferprogramm)	3/43
Roma M 170 ML PUR,	$t_N = 0,60 / 0,50 \text{ mm}$	3/44
Roma M 200 ML PUR,	$t_N = 0,60 / 0,50 \text{ mm}$ (nicht im Lieferprogramm)	3/45
Roma M 220 ML PUR,	$t_N = 0,60 / 0,50 \text{ mm}$ (nicht im Lieferprogramm)	3/46

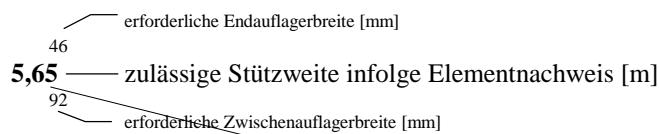
ERLÄUTERUNGEN ZU DEN TABELLEN DER DACHELEMENTE

Bei der Anwendung der Tabellen ist folgendes zu beachten:

- Die charakteristischen Beanspruchungen sind nach den einschlägigen Bestimmungen (z. B. DIN-Normen, Eurocodes) zu ermitteln.
- Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (aus Schnee bzw. Windsog) zu wählen.
- Die Werte sind bei Dachelementen nur für geschlossene Bauwerke im Sinne von EC 1 (DIN EN V 1991-1-1) bzw. DIN 1055, Teil 4 gültig (Wind nur als Windsog, das heißt von unten nach oben wirkend). Eventuell zu berücksichtigender Winddruck kann auf der sicheren Seite liegend zur Schneelast addiert werden.
- Bei Zwei- und Dreifeldträgern sind nur annähernd gleiche Stützweitenverhältnisse zulässig (ca. $1,0 \leq \text{min. } \ell/\text{max. } \ell \leq 0,8$).
- Farbgruppen I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassung, Anlage A, Abs. 3.4.2
- Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z. B. **keine Kühl-, Tiefkühl oder Reifehallen**).
- Zulässige Stützweiten sind in Metern [m] angegeben. Zur Ablesung der erforderlichen Auflagerbreiten siehe auch unten stehendes Ablesebeispiel.
- Die Durchbiegung beträgt maximal $\ell/100$ bei Berücksichtigung aller ungünstigen Beanspruchungen einschließlich Langzeitverhalten und $\ell/200$ unter kurzzeitigen Lasteinwirkungen. Sofern die Beschränkung der Durchbiegung bemessungsrelevant ist, ist eine Zusatzzeile bei Farbgruppe mit (f) gekennzeichnet und grau unterlegt in den Tabellen eingefügt.
- In jedem Einzelfall sind noch die Nachweise der Befestigungen (Zugbeanspruchung aus Windsog und Temperatur, für das Herausreißen aus der Unterkonstruktion sowie der Schraubenkopfauslunkung) zu erbringen.
- Die besonderen Hinweise bezüglich der Beanspruchbarkeiten, der Berechnungskenngrößen und deren Überwachung sind der Typenstatik zu entnehmen.
- Insbesondere liegen als Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte die Werte der Tabelle E.6 und E.8 nach EN 14509, Annex E zu Grunde.
- In Bezug auf die Beanspruchbarkeiten und der Berechnungskenngrößen liegt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-10.4-487 vom 09. Juli 2010 zu Grunde.

ABLESEBEISPIEL DACHELEMENTE

aus Tab. Schneelast:



aus Tab. Windsog:

6,05 zulässige Stützweite [m]

zul. Stützweite = 5,65 m

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente D 072 TL PUR 0,60/0,50



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-487 vom 09. Juli 2010 und auf der Grundlage der EN 14509, Annex E, insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3/2) sind zu beachten.

Tabelle D.1: Schneebeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	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 5,44	40 3,99	40 3,24	40 2,76	40 2,43	40 2,18	40 2,00	40 1,85	40 1,73	40 1,63	40 1,54	40 1,47	40 1,40	40 1,34	40 1,29	40 1,25	40 1,21	40 1,17	40 1,14	40 1,10
	I, II, III(f)	40 3,64	40 3,33	40 3,01	40 2,76	40 2,43	40 2,18	40 2,00	40 1,85	40 1,73	40 1,63	40 1,54	40 1,47	40 1,40	40 1,34	40 1,29	40 1,25	40 1,21	40 1,17	40 1,14	40 1,10
2-Felder	I, II, III	40 5,44	40 3,99	40 3,24	40 2,76	40 2,43	40 2,18	40 2,00	40 1,85	40 1,73	40 1,63	40 1,54	40 1,47	40 1,40	40 1,34	40 1,29	40 1,25	40 1,21	40 1,17	40 1,14	40 1,10
		60	60	60	60	60	60	60	64	68	71	75	78	81	84	87	90	93	95	99	100
3-Felder	I, II, III	40 5,44	40 3,99	40 3,24	40 2,76	40 2,43	40 2,18	40 2,00	40 1,85	40 1,73	40 1,63	40 1,54	40 1,47	40 1,40	40 1,34	40 1,29	40 1,25	40 1,21	40 1,17	40 1,14	40 1,10
	I, II, III(f)	40 5,22	40 3,99	40 3,24	40 2,76	40 2,43	40 2,18	40 2,00	40 1,85	40 1,73	40 1,63	40 1,54	40 1,47	40 1,40	40 1,34	40 1,29	40 1,25	40 1,21	40 1,17	40 1,14	40 1,10
60	60	60	60	60	60	60	60	60	64	68	71	75	78	81	84	87	90	93	95	99	100

Tabelle D.2: Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	-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	7,96 3,64	4,96 3,64	3,83 3,49	3,20 3,12	2,78 2,78	2,47 2,47	2,24 2,24	2,06 2,06	1,91 1,91	1,79 1,79	1,68 1,68	1,60 1,60	1,52 1,52	1,45 1,45	1,39 1,39	1,34 1,34	1,29 1,29	1,25 1,25	1,21 1,21	1,17 1,17
	I (f)	3,64 3,64	3,64 3,49	3,49 3,12	3,12 2,78	2,78 2,78	2,47 2,47	2,24 2,24	2,06 2,06	1,91 1,91	1,79 1,79	1,68 1,68	1,60 1,60	1,52 1,52	1,45 1,45	1,39 1,39	1,34 1,34	1,29 1,29	1,25 1,25	1,21 1,21	1,17 1,17
	II (f)	3,64 3,64	3,64 3,30	3,30 2,98	2,98 2,74	2,47 2,47	2,24 2,24	2,06 2,06	1,91 1,91	1,79 1,79	1,68 1,68	1,60 1,60	1,52 1,52	1,45 1,45	1,39 1,39	1,34 1,34	1,29 1,29	1,25 1,25	1,21 1,21	1,17 1,17	
	III (f)	3,33 3,33	3,02 3,02	2,82 2,66	2,66 2,54	2,54 2,43	2,24 2,24	2,06 2,06	1,91 1,91	1,79 1,79	1,68 1,68	1,60 1,60	1,52 1,52	1,45 1,45	1,39 1,39	1,34 1,34	1,29 1,29	1,25 1,25	1,21 1,21	1,17 1,17	
2-Felder	I, II, III	7,96 6,94	4,96 4,96	3,83 3,83	3,20 3,20	2,78 2,78	2,47 2,47	2,24 2,24	2,06 2,06	1,91 1,91	1,79 1,79	1,68 1,68	1,60 1,60	1,52 1,52	1,45 1,45	1,39 1,39	1,34 1,34	1,29 1,29	1,25 1,25	1,21 1,21	1,17 1,17
	I, II, III(f)	6,94 5,96	4,96 4,96	3,83 3,83	3,20 3,20	2,78 2,78	2,47 2,47	2,24 2,24	2,06 2,06	1,91 1,91	1,79 1,79	1,68 1,68	1,60 1,60	1,52 1,52	1,45 1,45	1,39 1,39	1,34 1,34	1,29 1,29	1,25 1,25	1,21 1,21	1,17 1,17
3 Felder	I, II, III	7,96 7,96	4,96 4,96	3,83 3,83	3,20 3,20	2,78 2,78	2,47 2,47	2,24 2,24	2,06 2,06	1,91 1,91	1,79 1,79	1,68 1,68	1,60 1,60	1,52 1,52	1,45 1,45	1,39 1,39	1,34 1,34	1,29 1,29	1,25 1,25	1,21 1,21	1,17 1,17
	I, II, III(f)	5,96 5,96	4,96 4,96	3,83 3,83	3,20 3,20	2,78 2,78	2,47 2,47	2,24 2,24	2,06 2,06	1,91 1,91	1,79 1,79	1,68 1,68	1,60 1,60	1,52 1,52	1,45 1,45	1,39 1,39	1,34 1,34	1,29 1,29	1,25 1,25	1,21 1,21	1,17 1,17

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente D 082 TL PUR 0,60/0,50



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-487 vom 09. Juli 2010 und auf der Grundlage der EN 14509, Annex E, insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3/2) sind zu beachten.

Tabelle D.3: Schnebeanspruchung

Stat. System	Farb- gruppe	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 6,50	40 4,77	40 3,85	40 3,26	40 2,84	40 2,52	40 2,28	40 2,09	40 1,94	40 1,81	40 1,70	40 1,60	40 1,52	40 1,46	40 1,39	40 1,34	41 1,29	42 1,25	43 1,21	44 1,17
	I, II, III(f)	40 4,06	40 3,78	40 3,40	40 3,14	40 2,84	40 2,52	40 2,28	40 2,09	40 1,94	40 1,81	40 1,70	40 1,60	40 1,52	40 1,46	40 1,39	40 1,34	41 1,29	42 1,25	43 1,21	44 1,17
2-Felder	I, II, III	40 6,03	40 4,43	40 3,62	40 3,11	40 2,76	40 2,50	40 2,28	40 2,09	40 1,94	40 1,81	40 1,70	40 1,60	40 1,52	40 1,46	40 1,39	40 1,34	41 1,29	42 1,25	43 1,21	44 1,17
		60 60	60 60	60 60	60 60	60 60	60 60	60 60	60 60	64 64	66 66	69 69	71 71	74 74	77 77	79 79	81 81	84 84	86 86	88 88	90 90
3-Felder	I, II, III	40 6,50	40 4,77	40 3,85	40 3,26	40 2,84	40 2,52	40 2,28	40 2,09	40 1,94	40 1,81	40 1,70	40 1,60	40 1,52	40 1,46	40 1,39	40 1,34	41 1,29	42 1,25	43 1,21	44 1,17
	I, II, III(f)	40 5,95	40 4,77	40 3,85	40 3,26	40 2,84	40 2,52	40 2,28	40 2,09	40 1,94	40 1,81	40 1,70	40 1,60	40 1,52	40 1,46	40 1,39	40 1,34	41 1,29	42 1,25	43 1,21	44 1,17
		60 60	60 60	60 60	60 60	60 60	60 60	60 60	60 60	64 64	66 66	69 69	71 71	74 74	77 77	79 79	81 81	84 84	86 86	88 88	90 90

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente D 082 TL PUR 0,60/0,50 (Fortsetzung)



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-487 vom 09. Juli 2010 und auf der Grundlage der EN 14509, Annex E, insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3/2) sind zu beachten.

Tabelle D.4: Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast 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	9,48	5,94	4,60	3,84	3,33	2,96	2,68	2,44	2,26	2,10	1,96	1,85	1,75	1,66	1,58	1,51	1,45	1,39	1,34	1,30
	I (f)	4,06	4,06	3,96	3,54	3,24	2,96	2,68	2,44	2,26	2,10	1,96	1,85	1,75	1,66	1,58	1,51	1,45	1,39	1,34	1,30
	II (f)	4,06	4,06	3,68	3,36	3,09	2,89	2,68	2,44	2,26	2,10	1,96	1,85	1,75	1,66	1,58	1,51	1,45	1,39	1,34	1,30
	III (f)	3,65	3,32	3,10	2,92	2,79	2,67	2,57	2,44	2,26	2,10	1,96	1,85	1,75	1,66	1,58	1,51	1,45	1,39	1,34	1,30
2-Felder	I, II	9,48	5,94	4,60	3,84	3,33	2,96	2,68	2,44	2,26	2,10	1,96	1,85	1,75	1,66	1,58	1,51	1,45	1,39	1,34	1,30
	I, II (f)	7,91	5,94	4,60	3,84	3,33	2,96	2,68	2,44	2,26	2,10	1,96	1,85	1,75	1,66	1,58	1,51	1,45	1,39	1,34	1,30
	III	9,48	5,94	4,60	3,78	3,24	2,87	2,60	2,39	2,22	2,08	1,96	1,85	1,75	1,66	1,58	1,51	1,45	1,39	1,34	1,30
	III(f)	7,91	5,94	4,60	3,78	3,24	2,87	2,60	2,39	2,22	2,08	1,96	1,85	1,75	1,66	1,58	1,51	1,45	1,39	1,34	1,30
3 Felder	I, II, III	9,48	5,94	4,60	3,84	3,33	2,96	2,68	2,44	2,26	2,10	1,96	1,85	1,75	1,66	1,58	1,51	1,45	1,39	1,34	1,30
	I, II (f)	6,77	5,94	4,60	3,84	3,33	2,96	2,68	2,44	2,26	2,10	1,96	1,85	1,75	1,66	1,58	1,51	1,45	1,39	1,34	1,30
	III (f)	6,77	5,75	4,60	3,84	3,33	2,96	2,68	2,44	2,26	2,10	1,96	1,85	1,75	1,66	1,58	1,51	1,45	1,39	1,34	1,30

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente D 102 TL PUR 0,60/0,50



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-487 vom 09. Juli 2010 und auf der Grundlage der EN 14509, Annex E, insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3/2) sind zu beachten.

Tabelle D.5: Schneebeanspruchung

Stat. System	Farb- gruppe	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 8,45	40 6,22	40 5,02	40 4,22	40 3,65	40 3,21	40 2,86	40 2,58	40 2,36	40 2,17	40 2,01	40 1,88	40 1,76	40 1,67	41 1,58	42 1,51	43 1,44	44 1,38	45 1,33	46 1,28
	I, II, III(f)	40 5,06	40 4,62	40 4,15	40 3,81	40 3,54	40 3,21	40 2,86	40 2,58	40 2,36	40 2,17	40 2,01	40 1,88	40 1,76	40 1,67	41 1,58	42 1,51	43 1,44	44 1,38	45 1,33	46 1,28
2-Felder	I, II, III	40 6,70	40 4,85	40 3,91	40 3,34	40 2,94	40 2,65	40 2,43	40 2,25	40 2,11	40 1,99	40 1,89	40 1,80	40 1,72	40 1,65	41 1,58	42 1,51	43 1,44	44 1,38	45 1,33	46 1,28
		60 60	60 60	60 60	60 60	60 60	60 60	60 60	60 60	61 60	65 60	69 65	73 69	77 73	80 77	83 80	85 83	86 85	88 86	89 88	91 89
3-Felder	I, II, III	40 7,68	40 5,54	40 4,46	40 3,79	40 3,33	40 3,00	40 2,74	40 2,54	40 2,36	40 2,17	40 2,01	40 1,88	40 1,76	40 1,67	41 1,58	42 1,51	43 1,44	44 1,38	45 1,33	46 1,28
	I, II, III(f)	40 7,27	40 5,54	40 4,46	40 3,79	40 3,33	40 3,00	40 2,74	40 2,54	40 2,36	40 2,17	40 2,01	40 1,88	40 1,76	40 1,67	41 1,58	42 1,51	43 1,44	44 1,38	45 1,33	46 1,28
		60 60	60 60	60 60	60 60	60 60	60 60	64 60	64 60	69 64	73 69	74 70	76 72	78 74	79 76	81 78	83 79	86 83	88 85	89 86	91 89

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente D 102 TL PUR 0,60/0,50 (Fortsetzung)



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-487 vom 09. Juli 2010 und auf der Grundlage der EN 14509, Annex E, insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3/2) sind zu beachten.

Tabelle D.6: Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	-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	11,76	7,52	5,98	5,12	4,45	3,95	3,57	3,26	2,99	2,77	2,58	2,41	2,26	2,13	2,02	1,91	1,82	1,73	1,65	1,58
	I (f)	5,06	5,06	4,88	4,33	3,95	3,63	3,37	3,15	2,97	2,77	2,58	2,41	2,26	2,13	2,02	1,91	1,82	1,73	1,65	1,58
	II (f)	5,06	5,06	4,58	4,11	3,77	3,50	3,29	3,12	2,97	2,77	2,58	2,41	2,26	2,13	2,02	1,91	1,82	1,73	1,65	1,58
	III (f)	4,62	4,14	3,82	3,59	3,40	3,25	3,10	2,94	2,81	2,70	2,58	2,41	2,26	2,13	2,02	1,91	1,82	1,73	1,65	1,58
2-Felder	I	11,22	7,52	5,94	4,77	4,04	3,54	3,18	2,89	2,67	2,48	2,33	2,20	2,08	1,98	1,90	1,82	1,75	1,69	1,63	1,58
	I (f)	9,71	7,52	5,94	4,77	4,04	3,54	3,18	2,89	2,67	2,48	2,33	2,20	2,08	1,98	1,90	1,82	1,75	1,69	1,63	1,58
	II	11,22	7,52	5,72	4,58	3,88	3,40	3,06	2,78	2,57	2,40	2,25	2,12	2,02	1,92	1,84	1,77	1,70	1,64	1,59	1,54
	II (f)	9,71	7,52	5,72	4,58	3,88	3,40	3,06	2,78	2,57	2,40	2,25	2,12	2,02	1,92	1,84	1,77	1,70	1,64	1,59	1,54
	III	11,22	7,48	5,36	4,30	3,64	3,20	2,87	2,62	2,43	2,27	2,13	2,02	1,92	1,84	1,76	1,69	1,63	1,58	1,53	1,48
	III (f)	9,71	7,48	5,36	4,30	3,64	3,20	2,87	2,62	2,43	2,27	2,13	2,02	1,92	1,84	1,76	1,69	1,63	1,58	1,53	1,48
3 Felder	I	11,75	7,52	5,98	5,12	4,45	3,95	3,57	3,26	2,99	2,77	2,58	2,41	2,26	2,13	2,02	1,91	1,82	1,73	1,65	1,58
	I (f)	8,36	7,48	5,98	5,12	4,45	3,95	3,57	3,26	2,99	2,77	2,58	2,41	2,26	2,13	2,02	1,91	1,82	1,73	1,65	1,58
	II	11,75	7,52	5,98	5,12	4,45	3,94	3,52	3,20	2,94	2,72	2,55	2,40	2,26	2,13	2,02	1,91	1,82	1,73	1,65	1,58
	II (f)	8,36	7,48	5,98	5,12	4,45	3,94	3,52	3,20	2,94	2,72	2,55	2,40	2,26	2,13	2,02	1,91	1,82	1,73	1,65	1,58
	III	11,75	7,52	5,98	5,12	4,35	3,79	3,38	3,07	2,82	2,62	2,46	2,31	2,19	2,09	2,00	1,91	1,82	1,73	1,65	1,58
	III (f)	8,36	7,12	5,96	5,12	4,35	3,79	3,38	3,07	2,82	2,62	2,46	2,31	2,19	2,09	2,00	1,91	1,82	1,73	1,65	1,58

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente D 122 TL PUR 0,60/0,50



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-487 vom 09. Juli 2010 und auf der Grundlage der EN 14509, Annex E, insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3/2) sind zu beachten.

