

# INHALT

PWS-PIR-PL L/L 60 0,50 0,40 - S280.....	5- 3
PWS-PIR-PL L/L 60 0,50 0,50 - S280.....	5- 5
PWS-PIR-PL L/L 60 0,63 0,50 - S280.....	5- 8
PWS-PIR-PL L/L 60 0,70 0,50 - S280.....	5- 11
PWS-PIR-PL L/L 80 0,50 0,40 - S280.....	5- 14
PWS-PIR-PL L/L 80 0,50 0,50 - S280.....	5- 16
PWS-PIR-PL L/L 80 0,63 0,50 - S280.....	5- 19
PWS-PIR-PL L/L 80 0,70 0,50 - S280.....	5- 22
PWS-PIR-PL L/L 100 0,50 0,40 - S280.....	5- 25
PWS-PIR-PL L/L 100 0,50 0,50 - S280.....	5- 27
PWS-PIR-PL L/L 100 0,63 0,50 - S280.....	5- 30
PWS-PIR-PL L/L 100 0,70 0,50 - S280.....	5- 33
PWS-PIR-PL L/L 120 0,50 0,40 - S280.....	5- 36
PWS-PIR-PL L/L 120 0,50 0,50 - S280.....	5- 38
PWS-PIR-PL L/L 120 0,63 0,50 - S280.....	5- 41
PWS-PIR-PL L/L 120 0,70 0,50 - S280.....	5- 44
PWS-PIR-PL M/L 60 0,50 0,40 - S280.....	5- 47
PWS-PIR-PL M/L 60 0,50 0,50 - S280.....	5- 49
PWS-PIR-PL M/L 60 0,63 0,50 - S280.....	5- 52
PWS-PIR-PL M/L 60 0,70 0,50 - S280.....	5- 55
PWS-PIR-PL M/L 80 0,50 0,40 - S280.....	5- 58
PWS-PIR-PL M/L 80 0,50 0,50 - S280.....	5- 60
PWS-PIR-PL M/L 80 0,63 0,50 - S280.....	5- 63
PWS-PIR-PL M/L 80 0,70 0,50 - S280.....	5- 66
PWS-PIR-PL M/L 100 0,50 0,40 - S280.....	5- 69
PWS-PIR-PL M/L 100 0,50 0,50 - S280.....	5- 71
PWS-PIR-PL M/L 100 0,63 0,50 - S280.....	5- 74
PWS-PIR-PL M/L 100 0,70 0,50 - S280.....	5- 77
PWS-PIR-PL M/L 120 0,50 0,40 - S280.....	5- 80
PWS-PIR-PL M/L 120 0,50 0,50 - S280.....	5- 81
PWS-PIR-PL M/L 120 0,63 0,50 - S280.....	5- 84
PWS-PIR-PL M/L 120 0,70 0,50 - S280.....	5- 87

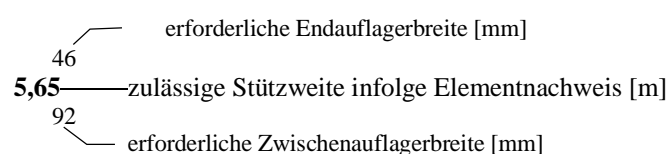
## ERLÄUTERUNGEN ZU DEN TABELLEN DER WANDELEMENTE (mit Berücksichtigung der verdeckten Befestigungen)

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 drei Tabellen (aus Winddruck, Windsog und Windsog mit verdeckten Befestigungen) zu wählen. Für die ersten beiden Tabellen gelten die Beanspruchungen auf das Element und die jeweils dritte und vierte Tabelle die Beanspruchung für die Befestigungsmittel.
- Bei Zwei- und Dreifeldträgern sind nur annähernd gleiche Stützweitenverhältnisse zulässig (ca.  $1,1 \leq \min. \ell / \max. \ell \leq 0,9$ ).
- Farbgruppen I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassung/Bauartgenehmigung, Abs. 3.2.2.2.
- Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (. B. **keine Kühl-, Tiefkühl-, Reifhallen, Gebäude mit höheren Innentemperaturen**).
- Zulässige Stützweiten sind in Metern [m] angegeben. Zur Ablesung der erforderlichen Auflagerbreiten bzw. der zugehörigen Befestigungsvariante siehe auch untenstehendes Ablesebeispiele. Die in den Tabellen ausgewiesenen Auflagerbreiten gelten für die maximal angegebenen Stützweiten und können bei kleineren Stützweiten ggf. weiter reduziert werden.
- Es wurde eine **Bauteilbreite** von **1,0 m** angesetzt (für Befestigungsnachweise).
- Die angegebenen Tabellenwerte sind auf maximale Einzelstützweiten optimiert. Für andere Systeme, z. B. geringere Stützweiten etc., können im Einzelfall andere Befestigungsvarianten ausreichend sein oder zusätzliche direkte Befestigungen erforderlich werden. Diese sind dann für den Einzelfall zu bemessen.
- Bei **abweichenden statischen Systemen**, z. B. ungleiche Stützweiten, Kragarme etc., oder anderen Belastungen **sind immer Untersuchungen für den entsprechenden Einzelfall erforderlich**.
- Die **Einleitung der Zugkräfte in die Unterkonstruktion** (Herausreißen) **ist** in jedem Einzelfall für jedes Auflager **nachzuweisen**.
- Es liegt die allgemein bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 05.10.2021 in Verbindung mit EN 14509 zu Grunde.
- Die Befestigungsvarianten entsprechen den Regelungen der vorgenannten Zulassung, Anlage Blatt 2.2 und gelten nur in Verbindung mit den dort genannten Befestigungen und Randabständen.
- Die besonderen Hinweise bezüglich der Beanspruchbarkeiten, der Berechnungskenngrößen und deren Überwachung sind der Typenstatik zu entnehmen.

### ABLESEBEISPIEL MIT VERDECKTER BEFESTIGUNG

aus Tab. Winddruck:



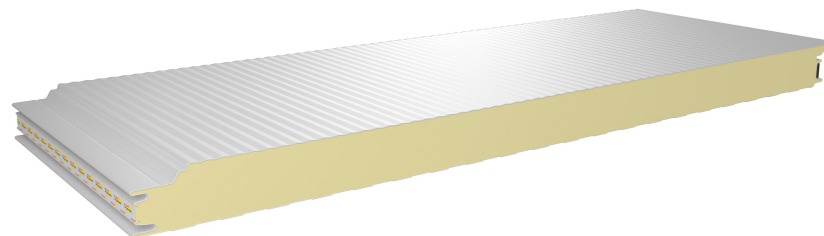
aus Tab. Windsog: **6,05** zulässige Stützweite [m]

aus Tab. Windsog mit Befestigung: **2,23** zulässige Stützweite infolge verdeckter Befestigung [m]

**zul. Stützweite sichtbar =  $\min(5,65; 6,05) = 5,65$  m**

**zul. Stützweite verdeckt =  $\min(5,65; 6,05; 2,23) = 2,23$  m**

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL L/L 60 0,50 0,40 - S280 der Polmetal GmbH

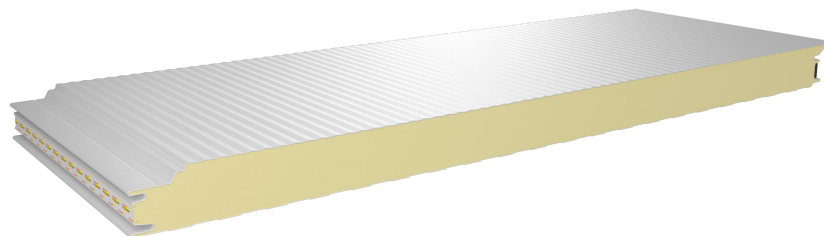


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-1 (1/2): Winddruckbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II	40 <b>19,66</b>	40 <b>6,96</b>	40 <b>4,92</b>	40 <b>4,02</b>	40 <b>3,48</b>	40 <b>3,11</b>	40 <b>2,84</b>	40 <b>2,63</b>	40 <b>2,46</b>	40 <b>2,32</b>	41 <b>2,20</b>	43 <b>2,10</b>	45 <b>2,01</b>	47 <b>1,93</b>	49 <b>1,86</b>	50 <b>1,80</b>	51 <b>1,69</b>	51 <b>1,59</b>	51 <b>1,50</b>	51 <b>1,42</b>	51 <b>1,35</b>
	III	40 <b>14,30</b>	40 <b>6,96</b>	40 <b>4,92</b>	40 <b>4,02</b>	40 <b>3,48</b>	40 <b>3,11</b>	40 <b>2,84</b>	40 <b>2,63</b>	40 <b>2,46</b>	40 <b>2,32</b>	40 <b>2,20</b>	41 <b>2,10</b>	43 <b>2,01</b>	45 <b>1,93</b>	47 <b>1,86</b>	49 <b>1,80</b>	50 <b>1,69</b>	51 <b>1,59</b>	51 <b>1,50</b>	51 <b>1,42</b>	51 <b>1,35</b>
2-Felder	I, II	40 <b>25,00</b>	40 <b>6,15</b>	40 <b>4,59</b>	40 <b>3,91</b>	40 <b>3,48</b>	40 <b>3,11</b>	40 <b>2,84</b>	40 <b>2,63</b>	40 <b>2,46</b>	40 <b>2,32</b>	41 <b>2,20</b>	43 <b>2,10</b>	45 <b>2,01</b>	47 <b>1,93</b>	49 <b>1,86</b>	50 <b>1,80</b>	51 <b>1,69</b>	51 <b>1,59</b>	51 <b>1,50</b>	51 <b>1,42</b>	51 <b>1,35</b>
	III	60 <b>3,08</b>	40 <b>3,08</b>	40 <b>3,08</b>	40 <b>3,08</b>	40 <b>3,08</b>	40 <b>3,08</b>	40 <b>2,84</b>	40 <b>2,63</b>	40 <b>2,46</b>	40 <b>2,32</b>	41 <b>2,20</b>	43 <b>2,10</b>	45 <b>2,01</b>	47 <b>1,93</b>	49 <b>1,86</b>	50 <b>1,80</b>	51 <b>1,69</b>	51 <b>1,59</b>	51 <b>1,50</b>	51 <b>1,42</b>	51 <b>1,35</b>
3-Felder	I, II, III	40 <b>25,00</b>	40 <b>6,96</b>	40 <b>4,92</b>	40 <b>4,02</b>	40 <b>3,48</b>	40 <b>3,11</b>	40 <b>2,84</b>	40 <b>2,63</b>	40 <b>2,46</b>	40 <b>2,32</b>	41 <b>2,20</b>	43 <b>2,10</b>	45 <b>2,01</b>	47 <b>1,93</b>	49 <b>1,86</b>	50 <b>1,80</b>	51 <b>1,69</b>	51 <b>1,59</b>	51 <b>1,50</b>	51 <b>1,42</b>	51 <b>1,35</b>
		60	60	60	60	60	60	64	69	74	78	82	87	90	94	98	101	101	101	101	101	101

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL L/L 60 0,50 0,40 - S280 der Polmetal GmbH

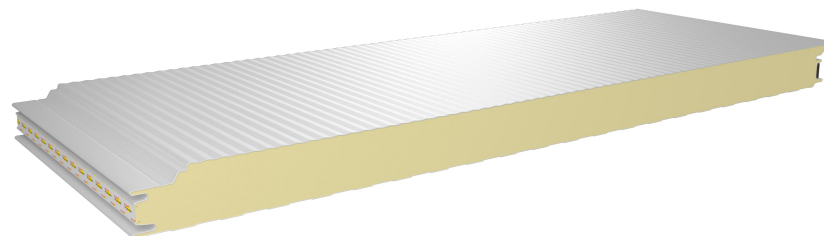


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-2 (2/2): Windsogbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II	19,66	6,96	4,92	4,02	3,48	3,11	2,84	2,63	2,46	2,32	2,20	2,10	2,01	1,93	1,86	1,80	1,69	1,59	1,50	1,42	1,35
	III	14,30	6,96	4,92	4,02	3,48	3,11	2,84	2,63	2,46	2,32	2,20	2,10	2,01	1,93	1,86	1,80	1,69	1,59	1,50	1,42	1,35
2-Felder	I	25,00	6,48	4,71	3,93	3,47	3,11	2,84	2,63	2,46	2,32	2,20	2,10	2,01	1,93	1,86	1,80	1,69	1,59	1,50	1,42	1,35
	II	25,00	4,81	3,75	3,27	2,98	2,77	2,62	2,50	2,40	2,32	2,20	2,10	2,01	1,93	1,86	1,80	1,69	1,59	1,50	1,42	1,35
	III	3,08	2,63	2,42	2,28	2,17	2,09	2,02	1,97	1,92	1,88	1,84	1,80	1,77	1,75	1,72	1,70	1,67	1,59	1,50	1,42	1,35
3-Felder	I	25,00	6,96	4,92	4,02	3,48	3,11	2,84	2,63	2,46	2,32	2,20	2,10	2,01	1,93	1,86	1,80	1,69	1,59	1,50	1,42	1,35
	II	25,00	6,65	4,80	3,99	3,48	3,11	2,84	2,63	2,46	2,32	2,20	2,10	2,01	1,93	1,86	1,80	1,69	1,59	1,50	1,42	1,35
	III	25,00	3,77	2,99	2,63	2,41	2,26	2,14	2,04	1,97	1,90	1,85	1,80	1,75	1,71	1,68	1,65	1,62	1,59	1,50	1,42	1,35

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL L/L 60 0,50 0,50 - S280 der Polmetal GmbH

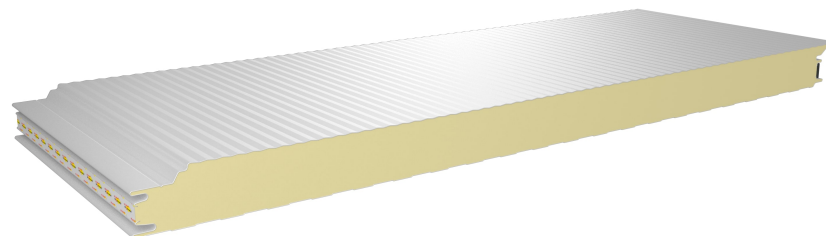


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-3 (1/4): Winddruckbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II	40 <b>19,64</b>	40 <b>6,96</b>	40 <b>4,92</b>	40 <b>4,02</b>	40 <b>3,48</b>	40 <b>3,11</b>	40 <b>2,84</b>	40 <b>2,63</b>	40 <b>2,46</b>	40 <b>2,32</b>	41 <b>2,20</b>	43 <b>2,10</b>	45 <b>2,01</b>	47 <b>1,93</b>	49 <b>1,86</b>	50 <b>1,80</b>	51 <b>1,69</b>	51 <b>1,59</b>	51 <b>1,50</b>	51 <b>1,42</b>	51 <b>1,35</b>
	III	40 <b>14,29</b>	40 <b>6,96</b>	40 <b>4,92</b>	40 <b>4,02</b>	40 <b>3,48</b>	40 <b>3,11</b>	40 <b>2,84</b>	40 <b>2,63</b>	40 <b>2,46</b>	40 <b>2,32</b>	40 <b>2,20</b>	41 <b>2,10</b>	43 <b>2,01</b>	45 <b>1,93</b>	47 <b>1,86</b>	49 <b>1,80</b>	50 <b>1,69</b>	51 <b>1,59</b>	51 <b>1,50</b>	51 <b>1,42</b>	51 <b>1,35</b>
2-Felder	I, II	40 <b>25,00</b>	40 <b>6,96</b>	40 <b>4,92</b>	40 <b>4,02</b>	40 <b>3,48</b>	40 <b>3,11</b>	40 <b>2,84</b>	40 <b>2,63</b>	40 <b>2,46</b>	40 <b>2,32</b>	41 <b>2,20</b>	43 <b>2,10</b>	45 <b>2,01</b>	47 <b>1,93</b>	49 <b>1,86</b>	50 <b>1,79</b>	51 <b>1,69</b>	51 <b>1,59</b>	51 <b>1,50</b>	50 <b>1,42</b>	50 <b>1,35</b>
	III	40 <b>2,33</b>	40 <b>2,33</b>	40 <b>2,33</b>	40 <b>2,33</b>	40 <b>2,33</b>	40 <b>2,33</b>	40 <b>2,33</b>	40 <b>2,33</b>	40 <b>2,33</b>	40 <b>2,32</b>	41 <b>2,20</b>	43 <b>2,10</b>	45 <b>2,01</b>	47 <b>1,93</b>	49 <b>1,86</b>	50 <b>1,79</b>	51 <b>1,69</b>	51 <b>1,59</b>	51 <b>1,50</b>	50 <b>1,42</b>	50 <b>1,35</b>
3-Felder	I, II	40 <b>25,00</b>	40 <b>6,96</b>	40 <b>4,92</b>	40 <b>4,02</b>	40 <b>3,48</b>	40 <b>3,11</b>	40 <b>2,84</b>	40 <b>2,63</b>	40 <b>2,46</b>	40 <b>2,32</b>	41 <b>2,20</b>	43 <b>2,10</b>	45 <b>2,01</b>	47 <b>1,93</b>	49 <b>1,86</b>	50 <b>1,79</b>	51 <b>1,69</b>	51 <b>1,59</b>	51 <b>1,50</b>	50 <b>1,42</b>	50 <b>1,35</b>
	III	40 <b>3,08</b>	40 <b>3,08</b>	40 <b>3,08</b>	40 <b>3,08</b>	40 <b>3,08</b>	40 <b>3,08</b>	40 <b>2,84</b>	40 <b>2,63</b>	40 <b>2,46</b>	40 <b>2,32</b>	41 <b>2,20</b>	43 <b>2,10</b>	45 <b>2,01</b>	47 <b>1,93</b>	49 <b>1,86</b>	50 <b>1,80</b>	50 <b>1,68</b>	51 <b>1,59</b>	51 <b>1,50</b>	50 <b>1,42</b>	50 <b>1,35</b>