Tabelle D.7: Schneebeanspruchung

Stat. System	Farb- gruppe	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	40	40	40	40	42	43	43	44	44	44	45	45	45	46	46	46	47	48
	I, II, III(f)	10,33	7,66	6,21	5,25	4,55	4,00	3,56	3,19	2,89	2,63	2,41	2,23	2,07	1,94	1,82	1,72	1,63	1,55	1,48	1,42
2-Felder	I, II, III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	43	45	47
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	63	67	70	74	77	80	83	86	90
3-Felder	I, II, III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	45	46	46	47	48	
		60	60	60	60	60	60	60	60	63	67	71	76	80	83	87	90	91	92	93	95

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente D 122 TL PUR 0,60/0,50 (Fortsetzung)



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-487 vom 09. Juli 2010 und auf der Grundlage der EN 14509, Annex E, insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3/2) sind zu beachten.

Tabelle D.8: Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb- gruppe	Charakteristische Windsoglast 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	13,38	8,51	6,75	5,77	5,13	4,67	4,32	4,04	3,78	3,51	3,27	3,06	2,88	2,71	2,56	2,42	2,29	2,18	2,07	1,97
	I (f)	6,10	6,10	5,80	5,13	4,64	4,25	3,93	3,68	3,46	3,28	3,12	2,98	2,85	2,71	2,56	2,42	2,29	2,18	2,07	1,97
	II (f)	6,10	6,10	5,47	4,88	4,46	4,13	3,87	3,66	3,46	3,28	3,12	2,98	2,85	2,71	2,56	2,42	2,29	2,18	2,07	1,97
	III (f)	5,73	5,05	4,62	4,32	4,07	3,88	3,65	3,46	3,29	3,15	3,02	2,91	2,81	2,71	2,56	2,42	2,29	2,18	2,07	1,97
2-Felder	I	12,20	8,51	6,72	5,33	4,48	3,90	3,48	3,16	2,90	2,69	2,51	2,37	2,24	2,13	2,03	1,94	1,86	1,80	1,73	1,68
	I (f)	11,46	8,51	6,72	5,33	4,48	3,90	3,48	3,16	2,90	2,69	2,51	2,37	2,24	2,13	2,03	1,94	1,86	1,80	1,73	1,68
	II	12,20	8,51	6,45	5,12	4,30	3,74	3,34	3,03	2,79	2,59	2,42	2,28	2,16	2,06	1,97	1,88	1,81	1,74	1,68	1,63
	II (f)	11,46	8,51	6,45	5,12	4,30	3,74	3,34	3,03	2,79	2,59	2,42	2,28	2,16	2,06	1,97	1,88	1,81	1,74	1,68	1,63
	III	12,19	8,51	6,03	4,78	4,02	3,50	3,13	2,85	2,62	2,44	2,29	2,16	2,05	1,96	1,87	1,80	1,73	1,67	1,62	1,57
	III (f)	11,46	8,51	6,03	4,78	4,02	3,50	3,13	2,85	2,62	2,44	2,29	2,16	2,05	1,96	1,87	1,80	1,73	1,67	1,62	1,57
3 Felder	I	13,38	8,51	6,75	5,77	5,13	4,45	3,95	3,56	3,26	3,01	2,80	2,63	2,48	2,36	2,24	2,14	2,06	1,98	1,90	1,84
	I (f)	9,93	8,51	6,75	5,77	5,13	4,45	3,95	3,56	3,26	3,01	2,80	2,63	2,48	2,36	2,24	2,14	2,06	1,98	1,90	1,84
	II	13,38	8,51	6,75	5,77	5,00	4,33	3,84	3,47	3,17	2,93	2,73	2,56	2,42	2,30	2,19	2,09	2,01	1,93	1,86	1,80
	II (f)	9,93	8,51	6,75	5,77	5,00	4,33	3,84	3,47	3,17	2,93	2,73	2,56	2,42	2,30	2,19	2,09	2,01	1,93	1,86	1,80
	III	13,38	8,51	6,75	5,75	4,80	4,15	3,68	3,32	3,04	2,81	2,62	2,46	2,33	2,21	2,11	2,02	1,94	1,86	1,80	1,74
	III (f)	9,94	8,49	6,75	5,75	4,80	4,15	3,68	3,32	3,04	2,81	2,62	2,46	2,33	2,21	2,11	2,02	1,94	1,86	1,80	1,74

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente D 142 TL PUR 0,60/0,50



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-487 vom 09. Juli 2010 und auf der Grundlage der EN 14509, Annex E, insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3/2) sind zu beachten.

Tabelle D.9: Schneebeanspruchung

Stat. System	Farb- gruppe	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	40	42	46	49	51	53	54	54	54	54	54	53	53	52	52	52	52	
	I, II, III(f)	12,01	8,98	7,34	6,25	5,44	4,82	4,30	3,87	3,50	3,19	2,91	2,67	2,46	2,28	2,12	1,98	1,86	1,76	1,67	1,59
2-Felder	I, II, III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	45	
	I, II, III	7,74	5,55	4,42	3,74	3,27	2,92	2,66	2,46	2,29	2,15	2,03	1,92	1,84	1,76	1,69	1,63	1,57	1,52	1,48	1,44
3-Felder	I, II, III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	47	49	50	52
	I, II, III	8,81	6,29	5,00	4,20	3,66	3,27	2,97	2,73	2,54	2,38	2,25	2,14	2,04	1,95	1,87	1,80	1,74	1,68	1,63	1,59

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente D 142 TL PUR 0,60/0,50 (Fortsetzung)



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-487 vom 09. Juli 2010 und auf der Grundlage der EN 14509, Annex E, insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3/2) sind zu beachten.

Tabelle D.10: Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	-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	14,82	9,32	7,37	6,29	5,59	5,08	4,69	4,38	4,13	3,92	3,74	3,58	3,44	3,31	3,14	2,98	2,83	2,69	2,56	2,44
	I (f)	7,10	7,10	6,71	5,92	5,31	4,86	4,49	4,20	3,95	3,74	3,55	3,38	3,24	3,11	2,99	2,88	2,78	2,69	2,56	2,44
	II (f)	7,10	7,10	6,36	5,65	5,14	4,76	4,46	4,20	3,95	3,74	3,55	3,38	3,24	3,11	2,99	2,88	2,78	2,69	2,56	2,44
	III (f)	6,97	6,02	5,46	5,07	4,77	4,48	4,20	3,98	3,78	3,61	3,46	3,33	3,21	3,10	2,99	2,88	2,78	2,69	2,56	2,44
2-Felder	I	12,72	9,32	7,37	5,88	4,91	4,25	3,78	3,41	3,12	2,89	2,70	2,53	2,39	2,27	2,16	2,06	1,98	1,90	1,83	1,77
	II	12,72	9,32	7,17	5,63	4,70	4,07	3,62	3,27	3,00	2,78	2,60	2,44	2,31	2,19	2,09	2,00	1,92	1,84	1,78	1,72
	III	12,72	9,32	6,70	5,24	4,38	3,80	3,38	3,06	2,82	2,62	2,45	2,31	2,19	2,08	1,99	1,90	1,83	1,76	1,70	1,65
3 Felder	I	14,82	9,32	7,37	6,29	5,59	4,84	4,27	3,84	3,50	3,22	2,99	2,80	2,64	2,50	2,37	2,26	2,16	2,08	2,00	1,93
	I (f)	11,34	9,32	7,37	6,29	5,59	4,84	4,27	3,84	3,50	3,22	2,99	2,80	2,64	2,50	2,37	2,26	2,16	2,08	2,00	1,93
	II	14,81	9,32	7,37	6,29	5,47	4,71	4,15	3,73	3,40	3,13	2,91	2,73	2,57	2,43	2,31	2,20	2,11	2,03	1,95	1,88
	II (f)	11,34	9,32	7,37	6,29	5,47	4,71	4,15	3,73	3,40	3,13	2,91	2,73	2,57	2,43	2,31	2,20	2,11	2,03	1,95	1,88
	III	14,82	9,32	7,37	6,29	5,24	4,50	3,97	3,57	3,26	3,00	2,79	2,62	2,46	2,34	2,22	2,12	2,03	1,96	1,88	1,82
	III (f)	11,34	9,32	7,37	6,29	5,24	4,50	3,97	3,57	3,26	3,00	2,79	2,62	2,46	2,34	2,22	2,12	2,03	1,96	1,88	1,82

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente D 162 TL PUR 0,60/0,50



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-487 vom 09. Juli 2010 und auf der Grundlage der EN 14509, Annex E, insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3/2) sind zu beachten.

Tabelle D.11: Schnebeanspruchung

Stat. System	Farb- gruppe	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	45	52	57	61	65	67	69	70	70	69	69	68	67	66	65	64	63	63
	I, II, III(f)	13,69	10,29	8,44	7,22	6,32	5,62	5,05	4,57	4,16	3,80	3,47	3,19	2,93	2,70	2,50	2,32	2,16	2,03	1,90	1,80
2-Felder	I, II, III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	45	47
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	64	68	71	74	78	80	83	87	93
3-Felder	I, II, III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	47	49	51	52	54
		60	60	60	60	60	60	60	60	64	68	72	76	80	84	87	91	94	97	101	103

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente D 162 TL PUR 0,60/0,50 (Fortsetzung)

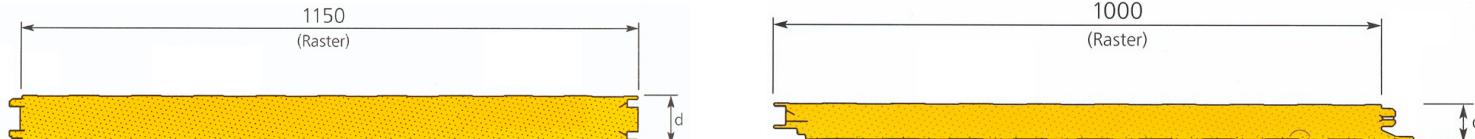


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-487 vom 09. Juli 2010 und auf der Grundlage der EN 14509, Annex E, insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3/2) sind zu beachten.

Tabelle D.12: Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	-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	16,01	10,06	7,95	6,79	6,02	5,47	5,05	4,72	4,44	4,21	4,02	3,85	3,70	3,56	3,44	3,34	3,24	3,15	3,01	2,88
	I (f)	8,14	8,14	7,56	6,62	5,94	5,43	5,03	4,69	4,41	4,17	3,96	3,78	3,61	3,46	3,33	3,20	3,09	2,99	2,89	2,80
	II (f)	8,14	8,14	7,18	6,37	5,80	5,36	5,01	4,70	4,41	4,17	3,96	3,78	3,61	3,46	3,33	3,20	3,09	2,99	2,89	2,80
	III (f)	8,14	6,96	6,28	5,81	5,44	5,05	4,74	4,48	4,26	4,06	3,89	3,74	3,60	3,46	3,33	3,20	3,09	2,99	2,89	2,80
2-Felder	I	13,70	10,06	7,95	6,34	5,27	4,56	4,03	3,64	3,32	3,07	2,86	2,68	2,53	2,40	2,28	2,18	2,08	2,00	1,92	1,86
	II	13,69	10,06	7,77	6,07	5,04	4,36	3,86	3,48	3,19	2,95	2,75	2,58	2,44	2,31	2,20	2,10	2,02	1,94	1,87	1,80
	III	13,69	10,06	7,25	5,64	4,69	4,06	3,60	3,26	2,99	2,77	2,59	2,44	2,31	2,20	2,10	2,00	1,92	1,85	1,79	1,73
3 Felder	I	16,00	10,06	7,95	6,79	6,02	5,17	4,55	4,08	3,71	3,41	3,16	2,95	2,78	2,62	2,49	2,37	2,26	2,17	2,09	2,01
	I (f)	12,86	10,06	7,95	6,79	6,02	5,17	4,55	4,08	3,71	3,41	3,16	2,95	2,78	2,62	2,49	2,37	2,26	2,17	2,09	2,01
	II	16,00	10,06	7,95	6,78	5,86	5,03	4,42	3,96	3,60	3,31	3,07	2,87	2,70	2,55	2,42	2,31	2,21	2,12	2,04	1,96
	II (f)	12,85	10,06	7,95	6,78	5,86	5,03	4,42	3,96	3,60	3,31	3,07	2,87	2,70	2,55	2,42	2,31	2,21	2,12	2,04	1,96
	III	16,00	10,06	7,95	6,79	5,61	4,80	4,22	3,79	3,44	3,17	2,94	2,75	2,59	2,45	2,32	2,22	2,12	2,04	1,96	1,89
	III (f)	12,85	10,06	7,95	6,79	5,61	4,80	4,22	3,79	3,44	3,17	2,94	2,75	2,59	2,45	2,32	2,22	2,12	2,04	1,96	1,89

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente P 060 LL PUR 0,60/0,50 bzw. M 060 LL PUR 0,60/0,50

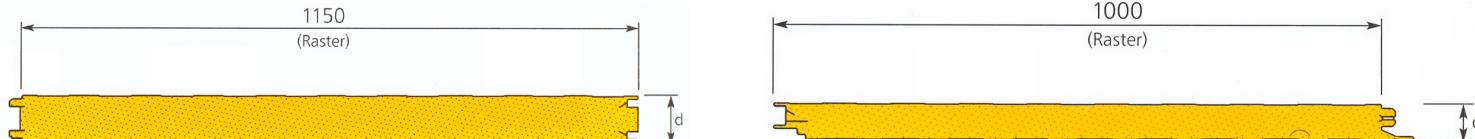


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-487 vom 09. Juli 2010 und auf der Grundlage der EN 14509, Annex E, insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3/2) sind zu beachten.

Tabelle D.13: Schnebeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	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 8,32	40 6,36	40 5,35	40 4,70	40 4,25	45 3,90	47 3,51	48 3,10	48 2,77	47 2,50	47 2,28	47 2,10	47 1,95	48 1,81	48 1,70	48 1,59	48 1,50	48 1,42	48 1,35	48 1,28
	I, II, III(f)	40 4,06	40 3,82	40 3,41	40 3,11	40 2,87	40 2,61	40 2,39	40 2,21	40 2,05	40 1,92	40 1,79	40 1,68	40 1,58	40 1,49	40 1,41	40 1,34	40 1,27	40 1,21	40 1,16	40 1,11
2-Felder	I, II, III	40 7,68	40 6,02	40 5,16	40 4,61	40 4,01	40 3,43	40 3,00	40 2,67	40 2,41	40 2,20	40 2,02	40 1,88	40 1,75	40 1,64	40 1,54	40 1,46	40 1,38	40 1,31	40 1,25	40 1,20
	I, II, III(f)	60 6,50	60 5,10	60 4,21	67 3,60	74 3,16	75 2,81	76 2,54	77 2,31	79 2,12	80 1,96	82 1,82	82 1,70	82 1,60	83 1,51	83 1,42	83 1,35	85 1,28	85 1,22	85 1,17	86 1,12
3-Felder	I, II, III	40 8,32	40 6,36	40 5,35	40 4,70	40 4,03	40 3,42	40 2,97	40 2,63	40 2,37	40 2,15	40 1,98	40 1,83	40 1,70	40 1,59	40 1,49	40 1,41	40 1,33	40 1,27	40 1,21	40 1,15
	I, II, III(f)	60 6,07	60 5,01	60 4,20	60 3,62	60 3,18	60 2,83	61 2,56	64 2,33	67 2,14	69 1,98	71 1,84	72 1,72	73 1,61	75 1,52	75 1,43	77 1,36	77 1,29	78 1,23	79 1,17	79 1,12

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente P 060 LL PUR 0,60/0,50 bzw. M 060 LL PUR 0,60/0,50 (Forts.)

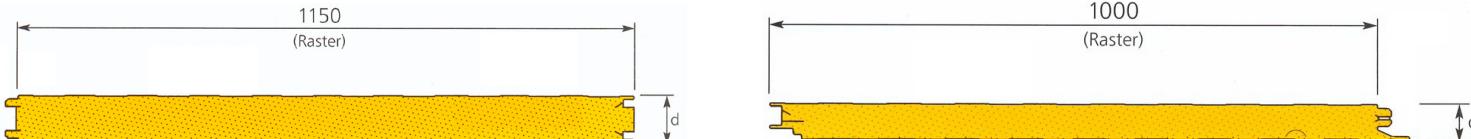


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-487 vom 09. Juli 2010 und auf der Grundlage der EN 14509, Annex E, insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3/2) sind zu beachten.