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL L/L 60 0,50 0,50 - S280 der Polmetal GmbH

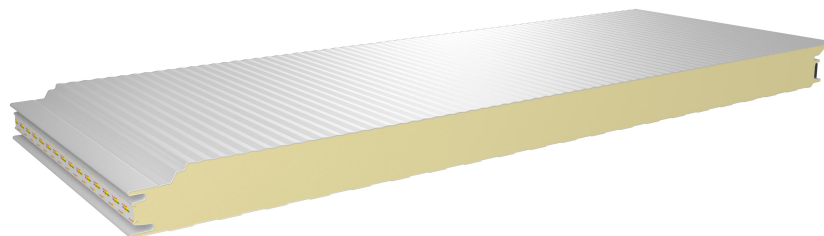


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-4 (2/4): Windsogbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II	19,64	7,93	5,60	4,58	3,96	3,54	3,24	3,00	2,80	2,64	2,51	2,39	2,25	2,08	1,93	1,80	1,69	1,59	1,50	1,42	1,35
	III	14,29	7,93	5,60	4,58	3,96	3,54	3,24	3,00	2,80	2,64	2,51	2,39	2,25	2,08	1,93	1,80	1,69	1,59	1,50	1,42	1,35
2-Felder	I	25,00	5,83	4,39	3,76	3,39	3,11	2,90	2,73	2,60	2,48	2,39	2,31	2,24	2,07	1,93	1,80	1,69	1,59	1,50	1,42	1,35
	II	24,99	3,91	3,25	2,93	2,72	2,56	2,45	2,35	2,27	2,21	2,15	2,10	2,05	2,01	1,93	1,80	1,69	1,59	1,50	1,42	1,35
	III	2,33	2,19	2,10	2,02	1,96	1,91	1,87	1,83	1,79	1,76	1,74	1,71	1,69	1,66	1,64	1,62	1,61	1,59	1,50	1,42	1,35
3-Felder	I	25,00	7,28	5,20	4,29	3,75	3,38	3,11	2,90	2,74	2,60	2,48	2,38	2,25	2,07	1,93	1,80	1,69	1,59	1,50	1,42	1,35
	II	25,00	5,64	4,15	3,51	3,12	2,86	2,67	2,52	2,40	2,31	2,22	2,15	2,08	2,03	1,93	1,80	1,69	1,59	1,50	1,42	1,35
	III	3,08	2,46	2,22	2,08	1,97	1,89	1,82	1,77	1,72	1,68	1,64	1,61	1,58	1,55	1,53	1,51	1,49	1,47	1,45	1,42	1,35

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL L/L 60 0,50 0,50 - S280 der Polmetal GmbH



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

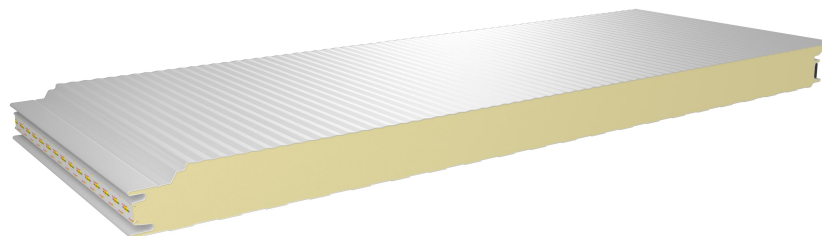
**Tabelle W.5-5 (3/4): Windsogbeanspruchung auf die verdeckte Befestigung an End- und Zwischenauflagern**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II	19,65	6,96	3,48	2,32	1,74	1,39	1,16	1,00	0,87	0,78	0,70	0,64	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35
	III	14,29	6,96	3,48	2,32	1,74	1,39	1,16	1,00	0,87	0,78	0,70	0,64	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35
2-Felder	I	25,00	6,48	1,23	0,98	0,85	0,77	0,70	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,41	0,38	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29
	II	23,64	6,15	1,23	0,98	0,85	0,77	0,70	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,41	0,38	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29
	III	2,33	2,33	1,09	0,94	0,84	0,77	0,70	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,41	0,38	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29
3-Felder	I, II, III	0,69	0,59	0,53	0,49	0,46	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,34	0,33	0,32	0,30	0,30	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24

**Tabelle W.5-6 (4/4): Windsogbeanspruchung auf die verdeckte Befestigung an Zwischenauflagern; Endauflager sind direkt (sichtbar) zu befestigen.**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
2-Felder	I	25,00	6,48	2,94	1,90	1,44	1,18	1,01	0,89	0,80	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38
	II	24,24	6,14	2,61	1,66	1,27	1,06	0,92	0,81	0,74	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41	0,40	0,38	0,36
	III	2,33	2,33	1,09	0,93	0,83	0,76	0,71	0,67	0,63	0,60	0,56	0,52	0,49	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34
3-Felder	I	25,00	7,93	3,82	2,46	1,80	1,42	1,18	1,01	0,89	0,79	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39
	II	25,00	7,82	3,70	2,35	1,69	1,32	1,09	0,94	0,82	0,74	0,67	0,62	0,57	0,54	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37
	III	3,08	3,08	3,08	2,15	1,51	1,17	0,96	0,83	0,74	0,67	0,61	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,35

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL L/L 60 0,63 0,50 - S280 der Polmetal GmbH



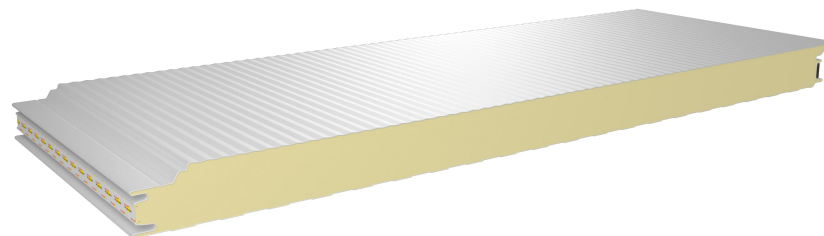
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

Tabelle W.5-7 (1/4): Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in $kN/m^2$																					
		0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	
1-Feld	I, II	40 <b>19,62</b>	40 <b>7,05</b>	40 <b>4,99</b>	40 <b>4,07</b>	40 <b>3,53</b>	40 <b>3,15</b>	40 <b>2,88</b>	40 <b>2,67</b>	40 <b>2,49</b>	40 <b>2,35</b>	42 <b>2,23</b>	44 <b>2,13</b>	46 <b>2,04</b>	48 <b>1,96</b>	50 <b>1,89</b>	50 <b>1,80</b>	50 <b>1,68</b>	50 <b>1,58</b>	51 <b>1,50</b>	50 <b>1,42</b>	50 <b>1,35</b>	
	III	40 <b>14,27</b>	40 <b>7,05</b>	40 <b>4,99</b>	40 <b>4,07</b>	40 <b>3,53</b>	40 <b>3,15</b>	40 <b>2,88</b>	40 <b>2,67</b>	40 <b>2,49</b>	40 <b>2,35</b>	40 <b>2,23</b>	42 <b>2,13</b>	44 <b>2,04</b>	46 <b>1,96</b>	48 <b>1,89</b>	50 <b>1,80</b>	50 <b>1,68</b>	50 <b>1,58</b>	50 <b>1,50</b>	51 <b>1,42</b>	50 <b>1,35</b>	
2-Felder	I	40 <b>25,00</b>	40 <b>7,05</b>	40 <b>4,99</b>	40 <b>4,07</b>	40 <b>3,53</b>	40 <b>3,15</b>	40 <b>2,88</b>	40 <b>2,67</b>	40 <b>2,49</b>	40 <b>2,35</b>	42 <b>2,23</b>	44 <b>2,13</b>	46 <b>2,04</b>	48 <b>1,96</b>	50 <b>1,89</b>	50 <b>1,79</b>	50 <b>1,68</b>	50 <b>1,58</b>	50 <b>1,50</b>	50 <b>1,42</b>	50 <b>1,35</b>	
		60	60	60	60	60	60	65	70	75	79	84	88	92	95	99	101	101	101	101	101	101	
	II	40 <b>6,08</b>	40 <b>6,08</b>	40 <b>4,99</b>	40 <b>4,07</b>	40 <b>3,53</b>	40 <b>3,15</b>	40 <b>2,88</b>	40 <b>2,67</b>	40 <b>2,49</b>	40 <b>2,35</b>	40 <b>2,23</b>	42 <b>2,13</b>	44 <b>2,04</b>	46 <b>1,96</b>	48 <b>1,89</b>	50 <b>1,79</b>	50 <b>1,68</b>	50 <b>1,58</b>	50 <b>1,50</b>	50 <b>1,42</b>	50 <b>1,35</b>	
		60	60	60	60	60	60	65	70	75	79	84	88	92	95	99	101	101	101	101	101	101	
	III	40 <b>2,16</b>	40 <b>2,16</b>	40 <b>2,16</b>	40 <b>2,16</b>	40 <b>2,16</b>	40 <b>2,16</b>	40 <b>2,16</b>	40 <b>2,16</b>	40 <b>2,16</b>	40 <b>2,16</b>	40 <b>2,16</b>	40 <b>2,13</b>	44 <b>2,04</b>	46 <b>1,96</b>	48 <b>1,89</b>	50 <b>1,79</b>	50 <b>1,68</b>	50 <b>1,58</b>	50 <b>1,50</b>	50 <b>1,42</b>	50 <b>1,35</b>	
		60	60	60	60	60	60	60	60	65	73	81	88	92	95	99	101	101	101	101	101	101	
3-Felder	I, II	40 <b>25,00</b>	40 <b>7,05</b>	40 <b>4,99</b>	40 <b>4,07</b>	40 <b>3,53</b>	40 <b>3,15</b>	40 <b>2,88</b>	40 <b>2,67</b>	40 <b>2,49</b>	40 <b>2,35</b>	42 <b>2,23</b>	44 <b>2,13</b>	46 <b>2,04</b>	48 <b>1,96</b>	50 <b>1,89</b>	50 <b>1,79</b>	50 <b>1,68</b>	50 <b>1,58</b>	50 <b>1,50</b>	50 <b>1,42</b>	50 <b>1,35</b>	
		60	60	60	60	60	60	65	70	75	79	84	88	92	95	99	101	101	101	101	101	101	
	III	40 <b>2,28</b>	40 <b>2,28</b>	40 <b>2,28</b>	40 <b>2,28</b>	40 <b>2,28</b>	40 <b>2,28</b>	40 <b>2,28</b>	40 <b>2,28</b>	40 <b>2,28</b>	40 <b>2,28</b>	40 <b>2,28</b>	42 <b>2,23</b>	44 <b>2,13</b>	46 <b>2,04</b>	48 <b>1,96</b>	50 <b>1,89</b>	50 <b>1,79</b>	50 <b>1,68</b>	50 <b>1,58</b>	50 <b>1,50</b>	50 <b>1,42</b>	50 <b>1,35</b>
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	68	77	84	88	92	95	99	101	101	101	101	101	101



## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL L/L 60 0,63 0,50 - S280 der Polmetal GmbH

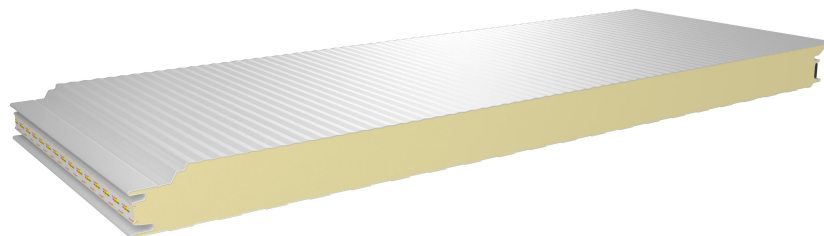


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-8 (2/4): Windsogbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II	19,62	7,92	5,60	4,57	3,96	3,54	3,23	2,99	2,80	2,64	2,50	2,39	2,24	2,07	1,92	1,80	1,68	1,59	1,50	1,42	1,35
	III	14,27	7,92	5,60	4,57	3,96	3,54	3,23	2,99	2,80	2,64	2,50	2,39	2,24	2,07	1,92	1,80	1,68	1,59	1,50	1,42	1,35
2-Felder	I	25,00	5,51	4,22	3,65	3,31	3,07	2,90	2,75	2,62	2,51	2,42	2,33	2,24	2,07	1,92	1,79	1,68	1,58	1,50	1,42	1,35
	II	6,08	3,52	3,05	2,79	2,62	2,49	2,39	2,31	2,23	2,18	2,12	2,08	2,03	2,00	1,92	1,79	1,68	1,58	1,50	1,42	1,35
	III	2,16	2,07	2,00	1,95	1,90	1,86	1,82	1,79	1,76	1,74	1,71	1,69	1,67	1,65	1,63	1,61	1,60	1,58	1,50	1,42	1,35
3-Felder	I	25,00	7,23	5,17	4,27	3,74	3,38	3,11	2,91	2,74	2,61	2,49	2,39	2,24	2,07	1,92	1,79	1,68	1,58	1,50	1,42	1,35
	II	25,00	5,07	3,82	3,27	2,94	2,71	2,55	2,42	2,31	2,23	2,15	2,08	2,03	1,98	1,92	1,79	1,68	1,58	1,50	1,42	1,35
	III	2,28	2,08	1,96	1,88	1,81	1,75	1,71	1,67	1,63	1,60	1,57	1,54	1,52	1,50	1,48	1,46	1,44	1,43	1,41	1,40	1,35

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL L/L 60 0,63 0,50 - S280 der Polmetal GmbH



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

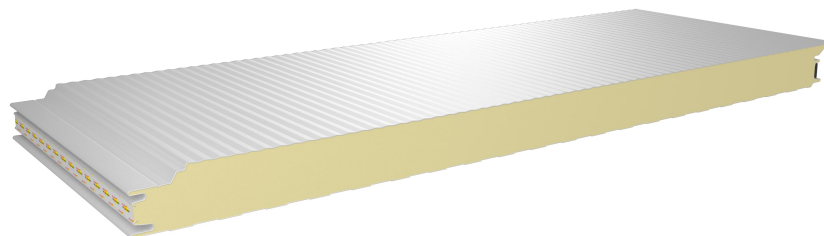
**Tabelle W.5-9 (3/4): Windsogbeanspruchung auf die verdeckte Befestigung an End- und Zwischenauflagern**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II	19,63	6,96	3,48	2,32	1,74	1,39	1,16	1,00	0,87	0,78	0,70	0,64	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35
	III	14,28	6,96	3,48	2,32	1,74	1,39	1,16	1,00	0,87	0,78	0,70	0,64	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35
2-Felder	I	25,00	6,39	1,10	0,93	0,82	0,75	0,69	0,64	0,58	0,54	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,28
	II	6,09	6,01	1,10	0,93	0,82	0,75	0,69	0,64	0,58	0,54	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,28
	III	2,16	1,31	1,02	0,90	0,81	0,75	0,69	0,64	0,58	0,54	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,28
3-Felder	I, II, III	0,61	0,55	0,51	0,47	0,45	0,42	0,40	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24

**Tabelle W.5-10 (4/4): Windsogbeanspruchung auf die verdeckte Befestigung an Zwischenauflagern; Endauflager sind direkt (sichtbar) zu befestigen.**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
2-Felder	I	25,00	6,39	2,88	1,86	1,42	1,17	1,01	0,89	0,80	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38
	II	6,08	6,01	2,51	1,52	1,20	1,04	0,91	0,81	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41	0,40	0,38	0,36
	III	2,16	1,31	1,02	0,89	0,81	0,75	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56	0,52	0,49	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34
3-Felder	I	25,00	7,90	3,79	2,44	1,78	1,40	1,16	1,00	0,88	0,79	0,71	0,66	0,61	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39
	II	25,00	7,77	3,65	2,30	1,66	1,30	1,07	0,92	0,81	0,73	0,67	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37
	III	2,28	2,27	2,27	2,08	1,46	1,13	0,94	0,82	0,72	0,66	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41	0,40	0,38	0,36	0,35

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL L/L 60 0,70 0,50 - S280 der Polmetal GmbH

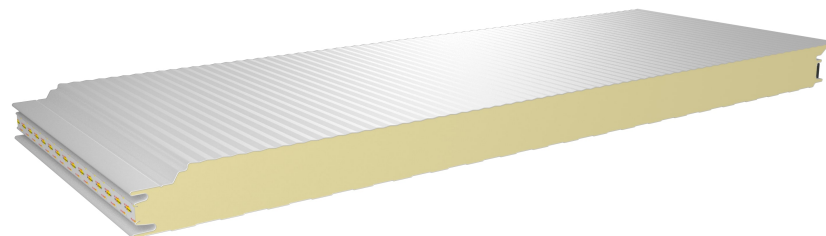


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-11 (1/4): Winddruckbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II	40 <b>19,61</b>	40 <b>7,37</b>	40 <b>5,21</b>	40 <b>4,25</b>	40 <b>3,68</b>	40 <b>3,29</b>	40 <b>3,01</b>	40 <b>2,79</b>	40 <b>2,60</b>	41 <b>2,46</b>	44 <b>2,33</b>	46 <b>2,22</b>	48 <b>2,13</b>	50 <b>2,04</b>	50 <b>1,92</b>	50 <b>1,79</b>	50 <b>1,68</b>	50 <b>1,58</b>	50 <b>1,50</b>	50 <b>1,42</b>	50 <b>1,35</b>
	III	40 <b>14,27</b>	40 <b>7,37</b>	40 <b>5,21</b>	40 <b>4,25</b>	40 <b>3,68</b>	40 <b>3,29</b>	40 <b>3,01</b>	40 <b>2,79</b>	40 <b>2,60</b>	40 <b>2,46</b>	41 <b>2,33</b>	44 <b>2,22</b>	46 <b>2,13</b>	48 <b>2,04</b>	50 <b>1,92</b>	50 <b>1,79</b>	50 <b>1,68</b>	50 <b>1,58</b>	50 <b>1,50</b>	50 <b>1,42</b>	50 <b>1,35</b>
2-Felder	I	40 <b>25,00</b>	40 <b>6,65</b>	40 <b>5,02</b>	40 <b>4,25</b>	40 <b>3,68</b>	40 <b>3,29</b>	40 <b>3,01</b>	40 <b>2,79</b>	40 <b>2,60</b>	41 <b>2,46</b>	44 <b>2,33</b>	46 <b>2,22</b>	48 <b>2,13</b>	50 <b>2,04</b>	50 <b>1,92</b>	50 <b>1,79</b>	50 <b>1,68</b>	50 <b>1,58</b>	50 <b>1,50</b>	50 <b>1,42</b>	50 <b>1,34</b>
	II	60 <b>7,88</b>	40 <b>6,64</b>	40 <b>5,02</b>	40 <b>4,25</b>	40 <b>3,68</b>	40 <b>3,29</b>	40 <b>3,01</b>	40 <b>2,79</b>	40 <b>2,60</b>	40 <b>2,46</b>	41 <b>2,33</b>	44 <b>2,22</b>	46 <b>2,13</b>	48 <b>2,04</b>	50 <b>1,92</b>	50 <b>1,79</b>	50 <b>1,68</b>	50 <b>1,58</b>	50 <b>1,50</b>	50 <b>1,42</b>	50 <b>1,34</b>
	III	40 <b>2,30</b>	40 <b>2,30</b>	40 <b>2,30</b>	40 <b>2,30</b>	40 <b>2,30</b>	40 <b>2,30</b>	40 <b>2,30</b>	40 <b>2,30</b>	40 <b>2,30</b>	40 <b>2,31</b>	40 <b>2,31</b>	43 <b>2,31</b>	46 <b>2,22</b>	48 <b>2,13</b>	50 <b>2,04</b>	50 <b>1,92</b>	50 <b>1,79</b>	50 <b>1,68</b>	50 <b>1,58</b>	50 <b>1,50</b>	50 <b>1,42</b>
3-Felder	I, II	40 <b>25,00</b>	40 <b>7,37</b>	40 <b>5,21</b>	40 <b>4,25</b>	40 <b>3,68</b>	40 <b>3,29</b>	40 <b>3,01</b>	40 <b>2,79</b>	40 <b>2,60</b>	41 <b>2,46</b>	44 <b>2,33</b>	46 <b>2,22</b>	48 <b>2,13</b>	50 <b>2,04</b>	50 <b>1,92</b>	50 <b>1,79</b>	50 <b>1,68</b>	50 <b>1,58</b>	50 <b>1,50</b>	50 <b>1,42</b>	50 <b>1,34</b>
	III	40 <b>2,54</b>	40 <b>2,54</b>	40 <b>2,54</b>	40 <b>2,54</b>	40 <b>2,54</b>	40 <b>2,54</b>	40 <b>2,54</b>	40 <b>2,54</b>	40 <b>2,54</b>	40 <b>2,54</b>	41 <b>2,46</b>	44 <b>2,33</b>	46 <b>2,22</b>	48 <b>2,13</b>	50 <b>2,04</b>	50 <b>1,92</b>	50 <b>1,79</b>	50 <b>1,68</b>	50 <b>1,58</b>	50 <b>1,50</b>	50 <b>1,42</b>

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL L/L 60 0,70 0,50 - S280 der Polmetal GmbH

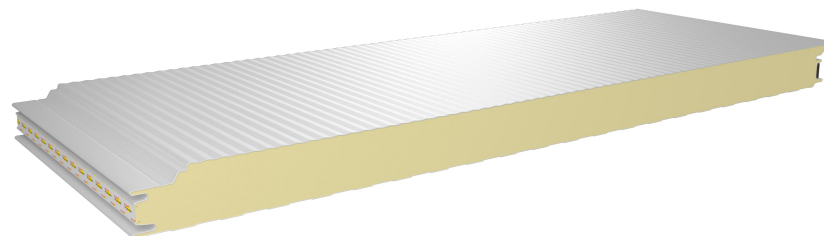


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-12 (2/4): Windsogbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II	19,61	7,92	5,60	4,57	3,96	3,54	3,23	2,99	2,80	2,64	2,50	2,39	2,24	2,07	1,92	1,79	1,68	1,58	1,50	1,42	1,35
	III	14,27	7,92	5,60	4,57	3,96	3,54	3,23	2,99	2,80	2,64	2,50	2,39	2,24	2,07	1,92	1,79	1,68	1,58	1,50	1,42	1,35
2-Felder	I	25,00	5,87	4,48	3,86	3,49	3,24	3,05	2,88	2,74	2,62	2,50	2,39	2,24	2,07	1,92	1,79	1,68	1,58	1,50	1,42	1,34
	II	7,88	3,80	3,25	2,97	2,77	2,63	2,52	2,43	2,36	2,29	2,23	2,18	2,14	2,07	1,92	1,79	1,68	1,58	1,50	1,42	1,34
	III	2,30	2,20	2,12	2,06	2,01	1,96	1,92	1,89	1,86	1,83	1,80	1,78	1,75	1,73	1,72	1,70	1,68	1,58	1,50	1,42	1,34
3-Felder	I	25,00	7,60	5,43	4,49	3,93	3,54	3,23	2,99	2,80	2,64	2,50	2,39	2,24	2,07	1,92	1,79	1,68	1,58	1,50	1,42	1,34
	II	25,00	5,49	4,10	3,50	3,14	2,89	2,71	2,57	2,45	2,36	2,27	2,21	2,14	2,07	1,92	1,79	1,68	1,58	1,50	1,42	1,34
	III	2,54	2,27	2,12	2,02	1,94	1,87	1,82	1,77	1,73	1,70	1,67	1,64	1,61	1,59	1,56	1,54	1,52	1,51	1,49	1,42	1,34

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL L/L 60 0,70 0,50 - S280 der Polmetal GmbH



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

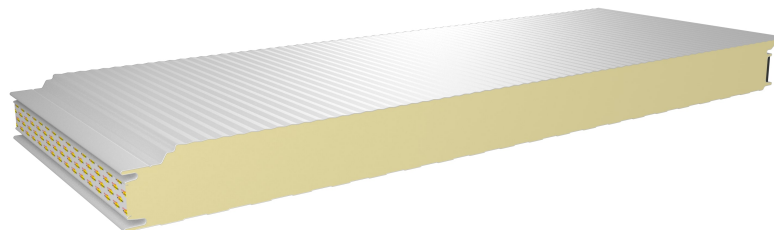
**Tabelle W.5-13 (3/4): Windsogbeanspruchung auf die verdeckte Befestigung an End- und Zwischenauflagern**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II	19,62	6,96	3,48	2,32	1,74	1,39	1,16	1,00	0,87	0,78	0,70	0,64	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35
	III	14,27	6,96	3,48	2,32	1,74	1,39	1,16	1,00	0,87	0,78	0,70	0,64	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35
2-Felder	I	25,00	1,46	1,04	0,90	0,81	0,74	0,68	0,63	0,58	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,28
	II	7,88	1,46	1,04	0,90	0,81	0,74	0,68	0,63	0,58	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,28
	III	2,31	1,18	0,99	0,88	0,80	0,74	0,68	0,63	0,58	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,28
3-Felder	I, II, III	0,58	0,53	0,49	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24

**Tabelle W.5-14 (4/4): Windsogbeanspruchung auf die verdeckte Befestigung an Zwischenauflagern; Endauflager sind direkt (sichtbar) zu befestigen.**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
2-Felder	I	25,00	6,32	2,83	1,84	1,41	1,16	1,00	0,89	0,80	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38
	II	7,88	5,91	2,43	1,43	1,17	1,02	0,90	0,81	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41	0,40	0,38	0,36
	III	2,31	1,18	0,98	0,87	0,80	0,74	0,69	0,65	0,62	0,59	0,56	0,52	0,49	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34
3-Felder	I	25,00	7,87	3,76	2,41	1,76	1,39	1,15	0,99	0,87	0,78	0,71	0,65	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,42	0,41	0,39
	II	25,00	7,74	3,62	2,27	1,64	1,28	1,06	0,92	0,81	0,73	0,66	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,45	0,42	0,41	0,39	0,37
	III	2,54	2,54	2,54	2,03	1,42	1,11	0,93	0,81	0,72	0,65	0,60	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL L/L 80 0,50 0,40 - S280 der Polmetal GmbH

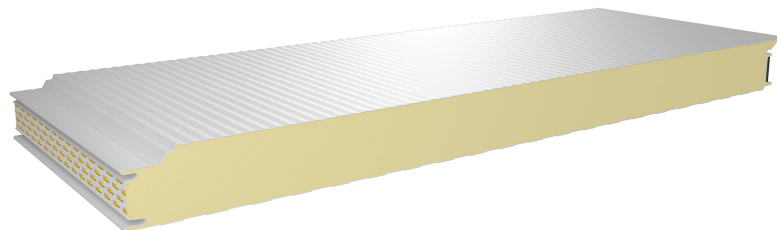


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-15 (1/2): Winddruckbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in $kN/m^2$																				
		0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II	40 <b>25,00</b>	40 <b>8,00</b>	40 <b>5,66</b>	40 <b>4,62</b>	40 <b>4,00</b>	40 <b>3,58</b>	40 <b>3,27</b>	40 <b>3,02</b>	42 <b>2,83</b>	45 <b>2,67</b>	48 <b>2,53</b>	50 <b>2,41</b>	52 <b>2,31</b>	54 <b>2,22</b>	56 <b>2,14</b>	58 <b>2,07</b>	60 <b>2,00</b>	62 <b>1,94</b>	64 <b>1,89</b>	65 <b>1,84</b>	67 <b>1,79</b>
	III	40 <b>19,14</b>	40 <b>8,00</b>	40 <b>5,66</b>	40 <b>4,62</b>	40 <b>4,00</b>	40 <b>3,58</b>	40 <b>3,27</b>	40 <b>3,02</b>	42 <b>2,83</b>	45 <b>2,67</b>	48 <b>2,53</b>	50 <b>2,41</b>	52 <b>2,31</b>	54 <b>2,22</b>	56 <b>2,14</b>	58 <b>2,07</b>	60 <b>2,00</b>	62 <b>1,94</b>	64 <b>1,89</b>	65 <b>1,84</b>	67 <b>1,79</b>
2-Felder	I, II	40 <b>25,00</b>	40 <b>6,82</b>	40 <b>5,13</b>	40 <b>4,38</b>	40 <b>3,94</b>	40 <b>3,58</b>	40 <b>3,27</b>	40 <b>3,02</b>	42 <b>2,83</b>	45 <b>2,67</b>	48 <b>2,53</b>	50 <b>2,41</b>	52 <b>2,31</b>	54 <b>2,22</b>	56 <b>2,14</b>	58 <b>2,07</b>	60 <b>2,00</b>	62 <b>1,94</b>	64 <b>1,89</b>	65 <b>1,84</b>	67 <b>1,79</b>
	III	40 <b>2,97</b>	40 <b>2,97</b>	40 <b>2,97</b>	40 <b>2,97</b>	40 <b>2,97</b>	40 <b>2,97</b>	40 <b>2,97</b>	40 <b>2,97</b>	42 <b>2,83</b>	45 <b>2,67</b>	48 <b>2,53</b>	50 <b>2,41</b>	52 <b>2,31</b>	54 <b>2,22</b>	56 <b>2,14</b>	58 <b>2,07</b>	60 <b>2,00</b>	62 <b>1,94</b>	64 <b>1,89</b>	65 <b>1,84</b>	67 <b>1,79</b>
3-Felder	I, II	40 <b>25,00</b>	40 <b>8,00</b>	40 <b>5,66</b>	40 <b>4,62</b>	40 <b>4,00</b>	40 <b>3,58</b>	40 <b>3,27</b>	40 <b>3,02</b>	42 <b>2,83</b>	45 <b>2,67</b>	48 <b>2,53</b>	50 <b>2,41</b>	52 <b>2,31</b>	54 <b>2,22</b>	56 <b>2,14</b>	58 <b>2,07</b>	60 <b>2,00</b>	62 <b>1,94</b>	64 <b>1,89</b>	65 <b>1,84</b>	67 <b>1,79</b>
	III	40 <b>9,48</b>	40 <b>8,00</b>	40 <b>5,66</b>	40 <b>4,62</b>	40 <b>4,00</b>	40 <b>3,58</b>	40 <b>3,27</b>	40 <b>3,02</b>	42 <b>2,83</b>	45 <b>2,67</b>	48 <b>2,53</b>	50 <b>2,41</b>	52 <b>2,31</b>	54 <b>2,22</b>	56 <b>2,14</b>	58 <b>2,07</b>	60 <b>2,00</b>	62 <b>1,94</b>	64 <b>1,89</b>	65 <b>1,84</b>	67 <b>1,79</b>

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL L/L 80 0,50 0,40 - S280 der Polmetal GmbH

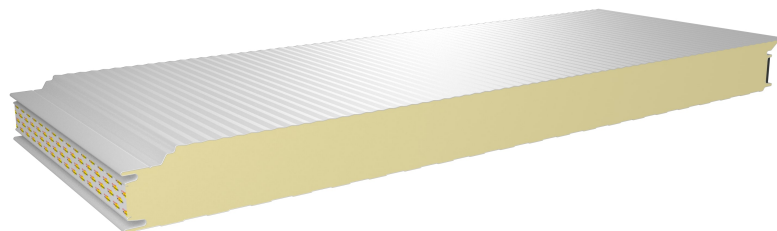


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-16 (2/2): Windsogbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II	25,00	8,00	5,66	4,62	4,00	3,58	3,27	3,02	2,83	2,67	2,53	2,41	2,31	2,22	2,14	2,06	2,00	1,94	1,89	1,83	1,79
	III	19,14	8,00	5,66	4,62	4,00	3,58	3,27	3,02	2,83	2,67	2,53	2,41	2,31	2,22	2,14	2,06	2,00	1,94	1,89	1,83	1,79
2-Felder	I	25,00	6,97	5,18	4,36	3,86	3,52	3,26	3,02	2,83	2,67	2,53	2,41	2,31	2,22	2,14	2,06	2,00	1,94	1,89	1,83	1,79
	II	25,00	4,92	3,94	3,49	3,20	3,00	2,85	2,73	2,63	2,54	2,47	2,40	2,31	2,22	2,14	2,06	2,00	1,94	1,89	1,83	1,79
	III	2,97	2,69	2,53	2,41	2,32	2,25	2,18	2,13	2,08	2,04	2,00	1,97	1,94	1,91	1,89	1,86	1,84	1,82	1,80	1,78	1,76
3-Felder	I	25,00	8,00	5,66	4,62	4,00	3,58	3,27	3,02	2,83	2,67	2,53	2,41	2,31	2,22	2,14	2,06	2,00	1,94	1,89	1,83	1,79
	II	25,00	6,97	5,07	4,24	3,75	3,41	3,17	2,98	2,83	2,67	2,53	2,41	2,31	2,22	2,14	2,06	2,00	1,94	1,89	1,83	1,79
	III	9,48	3,47	2,93	2,65	2,46	2,33	2,23	2,14	2,07	2,01	1,96	1,92	1,87	1,84	1,80	1,77	1,74	1,72	1,69	1,67	1,65

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL L/L 80 0,50 0,50 - S280 der Polmetal GmbH