Tabelle D.14: Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	-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	10,63	6,81	5,40	4,61	4,09	3,72	3,43	3,20	3,01	2,85	2,71	2,53	2,33	2,16	2,01	1,88	1,77	1,67	1,58	1,50
	I (f)	4,06	4,06	4,03	3,56	3,23	2,97	2,75	2,55	2,39	2,24	2,12	2,01	1,91	1,82	1,74	1,67	1,60	1,54	1,48	1,42
	II (f)	4,06	4,06	3,64	3,35	3,05	2,82	2,63	2,47	2,34	2,22	2,12	2,01	1,91	1,82	1,74	1,67	1,60	1,54	1,48	1,42
	III (f)	3,53	3,20	2,96	2,78	2,64	2,51	2,40	2,30	2,18	2,08	1,98	1,90	1,83	1,76	1,69	1,64	1,58	1,53	1,48	1,42
2-Felder	I, II	10,23	6,81	5,40	4,61	4,09	3,72	3,43	3,20	3,01	2,85	2,71	2,53	2,33	2,16	2,01	1,88	1,77	1,67	1,58	1,50
	I, II (f)	8,09	6,61	5,29	4,49	3,94	3,53	3,20	2,93	2,71	2,52	2,35	2,21	2,08	1,97	1,87	1,78	1,70	1,62	1,55	1,49
	III	10,23	5,86	4,78	4,23	3,88	3,63	3,43	3,20	3,01	2,85	2,71	2,53	2,33	2,16	2,01	1,88	1,77	1,67	1,58	1,50
	III (f)	8,09	5,86	4,78	4,23	3,88	3,53	3,20	2,93	2,71	2,52	2,35	2,21	2,08	1,97	1,87	1,78	1,70	1,62	1,55	1,49
3 Felder	I, II, III	10,63	6,81	5,40	4,61	4,09	3,72	3,43	3,20	3,01	2,85	2,71	2,53	2,33	2,16	2,01	1,88	1,77	1,67	1,58	1,50
	I (f)	6,94	6,24	5,04	4,32	3,82	3,44	3,14	2,89	2,68	2,50	2,35	2,21	2,09	1,98	1,88	1,79	1,71	1,63	1,56	1,50
	II (f)	6,94	6,21	5,04	4,32	3,82	3,44	3,14	2,89	2,68	2,50	2,35	2,21	2,09	1,98	1,88	1,79	1,71	1,63	1,56	1,50
	III (f)	6,94	5,82	4,82	4,21	3,78	3,44	3,14	2,89	2,68	2,50	2,35	2,21	2,09	1,98	1,88	1,79	1,71	1,63	1,56	1,50

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente P 080 LL PUR 0,60/0,50 bzw. M 080 LL PUR 0,60/0,50

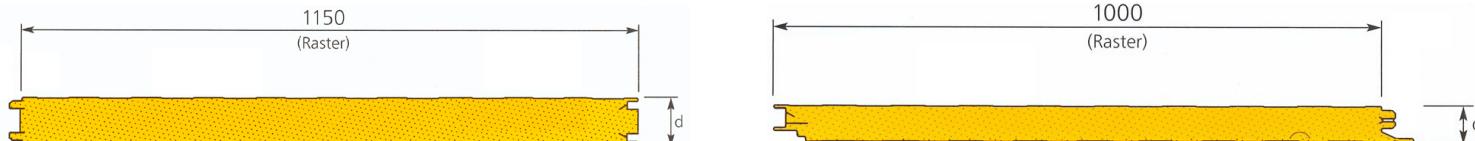


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-487 vom 09. Juli 2010 und auf der Grundlage der EN 14509, Annex E, insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3/2) sind zu beachten.

Tabelle D.15: Schnebeanspruchung

Stat. System	Farb- gruppe	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 9,70	40 7,42	40 6,24	40 5,48	44 4,95	50 4,55	55 4,23	60 3,97	63 3,71	64 3,36	64 3,07	64 2,82	64 2,61	64 2,43	64 2,28	64 2,14	64 2,01	64 1,91	64 1,81	64 1,72
	I, II, III(f)	40 5,29	40 4,78	40 4,26	40 3,89	40 3,60	40 3,30	40 3,04	40 2,81	40 2,60	42 2,42	43 2,27	43 2,13	44 2,00	46 1,90	46 1,80	47 1,70	48 1,62	48 1,55	49 1,48	49 1,42
2-Felder	I, II, III	40 8,99	40 7,05	40 6,04	40 5,40	44 4,95	50 4,55	51 3,99	52 3,56	52 3,21	53 2,93	53 2,69	54 2,49	54 2,32	55 2,18	56 2,05	56 1,94	57 1,84	57 1,75	57 1,66	58 1,59
	I, II, III(f)	60 8,16	60 6,38	60 5,29	74 4,54	88 3,98	99 3,55	101 3,21	103 2,93	104 2,69	105 2,49	106 2,32	107 2,17	108 2,04	110 1,92	111 1,82	112 1,72	113 1,64	114 1,56	114 1,49	115 1,43
3-Felder	I, II, III	40 9,70	40 7,42	40 6,24	40 5,48	44 4,95	50 4,55	51 3,98	51 3,52	51 3,16	52 2,87	52 2,64	52 2,44	53 2,26	53 2,12	53 1,99	54 1,88	54 1,78	54 1,69	55 1,61	55 1,54
	I, II, III(f)	60 7,53	60 6,27	62 5,26	76 4,54	88 4,00	40 3,58	40 3,24	40 2,95	41 2,72	43 2,51	44 2,34	45 2,19	46 2,05	47 1,94	48 1,83	49 1,73	49 1,65	50 1,57	50 1,50	50 1,44

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente P 080 LL PUR 0,60/0,50 bzw. M 080 LL PUR 0,60/0,50 (Forts.)

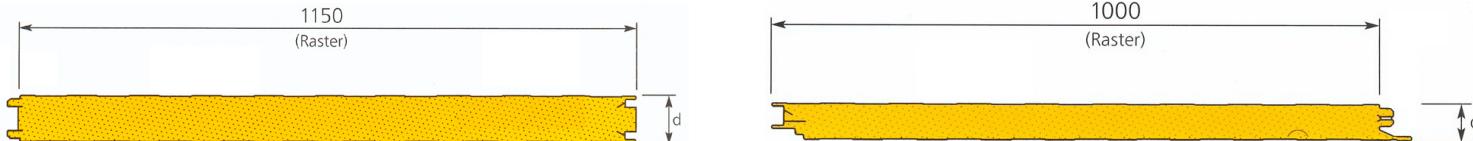


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-487 vom 09. Juli 2010 und auf der Grundlage der EN 14509, Annex E, insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3/2) sind zu beachten.

Tabelle D.16: Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	-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	12,40	7,94	6,30	5,38	4,78	4,34	4,00	3,73	3,51	3,32	3,16	3,03	2,87	2,66	2,48	2,32	2,18	2,06	1,94	1,85
	I (f)	5,29	5,29	5,03	4,44	4,03	3,68	3,39	3,16	2,96	2,78	2,64	2,50	2,38	2,27	2,18	2,08	2,00	1,93	1,86	1,79
	II (f)	5,29	5,29	4,70	4,20	3,83	3,54	3,30	3,11	2,94	2,78	2,64	2,50	2,38	2,27	2,18	2,08	2,00	1,93	1,86	1,79
	III (f)	4,75	4,23	3,88	3,62	3,42	3,25	3,09	2,91	2,76	2,63	2,52	2,41	2,32	2,23	2,15	2,08	2,00	1,93	1,86	1,79
2-Felder	I, II	12,08	7,94	6,30	5,38	4,78	4,34	4,00	3,73	3,51	3,32	3,16	3,03	2,87	2,66	2,48	2,32	2,18	2,06	1,94	1,84
	I (f), II (f)	10,19	7,94	6,30	5,38	4,78	4,34	3,98	3,66	3,38	3,15	2,95	2,78	2,62	2,48	2,36	2,24	2,14	2,05	1,94	1,84
	III	12,08	7,01	5,70	5,04	4,61	4,31	4,00	3,73	3,51	3,32	3,16	3,03	2,87	2,66	2,48	2,32	2,18	2,06	1,94	1,84
	III (f)	10,19	7,01	5,70	5,04	4,61	4,31	3,98	3,66	3,38	3,15	2,95	2,78	2,62	2,48	2,36	2,24	2,14	2,05	1,94	1,84
3 Felder	I, II, III	12,40	7,94	6,30	5,38	4,78	4,34	4,00	3,73	3,51	3,32	3,16	3,03	2,87	2,66	2,48	2,32	2,18	2,06	1,94	1,84
	I (f), II (f)	8,80	7,65	6,19	5,32	4,72	4,26	3,90	3,60	3,34	3,13	2,94	2,77	2,62	2,49	2,36	2,26	2,16	2,06	1,94	1,84
	III (f)	8,80	7,29	6,04	5,28	4,72	4,26	3,90	3,60	3,34	3,13	2,94	2,77	2,62	2,49	2,36	2,26	2,16	2,06	1,94	1,84

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente P 100 LL PUR 0,60/0,50 bzw. M 100 LL PUR 0,60/0,50

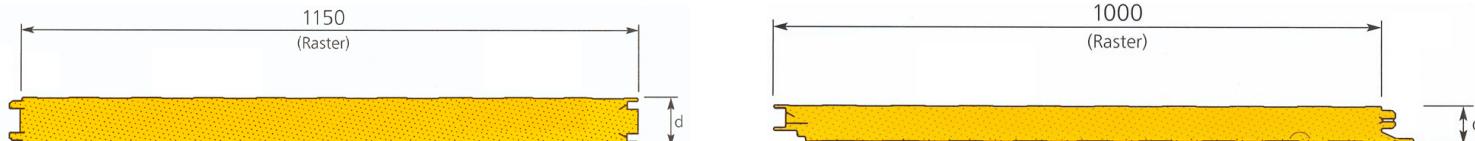


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-487 vom 09. Juli 2010 und auf der Grundlage der EN 14509, Annex E, insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3/2) sind zu beachten.

Tabelle D.17: Schnebeanspruchung

Stat. System	Farb- gruppe	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 10,64	40 8,18	40 6,89	40 6,06	46 5,48	53 5,04	58 4,68	64 4,40	67 4,10	67 3,71	68 3,39	68 3,12	68 2,89	68 2,69	68 2,52	68 2,36	68 2,23	68 2,11	68 2,00	68 1,90
	I, II, III(f)	40 6,39	40 5,64	40 5,04	40 4,60	40 4,25	40 3,93	43 3,62	43 3,34	45 3,10	47 2,89	49 2,71	51 2,55	52 2,40	53 2,27	55 2,16	56 2,05	57 1,96	57 1,87	58 1,79	59 1,71
2-Felder	I, II, III	40 9,83	40 7,75	40 6,66	40 5,97	46 5,47	53 5,04	54 4,42	55 3,95	55 3,56	56 3,25	57 2,99	57 2,77	58 2,58	58 2,42	59 2,27	59 2,15	60 2,03	60 1,93	60 1,84	61 1,76
	I, II, III(f)	60 9,50	60 7,47	60 6,22	60 5,36	64 4,72	77 4,22	92 3,82	105 3,50	107 3,22	109 2,98	110 2,78	112 2,60	113 2,45	114 2,31	115 2,19	117 2,08	118 1,98	119 1,88	120 1,80	121 1,72
3-Felder	I, II, III	40 10,64	40 8,18	40 6,89	40 6,06	46 5,48	53 5,04	53 4,40	54 3,90	54 3,50	54 3,18	55 2,92	55 2,70	56 2,51	56 2,35	56 2,20	57 2,08	57 1,97	57 1,87	58 1,78	58 1,70
	I, II, III(f)	60 8,79	60 7,33	63 6,18	79 5,36	92 4,74	105 4,25	81 3,85	87 3,52	92 3,25	96 3,01	100 2,80	103 2,62	105 2,47	108 2,33	110 2,20	112 2,08	114 1,97	114 1,87	115 1,78	116 1,70

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente P 100 LL PUR 0,60/0,50 bzw. M 100 LL PUR 0,60/0,50 (Forts.)

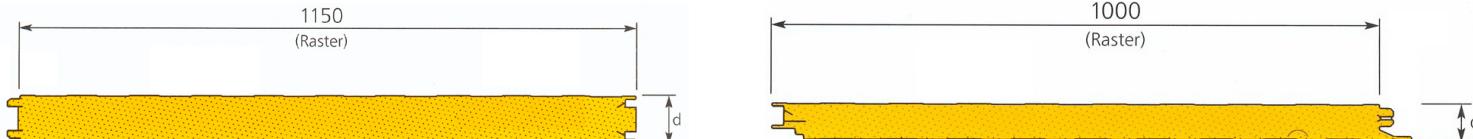


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-487 vom 09. Juli 2010 und auf der Grundlage der EN 14509, Annex E, insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3/2) sind zu beachten.

Tabelle D.18: Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	-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	14,00	8,88	7,02	5,99	5,31	4,82	4,44	4,14	3,90	3,69	3,51	3,36	3,22	3,04	2,83	2,65	2,49	2,35	2,22	2,11
	I (f)	6,39	6,39	6,00	5,29	4,76	4,34	4,00	3,73	3,50	3,30	3,12	2,97	2,83	2,70	2,59	2,48	2,39	2,30	2,22	2,11
	II (f)	6,39	6,39	5,67	5,03	4,58	4,23	3,95	3,71	3,50	3,30	3,12	2,97	2,83	2,70	2,59	2,48	2,39	2,30	2,22	2,11
	III (f)	6,05	5,27	4,80	4,45	4,19	3,96	3,71	3,50	3,32	3,16	3,02	2,89	2,78	2,68	2,58	2,48	2,39	2,30	2,22	2,11
2-Felder	I, II	12,74	8,88	7,02	5,99	5,31	4,82	4,44	4,14	3,90	3,69	3,51	3,36	3,22	3,04	2,83	2,65	2,49	2,35	2,22	2,11
	I, II (f)	11,88	8,88	7,02	5,99	5,31	4,82	4,44	4,14	3,90	3,69	3,51	3,32	3,13	2,97	2,82	2,65	2,49	2,35	2,22	2,11
	III	12,74	7,62	6,22	5,51	5,06	4,74	4,44	4,14	3,90	3,69	3,51	3,36	3,22	3,04	2,83	2,65	2,49	2,35	2,22	2,11
	III (f)	11,88	7,62	6,22	5,51	5,06	4,74	4,44	4,14	3,90	3,69	3,51	3,32	3,13	2,97	2,82	2,65	2,49	2,35	2,22	2,11
3 Felder	I, II, III	14,00	8,88	7,02	5,99	5,31	4,82	4,44	4,14	3,90	3,69	3,51	3,36	3,22	3,04	2,83	2,65	2,49	2,35	2,22	2,11
	I, II (f)	10,34	8,88	7,02	5,99	5,31	4,82	4,44	4,14	3,90	3,69	3,50	3,30	3,13	2,97	2,83	2,65	2,49	2,35	2,22	2,11
	III (f)	10,34	8,76	7,02	5,99	5,31	4,82	4,44	4,14	3,90	3,69	3,50	3,30	3,13	2,97	2,83	2,65	2,49	2,35	2,22	2,11

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente P 120 LL PUR 0,60/0,50 bzw. M 120 LL PUR 0,60/0,50

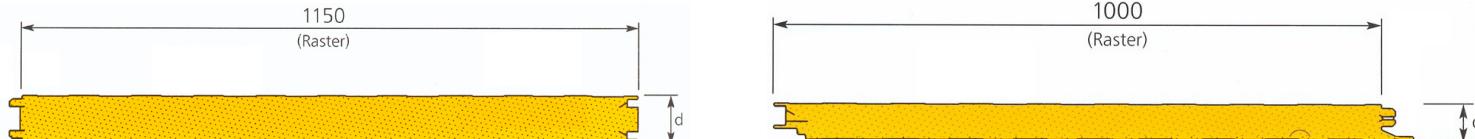


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-487 vom 09. Juli 2010 und auf der Grundlage der EN 14509, Annex E, insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3/2) sind zu beachten.

Tabelle D.19: Schnebeanspruchung

Stat. System	Farb- gruppe	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 11,39	40 8,80	40 7,42	45 6,54	52 5,91	59 5,44	65 5,06	71 4,75	73 4,36	73 3,95	73 3,61	73 3,32	73 3,07	73 2,86	73 2,68	74 2,52	73 2,37	73 2,24	73 2,13	74 2,03
	I, II, III(f)	40 7,41	40 6,43	40 5,75	40 5,25	40 4,87	44 4,51	49 4,14	52 3,82	55 3,56	58 3,32	60 3,11	62 2,93	64 2,77	65 2,62	67 2,49	68 2,37	69 2,26	70 2,16	71 2,07	71 1,98
2-Felder	I, II, III	40 10,52	40 8,34	40 7,19	44 6,45	52 5,91	58 5,38	59 4,71	60 4,20	60 3,79	61 3,47	62 3,19	63 2,96	63 2,76	64 2,58	64 2,43	65 2,29	65 2,17	66 2,06	66 1,97	66 1,88
	I, II, III(f)	60 10,52	60 8,34	69 7,06	87 6,10	103 5,39	115 4,83	117 4,38	119 4,01	120 3,70	122 3,44	123 3,18	125 2,95	126 2,75	127 2,58	128 2,43	129 2,29	130 2,17	130 2,06	132 1,97	132 1,88
3-Felder	I, II, III	40 11,39	40 8,80	40 7,42	45 6,54	52 5,91	58 5,38	58 4,68	59 4,15	59 3,73	59 3,39	60 3,11	60 2,88	60 2,68	61 2,50	61 2,35	62 2,22	62 2,10	63 1,99	63 1,90	63 1,81
	I, II, III(f)	60 9,94	60 8,27	72 7,01	89 6,10	103 5,41	99 4,86	107 4,42	112 4,04	117 3,73	118 3,39	119 3,11	120 2,88	121 2,68	121 2,50	122 2,35	123 2,22	124 2,10	125 2,00	125 1,90	126 1,81

Zul. Stützweiten für Roma Dachelemente P 120 LL PUR 0,60/0,50 bzw. M 120 LL PUR 0,60/0,50 (Forts.)