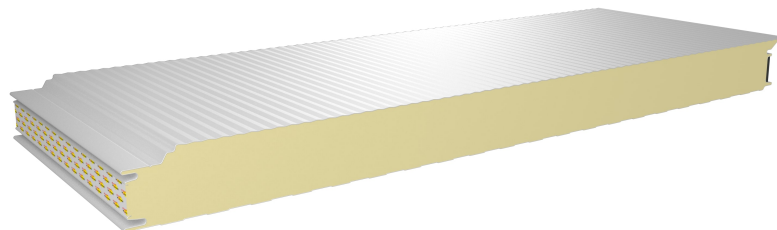
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-17 (1/4): Winddruckbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in $kN/m^2$																				
		0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II	40 <b>25,00</b>	40 <b>8,00</b>	40 <b>5,66</b>	40 <b>4,62</b>	40 <b>4,00</b>	40 <b>3,58</b>	40 <b>3,27</b>	40 <b>3,02</b>	42 <b>2,83</b>	45 <b>2,67</b>	47 <b>2,53</b>	50 <b>2,41</b>	52 <b>2,31</b>	54 <b>2,22</b>	56 <b>2,14</b>	58 <b>2,07</b>	60 <b>2,00</b>	62 <b>1,94</b>	64 <b>1,89</b>	65 <b>1,83</b>	67 <b>1,79</b>
	III	40 <b>19,13</b>	40 <b>8,00</b>	40 <b>5,66</b>	40 <b>4,62</b>	40 <b>4,00</b>	40 <b>3,58</b>	40 <b>3,27</b>	40 <b>3,02</b>	42 <b>2,83</b>	45 <b>2,67</b>	47 <b>2,53</b>	50 <b>2,41</b>	52 <b>2,31</b>	54 <b>2,22</b>	56 <b>2,14</b>	58 <b>2,07</b>	60 <b>2,00</b>	62 <b>1,94</b>	64 <b>1,89</b>	65 <b>1,83</b>	67 <b>1,79</b>
2-Felder	I	40 <b>25,00</b>	40 <b>8,00</b>	40 <b>5,66</b>	40 <b>4,62</b>	40 <b>4,00</b>	40 <b>3,58</b>	40 <b>3,27</b>	40 <b>3,02</b>	42 <b>2,83</b>	45 <b>2,67</b>	47 <b>2,53</b>	50 <b>2,41</b>	52 <b>2,31</b>	54 <b>2,22</b>	56 <b>2,14</b>	58 <b>2,07</b>	60 <b>2,00</b>	62 <b>1,94</b>	64 <b>1,89</b>	65 <b>1,83</b>	67 <b>1,79</b>
	II	60 <b>7,40</b>	60 <b>7,40</b>	60 <b>5,66</b>	60 <b>4,62</b>	60 <b>4,00</b>	67 <b>3,58</b>	74 <b>3,27</b>	79 <b>3,02</b>	85 <b>2,83</b>	90 <b>2,67</b>	95 <b>2,53</b>	100 <b>2,41</b>	104 <b>2,31</b>	108 <b>2,22</b>	112 <b>2,14</b>	116 <b>2,07</b>	120 <b>2,00</b>	124 <b>1,94</b>	127 <b>1,89</b>	131 <b>1,83</b>	134 <b>1,79</b>
	III	40 <b>2,41</b>	40 <b>2,41</b>	40 <b>2,41</b>	40 <b>2,41</b>	40 <b>2,41</b>	40 <b>2,41</b>	40 <b>2,41</b>	40 <b>2,41</b>	40 <b>2,41</b>	41 <b>2,41</b>	45 <b>2,41</b>	50 <b>2,41</b>	52 <b>2,41</b>	54 <b>2,31</b>	56 <b>2,22</b>	58 <b>2,14</b>	60 <b>2,07</b>	62 <b>2,00</b>	64 <b>1,94</b>	65 <b>1,89</b>	67 <b>1,83</b>
3-Felder	I, II	40 <b>25,00</b>	40 <b>8,00</b>	40 <b>5,66</b>	40 <b>4,62</b>	40 <b>4,00</b>	40 <b>3,58</b>	40 <b>3,27</b>	40 <b>3,02</b>	42 <b>2,83</b>	45 <b>2,67</b>	47 <b>2,53</b>	50 <b>2,41</b>	52 <b>2,31</b>	54 <b>2,22</b>	56 <b>2,14</b>	58 <b>2,07</b>	60 <b>2,00</b>	62 <b>1,94</b>	64 <b>1,89</b>	65 <b>1,83</b>	67 <b>1,79</b>
	III	40 <b>2,60</b>	40 <b>2,60</b>	40 <b>2,60</b>	40 <b>2,60</b>	40 <b>2,60</b>	40 <b>2,60</b>	40 <b>2,60</b>	40 <b>2,60</b>	40 <b>2,60</b>	44 <b>2,60</b>	47 <b>2,60</b>	50 <b>2,53</b>	52 <b>2,41</b>	54 <b>2,31</b>	56 <b>2,22</b>	58 <b>2,14</b>	60 <b>2,07</b>	62 <b>2,00</b>	64 <b>1,94</b>	65 <b>1,89</b>	67 <b>1,83</b>



## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL L/L 80 0,50 0,50 - S280 der Polmetal GmbH

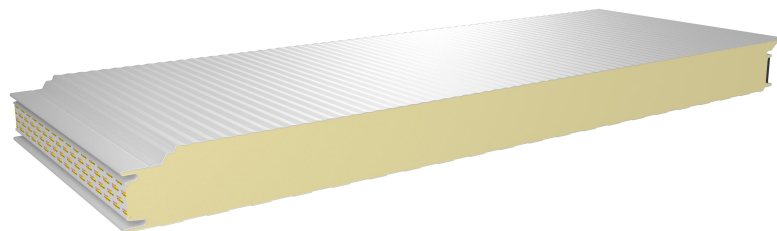


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-18 (2/4): Windsogbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II	25,00	9,11	6,44	5,26	4,55	4,07	3,72	3,44	3,22	3,04	2,88	2,75	2,63	2,53	2,44	2,35	2,26	2,12	2,01	1,90	1,80
	III	19,13	9,11	6,44	5,26	4,55	4,07	3,72	3,44	3,22	3,04	2,88	2,75	2,63	2,53	2,44	2,35	2,26	2,12	2,01	1,90	1,80
2-Felder	I	25,00	6,15	4,70	4,06	3,68	3,41	3,21	3,04	2,90	2,77	2,67	2,58	2,50	2,44	2,38	2,32	2,25	2,12	2,00	1,90	1,80
	II	7,40	3,95	3,41	3,11	2,91	2,77	2,65	2,56	2,48	2,41	2,35	2,30	2,25	2,21	2,17	2,14	2,10	2,08	2,00	1,90	1,80
	III	2,41	2,31	2,23	2,16	2,11	2,06	2,02	1,99	1,96	1,93	1,90	1,87	1,85	1,83	1,81	1,79	1,77	1,75	1,74	1,72	1,71
3-Felder	I	25,00	8,01	5,74	4,73	4,14	3,74	3,45	3,22	3,04	2,89	2,76	2,65	2,56	2,47	2,40	2,33	2,25	2,12	2,00	1,90	1,80
	II	25,00	5,70	4,28	3,66	3,28	3,03	2,84	2,69	2,57	2,48	2,39	2,32	2,25	2,20	2,15	2,10	2,06	2,02	1,98	1,90	1,80
	III	2,60	2,35	2,21	2,10	2,02	1,96	1,90	1,86	1,82	1,78	1,75	1,72	1,69	1,67	1,64	1,62	1,60	1,59	1,57	1,55	1,54

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL L/L 80 0,50 0,50 - S280 der Polmetal GmbH



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

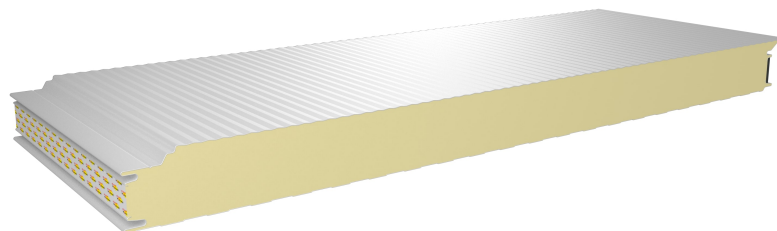
**Tabelle W.5-19 (3/4): Windsogbeanspruchung auf die verdeckte Befestigung an End- und Zwischenauflagern**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II	25,00	8,69	4,34	2,90	2,17	1,74	1,45	1,24	1,09	0,97	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,55	0,51	0,48	0,46	0,44
	III	19,13	8,69	4,34	2,90	2,17	1,74	1,45	1,24	1,09	0,97	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,55	0,51	0,48	0,46	0,44
2-Felder	I	25,00	7,09	3,20	1,36	1,13	1,00	0,91	0,83	0,74	0,68	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36
	II	7,40	6,68	2,79	1,36	1,13	1,00	0,91	0,83	0,74	0,68	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36
	III	2,41	1,50	1,14	1,00	0,91	0,84	0,78	0,73	0,69	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36
3-Felder	I, II	25,00	0,88	0,73	0,66	0,61	0,57	0,53	0,51	0,48	0,46	0,45	0,43	0,41	0,40	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,30
	III	2,60	0,88	0,73	0,66	0,61	0,57	0,53	0,51	0,48	0,46	0,45	0,43	0,41	0,40	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,30

**Tabelle W.5-20 (4/4): Windsogbeanspruchung auf die verdeckte Befestigung an Zwischenauflagern; Endauflager sind direkt (sichtbar) zu befestigen.**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
2-Felder	I	25,00	7,09	3,20	2,07	1,58	1,30	1,12	0,99	0,89	0,81	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42
	II	7,40	6,69	2,79	1,70	1,34	1,16	1,01	0,90	0,81	0,74	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40
	III	2,41	1,50	1,14	0,99	0,90	0,83	0,78	0,73	0,69	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38
3-Felder	I	25,00	8,76	4,20	2,70	1,98	1,56	1,29	1,11	0,97	0,87	0,79	0,73	0,67	0,63	0,59	0,55	0,52	0,50	0,47	0,45	0,43
	II	25,00	8,62	4,06	2,56	1,84	1,44	1,19	1,03	0,91	0,81	0,74	0,68	0,63	0,59	0,55	0,52	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41
	III	2,60	2,60	2,60	2,31	1,62	1,26	1,05	0,91	0,81	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,39

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL L/L 80 0,63 0,50 - S280 der Polmetal GmbH

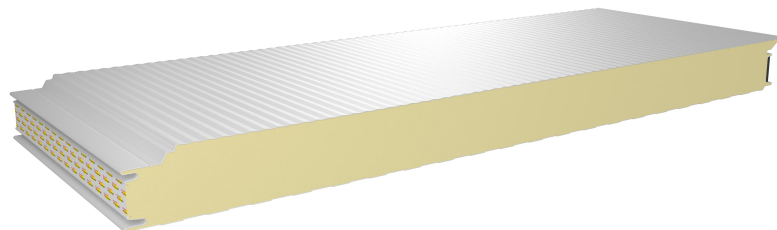


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-21 (1/4): Winddruckbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m <sup>2</sup>																					
		0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	
1-Feld	I, II	40 <b>25,00</b>	40 <b>8,11</b>	40 <b>5,74</b>	40 <b>4,68</b>	40 <b>4,06</b>	40 <b>3,63</b>	40 <b>3,31</b>	40 <b>3,07</b>	43 <b>2,87</b>	46 <b>2,70</b>	48 <b>2,56</b>	50 <b>2,45</b>	53 <b>2,34</b>	55 <b>2,25</b>	57 <b>2,17</b>	59 <b>2,09</b>	61 <b>2,03</b>	63 <b>1,97</b>	64 <b>1,91</b>	66 <b>1,86</b>	68 <b>1,80</b>	
	III	40 <b>19,11</b>	40 <b>8,11</b>	40 <b>5,74</b>	40 <b>4,68</b>	40 <b>4,06</b>	40 <b>3,63</b>	40 <b>3,31</b>	40 <b>3,07</b>	40 <b>2,87</b>	43 <b>2,70</b>	46 <b>2,56</b>	48 <b>2,45</b>	50 <b>2,34</b>	53 <b>2,25</b>	55 <b>2,17</b>	57 <b>2,09</b>	59 <b>2,03</b>	61 <b>1,97</b>	63 <b>1,91</b>	64 <b>1,86</b>	66 <b>1,80</b>	
2-Felder	I	40 <b>25,00</b>	40 <b>7,94</b>	40 <b>5,74</b>	40 <b>4,68</b>	40 <b>4,06</b>	40 <b>3,63</b>	40 <b>3,31</b>	40 <b>3,07</b>	43 <b>2,87</b>	46 <b>2,70</b>	48 <b>2,56</b>	50 <b>2,45</b>	53 <b>2,34</b>	55 <b>2,25</b>	57 <b>2,17</b>	59 <b>2,09</b>	61 <b>2,03</b>	63 <b>1,97</b>	64 <b>1,91</b>	66 <b>1,86</b>	68 <b>1,80</b>	
		60	60	60	60	61	68	74	80	86	91	96	101	105	110	114	118	122	125	129	133	135	
	II	40 <b>4,74</b>	40 <b>4,74</b>	40 <b>4,74</b>	40 <b>4,68</b>	40 <b>4,06</b>	40 <b>3,63</b>	40 <b>3,31</b>	40 <b>3,07</b>	40 <b>2,87</b>	43 <b>2,70</b>	46 <b>2,56</b>	48 <b>2,45</b>	50 <b>2,34</b>	53 <b>2,25</b>	55 <b>2,17</b>	57 <b>2,09</b>	59 <b>2,03</b>	61 <b>1,97</b>	63 <b>1,91</b>	64 <b>1,86</b>	66 <b>1,80</b>	
		60	60	60	60	61	68	74	80	86	91	96	101	105	110	114	118	122	125	129	133	135	
	III	40 <b>2,27</b>	40 <b>2,27</b>	40 <b>2,27</b>	40 <b>2,27</b>	40 <b>2,27</b>	40 <b>2,27</b>	40 <b>2,27</b>	40 <b>2,27</b>	40 <b>2,27</b>	40 <b>2,27</b>	40 <b>2,27</b>	42 <b>2,27</b>	47 <b>2,27</b>	51 <b>2,27</b>	55 <b>2,25</b>	57 <b>2,17</b>	59 <b>2,09</b>	61 <b>2,03</b>	63 <b>1,97</b>	64 <b>1,91</b>	66 <b>1,86</b>	68 <b>1,80</b>
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	68	77	85	94	102	110	114	118	122	125	129	133	135
3-Felder	I, II	40 <b>25,00</b>	40 <b>8,11</b>	40 <b>5,74</b>	40 <b>4,68</b>	40 <b>4,06</b>	40 <b>3,63</b>	40 <b>3,31</b>	40 <b>3,07</b>	40 <b>2,87</b>	43 <b>2,70</b>	46 <b>2,56</b>	48 <b>2,45</b>	50 <b>2,34</b>	53 <b>2,25</b>	55 <b>2,17</b>	57 <b>2,09</b>	59 <b>2,03</b>	61 <b>1,97</b>	63 <b>1,91</b>	64 <b>1,86</b>	66 <b>1,80</b>	
		60	60	60	60	61	68	74	80	86	91	96	101	105	110	114	118	122	125	129	133	135	
	III	40 <b>2,18</b>	40 <b>2,18</b>	40 <b>2,18</b>	40 <b>2,18</b>	40 <b>2,18</b>	40 <b>2,18</b>	40 <b>2,18</b>	40 <b>2,18</b>	40 <b>2,18</b>	40 <b>2,18</b>	40 <b>2,18</b>	41 <b>2,18</b>	45 <b>2,18</b>	49 <b>2,18</b>	53 <b>2,18</b>	57 <b>2,17</b>	59 <b>2,09</b>	61 <b>2,03</b>	63 <b>1,97</b>	64 <b>1,91</b>	66 <b>1,86</b>	68 <b>1,80</b>
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	65	73	82	90	98	106	114	118	122	125	129	133	135

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL L/L 80 0,63 0,50 - S280 der Polmetal GmbH

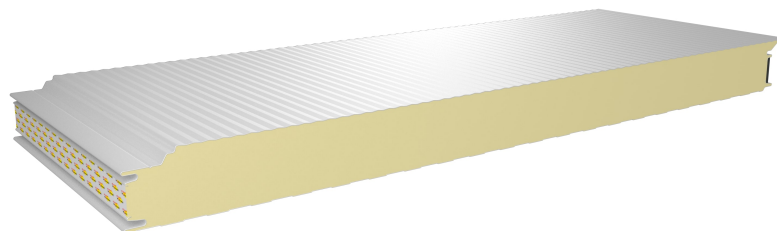


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-22 (2/4): Windsogbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II	25,00	9,11	6,44	5,26	4,55	4,07	3,72	3,44	3,22	3,04	2,88	2,75	2,63	2,53	2,43	2,35	2,25	2,12	2,00	1,90	1,80
	III	19,11	9,11	6,44	5,26	4,55	4,07	3,72	3,44	3,22	3,04	2,88	2,75	2,63	2,53	2,43	2,35	2,25	2,12	2,00	1,90	1,80
2-Felder	I	25,00	5,76	4,51	3,94	3,59	3,35	3,17	3,02	2,91	2,80	2,70	2,61	2,54	2,47	2,41	2,35	2,25	2,12	2,00	1,90	1,80
	II	4,74	3,59	3,20	2,98	2,82	2,69	2,60	2,52	2,44	2,38	2,33	2,28	2,24	2,20	2,17	2,13	2,10	2,08	2,00	1,90	1,80
	III	2,27	2,20	2,14	2,10	2,05	2,02	1,98	1,95	1,92	1,90	1,87	1,85	1,83	1,81	1,80	1,78	1,76	1,75	1,73	1,72	1,71
3-Felder	I	25,00	7,70	5,58	4,65	4,11	3,74	3,45	3,22	3,04	2,90	2,77	2,66	2,57	2,49	2,42	2,35	2,25	2,12	2,00	1,90	1,80
	II	25,00	5,00	3,88	3,38	3,07	2,86	2,70	2,58	2,48	2,39	2,31	2,25	2,19	2,14	2,10	2,06	2,02	1,98	1,95	1,90	1,80
	III	2,18	2,07	1,99	1,93	1,88	1,83	1,79	1,76	1,73	1,70	1,68	1,65	1,63	1,61	1,59	1,58	1,56	1,54	1,53	1,51	1,50

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL L/L 80 0,63 0,50 - S280 der Polmetal GmbH



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

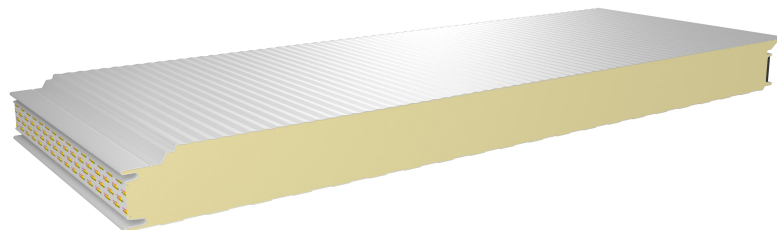
**Tabelle W.5-23 (3/4): Windsogbeanspruchung auf die verdeckte Befestigung an End- und Zwischenauflagern**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II	25,00	8,69	4,34	2,90	2,17	1,74	1,45	1,24	1,09	0,97	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,55	0,51	0,48	0,46	0,44
	III	19,12	8,69	4,34	2,90	2,17	1,74	1,45	1,24	1,09	0,97	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,55	0,51	0,48	0,46	0,44
2-Felder	I	25,00	6,98	1,67	1,25	1,07	0,97	0,89	0,82	0,74	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36
	II	4,74	4,74	1,67	1,25	1,07	0,97	0,89	0,82	0,74	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36
	III	2,27	1,29	1,08	0,97	0,88	0,82	0,77	0,72	0,69	0,65	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36
3-Felder	I, II, III	0,98	0,76	0,68	0,62	0,58	0,55	0,52	0,50	0,47	0,46	0,44	0,42	0,41	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,31	0,30