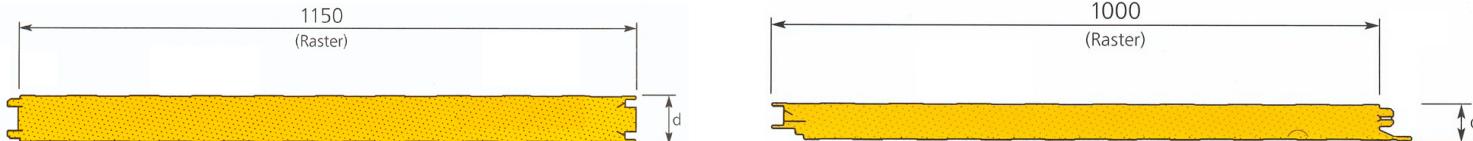


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-487 vom 09. Juli 2010 und auf der Grundlage der EN 14509, Annex E, insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3/2) sind zu beachten.

Tabelle D.20: Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	-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	15,44	9,68	7,64	6,51	5,76	5,23	4,82	4,49	4,23	4,00	3,81	3,64	3,50	3,30	3,07	2,88	2,70	2,55	2,41	2,29
	I (f)	7,41	7,41	6,92	6,06	5,43	4,95	4,58	4,26	4,00	3,78	3,58	3,40	3,24	3,10	2,97	2,85	2,70	2,55	2,41	2,29
	II (f)	7,41	7,41	6,56	5,81	5,28	4,88	4,55	4,26	4,00	3,78	3,58	3,40	3,24	3,10	2,97	2,85	2,70	2,55	2,41	2,29
	III (f)	7,41	6,31	5,69	5,26	4,93	4,58	4,29	4,05	3,84	3,66	3,50	3,35	3,22	3,10	2,97	2,85	2,70	2,55	2,41	2,29
2-Felder	I, II	13,18	9,68	7,64	6,51	5,76	5,23	4,82	4,49	4,23	4,00	3,81	3,64	3,50	3,30	3,07	2,88	2,70	2,55	2,41	2,29
	III	13,18	8,23	6,72	5,96	5,48	5,14	4,82	4,49	4,23	4,00	3,81	3,64	3,50	3,30	3,07	2,88	2,70	2,55	2,41	2,29
3 Felder	I, II, III	15,44	9,68	7,64	6,51	5,76	5,23	4,82	4,49	4,23	4,00	3,81	3,64	3,50	3,30	3,07	2,88	2,70	2,55	2,41	2,29
	I, II, III(f)	11,72	9,68	7,64	6,51	5,76	5,23	4,82	4,49	4,23	4,00	3,81	3,64	3,50	3,30	3,07	2,88	2,70	2,55	2,41	2,29

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente P 140 LL PUR 0,60/0,50 (bzw. M 140 LL PUR 0,60/0,50)



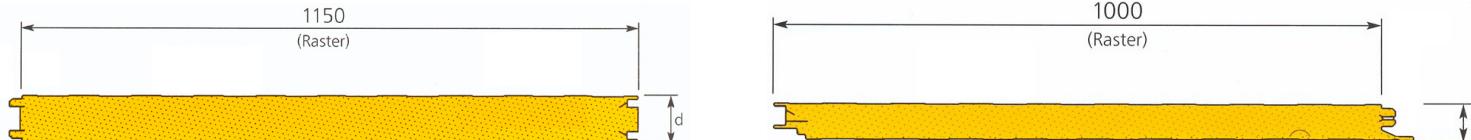
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-487 vom 09. Juli 2010 und auf der Grundlage der EN 14509, Annex E, insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3/2) sind zu beachten.

Tabelle D.21: Schnebeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	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 12,06	40 9,35	41 7,91	50 6,98	58 6,31	65 5,80	71 5,40	73 4,83	73 4,32	73 3,92	73 3,58	73 3,29	73 3,05	73 2,84	73 2,66	73 2,50	73 2,36	73 2,23	73 2,12	73 2,01
	I, II, III(f)	40 8,35	40 7,17	40 6,42	40 5,87	46 5,44	53 5,03	57 4,62	61 4,27	65 3,97	68 3,71	70 3,49	72 3,28	73 3,05	73 2,84	73 2,66	73 2,50	73 2,36	73 2,23	73 2,12	73 2,01
2-Felder	I, II, III	40 11,03	40 8,80	40 7,61	48 6,84	54 6,24	58 5,36	59 4,70	60 4,19	61 3,80	62 3,47	63 3,19	64 2,95	65 2,75	66 2,58	65 2,43	65 2,29	65 2,17	66 2,06	66 1,96	67 1,88
	I, II, III(f)	60 11,03	60 8,80	77 7,61	95 6,78	107 6,00	115 5,36	117 4,70	119 4,19	121 3,79	123 3,47	124 3,19	125 2,96	126 2,75	127 2,58	128 2,43	129 2,29	130 2,17	131 2,06	131 1,96	133 1,88
3-Felder	I, II, III	40 12,06	40 9,35	41 7,91	50 6,98	57 6,26	57 5,33	58 4,65	58 4,12	59 3,71	59 3,38	60 3,10	60 2,87	61 2,67	61 2,50	61 2,34	61 2,21	62 2,10	63 1,99	63 1,90	63 1,81
	I, II, III(f)	60 10,99	60 9,16	79 7,77	95 6,77	107 6,01	115 5,34	115 4,65	117 4,13	117 3,71	118 3,38	119 3,10	120 2,87	121 2,67	122 2,50	122 2,34	123 2,21	124 2,10	125 1,99	126 1,90	126 1,81

M 140 nicht im Lieferprogramm!

Zul. Stützweiten für Roma Dachelemente P 140 LL PUR 0,60/0,50 (bzw. M 140 LL PUR 0,60/0,50) (Forts.)



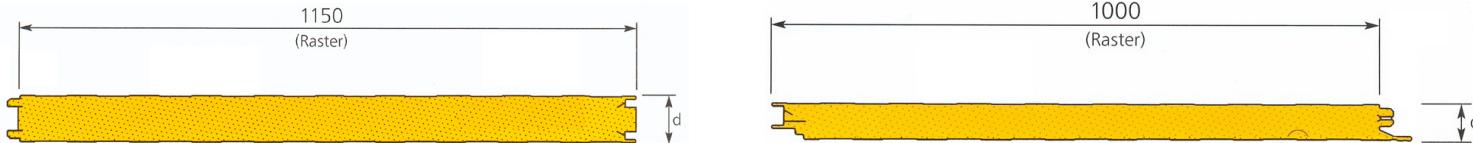
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-487 vom 09. Juli 2010 und auf der Grundlage der EN 14509, Annex E, insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3/2) sind zu beachten.

Tabelle D.22: Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast 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	16,84	10,44	8,21	6,99	6,19	5,61	5,17	4,82	4,53	4,29	4,08	3,90	3,70	3,43	3,20	2,99	2,81	2,65	2,51	2,38
	I (f)	8,35	8,35	7,82	6,77	6,07	5,54	5,12	4,77	4,48	4,22	4,00	3,81	3,64	3,43	3,20	2,99	2,81	2,65	2,51	2,38
	II (f)	8,35	8,35	7,43	6,56	5,96	5,50	5,12	4,77	4,48	4,22	4,00	3,81	3,64	3,43	3,20	2,99	2,81	2,65	2,51	2,38
	III (f)	8,35	7,37	6,58	6,05	5,59	5,18	4,85	4,57	4,34	4,13	3,95	3,78	3,64	3,43	3,20	2,99	2,81	2,65	2,51	2,38
2-Felder	I, II	13,36	10,44	8,21	6,99	6,19	5,61	5,17	4,82	4,53	4,29	4,08	3,90	3,70	3,43	3,20	2,99	2,81	2,65	2,51	2,38
	III	13,35	8,60	7,06	6,29	5,80	5,44	5,17	4,82	4,53	4,29	4,08	3,90	3,70	3,43	3,20	2,99	2,81	2,65	2,51	2,38
3 Felder	I, II, III	16,79	10,44	8,21	6,99	6,19	5,61	5,17	4,82	4,53	4,29	4,08	3,90	3,70	3,43	3,20	2,99	2,81	2,65	2,51	2,38
	I, II, III(f)	12,97	10,44	8,21	6,99	6,19	5,61	5,17	4,82	4,53	4,29	4,08	3,90	3,70	3,43	3,20	2,99	2,81	2,65	2,51	2,38

M 140 nicht im Lieferprogramm!

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente P 170 LL PUR 0,60/0,50 bzw. M 170 LL PUR 0,60/0,50

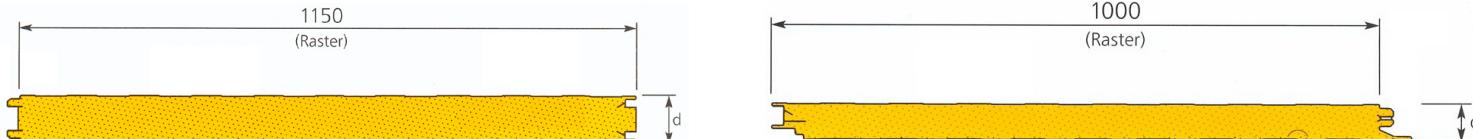


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-487 vom 09. Juli 2010 und auf der Grundlage der EN 14509, Annex E, insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3/2) sind zu beachten.

Tabelle D.23: Schnebeanspruchung

Stat. System	Farb- gruppe	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 12,94	40 10,07	47 8,53	56 7,53	65 6,82	73 6,28	80 5,85	85 5,41	85 4,85	85 4,39	85 4,01	85 3,70	85 3,42	85 3,19	85 2,98	85 2,81	85 2,65	85 2,50	85 2,38	85 2,26
	I, II, III(f)	40 9,52	40 8,18	40 7,32	47 6,69	56 6,16	62 5,61	67 5,14	72 4,76	75 4,42	78 4,13	81 3,88	84 3,65	85 3,42	85 3,19	85 2,98	85 2,81	85 2,65	85 2,50	85 2,38	85 2,26
2-Felder	I, II, III	40 11,83	40 9,50	44 8,25	55 7,44	63 6,82	68 6,02	70 5,28	71 4,72	72 4,26	72 3,89	73 3,58	74 3,32	74 3,10	75 2,91	75 2,74	75 2,58	76 2,45	76 2,32	77 2,21	78 2,11
	I, II, III(f)	60 11,83	65 9,50	88 8,25	110 7,44	125 6,65	135 5,97	139 5,28	141 4,72	143 4,26	144 3,89	146 3,58	147 3,32	149 3,10	147 2,91	149 2,74	147 2,58	150 2,45	152 2,32	154 2,21	155 2,11
3-Felder	I, II, III	40 12,94	40 10,07	47 8,53	56 7,53	65 6,82	68 5,97	68 5,22	69 4,64	69 4,17	70 3,80	71 3,49	71 3,23	71 3,00	71 2,81	72 2,64	72 2,49	73 2,36	73 2,24	74 2,14	74 2,04
	I, II, III(f)	60 12,46	71 10,07	93 8,53	112 7,52	129 6,68	135 5,97	136 5,22	138 4,64	138 4,17	140 3,80	141 3,49	142 3,23	142 3,00	142 2,81	144 2,64	144 2,49	146 2,36	147 2,24	148 2,14	148 2,04

Zul. Stützweiten für Roma Dachelemente P 170 LL PUR 0,60/0,50 bzw. M 170 LL PUR 0,60/0,50 (Forts.)

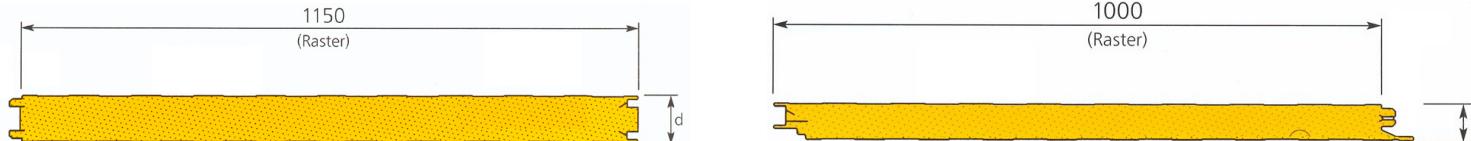


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-487 vom 09. Juli 2010 und auf der Grundlage der EN 14509, Annex E, insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3/2) sind zu beachten.

Tabelle D.24: Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	-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	18,61	11,40	8,94	7,60	6,72	6,09	5,61	5,23	4,92	4,65	4,43	4,23	3,95	3,66	3,41	3,19	3,00	2,83	2,68	2,54
	I (f)	9,70	9,70	8,94	7,60	6,72	6,09	5,61	5,23	4,92	4,65	4,43	4,23	3,95	3,66	3,41	3,19	3,00	2,83	2,68	2,54
	II (f)	9,70	9,70	8,62	7,58	6,72	6,09	5,61	5,23	4,92	4,65	4,43	4,23	3,95	3,66	3,41	3,19	3,00	2,83	2,68	2,54
	III (f)	9,70	8,92	7,85	7,10	6,47	5,98	5,59	5,23	4,92	4,65	4,43	4,23	3,95	3,66	3,41	3,19	3,00	2,83	2,68	2,54
2-Felder	I, II	13,84	11,40	8,94	7,60	6,72	6,09	5,61	5,23	4,92	4,65	4,43	4,23	3,95	3,66	3,41	3,19	3,00	2,83	2,68	2,54
	III	13,84	9,05	7,54	6,76	6,26	5,90	5,61	5,23	4,92	4,65	4,43	4,23	3,95	3,66	3,41	3,19	3,00	2,83	2,68	2,54
3 Felder	I, II, III	17,41	11,40	8,94	7,60	6,72	6,09	5,61	5,23	4,92	4,65	4,43	4,23	3,95	3,66	3,41	3,19	3,00	2,83	2,68	2,54
	I, II, III(f)	14,73	11,40	8,94	7,60	6,72	6,09	5,61	5,23	4,92	4,65	4,43	4,23	3,95	3,66	3,41	3,19	3,00	2,83	2,68	2,54

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente P 200 LL PUR 0,60/0,50 (bzw. M 200 LL PUR 0,60/0,50)



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-487 vom 09. Juli 2010 und auf der Grundlage der EN 14509, Annex E, insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3/2) sind zu beachten.

Tabelle D.25: Schnebeanspruchung

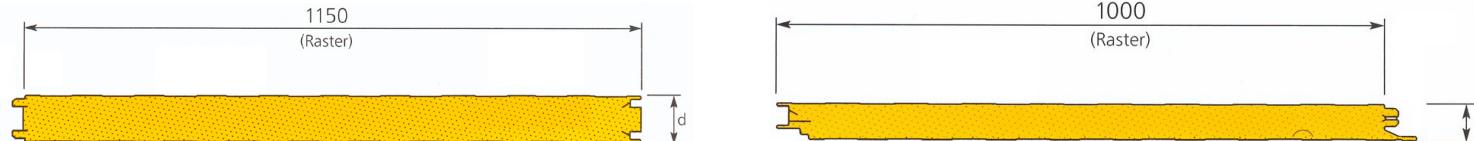
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m²																			
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II, III	40	40	52	62	71	79	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	81
	I, II, III(f)	13,53	10,60	9,00	7,96	7,21	6,64	5,81	5,14	4,61	4,18	3,82	3,52	3,26	3,04	2,84	2,67	2,52	2,39	2,26	2,16
2-Felder	I, II, III	40	40	50	61	64	65	67	68	69	70	70	71	71	72	73	73	74	74	74	75
		60	73	99	122	128	130	133	135	137	139	140	141	142	143	145	146	147	147	148	149
3-Felder	I, II, III	40	40	52	62	63	64	65	66	66	67	68	68	69	69	70	70	70	70	71	71
	I, II, III(f)	13,53	10,60	9,00	7,96	6,66	5,70	4,98	4,44	4,00	3,64	3,35	3,10	2,89	2,70	2,54	2,40	2,27	2,16	2,06	1,96
		60	80	103	123	126	128	129	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	141	141
		40	40	52	62	63	64	65	66	66	67	68	68	69	69	70	70	70	71	71	71
		60	80	103	123	126	128	129	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	141	141

Tabelle D.26: Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast 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	20,36	12,24	9,56	8,11	7,17	6,49	5,98	5,57	5,23	4,95	4,71	4,35	4,00	3,71	3,45	3,23	3,04	2,86	2,71	2,57
	I, II, III(f)	10,87	10,87	9,56	8,11	7,17	6,49	5,98	5,57	5,23	4,95	4,71	4,35	4,00	3,71	3,45	3,23	3,04	2,86	2,71	2,57
	III (f)	10,86	10,55	9,11	8,04	7,17	6,49	5,98	5,57	5,23	4,95	4,71	4,35	4,00	3,71	3,45	3,23	3,04	2,86	2,71	2,57
2-Felder	I, II	13,85	12,24	9,56	8,11	7,17	6,49	5,98	5,57	5,23	4,95	4,71	4,35	4,00	3,71	3,45	3,23	3,04	2,86	2,71	2,57
	III	13,85	9,26	7,85	7,11	6,62	6,26	5,97	5,57	5,23	4,95	4,71	4,35	4,00	3,71	3,45	3,23	3,04	2,86	2,71	2,57
3 Felder	I, II, III	17,42	12,24	9,56	8,11	7,17	6,49	5,98	5,57	5,23	4,95	4,71	4,35	4,00	3,71	3,45	3,23	3,04	2,86	2,71	2,57
	I, II, III(f)	16,17	12,24	9,56	8,11	7,17	6,49	5,98	5,57	5,23	4,95	4,71	4,35	4,00	3,71	3,45	3,23	3,04	2,86	2,71	2,57

M 200 nicht im Lieferprogramm!