**Tabelle W.5-24 (4/4): Windsogbeanspruchung auf die verdeckte Befestigung an Zwischenauflagern; Endauflager sind direkt (sichtbar) zu befestigen.**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
2-Felder	I	25,00	6,98	3,12	2,03	1,56	1,29	1,11	0,98	0,89	0,81	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42
	II	4,74	4,74	2,67	1,56	1,28	1,12	1,00	0,89	0,81	0,74	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40
	III	2,27	1,29	1,08	0,96	0,88	0,81	0,76	0,72	0,68	0,65	0,62	0,58	0,54	0,52	0,49	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38
3-Felder	I	25,00	8,72	4,16	2,67	1,95	1,54	1,28	1,10	0,97	0,87	0,79	0,72	0,67	0,62	0,58	0,55	0,52	0,50	0,47	0,45	0,43
	II	25,00	8,56	4,00	2,51	1,80	1,41	1,17	1,01	0,90	0,81	0,73	0,68	0,63	0,59	0,55	0,52	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41
	III	2,18	2,18	2,18	2,18	1,57	1,22	1,02	0,89	0,79	0,72	0,66	0,61	0,57	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL L/L 80 0,70 0,50 - S280 der Polmetal GmbH

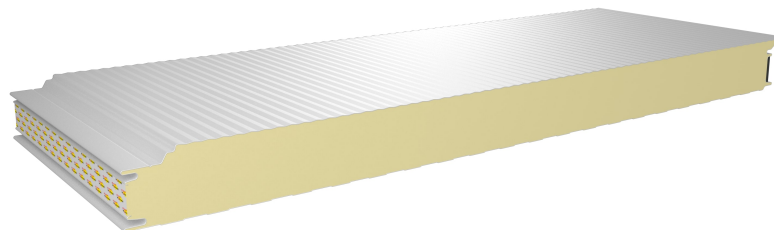


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-25 (1/4): Winddruckbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II	40 <b>25,00</b>	40 <b>8,48</b>	40 <b>6,00</b>	40 <b>4,89</b>	40 <b>4,24</b>	40 <b>3,79</b>	40 <b>3,46</b>	42 <b>3,21</b>	45 <b>3,00</b>	48 <b>2,83</b>	50 <b>2,68</b>	53 <b>2,56</b>	55 <b>2,45</b>	57 <b>2,35</b>	60 <b>2,27</b>	62 <b>2,19</b>	64 <b>2,12</b>	66 <b>2,06</b>	67 <b>2,00</b>	68 <b>1,90</b>	68 <b>1,80</b>
	III	40 <b>19,10</b>	40 <b>8,48</b>	40 <b>6,00</b>	40 <b>4,89</b>	40 <b>4,24</b>	40 <b>3,79</b>	40 <b>3,46</b>	42 <b>3,21</b>	45 <b>3,00</b>	48 <b>2,83</b>	50 <b>2,68</b>	53 <b>2,56</b>	55 <b>2,45</b>	57 <b>2,35</b>	60 <b>2,27</b>	62 <b>2,19</b>	64 <b>2,12</b>	66 <b>2,06</b>	67 <b>2,00</b>	68 <b>1,90</b>	68 <b>1,80</b>
2-Felder	I	40 <b>25,00</b>	40 <b>7,36</b>	40 <b>5,59</b>	40 <b>4,82</b>	40 <b>4,24</b>	40 <b>3,79</b>	40 <b>3,46</b>	42 <b>3,21</b>	45 <b>3,00</b>	48 <b>2,83</b>	50 <b>2,68</b>	53 <b>2,56</b>	55 <b>2,45</b>	57 <b>2,35</b>	60 <b>2,27</b>	62 <b>2,19</b>	64 <b>2,12</b>	66 <b>2,06</b>	67 <b>2,00</b>	68 <b>1,90</b>	68 <b>1,80</b>
		60	60	60	60	64	71	78	84	90	95	100	105	110	115	119	123	127	131	135	135	135
	II	40 <b>4,57</b>	40 <b>4,57</b>	40 <b>4,57</b>	40 <b>4,57</b>	40 <b>4,24</b>	40 <b>3,79</b>	40 <b>3,46</b>	42 <b>3,20</b>	45 <b>3,00</b>	48 <b>2,83</b>	50 <b>2,68</b>	53 <b>2,56</b>	55 <b>2,45</b>	57 <b>2,35</b>	60 <b>2,27</b>	62 <b>2,19</b>	64 <b>2,12</b>	66 <b>2,06</b>	67 <b>2,00</b>	68 <b>1,90</b>	68 <b>1,80</b>
60	60	60	60	64	71	78	84	90	95	100	105	110	115	119	123	127	131	135	135	135	135	
III	40 <b>2,29</b>	40 <b>2,29</b>	40 <b>2,29</b>	40 <b>2,29</b>	40 <b>2,29</b>	40 <b>2,29</b>	40 <b>2,29</b>	40 <b>2,29</b>	40 <b>2,29</b>	40 <b>2,29</b>	43 <b>2,29</b>	47 <b>2,29</b>	52 <b>2,29</b>	56 <b>2,29</b>	60 <b>2,27</b>	62 <b>2,19</b>	64 <b>2,12</b>	66 <b>2,06</b>	67 <b>2,00</b>	68 <b>1,90</b>	68 <b>1,80</b>	
60	60	60	60	60	60	60	60	60	69	78	86	95	103	112	119	123	127	131	135	135	135	
3-Felder	I, II	40 <b>25,00</b>	40 <b>8,48</b>	40 <b>6,00</b>	40 <b>4,89</b>	40 <b>4,24</b>	40 <b>3,79</b>	40 <b>3,46</b>	42 <b>3,21</b>	45 <b>3,00</b>	48 <b>2,83</b>	50 <b>2,68</b>	53 <b>2,56</b>	55 <b>2,45</b>	57 <b>2,35</b>	60 <b>2,27</b>	62 <b>2,19</b>	64 <b>2,12</b>	66 <b>2,06</b>	67 <b>2,00</b>	68 <b>1,90</b>	68 <b>1,80</b>
		60	60	60	60	64	71	78	84	90	95	100	105	110	115	119	123	127	131	135	135	135
III	40 <b>2,16</b>	40 <b>2,16</b>	40 <b>2,16</b>	40 <b>2,16</b>	40 <b>2,16</b>	40 <b>2,16</b>	40 <b>2,16</b>	40 <b>2,16</b>	40 <b>2,16</b>	40 <b>2,16</b>	40 <b>2,16</b>	45 <b>2,16</b>	49 <b>2,16</b>	53 <b>2,16</b>	57 <b>2,16</b>	61 <b>2,16</b>	64 <b>2,12</b>	66 <b>2,06</b>	67 <b>2,00</b>	68 <b>1,90</b>	68 <b>1,80</b>	
60	60	60	60	60	60	60	60	60	65	73	81	89	97	105	113	122	127	131	135	135	135	

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL L/L 80 0,70 0,50 - S280 der Polmetal GmbH

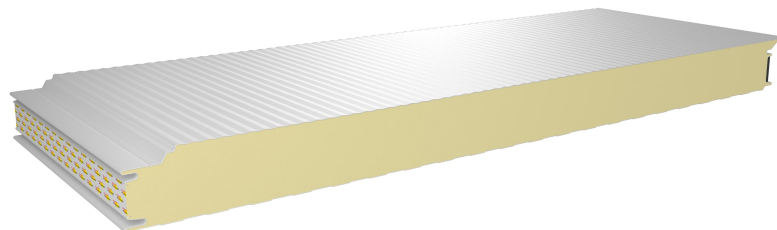


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-26 (2/4): Windsogbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II	25,00	9,10	6,44	5,26	4,55	4,07	3,72	3,44	3,22	3,04	2,88	2,75	2,63	2,52	2,43	2,35	2,25	2,12	2,00	1,90	1,80
	III	19,10	9,10	6,44	5,26	4,55	4,07	3,72	3,44	3,22	3,04	2,88	2,75	2,63	2,52	2,43	2,35	2,25	2,12	2,00	1,90	1,80
2-Felder	I	25,00	5,80	4,56	4,00	3,65	3,41	3,23	3,09	2,97	2,87	2,77	2,68	2,60	2,52	2,43	2,35	2,25	2,12	2,00	1,90	1,80
	II	4,57	3,60	3,24	3,02	2,86	2,74	2,64	2,56	2,49	2,43	2,38	2,33	2,29	2,25	2,21	2,18	2,15	2,12	2,00	1,90	1,80
	III	2,29	2,23	2,17	2,13	2,09	2,05	2,02	1,99	1,96	1,94	1,91	1,89	1,87	1,85	1,83	1,82	1,80	1,79	1,77	1,76	1,74
3-Felder	I	25,00	7,78	5,64	4,72	4,17	3,80	3,53	3,30	3,12	2,96	2,84	2,73	2,63	2,52	2,43	2,35	2,25	2,12	2,00	1,90	1,80
	II	25,00	4,93	3,87	3,39	3,09	2,89	2,73	2,61	2,51	2,42	2,35	2,29	2,23	2,18	2,13	2,09	2,05	2,02	1,99	1,90	1,80
	III	2,16	2,07	2,00	1,94	1,89	1,85	1,81	1,78	1,75	1,72	1,70	1,68	1,66	1,64	1,62	1,60	1,59	1,57	1,56	1,54	1,53

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL L/L 80 0,70 0,50 - S280 der Polmetal GmbH



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-27 (3/4): Windsogbeanspruchung auf die verdeckte Befestigung an End- und Zwischenauflagern**

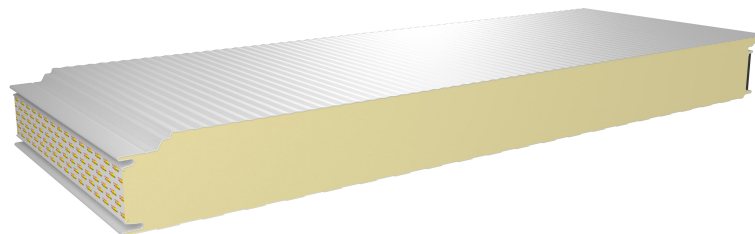
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II	25,00	8,69	4,34	2,90	2,17	1,74	1,45	1,24	1,09	0,97	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,55	0,51	0,48	0,46	0,44
	III	19,11	8,69	4,34	2,90	2,17	1,74	1,45	1,24	1,09	0,97	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,55	0,51	0,48	0,46	0,44
2-Felder	I	25,00	6,90	1,49	1,20	1,05	0,95	0,87	0,81	0,73	0,67	0,62	0,57	0,54	0,51	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36
	II	4,57	4,57	1,49	1,20	1,05	0,95	0,87	0,81	0,73	0,67	0,62	0,57	0,54	0,51	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36
	III	2,29	1,21	1,04	0,95	0,87	0,81	0,76	0,72	0,68	0,65	0,62	0,57	0,54	0,51	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36
3-Felder	I, II, III	0,83	0,72	0,66	0,61	0,57	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,41	0,39	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,31	0,30

**Tabelle W.5-28 (4/4): Windsogbeanspruchung auf die verdeckte Befestigung an Zwischenauflagern; Endauflager sind direkt (sichtbar) zu befestigen.**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
2-Felder	I	25,00	6,90	3,06	2,00	1,54	1,28	1,11	0,98	0,88	0,81	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42
	II	4,57	4,57	2,23	1,49	1,25	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40
	III	2,29	1,21	1,04	0,94	0,86	0,81	0,76	0,71	0,68	0,65	0,61	0,58	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38
3-Felder	I	25,00	8,69	4,13	2,64	1,93	1,52	1,27	1,09	0,96	0,86	0,79	0,72	0,67	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49	0,47	0,45	0,43
	II	25,00	8,53	3,96	2,47	1,77	1,40	1,16	1,00	0,89	0,80	0,73	0,67	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49	0,47	0,45	0,43	0,41
	III	2,16	2,16	2,16	2,16	1,52	1,20	1,01	0,88	0,79	0,71	0,66	0,61	0,57	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38



## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL L/L 100 0,50 0,40 - S280 der Polmetal GmbH

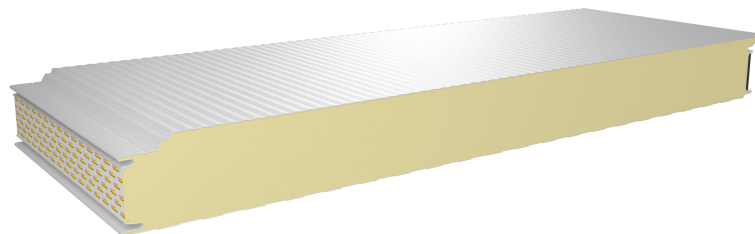


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-29 (1/2): Winddruckbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II	40 <b>25,00</b>	40 <b>8,91</b>	40 <b>6,30</b>	40 <b>5,14</b>	40 <b>4,45</b>	40 <b>3,98</b>	41 <b>3,64</b>	44 <b>3,37</b>	47 <b>3,15</b>	50 <b>2,97</b>	53 <b>2,82</b>	55 <b>2,69</b>	58 <b>2,57</b>	60 <b>2,47</b>	62 <b>2,38</b>	65 <b>2,30</b>	67 <b>2,23</b>	69 <b>2,16</b>	71 <b>2,10</b>	73 <b>2,04</b>	75 <b>1,99</b>
	III	40 <b>23,98</b>	40 <b>8,91</b>	40 <b>6,30</b>	40 <b>5,14</b>	40 <b>4,45</b>	40 <b>3,98</b>	41 <b>3,64</b>	44 <b>3,37</b>	47 <b>3,15</b>	50 <b>2,97</b>	53 <b>2,82</b>	55 <b>2,69</b>	58 <b>2,57</b>	60 <b>2,47</b>	62 <b>2,38</b>	65 <b>2,30</b>	67 <b>2,23</b>	69 <b>2,16</b>	71 <b>2,10</b>	73 <b>2,04</b>	75 <b>1,99</b>
2-Felder	I, II	40 <b>25,00</b>	40 <b>7,32</b>	40 <b>5,53</b>	40 <b>4,75</b>	40 <b>4,28</b>	40 <b>3,95</b>	41 <b>3,64</b>	44 <b>3,37</b>	47 <b>3,15</b>	50 <b>2,97</b>	53 <b>2,82</b>	55 <b>2,69</b>	58 <b>2,57</b>	60 <b>2,47</b>	62 <b>2,38</b>	65 <b>2,30</b>	67 <b>2,23</b>	69 <b>2,16</b>	71 <b>2,10</b>	73 <b>2,04</b>	75 <b>1,99</b>
	III	40 <b>2,86</b>	40 <b>2,86</b>	40 <b>2,86</b>	40 <b>2,86</b>	40 <b>2,86</b>	40 <b>2,86</b>	40 <b>2,86</b>	40 <b>2,86</b>	40 <b>2,86</b>	43 <b>2,86</b>	48 <b>2,86</b>	53 <b>2,82</b>	55 <b>2,69</b>	58 <b>2,57</b>	60 <b>2,47</b>	62 <b>2,38</b>	65 <b>2,30</b>	67 <b>2,23</b>	69 <b>2,16</b>	71 <b>2,10</b>	73 <b>2,04</b>
3-Felder	I, II	40 <b>25,00</b>	40 <b>8,91</b>	40 <b>6,30</b>	40 <b>5,14</b>	40 <b>4,45</b>	40 <b>3,98</b>	41 <b>3,64</b>	44 <b>3,37</b>	47 <b>3,15</b>	50 <b>2,97</b>	53 <b>2,82</b>	55 <b>2,69</b>	58 <b>2,57</b>	60 <b>2,47</b>	62 <b>2,38</b>	65 <b>2,30</b>	67 <b>2,23</b>	69 <b>2,16</b>	71 <b>2,10</b>	73 <b>2,04</b>	75 <b>1,99</b>
	III	40 <b>3,92</b>	40 <b>3,92</b>	40 <b>3,92</b>	40 <b>3,92</b>	40 <b>3,92</b>	40 <b>3,92</b>	41 <b>3,64</b>	44 <b>3,37</b>	47 <b>3,15</b>	50 <b>2,97</b>	53 <b>2,82</b>	55 <b>2,69</b>	58 <b>2,57</b>	60 <b>2,47</b>	62 <b>2,38</b>	65 <b>2,30</b>	67 <b>2,23</b>	69 <b>2,16</b>	71 <b>2,10</b>	73 <b>2,04</b>	75 <b>1,99</b>

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL L/L 100 0,50 0,40 - S280 der Polmetal GmbH

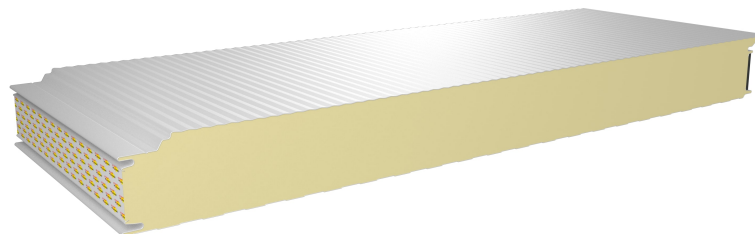


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-30 (2/2): Windsogbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II	25,00	8,90	6,29	5,14	4,45	3,98	3,63	3,36	3,15	2,96	2,81	2,68	2,57	2,47	2,38	2,30	2,22	2,16	2,10	2,04	1,99
	III	23,98	8,90	6,29	5,14	4,45	3,98	3,63	3,36	3,15	2,96	2,81	2,68	2,57	2,47	2,38	2,30	2,22	2,16	2,10	2,04	1,99
2-Felder	I	25,00	7,13	5,36	4,58	4,12	3,77	3,51	3,31	3,15	2,96	2,81	2,68	2,57	2,47	2,38	2,30	2,22	2,16	2,10	2,04	1,99
	II	25,00	4,79	3,97	3,57	3,31	3,12	2,98	2,86	2,76	2,68	2,61	2,54	2,49	2,44	2,38	2,30	2,22	2,16	2,10	2,04	1,99
	III	2,86	2,68	2,56	2,47	2,39	2,33	2,27	2,23	2,18	2,15	2,11	2,08	2,05	2,02	2,00	1,98	1,95	1,93	1,91	1,90	1,88
3-Felder	I	25,00	8,84	6,29	5,14	4,45	3,98	3,63	3,36	3,15	2,96	2,81	2,68	2,57	2,47	2,38	2,30	2,22	2,16	2,10	2,04	1,99
	II	25,00	6,91	5,08	4,29	3,81	3,50	3,26	3,08	2,93	2,81	2,70	2,61	2,54	2,47	2,38	2,30	2,22	2,16	2,10	2,04	1,99
	III	3,92	3,05	2,73	2,55	2,41	2,31	2,23	2,16	2,10	2,05	2,00	1,96	1,93	1,90	1,86	1,84	1,81	1,79	1,76	1,74	1,72

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL L/L 100 0,50 0,50 - S280 der Polmetal GmbH

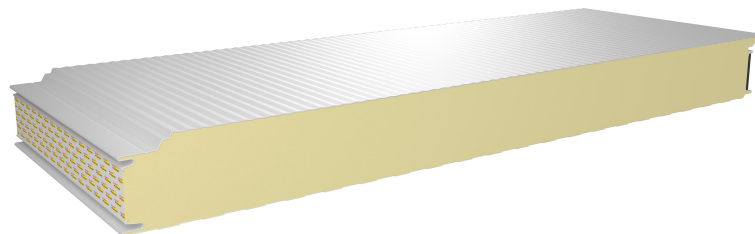


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-31 (1/4): Winddruckbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II	40 25,00	40 8,90	40 6,30	40 5,14	40 4,45	40 3,98	41 3,63	44 3,37	47 3,15	50 2,97	53 2,82	55 2,69	58 2,57	60 2,47	62 2,38	65 2,30	67 2,23	69 2,16	71 2,10	73 2,04	75 1,99
	III	40 23,96	40 8,90	40 6,30	40 5,14	40 4,45	40 3,98	41 3,63	44 3,37	47 3,15	50 2,97	53 2,82	55 2,69	58 2,57	60 2,47	62 2,38	65 2,30	67 2,23	69 2,16	71 2,10	73 2,04	75 1,99
2-Felder	I	40 25,00	40 8,90	40 6,30	40 5,14	40 4,45	40 3,98	41 3,63	44 3,37	47 3,15	50 2,97	53 2,82	55 2,69	58 2,57	60 2,47	62 2,38	65 2,30	67 2,23	69 2,16	71 2,10	73 2,04	75 1,99
	II	60 5,15	60 5,15	60 5,15	60 5,14	67 4,45	75 3,98	82 3,63	88 3,37	94 3,15	100 2,97	106 2,82	111 2,69	116 2,57	120 2,47	125 2,38	129 2,30	134 2,23	138 2,16	142 2,10	146 2,04	149 1,99
	III	40 2,43	40 2,43	40 2,43	40 2,43	40 2,43	40 2,43	40 2,43	40 2,43	40 2,43	41 2,43	46 2,43	50 2,43	55 2,43	59 2,43	62 2,43	65 2,38	67 2,30	69 2,23	71 2,16	73 2,10	75 2,04
3-Felder	I, II	40 25,00	40 8,90	40 6,30	40 5,14	40 4,45	40 3,98	41 3,63	44 3,37	47 3,15	50 2,97	53 2,82	55 2,69	58 2,57	60 2,47	62 2,38	65 2,30	67 2,23	69 2,16	71 2,10	73 2,04	75 1,99
	III	40 2,34	40 2,34	40 2,34	40 2,34	40 2,34	40 2,34	40 2,34	40 2,34	40 2,34	40 2,34	44 2,34	48 2,34	53 2,34	57 2,34	62 2,34	65 2,30	67 2,23	69 2,16	71 2,10	73 2,04	75 1,99

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL L/L 100 0,50 0,50 - S280 der Polmetal GmbH

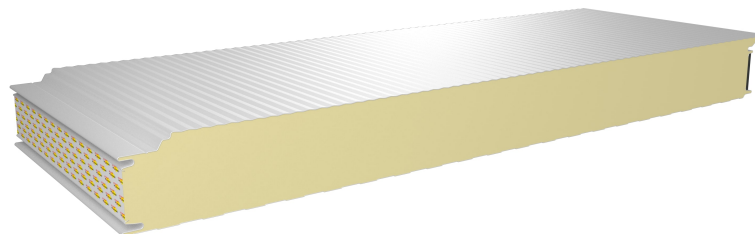


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-32 (2/4): Windsogbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II	25,00	10,13	7,17	5,85	5,07	4,53	4,14	3,83	3,58	3,38	3,21	3,06	2,92	2,81	2,71	2,62	2,53	2,46	2,39	2,33	2,26
	III	23,96	10,13	7,17	5,85	5,07	4,53	4,14	3,83	3,58	3,38	3,21	3,06	2,92	2,81	2,71	2,62	2,53	2,46	2,39	2,33	2,26
2-Felder	I	25,00	6,18	4,83	4,22	3,84	3,58	3,38	3,23	3,10	2,99	2,88	2,79	2,71	2,63	2,57	2,51	2,46	2,41	2,37	2,33	2,26
	II	5,15	3,85	3,43	3,19	3,01	2,88	2,77	2,69	2,61	2,55	2,49	2,44	2,39	2,35	2,31	2,28	2,25	2,21	2,19	2,16	2,13
	III	2,43	2,35	2,29	2,24	2,19	2,15	2,12	2,09	2,06	2,03	2,00	1,98	1,96	1,94	1,92	1,90	1,88	1,86	1,85	1,83	1,82
3-Felder	I	25,00	8,25	5,97	4,98	4,39	3,99	3,68	3,44	3,25	3,09	2,96	2,84	2,74	2,65	2,58	2,51	2,44	2,39	2,33	2,28	2,24
	II	25,00	5,39	4,17	3,62	3,29	3,06	2,90	2,76	2,65	2,56	2,48	2,41	2,35	2,29	2,24	2,19	2,16	2,12	2,08	2,05	2,02
	III	2,34	2,23	2,14	2,07	2,01	1,97	1,92	1,89	1,85	1,82	1,79	1,77	1,75	1,73	1,71	1,69	1,67	1,65	1,64	1,62	1,61

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL L/L 100 0,50 0,50 - S280 der Polmetal GmbH



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

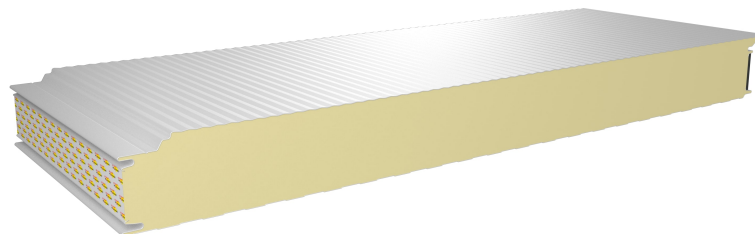
**Tabelle W.5-33 (3/4): Windsogbeanspruchung auf die verdeckte Befestigung an End- und Zwischenauflagern**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II	25,00	10,41	5,21	3,47	2,60	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,80	0,75	0,70	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52
	III	23,97	10,41	5,21	3,47	2,60	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,80	0,75	0,70	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52
2-Felder	I	25,00	7,72	3,47	1,98	1,47	1,26	1,12	1,01	0,91	0,82	0,76	0,70	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52	0,49	0,47	0,45	0,43
	II	5,15	5,15	3,01	1,79	1,44	1,25	1,10	0,99	0,89	0,82	0,76	0,70	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52	0,49	0,47	0,45	0,43
	III	2,43	1,52	1,22	1,07	0,98	0,91	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,41
3-Felder	I	25,00	9,58	1,03	0,87	0,78	0,72	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,41	0,40	0,38	0,37
	II	25,00	9,42	1,03	0,87	0,78	0,72	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,41	0,40	0,38	0,37
	III	2,34	2,35	1,03	0,87	0,78	0,72	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,41	0,40	0,38	0,37

**Tabelle W.5-34 (4/4): Windsogbeanspruchung auf die verdeckte Befestigung an Zwischenauflagern; Endauflager sind direkt (sichtbar) zu befestigen.**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
2-Felder	I	25,00	7,72	3,47	2,25	1,72	1,42	1,22	1,08	0,97	0,89	0,81	0,76	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56	0,53	0,51	0,48	0,46
	II	5,15	5,15	3,01	1,79	1,44	1,25	1,10	0,98	0,89	0,82	0,76	0,70	0,66	0,62	0,58	0,55	0,53	0,50	0,48	0,46	0,44
	III	2,43	1,52	1,22	1,07	0,97	0,90	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,63	0,60	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,41
3-Felder	I	25,00	9,58	4,59	2,94	2,15	1,70	1,41	1,21	1,06	0,95	0,87	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,54	0,52	0,49	0,47
	II	25,00	9,42	4,42	2,78	2,00	1,57	1,30	1,12	0,99	0,89	0,81	0,74	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54	0,52	0,49	0,47	0,45
	III	2,35	2,35	2,35	2,34	1,75	1,36	1,14	0,98	0,88	0,80	0,73	0,68	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,48	0,46	0,44	0,42

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL L/L 100 0,63 0,50 - S280 der Polmetal GmbH

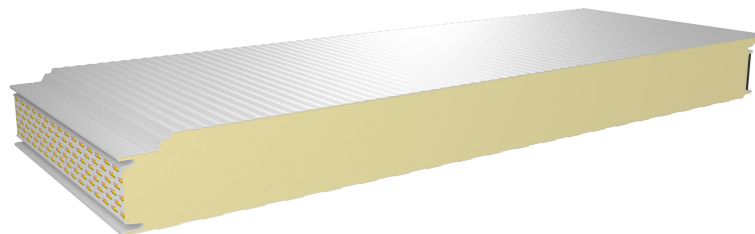


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-35 (1/4): Winddruckbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in $kN/m^2$																					
		0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	
1-Feld	I, II	40 <b>25,00</b>	40 <b>9,03</b>	40 <b>6,38</b>	40 <b>5,21</b>	40 <b>4,51</b>	40 <b>4,04</b>	42 <b>3,69</b>	45 <b>3,41</b>	48 <b>3,19</b>	51 <b>3,01</b>	54 <b>2,85</b>	56 <b>2,72</b>	59 <b>2,61</b>	61 <b>2,50</b>	63 <b>2,41</b>	66 <b>2,33</b>	68 <b>2,26</b>	70 <b>2,19</b>	72 <b>2,13</b>	74 <b>2,07</b>	76 <b>2,02</b>	
	III	40 <b>23,95</b>	40 <b>9,03</b>	40 <b>6,38</b>	40 <b>5,21</b>	40 <b>4,51</b>	40 <b>4,04</b>	42 <b>3,69</b>	45 <b>3,41</b>	48 <b>3,19</b>	51 <b>3,01</b>	54 <b>2,85</b>	56 <b>2,72</b>	59 <b>2,61</b>	61 <b>2,50</b>	63 <b>2,41</b>	66 <b>2,33</b>	68 <b>2,26</b>	70 <b>2,19</b>	72 <b>2,13</b>	74 <b>2,07</b>	76 <b>2,02</b>	
2-Felder	I	40 <b>25,00</b>	40 <b>8,52</b>	40 <b>6,38</b>	40 <b>5,21</b>	40 <b>4,51</b>	40 <b>4,04</b>	42 <b>3,69</b>	45 <b>3,41</b>	48 <b>3,19</b>	51 <b>3,01</b>	54 <b>2,85</b>	56 <b>2,72</b>	59 <b>2,61</b>	61 <b>2,50</b>	63 <b>2,41</b>	66 <b>2,33</b>	68 <b>2,26</b>	70 <b>2,19</b>	72 <b>2,13</b>	74 <b>2,07</b>	76 <b>2,02</b>	
		60	60	60	60	68	76	83	90	96	102	107	112	117	122	127	131	135	140	144	148	151	
	II	40	<b>4,14</b>	<b>4,14</b>	<b>4,14</b>	<b>4,14</b>	<b>4,14</b>	<b>4,04</b>	<b>3,69</b>	<b>3,41</b>	<b>3,19</b>	<b>3,01</b>	<b>2,85</b>	<b>2,72</b>	<b>2,61</b>	<b>2,50</b>	<b>2,41</b>	<b>2,33</b>	<b>2,26</b>	<b>2,19</b>	<b>2,13</b>	<b>2,07</b>	<b>2,02</b>
		60	60	60	60	62	76	83	90	96	102	107	112	117	122	127	131	135	140	144	148	151	
	III	40	<b>2,32</b>	<b>2,32</b>	<b>2,32</b>	<b>2,32</b>	<b>2,32</b>	<b>2,32</b>	<b>2,32</b>	<b>2,32</b>	<b>2,32</b>	<b>2,32</b>	<b>2,32</b>	<b>2,32</b>	<b>2,32</b>	<b>2,32</b>	<b>2,32</b>	<b>2,32</b>	<b>2,26</b>	<b>2,19</b>	<b>2,13</b>	<b>2,07</b>	<b>2,02</b>
		60	60	60	60	60	60	60	61	70	78	87	96	104	113	122	130	135	140	144	148	151	
3-Felder	I, II	40 <b>25,00</b>	40 <b>9,03</b>	40 <b>6,38</b>	40 <b>5,21</b>	40 <b>4,51</b>	40 <b>4,04</b>	42 <b>3,69</b>	45 <b>3,41</b>	48 <b>3,19</b>	51 <b>3,01</b>	54 <b>2,85</b>	56 <b>2,72</b>	59 <b>2,61</b>	61 <b>2,50</b>	63 <b>2,41</b>	66 <b>2,33</b>	68 <b>2,26</b>	70 <b>2,19</b>	72 <b>2,13</b>	74 <b>2,07</b>	76 <b>2,02</b>	
		60	60	60	60	68	76	83	90	96	102	107	112	117	122	127	131	135	140	144	148	151	
	III	40	<b>2,08</b>	<b>2,08</b>	<b>2,08</b>	<b>2,08</b>	<b>2,08</b>	<b>2,08</b>	<b>2,08</b>	<b>2,08</b>	<b>2,08</b>	<b>2,08</b>	<b>2,08</b>	<b>2,08</b>	<b>2,08</b>	<b>2,08</b>	<b>2,08</b>	<b>2,08</b>	<b>2,08</b>	<b>2,08</b>	<b>2,08</b>	<b>2,07</b>	<b>2,02</b>
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	62	70	78	86	94	101	109	117	125	133	140	148	151

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL L/L 100 0,63 0,50 - S280 der Polmetal GmbH

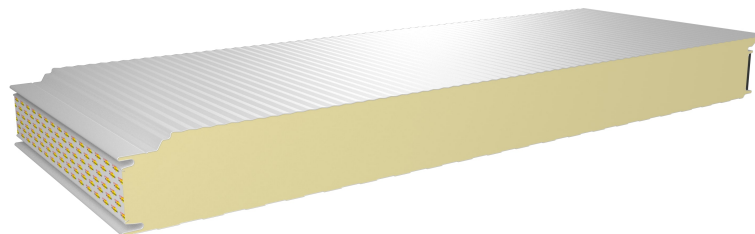


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-36 (2/4): Windsogbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II	25,00	10,13	7,16	5,85	5,07	4,53	4,14	3,83	3,58	3,38	3,20	3,05	2,92	2,81	2,71	2,62	2,53	2,46	2,39	2,32	2,26
	III	23,95	10,13	7,16	5,85	5,07	4,53	4,14	3,83	3,58	3,38	3,20	3,05	2,92	2,81	2,71	2,62	2,53	2,46	2,39	2,32	2,26
2-Felder	I	25,00	5,73	4,60	4,07	3,74	3,51	3,33	3,19	3,08	2,98	2,89	2,82	2,74	2,67	2,60	2,54	2,49	2,45	2,39	2,32	2,26
	II	4,14	3,53	3,24	3,05	2,91	2,81	2,71	2,64	2,57	2,52	2,46	2,42	2,38	2,34	2,30	2,27	2,24	2,21	2,19	2,16	2,14
	III	2,32	2,26	2,22	2,18	2,14	2,11	2,08	2,05	2,02	2,00	1,98	1,96	1,94	1,92	1,91	1,89	1,87	1,86	1,84	1,83	1,82
3-Felder	I	25,00	7,77	5,68	4,77	4,23	3,87	3,60	3,39	3,23	3,08	2,96	2,85	2,75	2,67	2,59	2,52	2,46	2,40	2,35	2,30	2,26
	II	25,00	4,57	3,72	3,32	3,06	2,88	2,74	2,63	2,54	2,46	2,39	2,33	2,27	2,23	2,19	2,15	2,11	2,08	2,04	2,02	1,99
	III	2,08	2,02	1,97	1,93	1,89	1,85	1,82	1,80	1,77	1,75	1,73	1,71	1,69	1,67	1,65	1,64	1,62	1,61	1,60	1,58	1,57