Zulässige Stützweiten für Roma Dachelemente P 220 LL PUR 0,60/0,50 (bzw. M 220 LL PUR 0,60/0,50)



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-487 vom 09. Juli 2010 und auf der Grundlage der EN 14509, Annex E, insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3/2) sind zu beachten.

Tabelle D.27: Schnebeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	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 13,77	43 10,85	55 9,24	65 8,18	74 7,42	83 6,84	90 6,35	90 5,62	90 5,04	90 4,57	90 4,18	90 3,85	90 3,57	91 3,33	91 3,12	91 2,93	91 2,77	91 2,62	91 2,49	91 2,37
	I, II, III(f)	40 11,09	40 9,56	49 8,51	59 7,58	66 6,82	73 6,19	78 5,67	82 5,23	86 4,85	89 4,52	90 4,18	90 3,85	91 3,57	91 3,33	91 3,12	91 2,93	91 2,77	91 2,62	91 2,49	91 2,37
2-Felder	I, II, III	40 12,56	40 10,27	53 9,00	65 8,15	72 7,22	75 6,33	76 5,57	77 4,99	78 4,52	79 4,13	80 3,80	81 3,53	82 3,30	83 3,09	82 2,90	83 2,74	84 2,60	84 2,47	85 2,35	85 2,24
		60 105	78 129	129 143	143 149	149 151	151 154	154 156	156 158	158 159	159 161	161 163	163 164	164 165	165 166	166 167	167 168	168 169	169 169	85 169	
3-Felder	I, II, III	40 13,77	43 10,85	55 9,24	65 8,18	73 7,29	73 6,24	74 5,47	75 4,88	76 4,40	76 4,01	77 3,69	78 3,42	78 3,18	79 2,98	79 2,80	79 2,65	80 2,51	80 2,38	81 2,27	81 2,17
	I, II, III(f)	60 86	86 109	109 130	130 145	145 146	146 148	148 150	150 151	151 152	152 153	153 155	155 157	157 159	159 160	159 160	160 161	160 161	160 162	81 162	

Tabelle D.28: Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	-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	21,40 11,48	12,80 11,48	9,95 9,95	8,42 8,42	7,44 7,44	6,73 6,73	6,19 6,19	5,77 5,77	5,42 5,42	5,13 5,13	4,88 4,88	4,66 4,66	4,42 4,42	4,09 4,09	3,81 3,81	3,56 3,56	3,35 3,35	3,16 3,16	2,99 2,99	2,84 2,84
	I, II, III(f)	11,48 11,48	11,48 9,95	9,95 8,42	8,42 7,44	7,44 6,73	6,73 6,19	5,77 5,77	5,42 5,42	5,13 5,13	4,88 4,88	4,66 4,66	4,42 4,42	4,09 4,09	3,81 3,81	3,56 3,56	3,35 3,35	3,16 3,16	2,99 2,99	2,84 2,84	
2-Felder	I, II	13,58 13,58	12,80 9,50	9,95 8,11	8,42 7,37	7,44 6,88	6,73 6,52	6,19 5,77	5,77 5,42	5,13 5,13	4,88 4,88	4,66 4,66	4,42 4,42	4,09 4,09	3,81 3,81	3,56 3,56	3,35 3,35	3,16 3,16	2,99 2,99	2,83 2,83	
	III	13,58 13,58	9,50 9,50	8,11 8,11	7,37 7,37	6,88 6,88	6,52 6,19	5,77 5,77	5,42 5,42	5,13 5,13	4,88 4,88	4,66 4,66	4,42 4,42	4,09 4,09	3,81 3,81	3,56 3,56	3,35 3,35	3,16 3,16	2,99 2,99	2,83 2,83	
3 Felder	I, II, III	16,98 16,85	12,80 12,80	9,95 9,95	8,42 8,42	7,44 7,44	6,73 6,73	6,19 6,19	5,77 5,77	5,42 5,42	5,13 5,13	4,88 4,88	4,66 4,66	4,42 4,42	4,09 4,09	3,81 3,81	3,56 3,56	3,35 3,35	3,16 3,16	2,99 2,99	2,83 2,83
	I, II, III(f)	16,85 16,85	12,80 12,80	9,95 9,95	8,42 8,42	7,44 7,44	6,73 6,73	6,19 6,19	5,77 5,77	5,42 5,42	5,13 5,13	4,88 4,88	4,66 4,66	4,42 4,42	4,09 4,09	3,81 3,81	3,56 3,56	3,35 3,35	3,16 3,16	2,99 2,99	2,83 2,83

M 220 nicht im Lieferprogramm!

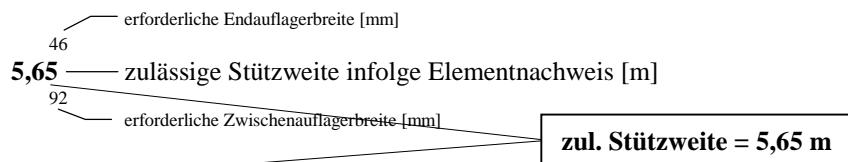
ERLÄUTERUNGEN ZU DEN TABELLEN DER WANDELEMENTE

Bei der Anwendung der Tabellen ist folgendes zu beachten:

- Die charakteristischen Beanspruchungen sind nach den einschlägigen Bestimmungen (z. B. DIN-Normen, Eurocodes) zu ermitteln.
- Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (aus Winddruck bzw. Windsog) zu wählen.
- Bei Zwei- und Dreifeldträgern sind nur annähernd gleiche Stützweitenverhältnisse zulässig (ca. $1,0 \leq \text{min. } \ell/\text{max. } \ell \leq 0,8$).
- Farbgruppen I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassung, Anlage A, Abs. 3.4.2.
- Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z. B. keine Kühl-, Tiefkühl oder Reifehallen).
- Zulässige Stützweiten sind in Metern [m] angegeben. Zur Ablesung der erforderlichen Auflagerbreiten siehe auch unten stehendes Ablesebeispiel.
- Die Durchbiegung beträgt maximal $\ell/100$ bei Berücksichtigung aller ungünstigen Beanspruchungen. Sofern die Beschränkung der Durchbiegung bemessungsrelevant ist, ist eine Zusatzzeile bei Farbgruppe mit (f) gekennzeichnet und grau unterlegt in den Tabellen eingefügt.
- In jedem Einzelfall sind noch die Nachweise der Befestigungen (Zugbeanspruchung aus Windsog und Temperatur, für das Herausreißen aus der Unterkonstruktion sowie der Schraubenkopfauslunkung) zu erbringen.
- Die besonderen Hinweise bezüglich der Beanspruchbarkeiten, der Berechnungskenngrößen und deren Überwachung sind der Typenstatik zu entnehmen.
- Insbesondere liegen als Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte die Werte der Tabelle E.6 und E.8 nach EN 14509, Annex E zu Grunde.
- In Bezug auf die Beanspruchbarkeiten und der Berechnungskenngrößen liegt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-10.4-487 vom 09. Juli 2010 zu Grunde.

ABLESEBEISPIEL WANDELEMENTE

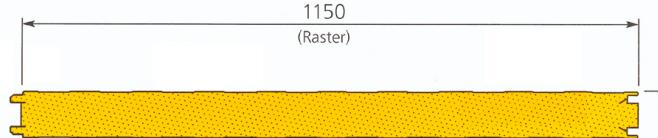
aus Tab. Winddruck:



aus Tab. Windsog:

6,05 zulässige Stützweite [m]

Zulässige Stützweiten für Roma Wandelemente P 045 LL PUR 0,60/0,50

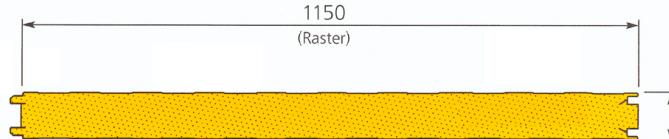


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-487 vom 09. Juli 2010 und auf der Grundlage der EN 14509, Annex E, insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3/28) sind zu beachten.

Tabelle W.1: Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farb- gruppe	Charakteristische Winddrucklast 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 8,04	40 5,74	40 4,70	40 4,08	40 3,65	40 3,34	41 3,09	45 2,89	46 2,63	46 2,37	46 2,15	46 1,98	46 1,82	46 1,69	46 1,58	46 1,48	46 1,40	46 1,32	46 1,25	46 1,18
	I (f), II (f)	40 5,22	40 4,55	40 4,04	40 3,66	40 3,39	40 3,16	40 2,98	43 2,81	46 2,63	46 2,37	46 2,15	46 1,98	46 1,82	46 1,69	46 1,58	46 1,48	46 1,40	46 1,32	46 1,25	46 1,18
	III (f)	40 5,14	40 4,55	40 4,04	40 3,66	40 3,39	40 3,16	40 2,98	43 2,81	46 2,63	46 2,37	46 2,15	46 1,98	46 1,82	46 1,69	46 1,58	46 1,48	46 1,40	46 1,32	46 1,25	46 1,18
2-Felder	I, II, III	40 7,36	40 5,37	40 4,49	40 3,96	40 3,60	40 3,34	41 3,09	45 2,89	46 2,63	46 2,37	46 2,15	46 1,97	46 1,82	46 1,69	46 1,58	46 1,48	46 1,39	46 1,32	46 1,25	46 1,18
		60	60	60	60	65	74	82	89	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	
3-Felder	I, II, III	40 8,04	40 5,74	40 4,70	40 4,08	40 3,65	40 3,34	41 3,09	45 2,89	46 2,63	46 2,37	46 2,15	46 1,97	46 1,82	46 1,69	46 1,58	46 1,48	46 1,39	46 1,32	46 1,25	46 1,18
	I (f), II (f), III (f)	40 7,66	40 5,74	40 4,70	40 4,08	40 3,65	40 3,34	41 3,09	45 2,89	46 2,63	46 2,37	46 2,15	46 1,97	46 1,82	46 1,69	46 1,58	46 1,48	46 1,39	46 1,32	46 1,25	46 1,18

Zulässige Stützweiten für Roma Wandelemente P 045 LL PUR 0,60/0,50 (Fortsetzung)

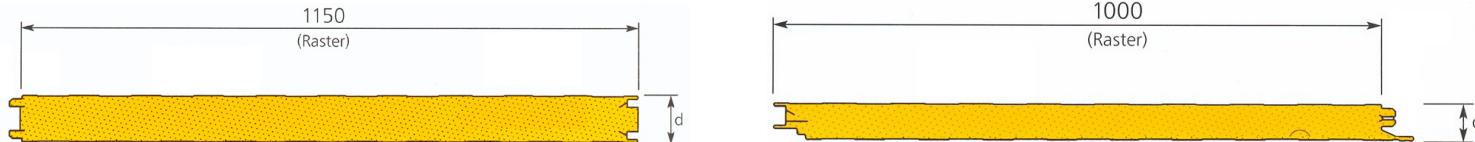


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-487 vom 09. Juli 2010 und auf der Grundlage der EN 14509, Annex E, insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3/28) sind zu beachten.

Tabelle W.2: Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	-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	7,59	5,37	4,38	3,80	3,40	3,10	2,87	2,68	2,53	2,38	2,16	1,98	1,83	1,70	1,58	1,48	1,40	1,32	1,25	1,19
	I (f)	6,03	4,86	4,24	3,80	3,40	3,10	2,87	2,68	2,53	2,38	2,16	1,98	1,83	1,70	1,58	1,48	1,40	1,32	1,25	1,19
	II (f)	5,31	4,60	4,06	3,68	3,40	3,10	2,87	2,68	2,53	2,38	2,16	1,98	1,83	1,70	1,58	1,48	1,40	1,32	1,25	1,19
	III (f)	4,40	3,95	3,64	3,42	3,22	3,02	2,85	2,68	2,53	2,38	2,16	1,98	1,83	1,70	1,58	1,48	1,40	1,32	1,25	1,19
2-Felder	I, II	7,59	5,37	4,38	3,80	3,40	3,10	2,87	2,68	2,53	2,38	2,16	1,98	1,83	1,70	1,58	1,48	1,40	1,32	1,25	1,19
	III	5,80	4,44	3,83	3,46	3,21	3,02	2,87	2,68	2,53	2,38	2,16	1,98	1,83	1,70	1,58	1,48	1,40	1,32	1,25	1,19
3-Felder	I, II, III	7,59	5,37	4,38	3,80	3,40	3,10	2,87	2,68	2,53	2,38	2,16	1,98	1,83	1,70	1,58	1,48	1,40	1,32	1,25	1,19
	III (f)	7,44	5,37	4,38	3,80	3,40	3,10	2,87	2,68	2,53	2,38	2,16	1,98	1,83	1,70	1,58	1,48	1,40	1,32	1,25	1,19

Zulässige Stützweiten für Roma Wandelemente P 060 LL PUR 0,60/0,50 bzw. M 060 LL PUR 0,60/0,50



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-487 vom 09. Juli 2010 und auf der Grundlage der EN 14509, Annex E, insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3/28) sind zu beachten.

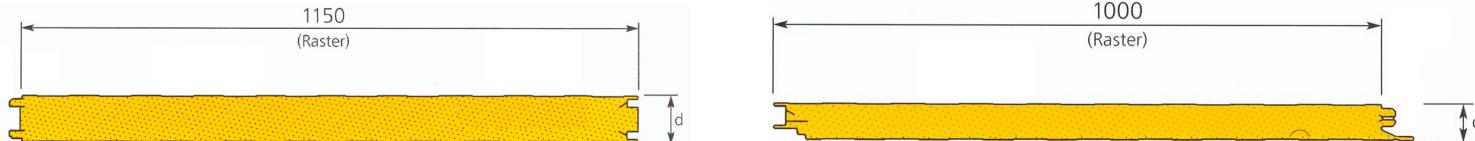
Tabelle W.3: Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast 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	40 9,39	40 6,70	40 5,49	40 4,76	40 4,26	42 3,90	46 3,61	50 3,38	54 3,18	56 2,94	56 2,68	56 2,46	56 2,27	56 2,10	56 1,96	56 1,84	56 1,73	56 1,64	56 1,55	56 1,47
	I (f), II (f), III (f)	40 6,69	40 5,73	40 5,04	40 4,57	40 4,22	42 3,90	46 3,61	50 3,38	54 3,18	56 2,94	56 2,68	56 2,46	56 2,27	56 2,10	56 1,96	56 1,84	56 1,73	56 1,64	56 1,55	56 1,47
2-Felder	I, II, III	40 60 8,64	40 60 6,30	40 60 5,27	40 60 4,65	40 72 4,23	42 83 3,90	46 91 3,61	50 100 3,38	54 107 3,18	56 111 2,94	56 111 2,68	56 111 2,46	56 111 2,26	56 111 2,10	56 111 1,96	56 111 1,84	56 111 1,73	56 111 1,64	56 111 1,55	56 111 1,47
3-Felder	I, II, III	40 60 9,39	40 60 6,70	40 60 5,49	40 62 4,76	40 73 4,26	42 83 3,90	46 91 3,61	50 100 3,38	54 107 3,18	56 111 2,94	56 111 2,68	56 111 2,46	56 111 2,26	56 111 2,10	56 111 1,96	56 111 1,84	56 111 1,73	56 111 1,64	56 111 1,55	56 111 1,47

Tabelle W.4: Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m²																			
		-0,25 8,87	-0,50 6,27	-0,75 5,12	-1,00 4,44	-1,25 3,97	-1,50 3,62	-1,75 3,35	-2,00 3,14	-2,25 2,96	-2,50 2,80	-2,75 2,68	-3,00 2,46	-3,25 2,27	-3,50 2,11	-3,75 1,97	-4,00 1,85	-4,25 1,74	-4,50 1,64	-4,75 1,56	-5,00 1,48
1-Feld	I, II, III	8,87 7,51	6,27 6,03	5,12 5,12	4,44 4,44	3,97 3,97	3,62 3,62	3,35 3,35	3,14 3,14	2,96 2,96	2,80 2,80	2,68 2,68	2,46 2,46	2,27 2,27	2,11 2,11	1,97 1,97	1,85 1,85	1,74 1,74	1,64 1,64	1,56 1,56	1,48 1,48
	I (f)	7,51 6,81	6,03 5,78	5,12 5,06	4,44 4,44	3,97 3,97	3,62 3,62	3,35 3,35	3,14 3,14	2,96 2,96	2,80 2,80	2,68 2,68	2,46 2,46	2,27 2,27	2,11 2,11	1,97 1,97	1,85 1,85	1,74 1,74	1,64 1,64	1,56 1,56	1,48 1,48
	II (f)	6,81 5,73	5,78 5,09	5,06 4,68	4,44 4,35	3,97 3,97	3,62 3,62	3,35 3,35	3,14 3,14	2,96 2,96	2,80 2,80	2,68 2,68	2,46 2,46	2,27 2,27	2,11 2,11	1,97 1,97	1,85 1,85	1,74 1,74	1,64 1,64	1,56 1,56	1,48 1,48
	III (f)	5,73 6,86	5,09 5,23	4,68 4,51	4,35 4,08	3,97 3,78	3,62 3,56	3,35 3,35	3,14 3,14	2,96 2,96	2,80 2,80	2,68 2,68	2,46 2,46	2,27 2,27	2,11 2,11	1,97 1,97	1,85 1,85	1,74 1,74	1,64 1,64	1,55 1,55	1,48 1,48
2-Felder	I, II	8,87 6,86	6,27 5,23	5,12 4,51	4,44 4,08	3,97 3,78	3,62 3,56	3,35 3,35	3,14 3,14	2,96 2,96	2,80 2,80	2,68 2,68	2,46 2,46	2,27 2,27	2,11 2,11	1,97 1,97	1,84 1,84	1,74 1,74	1,64 1,64	1,55 1,55	1,48 1,48
3-Felder	I, II, III	8,87 8,87	6,27 6,27	5,12 5,12	4,44 4,44	3,97 3,97	3,62 3,62	3,35 3,35	3,14 3,14	2,96 2,96	2,80 2,80	2,68 2,68	2,46 2,46	2,27 2,27	2,11 2,11	1,97 1,97	1,84 1,84	1,74 1,74	1,64 1,64	1,55 1,55	1,48 1,48

Zulässige Stützweiten für Roma Wandelemente P 080 LL PUR 0,60/0,50 bzw. M 080 LL PUR 0,60/0,50



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-487 vom 09. Juli 2010 und auf der Grundlage der EN 14509, Annex E, insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3/28) sind zu beachten.