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL L/L 100 0,63 0,50 - S280 der Polmetal GmbH



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-37 (3/4): Windsogbeanspruchung auf die verdeckte Befestigung an End- und Zwischenauflagern**

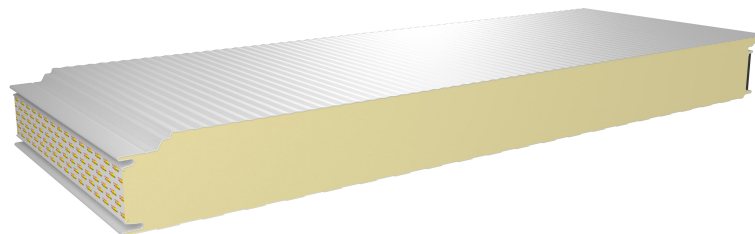
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II	25,00	10,41	5,21	3,47	2,60	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,80	0,75	0,70	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52
	III	23,96	10,41	5,21	3,47	2,60	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,80	0,75	0,70	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52
2-Felder	I	25,00	7,59	3,38	1,69	1,38	1,21	1,09	1,00	0,90	0,82	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,54	0,52	0,49	0,47	0,45	0,43
	II	4,14	4,14	2,62	1,66	1,38	1,21	1,09	0,98	0,89	0,82	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,54	0,52	0,49	0,47	0,45	0,43
	III	2,32	1,36	1,16	1,04	0,96	0,89	0,84	0,79	0,75	0,71	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,41
3-Felder	I, II	25,00	1,12	0,91	0,80	0,74	0,69	0,65	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36
	III	2,08	1,12	0,91	0,80	0,74	0,69	0,65	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36

**Tabelle W.5-38 (4/4): Windsogbeanspruchung auf die verdeckte Befestigung an Zwischenauflagern; Endauflager sind direkt (sichtbar) zu befestigen.**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
2-Felder	I	25,00	7,59	3,38	2,20	1,69	1,41	1,21	1,08	0,97	0,88	0,81	0,76	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56	0,53	0,51	0,48	0,46
	II	4,14	4,14	2,62	1,66	1,38	1,22	1,09	0,98	0,89	0,81	0,75	0,70	0,66	0,62	0,58	0,55	0,53	0,50	0,48	0,46	0,44
	III	2,32	1,36	1,16	1,04	0,95	0,89	0,83	0,79	0,74	0,71	0,67	0,63	0,60	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,41
3-Felder	I	25,00	9,53	4,54	2,91	2,12	1,67	1,39	1,20	1,06	0,95	0,86	0,79	0,73	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,49	0,47
	II	25,00	9,36	4,35	2,72	1,96	1,54	1,28	1,10	0,98	0,88	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45
	III	2,08	2,08	2,08	2,08	1,69	1,32	1,11	0,97	0,86	0,79	0,72	0,67	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,48	0,46	0,44	0,42



## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL L/L 100 0,70 0,50 - S280 der Polmetal GmbH

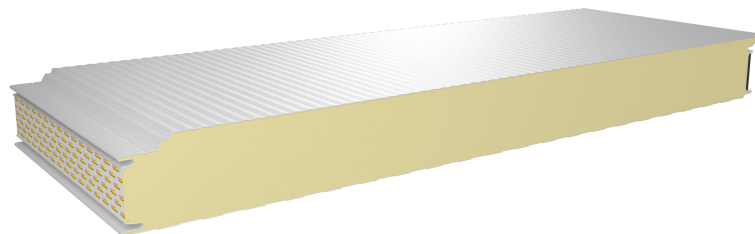


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-39 (1/4): Winddruckbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II	40 <b>25,00</b>	40 <b>9,43</b>	40 <b>6,67</b>	40 <b>5,45</b>	40 <b>4,72</b>	40 <b>4,22</b>	43 <b>3,85</b>	47 <b>3,56</b>	50 <b>3,33</b>	53 <b>3,14</b>	56 <b>2,98</b>	59 <b>2,84</b>	61 <b>2,72</b>	64 <b>2,62</b>	66 <b>2,52</b>	68 <b>2,44</b>	71 <b>2,36</b>	73 <b>2,29</b>	75 <b>2,22</b>	77 <b>2,16</b>	79 <b>2,11</b>
	III	40 <b>23,94</b>	40 <b>9,43</b>	40 <b>6,67</b>	40 <b>5,45</b>	40 <b>4,72</b>	40 <b>4,22</b>	43 <b>3,85</b>	47 <b>3,56</b>	50 <b>3,33</b>	53 <b>3,14</b>	56 <b>2,98</b>	59 <b>2,84</b>	61 <b>2,72</b>	64 <b>2,62</b>	66 <b>2,52</b>	68 <b>2,44</b>	71 <b>2,36</b>	73 <b>2,29</b>	75 <b>2,22</b>	77 <b>2,16</b>	79 <b>2,11</b>
2-Felder	I	40 <b>25,00</b>	40 <b>7,86</b>	40 <b>6,02</b>	40 <b>5,21</b>	40 <b>4,71</b>	40 <b>4,22</b>	43 <b>3,85</b>	47 <b>3,56</b>	50 <b>3,33</b>	53 <b>3,14</b>	56 <b>2,98</b>	59 <b>2,84</b>	61 <b>2,72</b>	64 <b>2,62</b>	66 <b>2,52</b>	68 <b>2,44</b>	71 <b>2,36</b>	73 <b>2,29</b>	75 <b>2,22</b>	77 <b>2,16</b>	79 <b>2,11</b>
		60	60	60	60	71	79	87	94	100	106	112	117	122	128	132	137	142	146	150	154	158
	II	40 <b>4,56</b>	40 <b>4,56</b>	40 <b>4,56</b>	40 <b>4,56</b>	40 <b>4,56</b>	40 <b>4,22</b>	43 <b>3,85</b>	47 <b>3,56</b>	50 <b>3,33</b>	53 <b>3,14</b>	56 <b>2,98</b>	59 <b>2,84</b>	61 <b>2,72</b>	64 <b>2,62</b>	66 <b>2,52</b>	68 <b>2,44</b>	71 <b>2,36</b>	73 <b>2,29</b>	75 <b>2,22</b>	77 <b>2,16</b>	79 <b>2,11</b>
		60	60	60	60	68	79	87	94	100	106	112	117	122	128	132	137	142	146	150	154	158
	III	40 <b>2,46</b>	40 <b>2,46</b>	40 <b>2,46</b>	40 <b>2,46</b>	40 <b>2,46</b>	40 <b>2,46</b>	40 <b>2,46</b>	40 <b>2,46</b>	40 <b>2,46</b>	42 <b>2,46</b>	46 <b>2,46</b>	51 <b>2,46</b>	55 <b>2,46</b>	60 <b>2,46</b>	65 <b>2,46</b>	68 <b>2,43</b>	71 <b>2,36</b>	73 <b>2,29</b>	75 <b>2,22</b>	77 <b>2,16</b>	79 <b>2,11</b>
		60	60	60	60	60	60	60	65	74	83	92	101	111	120	129	137	142	146	150	154	158
3-Felder	I, II	40 <b>25,00</b>	40 <b>9,43</b>	40 <b>6,67</b>	40 <b>5,45</b>	40 <b>4,72</b>	40 <b>4,22</b>	43 <b>3,85</b>	47 <b>3,56</b>	50 <b>3,33</b>	53 <b>3,14</b>	56 <b>2,98</b>	59 <b>2,84</b>	61 <b>2,72</b>	64 <b>2,62</b>	66 <b>2,52</b>	68 <b>2,44</b>	71 <b>2,36</b>	73 <b>2,29</b>	75 <b>2,22</b>	77 <b>2,16</b>	79 <b>2,11</b>
		60	60	60	61	71	79	87	94	100	106	112	117	122	128	132	137	142	146	150	154	158
	III	40 <b>2,24</b>	40 <b>2,24</b>	40 <b>2,24</b>	40 <b>2,24</b>	40 <b>2,24</b>	40 <b>2,24</b>	40 <b>2,24</b>	40 <b>2,24</b>	40 <b>2,24</b>	40 <b>2,24</b>	42 <b>2,24</b>	46 <b>2,24</b>	50 <b>2,24</b>	55 <b>2,24</b>	59 <b>2,24</b>	63 <b>2,24</b>	67 <b>2,24</b>	72 <b>2,24</b>	75 <b>2,22</b>	77 <b>2,16</b>	79 <b>2,11</b>
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	67	76	84	93	101	109	118	126	135	143	150	154

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL L/L 100 0,70 0,50 - S280 der Polmetal GmbH

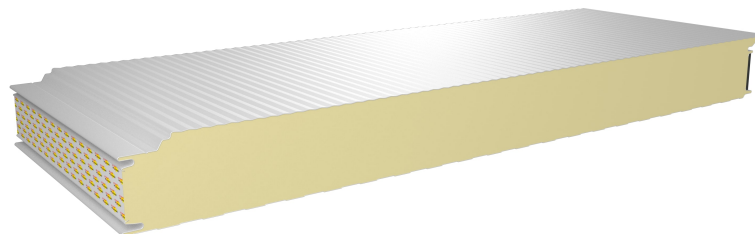


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-40 (2/4): Windsogbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II	25,00	10,13	7,16	5,85	5,06	4,53	4,13	3,83	3,58	3,38	3,20	3,05	2,92	2,81	2,71	2,62	2,53	2,46	2,39	2,32	2,26
	III	23,94	10,13	7,16	5,85	5,06	4,53	4,13	3,83	3,58	3,38	3,20	3,05	2,92	2,81	2,71	2,62	2,53	2,46	2,39	2,32	2,26
2-Felder	I	25,00	6,14	4,89	4,32	3,96	3,70	3,52	3,36	3,24	3,13	3,04	2,95	2,86	2,79	2,71	2,62	2,53	2,46	2,39	2,32	2,26
	II	4,56	3,79	3,46	3,24	3,08	2,96	2,87	2,78	2,71	2,65	2,59	2,54	2,50	2,46	2,42	2,38	2,35	2,32	2,29	2,27	2,24
	III	2,46	2,40	2,35	2,30	2,26	2,22	2,19	2,16	2,13	2,11	2,08	2,06	2,04	2,02	2,00	1,99	1,97	1,95	1,94	1,92	1,91
3-Felder	I	25,00	8,30	6,05	5,07	4,49	4,10	3,81	3,58	3,41	3,25	3,11	2,99	2,89	2,80	2,71	2,62	2,53	2,46	2,39	2,32	2,26
	II	25,00	5,02	4,03	3,57	3,28	3,07	2,92	2,79	2,69	2,61	2,53	2,47	2,41	2,35	2,31	2,27	2,23	2,19	2,16	2,13	2,10
	III	2,24	2,17	2,11	2,06	2,01	1,97	1,94	1,91	1,88	1,85	1,83	1,81	1,79	1,77	1,75	1,73	1,72	1,70	1,69	1,67	1,66

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL L/L 100 0,70 0,50 - S280 der Polmetal GmbH



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

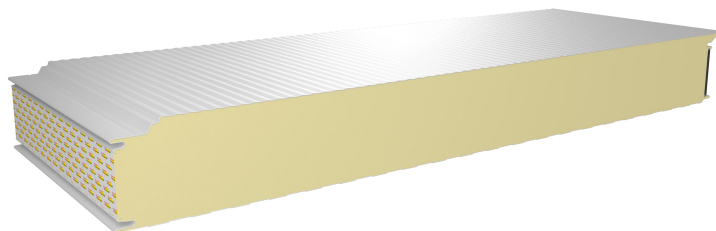
**Tabelle W.5-41 (3/4): Windsogbeanspruchung auf die verdeckte Befestigung an End- und Zwischenauflagern**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II	25,00	10,41	5,21	3,47	2,60	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,80	0,75	0,70	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52
	III	23,95	10,41	5,21	3,47	2,60	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,80	0,75	0,70	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52
2-Felder	I	25,00	7,50	3,31	1,58	1,33	1,18	1,07	0,99	0,89	0,81	0,75	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43
	II	4,56	4,56	2,23	1,58	1,33	1,18	1,07	0,98	0,89	0,81	0,75	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43
	III	1,80	1,29	1,12	1,02	0,94	0,88	0,83	0,78	0,74	0,71	0,68	0,63	0,60	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,41
3-Felder	I, II	25,00	0,99	0,85	0,77	0,72	0,67	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36
	III	2,25	0,99	0,85	0,77	0,72	0,67	0,63	0,60	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36

**Tabelle W.5-42 (4/4): Windsogbeanspruchung auf die verdeckte Befestigung an Zwischenauflagern; Endauflager sind direkt (sichtbar) zu befestigen.**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
2-Felder	I	25,00	7,50	3,31	2,17	1,68	1,40	1,21	1,07	0,97	0,88	0,81	0,75	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56	0,53	0,51	0,48	0,46
	II	4,56	4,56	2,23	1,59	1,35	1,20	1,09	0,97	0,88	0,81	0,75	0,70	0,66	0,62	0,58	0,55	0,53	0,50	0,48	0,46	0,44
	III	1,80	1,29	1,12	1,02	0,94	0,88	0,82	0,78	0,74	0,71	0,67	0,63	0,59	0,56	0,53	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,41
3-Felder	I	25,00	9,49	4,50	2,88	2,10	1,66	1,38	1,19	1,05	0,94	0,86	0,79	0,73	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,49	0,47
	II	25,00	9,31	4,30	2,68	1,92	1,51	1,26	1,09	0,97	0,87	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45
	III	2,25	2,25	2,25	2,25	1,64	1,28	1,09	0,96	0,86	0,78	0,72	0,67	0,62	0,59	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,42

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL L/L 120 0,50 0,40 - S280 der Polmetal GmbH

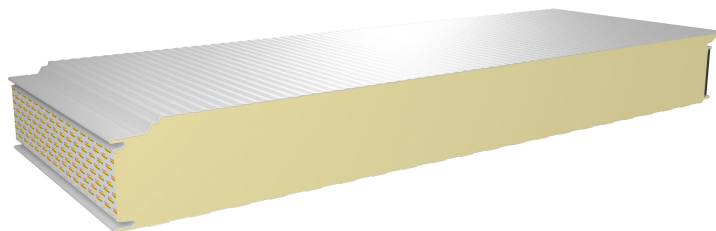


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-43 (1/2): Winddruckbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II, III	40	40	40	40	40	41	45	48	52	55	58	60	63	66	68	70	73	75	77	79	81
		<b>25,00</b>	<b>9,70</b>	<b>6,86</b>	<b>5,60</b>	<b>4,85</b>	<b>4,34</b>	<b>3,96</b>	<b>3,67</b>	<b>3,43</b>	<b>3,23</b>	<b>3,07</b>	<b>2,92</b>	<b>2,80</b>	<b>2,69</b>	<b>2,59</b>	<b>2,50</b>	<b>2,43</b>	<b>2,35</b>	<b>2,29</b>	<b>2,23</b>	<b>2,17</b>
2-Felder	I	40	40	40	40	40	40	44	48	52	55	58	60	63	66	68	70	73	75	77	79	81
		<b>25,00</b>	<b>7,65</b>	<b>5,82</b>	<b>5,02</b>	<b>4,54</b>	<b>4,21</b>	<b>3,96</b>	<b>3,67</b>	<b>3,43</b>	<b>3,23</b>	<b>3,07</b>	<b>2,92</b>	<b>2,80</b>	<b>2,69</b>	<b>2,59</b>	<b>2,50</b>	<b>2,43</b>	<b>2,35</b>	<b>2,29</b>	<b>2,23</b>	<b>2,17</b>
	60	60	60	60	68	79	89	96	103	109	115	121	126	131	136	141	146	150	154	159	163	
	40	40	40	40	40	40	44	48	52	55	58	60	63	66	68	70	73	75	77	79	81	
	<b>8,28</b>	<b>7,65</b>	<b>5,82</b>	<b>5,02</b>	<b>4,54</b>	<b>4,21</b>	<b>3,96</b>	<b>3,67</b>	<b>3,43</b>	<b>3,23</b>	<b>3,07</b>	<b>2,92</b>	<b>2,80</b>	<b>2,69</b>	<b>2,59</b>	<b>2,50</b>	<b>2,43</b>	<b>2,35</b>	<b>2,29</b>	<b>2,23</b>	<b>2,17</b>	
	60	60	60	60	68	79	89	96	103	109	115	121	126	131	136	141	146	150	154	159	163	
III	40	40	40	40	40	40	40	40	41	46	52	57	62	66	68	70	73	75	77	79	81	
	<b>2,75</b>	<b>2,75</b>	<b>2,75</b>	<b>2,75</b>	<b>2,75</b>	<b>2,75</b>	<b>2,75</b>	<b>2,75</b>	<b>2,75</b>	<b>2,75</b>	<b>2,75</b>	<b>2,75</b>	<b>2,75</b>	<b>2,69</b>	<b>2,59</b>	<b>2,50</b>	<b>2,43</b>	<b>2,35</b>	<b>2,29</b>	<b>2,23</b>	<b>2,17</b>	
60	60	60	60	60	60	62	72	82	93	103	113	124	131	136	141	146	150	154	159	163		
3-Felder	I, II	40	40	40	40	40	41	45	48	52	55	58	60	63	66	68	70	73	75	77	79	81
		<b>25,00</b>	<b>9,70</b>	<b>6,86</b>	<b>5,60</b>	<b>4,85</b>	<b>4,34</b>	<b>3,96</b>	<b>3,67</b>	<b>3,43</b>	<b>3,23</b>	<b>3,07</b>	<b>2,92</b>	<b>2,80</b>	<b>2,69</b>	<b>2,59</b>	<b>2,50</b>	<b>2,43</b>	<b>2,35</b>	<b>2,29</b>	<b>2,23</b>	<b>2,17</b>
	60	60	60	63	73	81	89	96	103	109	115	121	126	131	136	141	146	150	154	159	163	
	40	40	40	40	40	40	40	40	40	44	50	55	60	63	66	68	70	73	75	77	79	81
<b>2,95</b>	<b>2,95</b>	<b>2,95</b>	<b>2,95</b>	<b>2,95</b>	<b>2,95</b>	<b>2,95</b>	<b>2,95</b>	<b>2,95</b>	<b>2,95</b>	<b>2,95</b>	<b>2,95</b>	<b>2,95</b>	<b>2,92</b>	<b>2,80</b>	<b>2,69</b>	<b>2,59</b>	<b>2,50</b>	<b>2,43</b>	<b>2,35</b>	<b>2,29</b>	<b>2,23</b>	<b>2,17</b>
60	60	60	60	60	60	66	77	88	100	111	121	126	131	136	141	146	150	154	159	163		