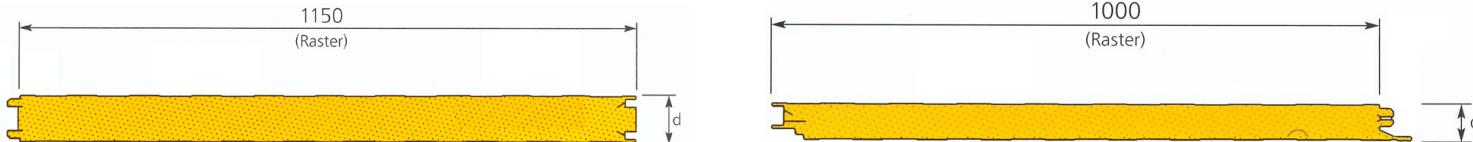
Tabelle W.5: Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	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 10,95	40 7,82	40 6,41	40 5,56	40 4,98	46 4,54	51 4,21	56 3,94	60 3,72	64 3,52	67 3,30	67 3,02	67 2,79	67 2,59	67 2,42	67 2,27	67 2,14	67 2,02	67 1,91	67 1,82
	I (f), II (f), III (f)	40 8,51	40 7,12	40 6,24	40 5,56	40 4,98	46 4,54	51 4,21	56 3,94	60 3,72	64 3,52	67 3,30	67 3,02	67 2,79	67 2,59	67 2,42	67 2,27	67 2,14	67 2,02	67 1,91	67 1,82
2-Felder	I, II, III	40 60	40 60	40 60	40 65	40 79	46 91	51 101	56 111	60 120	64 128	67 133	67 133	67 133	67 133	67 133	67 133	67 134	67 134	67 133	67 133
	I, II, III	40 60	40 60	40 60	40 67	40 80	46 91	51 101	56 111	60 120	64 128	67 133	67 133	67 133	67 133	67 133	67 133	67 134	67 134	67 133	67 133
3-Felder	I, II, III	40 60	40 60	40 60	40 67	40 80	46 91	51 101	56 111	60 120	64 128	67 133	67 133	67 133	67 133	67 133	67 133	67 134	67 134	67 133	67 133

Tabelle W.6: Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	-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	10,35	7,32	5,97	5,17	4,63	4,22	3,91	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,80	2,60	2,42	2,27	2,14	2,02	1,92	1,82
	I (f)	9,30	7,32	5,97	5,17	4,63	4,22	3,91	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,80	2,60	2,42	2,27	2,14	2,02	1,92	1,82
	II (f)	8,67	7,18	5,97	5,17	4,63	4,22	3,91	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,80	2,60	2,42	2,27	2,14	2,02	1,92	1,82
	III (f)	7,40	6,52	5,95	5,17	4,63	4,22	3,91	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,80	2,60	2,42	2,27	2,14	2,02	1,92	1,82
2-Felder	I, II	10,35	7,32	5,97	5,17	4,63	4,22	3,91	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,80	2,60	2,42	2,27	2,14	2,02	1,91	1,82
	III	8,21	6,24	5,37	4,85	4,49	4,22	3,91	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,80	2,60	2,42	2,27	2,14	2,02	1,91	1,82
3-Felder	I, II, III	10,35	7,32	5,97	5,17	4,63	4,22	3,91	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,80	2,60	2,42	2,27	2,14	2,02	1,91	1,82

Zulässige Stützweiten für Roma Wandelemente P 100 LL PUR 0,60/0,50 bzw. M 100 LL PUR 0,60/0,50



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-487 vom 09. Juli 2010 und auf der Grundlage der EN 14509, Annex E, insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3/28) sind zu beachten.

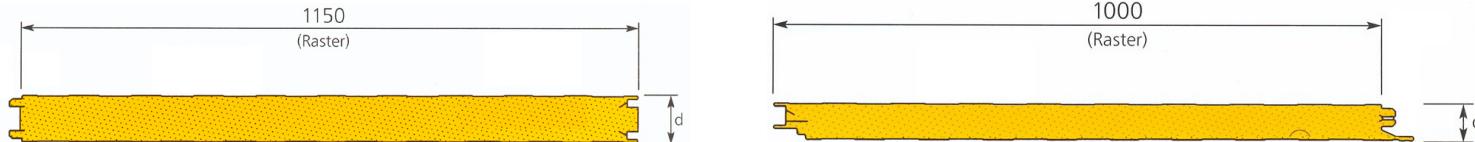
Tabelle W.7: Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farb- gruppe	Charakteristische Winddrucklast 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 12,15	40 8,68	40 7,11	40 6,17	42 5,52	48 5,04	54 4,67	59 4,37	64 4,12	69 3,91	73 3,73	74 3,45	74 3,18	74 2,96	74 2,76	74 2,59	74 2,44	74 2,30	74 2,18	74 2,07
	I (f), II (f), III (f)	40 10,22	40 8,41	40 7,11	40 6,17	42 5,52	48 5,04	54 4,67	59 4,37	64 4,12	69 3,91	73 3,73	74 3,45	74 3,18	74 2,96	74 2,76	74 2,59	74 2,44	74 2,30	74 2,18	74 2,07
2-Felder	I, II, III	40 11,18	40 8,17	40 6,83	40 6,04	41 5,49	48 5,04	54 4,67	59 4,37	64 4,12	69 3,91	73 3,73	74 3,45	74 3,18	74 2,96	74 2,76	74 2,59	74 2,44	74 2,30	74 2,18	74 2,07
		60 60	60 60	60 60	67	82 95	107 117	117 127	127 137	137 146	146 148	148 147	147 148	148 147	147 148	148 147	147 148	148 147	147 148	147 147	
3-Felder	I, II, III	40 12,15	40 8,68	40 7,11	40 6,17	42 5,52	48 5,04	54 4,67	59 4,37	64 4,12	69 3,91	73 3,73	74 3,45	74 3,18	74 2,96	74 2,76	74 2,59	74 2,44	74 2,30	74 2,18	74 2,07
		60 60	60 60	60 60	69	83 95	107 117	117 127	127 137	137 146	146 148	148 147	147 148	148 147	147 148	148 147	147 148	148 147	147 147	147 147	

Tabelle W.8: Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb- gruppe	Charakteristische Windsoglast 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	11,48	8,12	6,63	5,74	5,13	4,69	4,34	4,06	3,83	3,63	3,46	3,31	3,18	2,97	2,77	2,60	2,44	2,31	2,18	2,08
	I (f)	10,98	8,12	6,63	5,74	5,13	4,69	4,34	4,06	3,83	3,63	3,46	3,31	3,18	2,97	2,77	2,60	2,44	2,31	2,18	2,08
	II (f)	10,42	8,12	6,63	5,74	5,13	4,69	4,34	4,06	3,83	3,63	3,46	3,31	3,18	2,97	2,77	2,60	2,44	2,31	2,18	2,08
	III (f)	9,00	7,86	6,63	5,74	5,13	4,69	4,34	4,06	3,83	3,63	3,46	3,31	3,18	2,97	2,77	2,60	2,44	2,31	2,18	2,08
2-Felder	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	3,18	2,97	2,77	2,60	2,44	2,31	2,18	2,08
	III	8,83	6,77	5,85	5,30	4,92	4,64	4,34	4,06	3,83	3,63	3,46	3,31	3,18	2,97	2,77	2,60	2,44	2,31	2,18	2,08
3-Felder	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	3,18	2,97	2,77	2,60	2,44	2,31	2,18	2,08

Zulässige Stützweiten für Roma Wandelemente P 120 LL PUR 0,60/0,50 bzw. M 120 LL PUR 0,60/0,50



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-487 vom 09. Juli 2010 und auf der Grundlage der EN 14509, Annex E, insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3/28) sind zu beachten.

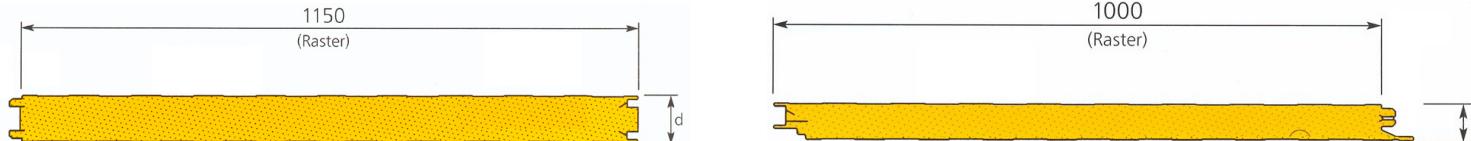
Tabelle W.9: Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farb- gruppe	Charakteristische Winddrucklast 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 13,16	40 9,39	40 7,69	40 6,67	47 5,98	53 5,46	60 5,06	65 4,73	71 4,46	76 4,23	81 4,04	82 3,74	82 3,45	82 3,20	82 2,99	82 2,80	82 2,64	82 2,49	82 2,36	82 2,24
	I (f), II (f), III (f)	40 11,82	40 9,39	40 7,69	40 6,67	47 5,98	53 5,46	60 5,06	65 4,73	71 4,46	76 4,23	81 4,04	82 3,74	82 3,45	82 3,20	82 2,99	82 2,80	82 2,64	82 2,49	82 2,36	82 2,24
2-Felder	I, II, III	40 12,07	40 8,84	40 7,40	40 6,54	46 5,96	53 5,46	60 5,06	65 4,73	71 4,46	76 4,23	81 4,04	82 3,74	82 3,45	82 3,20	82 2,99	82 2,80	82 2,64	82 2,49	82 2,36	82 2,24
		60 60	60 60	60 75	75 92	92 106	106 119	119 130	130 141	141 151	151 161	161 163	163 163								
3-Felder	I, II, III	40 13,16	40 9,39	40 7,69	40 6,67	47 5,98	53 5,46	60 5,06	65 4,73	71 4,46	76 4,23	81 4,04	82 3,74	82 3,45	82 3,20	82 2,99	82 2,80	82 2,64	82 2,49	82 2,36	82 2,24
		60 60	60 60	60 61	78 93	93 106	106 119	119 130	130 141	141 151	151 161	161 163	163 163								

Tabelle W.10: Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb- gruppe	Charakteristische Windsoglast 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	12,43	8,79	7,18	6,21	5,56	5,07	4,70	4,39	4,14	3,93	3,75	3,59	3,45	3,22	3,00	2,81	2,65	2,50	2,37	2,25
	II (f)	12,01	8,79	7,18	6,21	5,56	5,07	4,70	4,39	4,14	3,93	3,75	3,59	3,45	3,22	3,00	2,81	2,65	2,50	2,37	2,25
	III (f)	10,52	8,79	7,18	6,21	5,56	5,07	4,70	4,39	4,14	3,93	3,75	3,59	3,45	3,22	3,00	2,81	2,65	2,50	2,37	2,25
2-Felder	I, II	12,43	8,79	7,18	6,21	5,56	5,07	4,70	4,39	4,14	3,93	3,75	3,59	3,45	3,21	3,00	2,81	2,64	2,50	2,37	2,25
	III	9,42	7,27	6,31	5,73	5,33	5,03	4,70	4,39	4,14	3,93	3,75	3,59	3,45	3,21	3,00	2,81	2,64	2,50	2,37	2,25
3-Felder	I, II, III	12,43	8,79	7,18	6,21	5,56	5,07	4,70	4,39	4,14	3,93	3,75	3,59	3,45	3,21	3,00	2,81	2,64	2,50	2,37	2,25

Zulässige Stützweiten für Roma Wandelemente P 140 LL PUR 0,60/0,50 (bzw. M 140 LL PUR 0,60/0,50)



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-487 vom 09. Juli 2010 und auf der Grundlage der EN 14509, Annex E, insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3/28) sind zu beachten.

Tabelle W.11: Winddruckbeanspruchung

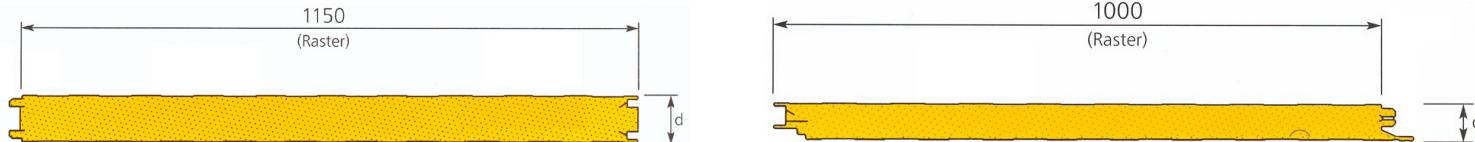
Stat. System	Farb-gruppe	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II, III	40	40	40	44	52	59	65	72	78	83	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
	I (f), II (f), III (f)	14,08	10,05	8,24	7,14	6,40	5,84	5,41	5,06	4,78	4,53	4,24	3,88	3,59	3,33	3,11	2,92	2,74	2,59	2,46	2,33
2-Felder	I, II, III	40	40	40	42	51	59	65	72	78	83	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
		60	60	63	83	101	117	130	143	155	165	172	171	172	171	172	172	171	171	172	171
3-Felder	I, II, III	40	40	40	44	52	59	65	72	78	83	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
		60	60	69	87	103	117	130	143	155	165	172	171	172	171	172	172	171	171	172	171

Tabelle W.12: Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	-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	13,30	9,40	7,68	6,65	5,95	5,43	5,03	4,70	4,43	4,21	4,01	3,84	3,60	3,34	3,12	2,92	2,75	2,60	2,46	2,34
	III (f)	11,99	9,40	7,68	6,65	5,95	5,43	5,03	4,70	4,43	4,21	4,01	3,84	3,60	3,34	3,12	2,92	2,75	2,60	2,46	2,34
2-Felder	I, II	13,30	9,40	7,68	6,65	5,95	5,43	5,03	4,70	4,43	4,21	4,01	3,84	3,60	3,34	3,12	2,92	2,75	2,60	2,46	2,34
	III	9,74	7,60	6,63	6,05	5,64	5,33	5,03	4,70	4,43	4,21	4,01	3,84	3,60	3,34	3,12	2,92	2,75	2,60	2,46	2,34
3-Felder	I, II, III	13,30	9,40	7,68	6,65	5,95	5,43	5,03	4,70	4,43	4,21	4,01	3,84	3,60	3,34	3,12	2,92	2,75	2,60	2,46	2,34

M 140 nicht im Lieferprogramm!

Zulässige Stützweiten für Roma Wandelemente P 170 LL PUR 0,60/0,50 bzw. M 170 LL PUR 0,60/0,50



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-487 vom 09. Juli 2010 und auf der Grundlage der EN 14509, Annex E, insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3/28) sind zu beachten.

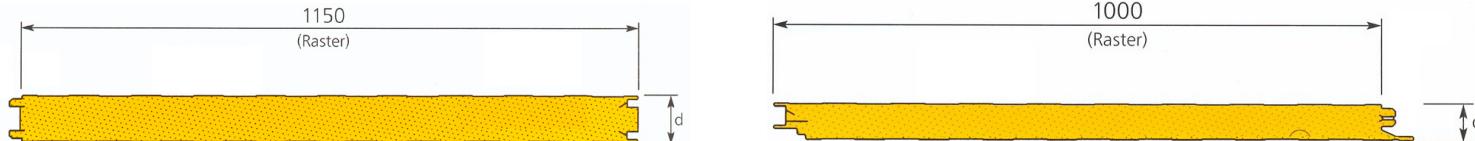
Tabelle W.13: Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farb- gruppe	Charakteristische Winddrucklast 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 15,26	40 10,90	40 8,93	49 7,74	58 6,93	66 6,33	73 5,86	80 5,49	86 5,18	92 4,91	93 4,51	93 4,14	93 3,82	93 3,55	93 3,31	93 3,10	93 2,92	93 2,76	93 2,62	93 2,48
	I (f), II (f), III (f)	40 15,22	40 10,90	40 8,93	49 7,74	58 6,93	66 6,33	73 5,86	80 5,49	86 5,18	92 4,91	93 4,51	93 4,14	93 3,82	93 3,55	93 3,31	93 3,10	93 2,92	93 2,76	93 2,62	93 2,48
2-Felder	I, II, III	40 13,44	40 10,13	40 8,54	48 7,57	58 6,92	66 6,33	73 5,86	80 5,49	86 5,18	92 4,91	93 4,51	93 4,14	93 3,82	93 3,55	93 3,31	93 3,10	93 2,92	93 2,76	93 2,61	93 2,48
		60 60	60 73	73 95	115	131	145	159	172	183	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186
3-Felder	I, II, III	40 15,26	40 10,90	40 8,93	49 7,74	58 6,93	66 6,33	73 5,86	80 5,49	86 5,18	92 4,91	93 4,51	93 4,14	93 3,82	93 3,55	93 3,31	93 3,10	93 2,92	93 2,76	93 2,61	93 2,48
		60 60	60 79	79 98	116	131	145	159	172	183	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186

Tabelle W.14: Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb- gruppe	Charakteristische Windsoglast 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	14,42	10,20	8,32	7,21	6,45	5,89	5,45	5,10	4,81	4,56	4,35	4,15	3,83	3,56	3,32	3,11	2,93	2,76	2,62	2,49
	III (f)	14,08	10,20	8,32	7,21	6,45	5,89	5,45	5,10	4,81	4,56	4,35	4,15	3,83	3,56	3,32	3,11	2,93	2,76	2,62	2,49
2-Felder	I, II	14,42	10,20	8,32	7,21	6,45	5,89	5,45	5,10	4,81	4,56	4,35	4,15	3,83	3,56	3,32	3,11	2,93	2,76	2,62	2,49
	III	10,16	8,08	7,11	6,52	6,10	5,78	5,45	5,10	4,81	4,56	4,35	4,15	3,83	3,56	3,32	3,11	2,93	2,76	2,62	2,49
3-Felder	I, II, III	14,21	10,20	8,32	7,21	6,45	5,89	5,45	5,10	4,81	4,56	4,35	4,15	3,83	3,56	3,32	3,11	2,93	2,76	2,62	2,49

Zulässige Stützweiten für Roma Wandelemente P 200 LL PUR 0,60/0,50 (bzw. M 200 LL PUR 0,60/0,50)



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-487 vom 09. Juli 2010 und auf der Grundlage der EN 14509, Annex E, insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3/28) sind zu beachten.

Tabelle W.15: Winddruckbeanspruchung

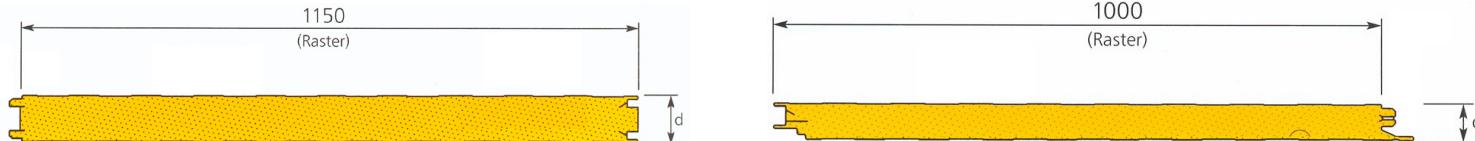
Stat. System	Farb-gruppe	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II, III	40 16,21	40 11,57	44 9,48	54 8,22	63 7,36	71 6,72	79 6,23	86 5,83	93 5,50	94 5,01	94 4,56	94 4,18	94 3,86	94 3,58	94 3,34	94 3,14	94 2,95	94 2,79	94 2,64	94 2,51
2-Felder	I, II, III	40 60 13,96	40 60 10,63	41 81 9,09	53 105 8,09	63 126 7,36	71 142 6,72	79 158 6,23	86 172 5,83	93 185 5,50	94 188 5,01	94 188 4,56	94 188 4,18	94 188 3,86	94 188 3,58	94 188 3,34	94 188 3,14	94 188 2,95	94 188 2,79	94 188 2,64	94 188 2,51
3-Felder	I, II, III	40 60 16,21	40 62 11,57	44 87 9,48	54 107 8,22	63 126 7,36	71 142 6,72	79 158 6,23	86 172 5,83	93 185 5,50	94 188 5,01	94 188 4,56	94 188 4,18	94 188 3,86	94 188 3,58	94 188 3,34	94 188 3,14	94 188 2,95	94 188 2,79	94 188 2,64	94 188 2,51

Tabelle W.16: Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	-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	15,31 15,31	10,83 10,83	8,84 8,84	7,66 7,66	6,85 6,85	6,25 6,25	5,79 5,79	5,41 5,41	5,10 5,10	4,84 4,84	4,57 4,57	4,19 4,19	3,87 3,87	3,59 3,59	3,35 3,35	3,14 3,14	2,96 2,96	2,79 2,79	2,64 2,64	2,51 2,51
2-Felder	I	15,31 15,31	10,83 10,83	8,84 8,84	7,66 7,66	6,85 6,85	6,25 6,25	5,79 5,79	5,41 5,41	5,10 5,10	4,84 4,84	4,57 4,57	4,19 4,19	3,87 3,87	3,59 3,59	3,35 3,35	3,14 3,14	2,96 2,96	2,79 2,79	2,64 2,64	2,51 2,51
	II	14,94 14,94	10,83 10,83	8,84 8,84	7,66 7,66	6,85 6,85	6,25 6,25	5,79 5,79	5,41 5,41	5,10 5,10	4,84 4,84	4,57 4,57	4,19 4,19	3,87 3,87	3,59 3,59	3,35 3,35	3,14 3,14	2,96 2,96	2,79 2,79	2,64 2,64	2,51 2,51
	III	10,28 10,28	8,36 8,36	7,45 7,45	6,87 6,87	6,46 6,46	6,14 6,14	5,79 5,79	5,41 5,41	5,10 5,10	4,84 4,84	4,57 4,57	4,19 4,19	3,87 3,87	3,59 3,59	3,35 3,35	3,14 3,14	2,96 2,96	2,79 2,79	2,64 2,64	2,51 2,51
3-Felder	I, II	15,30 15,30	10,83 10,83	8,84 8,84	7,66 7,66	6,85 6,85	6,25 6,25	5,79 5,79	5,41 5,41	5,10 5,10	4,84 4,84	4,57 4,57	4,19 4,19	3,87 3,87	3,59 3,59	3,35 3,35	3,14 3,14	2,96 2,96	2,79 2,79	2,64 2,64	2,51 2,51
	III	14,34 14,34	10,50 10,50	8,83 8,83	7,66 7,66	6,85 6,85	6,25 6,25	5,79 5,79	5,41 5,41	5,10 5,10	4,84 4,84	4,57 4,57	4,19 4,19	3,87 3,87	3,59 3,59	3,35 3,35	3,14 3,14	2,96 2,96	2,79 2,79	2,64 2,64	2,51 2,51

M 200 nicht im Lieferprogramm!

Zulässige Stützweiten für Roma Wandelemente P 220 LL PUR 0,60/0,50 (bzw. M 220 LL PUR 0,60/0,50)



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-487 vom 09. Juli 2010 und auf der Grundlage der EN 14509, Annex E, insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3/28) sind zu beachten.

Tabelle W.17: Winddruckbeanspruchung

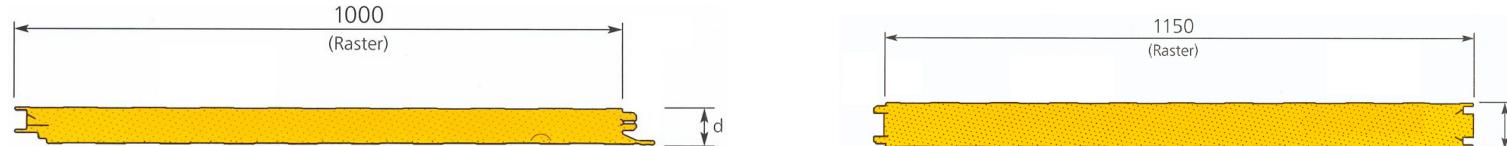
Stat. System	Farb-gruppe	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II, III	40 16,75	40 11,96	46 9,80	57 8,50	66 7,61	75 6,95	83 6,44	90 6,02	97 5,68	103 5,39	106 5,02	106 4,60	106 4,25	106 3,94	106 3,68	106 3,45	106 3,25	106 3,07	106 2,91	106 2,76
2-Felder	I, II, III	40 60 14,16	40 60 10,86	43 85 9,37	55 110 8,38	66 132 7,61	75 149 6,95	83 165 6,44	90 179 6,02	97 193 5,68	103 206 5,39	106 212 5,02	106 212 4,60	106 212 4,25	106 212 3,94	106 212 3,68	106 212 3,45	106 212 3,25	106 212 3,07	106 212 2,91	106 212 2,76
3-Felder	I, II, III	40 60 16,75	40 66 11,96	46 91 9,80	57 113 8,50	66 132 7,61	75 149 6,95	83 165 6,44	90 179 6,02	97 193 5,68	103 206 5,39	106 212 5,02	106 212 4,60	106 212 4,25	106 212 3,94	106 212 3,68	106 212 3,45	106 212 3,25	106 212 3,07	106 212 2,91	106 212 2,76

Tabelle W.18: Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	-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	15,82 15,82	11,19 11,19	9,14 9,14	7,91 7,91	7,08 7,08	6,46 6,46	5,98 5,98	5,59 5,59	5,27 5,27	5,00 5,00	4,77 4,77	4,57 4,57	4,26 4,26	3,96 3,96	3,69 3,69	3,46 3,46	3,26 3,26	3,08 3,08	2,91 2,91	2,77 2,77
2-Felder	I	15,82 15,24	11,19 11,18	9,14 9,14	7,91 7,91	7,08 7,08	6,46 6,46	5,98 5,98	5,59 5,59	5,27 5,27	5,00 5,00	4,77 4,77	4,57 4,57	4,26 4,26	3,96 3,96	3,69 3,69	3,46 3,46	3,26 3,26	3,08 3,08	2,91 2,91	2,77 2,77
	II	15,24 10,42	11,18 8,59	9,14 7,69	7,91 7,12	7,08 6,71	6,46 6,40	5,98 5,98	5,59 5,59	5,27 5,27	5,00 5,00	4,77 4,77	4,57 4,57	4,26 4,26	3,96 3,96	3,69 3,69	3,46 3,46	3,26 3,26	3,08 3,08	2,91 2,91	2,77 2,77
	III	14,43 14,43	10,63 8,98	8,98 7,91	7,91 7,08	6,46 6,46	5,98 5,98	5,59 5,59	5,27 5,27	5,00 5,00	4,77 4,77	4,57 4,57	4,26 4,26	3,96 3,96	3,69 3,69	3,46 3,46	3,26 3,26	3,08 3,08	2,91 2,91	2,77 2,77	

M 220 nicht im Lieferprogramm!

Zulässige Stützweiten für Roma Wandelemente M 060 ML PUR 0,60/0,50 bzw. P 060 ML PUR 0,60/0,50



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-487 vom 09. Juli 2010 und auf der Grundlage der EN 14509, Annex E, insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3/28) sind zu beachten.

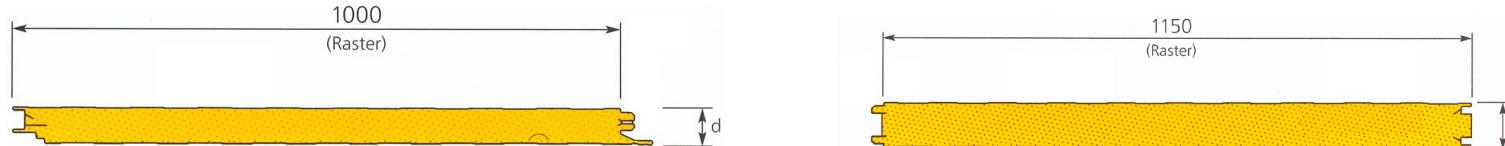
Tabelle W.19: Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Winddrucklast 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 9,05	40 6,46	40 5,30	40 4,59	40 4,11	40 3,76	44 3,48	48 3,26	51 3,07	55 2,91	56 2,69	56 2,46	56 2,28	56 2,11	56 1,97	56 1,85	56 1,74	56 1,64	56 1,56	56 1,48
	I (f), II (f), III (f)	40 6,71	40 5,75	40 5,05	40 4,58	40 4,11	40 3,76	44 3,48	48 3,26	51 3,07	55 2,91	56 2,69	56 2,46	56 2,28	56 2,11	56 1,97	56 1,85	56 1,74	56 1,64	56 1,56	56 1,48
		60 8,66	60 6,32	60 5,28	60 4,59	69 4,11	79 3,76	87 3,48	95 3,26	102 3,07	109 2,91	112 2,69	111 2,46	112 2,28	111 2,11	111 1,97	111 1,85	111 1,74	111 1,64	111 1,56	111 1,48
2-Felder	I, II	40 8,66	40 6,32	40 5,28	40 4,59	40 4,11	40 3,76	44 3,48	48 3,26	51 3,07	55 2,91	56 2,69	56 2,46	56 2,28	56 2,11	56 1,97	56 1,85	56 1,74	56 1,64	56 1,56	56 1,48
3-Felder	I, II, III	40 9,05	40 6,46	40 5,30	40 4,59	40 4,11	40 3,76	44 3,48	48 3,26	51 3,07	55 2,91	56 2,69	56 2,46	56 2,28	56 2,11	56 1,97	56 1,85	56 1,74	56 1,64	56 1,56	56 1,48
		60 6,00	60 6,00	60 6,00	60 6,00	69 6,00	79 6,00	87 6,00	95 6,00	102 6,00	109 6,00	112 6,00	111 6,00	112 6,00	111 6,00	111 6,00	111 6,00	111 6,00	112 6,00	111 6,00	

Tabelle W.20: Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast 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	8,89	6,29	5,13	4,44	3,98	3,63	3,36	3,14	2,96	2,81	2,68	2,47	2,28	2,12	1,98	1,86	1,74	1,65	1,56	1,48
	I (f)	7,54	6,05	5,13	4,44	3,98	3,63	3,36	3,14	2,96	2,81	2,68	2,47	2,28	2,12	1,98	1,86	1,74	1,65	1,56	1,48
	II (f)	6,83	5,80	5,08	4,44	3,98	3,63	3,36	3,14	2,96	2,81	2,68	2,47	2,28	2,12	1,98	1,86	1,74	1,65	1,56	1,48
	III (f)	5,75	5,11	4,69	4,36	3,98	3,63	3,36	3,14	2,96	2,81	2,68	2,47	2,28	2,12	1,98	1,86	1,74	1,65	1,56	1,48
2-Felder	I	8,89	6,29	5,13	4,44	3,98	3,63	3,36	3,14	2,96	2,81	2,68	2,47	2,28	2,12	1,98	1,85	1,74	1,65	1,56	1,48
	II	8,57	6,20	5,13	4,44	3,98	3,63	3,36	3,14	2,96	2,81	2,68	2,47	2,28	2,12	1,98	1,85	1,74	1,65	1,56	1,48
	III	6,00	4,70	4,11	3,75	3,50	3,31	3,16	3,04	2,94	2,81	2,68	2,47	2,28	2,12	1,98	1,85	1,74	1,65	1,56	1,48
3-Felder	I, II	8,89	6,29	5,13	4,44	3,98	3,63	3,36	3,14	2,96	2,81	2,68	2,47	2,28	2,12	1,98	1,85	1,74	1,65	1,56	1,48
	III	8,55	6,17	5,13	4,44	3,98	3,63	3,36	3,14	2,96	2,81	2,68	2,47	2,28	2,12	1,98	1,85	1,74	1,65	1,56	1,48

Zulässige Stützweiten für Roma Wandelemente M 080 ML PUR 0,60/0,50 bzw. P 080 ML PUR 0,60/0,50



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-487 vom 09. Juli 2010 und auf der Grundlage der EN 14509, Annex E, insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3/28) sind zu beachten.

Tabelle W.21: Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	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	43	48	52	57	61	65	67	67	67	67	67	67	67	67	67
	I (f), II (f), III (f)	10,49	7,49	6,13	5,32	4,76	4,35	4,03	3,77	3,56	3,38	3,22	3,03	2,80	2,60	2,43	2,28	2,14	2,02	1,92	1,82
		8,53	7,13	6,13	5,32	4,76	4,35	4,03	3,77	3,56	3,38	3,22	3,03	2,80	2,60	2,43	2,28	2,14	2,02	1,92	1,82
2-Felder	I, II, III	40	40	40	40	40	43	48	52	57	61	65	67	67	67	67	67	67	67	67	67
		10,15	7,41	6,13	5,32	4,76	4,35	4,03	3,77	3,56	3,38	3,22	3,03	2,80	2,60	2,43	2,28	2,14	2,02	1,92	1,82
3-Felder	I, II, III	40	40	40	40	40	43	48	52	57	61	65	67	67	67	67	67	67	67	67	67
		10,49	7,49	6,13	5,32	4,76	4,35	4,03	3,77	3,56	3,38	3,22	3,03	2,80	2,60	2,43	2,28	2,14	2,02	1,92	1,82
		60	60	60	63	75	85	95	104	113	122	129	134	134	134	134	134	134	133	134	134

Tabelle W.22: Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	-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	10,36	7,33	5,98	5,18	4,64	4,23	3,92	3,66	3,46	3,28	3,12	2,99	2,81	2,61	2,43	2,28	2,15	2,03	1,92	1,82
	I (f)	9,32	7,33	5,98	5,18	4,64	4,23	3,92	3,66	3,46	3,28	3,12	2,99	2,81	2,61	2,43	2,28	2,15	2,03	1,92	1,82
	II (f)	8,69	7,19	5,98	5,18	4,64	4,23	3,92	3,66	3,46	3,28	3,12	2,99	2,81	2,61	2,43	2,28	2,15	2,03	1,92	1,82
	III (f)	7,42	6,53	5,97	5,18	4,64	4,23	3,92	3,66	3,46	3,28	3,12	2,99	2,81	2,61	2,43	2,28	2,15	2,03	1,92	1,82
2-Felder	I	10,36	7,33	5,98	5,18	4,64	4,23	3,92	3,66	3,46	3,28	3,12	2,99	2,81	2,61	2,43	2,28	2,15	2,03	1,92	1,82
	II	9,94	7,20	5,98	5,18	4,64	4,23	3,92	3,66	3,46	3,28	3,12	2,99	2,81	2,61	2,43	2,28	2,15	2,03	1,92	1,82
	III	6,99	5,48	4,80	4,38	4,09	3,87	3,69	3,55	3,43	3,28	3,12	2,99	2,81	2,61	2,43	2,28	2,15	2,03	1,92	1,82
3-Felder	I, II	10,36	7,33	5,98	5,18	4,64	4,23	3,92	3,66	3,46	3,28	3,12	2,99	2,81	2,61	2,43	2,28	2,15	2,03	1,92	1,82
	III	9,92	7,16	5,95	5,18	4,64	4,23	3,92	3,66	3,46	3,28	3,12	2,99	2,81	2,61	2,43	2,28	2,15	2,03	1,92	1,82

Zulässige Stützweiten für Roma Wandelemente M 100 ML PUR 0,60/0,50 bzw. P 100 ML PUR 0,60/0,50



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-487 vom 09. Juli 2010 und auf der Grundlage der EN 14509, Annex E, insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3/28) sind zu beachten.

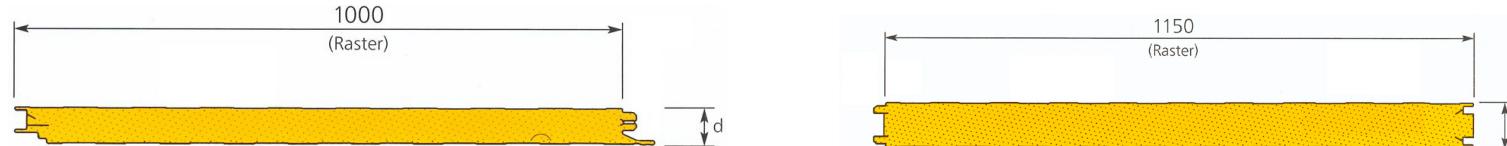
Tabelle W.23: Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	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	45	51	56	61	66	70	74	74	74	74	74	74	74	74	74
	I (f), II (f), III (f)	10,24	8,39	6,87	5,96	5,34	4,87	4,51	4,22	3,98	3,78	3,60	3,45	3,19	2,97	2,77	2,60	2,44	2,31	2,19	2,08
		40	40	40	40	40	45	51	56	61	66	70	74	74	74	74	74	74	74	74	
2-Felder	I, II, III	11,19	8,18	6,84	5,96	5,34	4,87	4,51	4,22	3,98	3,78	3,60	3,45	3,19	2,96	2,77	2,60	2,44	2,31	2,18	2,08
		60	60	60	65	78	90	101	112	121	131	139	147	148	148	148	148	148	148	147	148
3-Felder	I, II, III	11,74	8,39	6,87	5,96	5,34	4,87	4,51	4,22	3,98	3,78	3,60	3,45	3,19	2,96	2,77	2,60	2,44	2,31	2,18	2,08
		60	60	60	65	78	90	101	112	121	131	139	147	148	148	148	148	148	147	148	

Tabelle W.24: Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	-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	11,50	8,13	6,64	5,75	5,14	4,69	4,34	4,06	3,83	3,64	3,47	3,32	3,19	2,98	2,78	2,60	2,45	2,31	2,19	2,08
	I (f)	11,00	8,13	6,64	5,75	5,14	4,69	4,34	4,06	3,83	3,64	3,47	3,32	3,19	2,98	2,78	2,60	2,45	2,31	2,19	2,08
	II (f)	10,43	8,13	6,64	5,75	5,14	4,69	4,34	4,06	3,83	3,64	3,47	3,32	3,19	2,98	2,78	2,60	2,45	2,31	2,19	2,08
	III (f)	9,02	7,87	6,64	5,75	5,14	4,69	4,34	4,06	3,83	3,64	3,47	3,32	3,19	2,98	2,78	2,60	2,45	2,31	2,19	2,08
2-Felder	I	11,50	8,13	6,64	5,75	5,14	4,69	4,34	4,06	3,83	3,64	3,47	3,32	3,19	2,98	2,78	2,60	2,45	2,31	2,19	2,08
	II	11,14	8,07	6,64	5,75	5,14	4,69	4,34	4,06	3,83	3,64	3,47	3,32	3,19	2,98	2,78	2,60	2,45	2,31	2,19	2,08
	III	7,86	6,17	5,40	4,93	4,60	4,36	4,16	4,00	3,83	3,64	3,47	3,32	3,19	2,98	2,78	2,60	2,45	2,31	2,19	2,08
3-Felder	I, II	11,50	8,13	6,64	5,75	5,14	4,69	4,34	4,06	3,83	3,64	3,47	3,32	3,19	2,98	2,78	2,60	2,45	2,31	2,19	2,08
	III	11,11	8,03	6,64	5,75	5,14	4,69	4,34	4,06	3,83	3,64	3,47	3,32	3,19	2,98	2,78	2,60	2,45	2,31	2,19	2,08

Zulässige Stützweiten für Roma Wandelemente M 120 ML PUR 0,60/0,50 bzw. P 120 ML PUR 0,60/0,50



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-487 vom 09. Juli 2010 und auf der Grundlage der EN 14509, Annex E, insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3/28) sind zu beachten.

Tabelle W.25: Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	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	46	52	58	64	69	75	79	82	82	82	82	82	82	82	82	82
	I (f), II (f), III (f)	12,97	9,26	7,59	6,58	5,89	5,38	4,99	4,67	4,40	4,18	3,98	3,74	3,46	3,21	3,00	2,81	2,64	2,50	2,37	2,25
		11,84	9,26	7,59	6,58	5,89	5,38	4,99	4,67	4,40	4,18	3,98	3,74	3,46	3,21	3,00	2,81	2,64	2,50	2,37	2,25
2-Felder	I, II	40	40	40	40	46	52	58	64	69	75	79	82	82	82	82	82	82	82	82	82
		60	60	60	76	91	104	116	128	138	149	158	163	164	163	164	163	164	163	164	164
3-Felder	I, II, III	40	40	40	40	46	52	58	64	69	75	79	82	82	82	82	82	82	82	82	82
		60	60	60	76	91	104	116	128	138	149	158	163	164	163	164	163	164	163	164	164

Tabelle W.26: Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	-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	12,44	8,80	7,18	6,22	5,56	5,08	4,70	4,40	4,15	3,93	3,75	3,59	3,45	3,22	3,00	2,82	2,65	2,50	2,37	2,25
	II (f)	12,02	8,80	7,18	6,22	5,56	5,08	4,70	4,40	4,15	3,93	3,75	3,59	3,45	3,22	3,00	2,82	2,65	2,50	2,37	2,25
	III (f)	10,54	8,80	7,18	6,22	5,56	5,08	4,70	4,40	4,15	3,93	3,75	3,59	3,45	3,22	3,00	2,82	2,65	2,50	2,37	2,25
2-Felder	I	12,44	8,80	7,18	6,22	5,56	5,08	4,70	4,40	4,15	3,93	3,75	3,59	3,45	3,22	3,00	2,82	2,65	2,50	2,37	2,25
	II	12,30	8,80	7,18	6,22	5,56	5,08	4,70	4,40	4,15	3,93	3,75	3,59	3,45	3,22	3,00	2,82	2,65	2,50	2,37	2,25
	III	8,80	6,89	6,03	5,50	5,13	4,85	4,63	4,40	4,15	3,93	3,75	3,59	3,45	3,22	3,00	2,82	2,65	2,50	2,37	2,25
3-Felder	I, II	12,44	8,80	7,18	6,22	5,56	5,08	4,70	4,40	4,15	3,93	3,75	3,59	3,45	3,22	3,00	2,82	2,65	2,50	2,37	2,25
	III	12,36	8,80	7,18	6,22	5,56	5,08	4,70	4,40	4,15	3,93	3,75	3,59	3,45	3,22	3,00	2,82	2,65	2,50	2,37	2,25

Zulässige Stützweiten für Roma Wandelemente (M 140 ML PUR 0,60/0,50) bzw. P 140 ML PUR 0,60/0,50



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-487 vom 09. Juli 2010 und auf der Grundlage der EN 14509, Annex E, insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3/28) sind zu beachten.

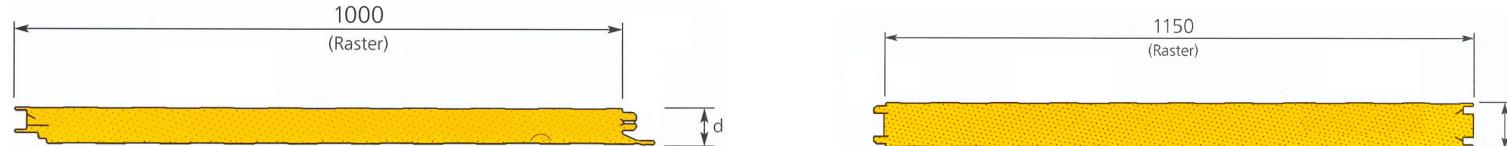
Tabelle W.27: Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	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	44	52	59	66	72	78	83	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
	I (f), II (f), III (f)	13,25	10,08	8,26	7,16	6,42	5,86	5,43	5,08	4,79	4,54	4,24	3,89	3,59	3,34	3,12	2,92	2,75	2,60	2,46	2,34
2-Felder	I, II, III	40	40	40	42	51	59	66	72	78	83	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
		12,63	9,38	7,86	6,96	6,35	5,86	5,43	5,08	4,79	4,54	4,24	3,89	3,59	3,34	3,12	2,92	2,75	2,60	2,46	2,34
		60	60	63	83	102	118	131	143	155	166	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172
3-Felder	I, II, III	40	40	40	44	52	59	66	72	78	83	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
		14,12	10,08	8,26	7,16	6,42	5,86	5,43	5,08	4,79	4,54	4,24	3,89	3,59	3,34	3,12	2,92	2,75	2,60	2,46	2,34
		60	60	69	87	103	118	131	143	155	166	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172

Tabelle W.28: Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	-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	13,31	9,41	7,69	6,66	5,95	5,44	5,03	4,71	4,44	4,21	4,01	3,84	3,60	3,35	3,12	2,93	2,76	2,60	2,46	2,34
	III (f)	12,00	9,41	7,69	6,66	5,95	5,44	5,03	4,71	4,44	4,21	4,01	3,84	3,60	3,35	3,12	2,93	2,76	2,60	2,46	2,34
2-Felder	I, II	13,31	9,41	7,69	6,66	5,95	5,44	5,03	4,71	4,44	4,21	4,01	3,84	3,60	3,34	3,12	2,93	2,76	2,60	2,46	2,34
	III	9,87	7,68	6,70	6,10	5,68	5,37	5,03	4,71	4,44	4,21	4,01	3,84	3,60	3,34	3,12	2,93	2,76	2,60	2,46	2,34
3-Felder	I, II, III	13,31	9,41	7,69	6,66	5,95	5,44	5,03	4,71	4,44	4,21	4,01	3,84	3,60	3,34	3,12	2,93	2,76	2,60	2,46	2,34

Zulässige Stützweiten für Roma Wandelemente M 170 ML PUR 0,60/0,50 bzw. P 170 ML PUR 0,60/0,50



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach d der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-487 vom 09. Juli 2010 und auf der Grundlage der EN 14509, Annex E, insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3/28) sind zu beachten.

Tabelle W.29: Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	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	41	51	60	68	76	83	89	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
	I (f), II (f), III (f)	15,68	11,20	9,17	7,96	7,12	6,51	6,03	5,64	5,32	4,97	4,52	4,14	3,82	3,55	3,32	3,11	2,92	2,76	2,62	2,49
2-Felder	I, II, III	40	40	40	48	58	67	76	83	89	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
	60	60	73	95	116	134	151	165	178	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186
3-Felder	I, II, III	40	40	41	51	60	68	76	83	89	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
	60	60	82	102	120	136	151	165	178	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186

Tabelle W.30: Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	-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	14,43	10,20	8,33	7,21	6,45	5,89	5,45	5,10	4,81	4,56	4,35	4,16	3,84	3,56	3,32	3,12	2,93	2,77	2,62	2,49
	III (f)	14,09	10,20	8,33	7,21	6,45	5,89	5,45	5,10	4,81	4,56	4,35	4,16	3,84	3,56	3,32	3,12	2,93	2,77	2,62	2,49
2-Felder	I, II	14,43	10,20	8,33	7,21	6,45	5,89	5,45	5,10	4,81	4,56	4,35	4,16	3,84	3,56	3,32	3,12	2,93	2,77	2,62	2,49
	III	11,18	8,70	7,58	6,90	6,43	5,89	5,45	5,10	4,81	4,56	4,35	4,16	3,84	3,56	3,32	3,12	2,93	2,77	2,62	2,49
3-Felder	I, II, III	14,43	10,20	8,33	7,21	6,45	5,89	5,45	5,10	4,81	4,56	4,35	4,16	3,84	3,56	3,32	3,12	2,93	2,77	2,62	2,49

Zulässige Stützweiten für Roma Wandelemente (M 200 ML PUR 0,60/0,50) bzw. P 200 ML PUR 0,60/0,50



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-487 vom 09. Juli 2010 und auf der Grundlage der EN 14509, Annex E, insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3/28) sind zu beachten.

Tabelle W.31: Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	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	48	59	68	77	85	93	94	95	94	94	94	95	95	94	95	94	94	94
	I (f), II (f), III (f)	17,19	12,28	10,06	8,72	7,81	7,13	6,61	6,18	5,57	5,02	4,56	4,18	3,86	3,59	3,35	3,14	2,96	2,79	2,64	2,51
2-Felder	I, II, III	40	40	41	53	64	74	84	93	94	95	94	94	95	95	95	94	95	94	94	94
2-Felder		13,99	10,64	9,10	8,10	7,41	6,91	6,52	6,18	5,57	5,02	4,56	4,18	3,86	3,59	3,35	3,14	2,96	2,79	2,64	2,51
60	60	60	60	81	105	127	148	167	185	188	189	188	188	189	189	189	188	189	188	188	188
3-Felder	I, II, III	40	40	48	59	68	77	85	93	94	95	94	94	95	95	95	94	95	94	94	94
60	68	68	95	117	136	154	170	185	188	189	188	188	188	189	189	189	188	189	188	188	188

Tabelle W.32: Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	-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	15,32	10,83	8,84	7,66	6,85	6,26	5,79	5,42	5,11	4,84	4,58	4,20	3,87	3,60	3,36	3,15	2,96	2,80	2,65	2,52
2-Felder	I, II	15,32	10,83	8,84	7,66	6,85	6,26	5,79	5,42	5,11	4,84	4,58	4,20	3,87	3,60	3,36	3,15	2,96	2,80	2,65	2,52
	III	12,83	9,93	8,63	7,66	6,85	6,26	5,79	5,42	5,11	4,84	4,58	4,20	3,87	3,60	3,36	3,15	2,96	2,80	2,65	2,52
3-Felder	I, II, III	15,32	10,83	8,84	7,66	6,85	6,26	5,79	5,42	5,11	4,84	4,58	4,20	3,87	3,60	3,36	3,15	2,96	2,80	2,65	2,52

M 200

Zulässige Stützweiten für Roma Wandelemente (M 220 ML PUR 0,60/0,50) bzw. P 220 ML PUR 0,60/0,50



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.4-487 vom 09. Juli 2010 und auf der Grundlage der EN 14509, Annex E, insbesondere unter Anwendung der Tabelle E.6 und E.8 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3/28) sind zu beachten.

Tabelle W.33: Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Winddrucklast 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	3,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II, III	40	40	50	61	71	81	89	97	104	106	106	106	106	107	106	107	106	106	106	106
		17,74	12,66	10,37	9,00	8,06	7,36	6,82	6,38	6,02	5,52	5,02	4,60	4,25	3,95	3,68	3,46	3,25	3,07	2,91	2,76
2-Felder	I, II, III	40	40	43	56	67	78	88	97	104	106	106	106	106	107	106	107	106	106	106	106
		14,18	10,88	9,38	8,39	7,69	7,18	6,78	6,38	6,02	5,52	5,02	4,60	4,25	3,95	3,68	3,46	3,25	3,07	2,91	2,76
60	60	85	111	134	155	176	193	208	212	212	212	212	212	213	212	213	212	212	212	212	
3-Felder	I, II, III	40	40	50	61	71	81	89	97	104	106	106	106	106	107	106	107	106	106	106	106
		17,31	12,51	10,37	9,00	8,06	7,36	6,82	6,38	6,02	5,52	5,02	4,60	4,25	3,95	3,68	3,46	3,25	3,07	2,91	2,76
60	71	99	122	142	161	177	193	208	212	212	212	212	212	213	212	213	212	212	212	212	

Tabelle W.34: Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast 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	15,83	11,20	9,14	7,92	7,08	6,46	5,98	5,60	5,28	5,01	4,77	4,57	4,26	3,96	3,70	3,46	3,26	3,08	2,92	2,77
2-Felder	I, II	15,83	11,20	9,14	7,92	7,08	6,46	5,98	5,60	5,28	5,01	4,77	4,57	4,26	3,96	3,70	3,46	3,26	3,08	2,92	2,77
	III	12,88	10,10	8,84	7,92	7,08	6,46	5,98	5,60	5,28	5,01	4,77	4,57	4,26	3,96	3,70	3,46	3,26	3,08	2,92	2,77
3-Felder	I, II, III	15,83	11,20	9,14	7,92	7,08	6,46	5,98	5,60	5,28	5,01	4,77	4,57	4,26	3,96	3,70	3,46	3,26	3,08	2,92	2,77