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL L/L 120 0,50 0,40 - S280 der Polmetal GmbH



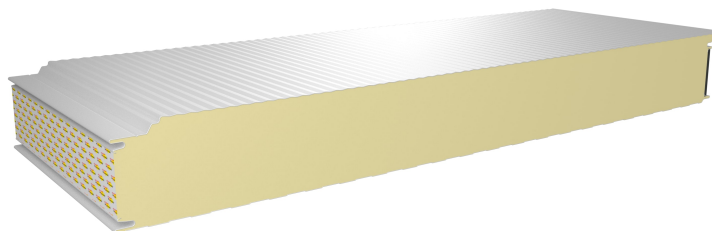
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-44 (2/2): Windsogbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II, III	25,00	9,69	6,85	5,59	4,84	4,33	3,95	3,66	3,42	3,23	3,06	2,92	2,80	2,69	2,59	2,50	2,42	2,35	2,28	2,22	2,17
2-Felder	I	25,00	7,03	5,37	4,64	4,20	3,90	3,67	3,48	3,31	3,17	3,06	2,92	2,80	2,69	2,59	2,50	2,42	2,35	2,28	2,22	2,17
	II	8,28	4,51	3,89	3,56	3,33	3,16	3,03	2,93	2,83	2,76	2,69	2,63	2,58	2,53	2,48	2,44	2,41	2,35	2,28	2,22	2,17
	III	2,75	2,63	2,54	2,47	2,41	2,36	2,31	2,27	2,23	2,20	2,17	2,14	2,11	2,09	2,07	2,04	2,02	2,00	1,99	1,97	1,95
3-Felder	I	25,00	9,17	6,56	5,41	4,74	4,28	3,94	3,66	3,42	3,23	3,06	2,92	2,80	2,69	2,59	2,50	2,42	2,35	2,28	2,22	2,17
	II	25,00	6,50	4,88	4,17	3,75	3,46	3,24	3,08	2,94	2,83	2,73	2,65	2,58	2,51	2,45	2,40	2,35	2,31	2,27	2,22	2,17
	III	2,95	2,68	2,52	2,40	2,31	2,23	2,17	2,12	2,08	2,03	2,00	1,96	1,93	1,91	1,88	1,85	1,83	1,81	1,79	1,77	1,75



## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL L/L 120 0,50 0,50 - S280 der Polmetal GmbH

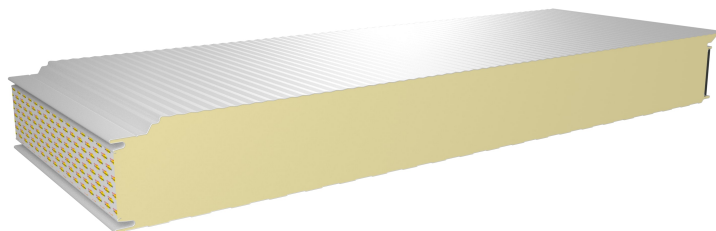


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-46 (2/4): Windsogbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II, III	25,00	11,04	7,80	6,37	5,52	4,93	4,50	4,17	3,90	3,68	3,49	3,33	3,19	3,06	2,95	2,85	2,76	2,68	2,60	2,53	2,47
2-Felder	I	25,00	5,98	4,80	4,25	3,90	3,66	3,48	3,33	3,21	3,10	3,02	2,94	2,85	2,78	2,71	2,65	2,60	2,55	2,51	2,46	2,42
	II	4,33	3,69	3,38	3,19	3,04	2,92	2,83	2,75	2,68	2,62	2,57	2,52	2,48	2,44	2,40	2,37	2,34	2,31	2,28	2,25	2,23
	III	2,42	2,36	2,31	2,27	2,23	2,20	2,17	2,14	2,11	2,09	2,06	2,04	2,02	2,00	1,99	1,97	1,95	1,94	1,92	1,91	1,90
3-Felder	I	25,00	8,11	5,92	4,97	4,42	4,03	3,75	3,54	3,36	3,22	3,09	2,97	2,87	2,78	2,70	2,63	2,56	2,50	2,45	2,40	2,36
	II	25,00	4,76	3,88	3,46	3,19	3,01	2,86	2,74	2,65	2,56	2,49	2,43	2,38	2,32	2,28	2,24	2,20	2,17	2,13	2,10	2,08
	III	2,17	2,11	2,05	2,01	1,97	1,93	1,90	1,87	1,85	1,82	1,80	1,78	1,76	1,74	1,73	1,71	1,69	1,68	1,67	1,65	1,64

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL L/L 120 0,50 0,50 - S280 der Polmetal GmbH



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-47 (3/4): Windsogbeanspruchung auf die verdeckte Befestigung an End- und Zwischenauflagern**

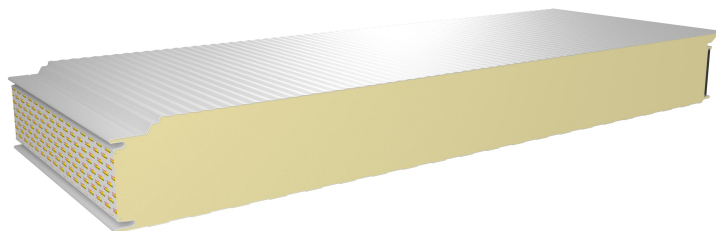
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II, III	25,00	12,14	6,07	4,04	3,03	2,43	2,02	1,73	1,52	1,35	1,21	1,10	1,01	0,94	0,87	0,81	0,76	0,72	0,68	0,64	0,61
2-Felder	I	25,00	8,39	3,77	2,44	1,87	1,54	1,33	1,18	1,06	0,97	0,89	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50
	II	4,33	4,32	3,25	1,93	1,56	1,36	1,20	1,07	0,97	0,89	0,83	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58	0,55	0,53	0,50	0,48
	III	2,42	1,62	1,31	1,16	1,06	0,99	0,92	0,87	0,82	0,78	0,74	0,69	0,65	0,62	0,59	0,56	0,53	0,51	0,49	0,47	0,45
3-Felder	I	25,00	10,43	4,99	1,18	1,00	0,89	0,82	0,77	0,72	0,69	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,53	0,51	0,48	0,47	0,45	0,43
	II	25,00	10,25	4,80	1,18	1,00	0,89	0,82	0,77	0,72	0,69	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,53	0,51	0,48	0,47	0,45	0,43
	III	2,17	2,17	2,17	1,18	1,00	0,89	0,82	0,77	0,72	0,69	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,53	0,51	0,48	0,47	0,45	0,43

**Tabelle W.5-48 (4/4): Windsogbeanspruchung auf die verdeckte Befestigung an Zwischenauflagern; Endauflager sind direkt (sichtbar) zu befestigen.**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
2-Felder	I	25,00	8,39	3,76	2,44	1,87	1,54	1,33	1,18	1,06	0,96	0,89	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58	0,55	0,53	0,50
	II	4,33	4,33	3,25	1,93	1,56	1,36	1,20	1,07	0,97	0,89	0,82	0,77	0,72	0,67	0,64	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48
	III	2,42	1,62	1,31	1,16	1,06	0,98	0,92	0,86	0,82	0,78	0,74	0,69	0,65	0,61	0,58	0,56	0,53	0,51	0,49	0,47	0,45
3-Felder	I	25,00	10,43	4,99	3,20	2,34	1,84	1,53	1,32	1,16	1,04	0,94	0,86	0,80	0,75	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56	0,54	0,51
	II	25,00	10,25	4,80	3,02	2,17	1,70	1,41	1,22	1,07	0,96	0,88	0,81	0,75	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56	0,53	0,51	0,49
	III	2,17	2,17	2,17	2,17	1,90	1,48	1,23	1,07	0,95	0,86	0,79	0,73	0,69	0,64	0,61	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46



## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL L/L 120 0,63 0,50 - S280 der Polmetal GmbH

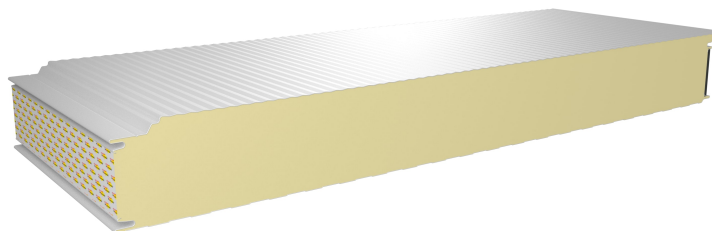


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-49 (1/4): Winddruckbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in $kN/m^2$																				
		0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II, III	40	40	40	40	40	41	45	49	52	55	58	61	64	66	69	72	74	76	78	80	82
		<b>25,00</b>	<b>9,84</b>	<b>6,96</b>	<b>5,68</b>	<b>4,92</b>	<b>4,40</b>	<b>4,02</b>	<b>3,72</b>	<b>3,48</b>	<b>3,28</b>	<b>3,11</b>	<b>2,97</b>	<b>2,84</b>	<b>2,73</b>	<b>2,63</b>	<b>2,54</b>	<b>2,46</b>	<b>2,39</b>	<b>2,32</b>	<b>2,26</b>	<b>2,20</b>
2-Felder	I	40	40	40	40	40	41	45	49	52	55	58	61	64	66	69	72	74	76	78	80	82
		<b>25,00</b>	<b>8,92</b>	<b>6,76</b>	<b>5,68</b>	<b>4,92</b>	<b>4,40</b>	<b>4,02</b>	<b>3,72</b>	<b>3,48</b>	<b>3,28</b>	<b>3,11</b>	<b>2,97</b>	<b>2,84</b>	<b>2,73</b>	<b>2,63</b>	<b>2,54</b>	<b>2,46</b>	<b>2,39</b>	<b>2,32</b>	<b>2,26</b>	<b>2,20</b>
	60	60	60	64	74	82	90	98	104	111	117	122	128	133	138	143	148	152	156	161	165	
	II	40	40	40	40	40	40	43	49	52	55	58	61	64	66	69	72	74	76	78	80	82
		<b>3,79</b>	<b>3,79</b>	<b>3,79</b>	<b>3,79</b>	<b>3,79</b>	<b>3,79</b>	<b>3,79</b>	<b>3,72</b>	<b>3,48</b>	<b>3,28</b>	<b>3,11</b>	<b>2,97</b>	<b>2,84</b>	<b>2,73</b>	<b>2,63</b>	<b>2,54</b>	<b>2,46</b>	<b>2,39</b>	<b>2,32</b>	<b>2,26</b>	<b>2,20</b>
	60	60	60	60	60	60	71	85	98	104	111	117	122	128	133	138	143	148	152	156	161	165
III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	44	48	52	57	61	66	70	74	78	80	82	
	<b>2,33</b>	<b>2,33</b>	<b>2,33</b>	<b>2,33</b>	<b>2,33</b>	<b>2,33</b>	<b>2,33</b>	<b>2,33</b>	<b>2,33</b>	<b>2,33</b>	<b>2,33</b>	<b>2,33</b>	<b>2,33</b>	<b>2,33</b>	<b>2,33</b>	<b>2,33</b>	<b>2,33</b>	<b>2,33</b>	<b>2,32</b>	<b>2,26</b>	<b>2,20</b>	
60	60	60	60	60	60	60	60	61	70	79	87	96	105	114	122	131	140	148	156	161	165	
3-Felder	I	40	40	40	40	40	41	45	49	52	55	58	61	64	66	69	72	74	76	78	80	82
		<b>25,00</b>	<b>9,84</b>	<b>6,96</b>	<b>5,68</b>	<b>4,92</b>	<b>4,40</b>	<b>4,02</b>	<b>3,72</b>	<b>3,48</b>	<b>3,28</b>	<b>3,11</b>	<b>2,97</b>	<b>2,84</b>	<b>2,73</b>	<b>2,63</b>	<b>2,54</b>	<b>2,46</b>	<b>2,39</b>	<b>2,32</b>	<b>2,26</b>	<b>2,20</b>
	60	60	60	64	74	82	90	98	104	111	117	122	128	133	138	143	148	152	156	161	165	
	II	40	40	40	40	40	41	45	49	52	55	58	61	64	66	69	72	74	76	78	80	82
		<b>6,80</b>	<b>6,80</b>	<b>6,80</b>	<b>5,68</b>	<b>4,92</b>	<b>4,40</b>	<b>4,02</b>	<b>3,72</b>	<b>3,48</b>	<b>3,28</b>	<b>3,11</b>	<b>2,97</b>	<b>2,84</b>	<b>2,73</b>	<b>2,63</b>	<b>2,54</b>	<b>2,46</b>	<b>2,39</b>	<b>2,32</b>	<b>2,26</b>	<b>2,20</b>
	60	60	60	64	74	82	90	98	104	111	117	122	128	133	138	143	148	152	156	161	165	
III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	45	49	52	56	60	64	67	71	75	
	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	
60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	67	75	82	90	97	105	112	120	127	135	142	150	

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL L/L 120 0,63 0,50 - S280 der Polmetal GmbH

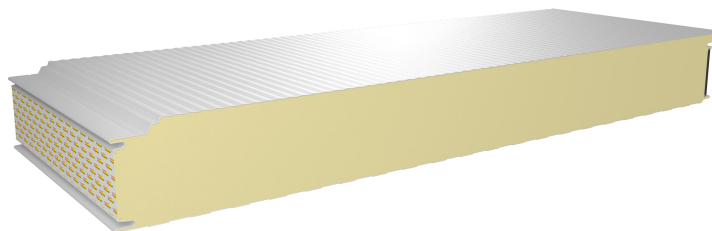


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-50 (2/4): Windsogbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II, III	25,00	11,03	7,80	6,37	5,52	4,93	4,50	4,17	3,90	3,68	3,49	3,33	3,19	3,06	2,95	2,85	2,76	2,68	2,60	2,53	2,47
2-Felder	I	25,00	5,51	4,57	4,10	3,81	3,59	3,42	3,29	3,18	3,08	3,00	2,93	2,86	2,81	2,75	2,69	2,64	2,59	2,54	2,50	2,46
	II	3,79	3,43	3,21	3,06	2,95	2,85	2,77	2,71	2,65	2,59	2,55	2,50	2,46	2,43	2,39	2,36	2,33	2,31	2,28	2,26	2,23
	III	2,33	2,29	2,25	2,22	2,19	2,16	2,13	2,11	2,09	2,07	2,05	2,03	2,01	1,99	1,98	1,96	1,95	1,94	1,92	1,91	1,90
3-Felder	I	25,00	7,54	5,59	4,73	4,23	3,88	3,63	3,44	3,28	3,14	3,03	2,94	2,85	2,77	2,71	2,65	2,58	2,52	2,47	2,42	2,38
	II	6,80	3,98	3,45	3,16	2,97	2,82	2,71	2,61	2,53	2,47	2,41	2,35	2,31	2,26	2,22	2,19	2,15	2,12	2,10	2,07	2,04
	III	2,00	1,96	1,93	1,89	1,87	1,84	1,82	1,80	1,78	1,76	1,74	1,73	1,71	1,70	1,68	1,67	1,66	1,64	1,63	1,62	1,61

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL L/L 120 0,63 0,50 - S280 der Polmetal GmbH



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

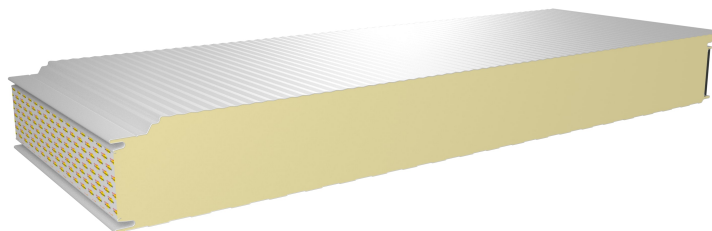
**Tabelle W.5-51 (3/4): Windsogbeanspruchung auf die verdeckte Befestigung an End- und Zwischenauflagern**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II, III	25,00	12,14	6,07	4,04	3,03	2,43	2,02	1,73	1,52	1,35	1,21	1,10	1,01	0,94	0,87	0,81	0,76	0,72	0,68	0,64	0,61
2-Felder	I	25,00	8,25	3,67	2,39	1,74	1,48	1,32	1,17	1,05	0,96	0,88	0,82	0,76	0,71	0,67	0,64	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50
	II	3,79	3,79	2,75	1,79	1,50	1,32	1,19	1,06	0,97	0,89	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58	0,55	0,53	0,50	0,48
	III	2,33	1,46	1,25	1,13	1,03	0,97	0,91	0,86	0,81	0,78	0,74	0,69	0,65	0,62	0,58	0,56	0,53	0,51	0,49	0,47	0,45
3-Felder	I	25,00	10,37	1,27	1,02	0,92	0,84	0,79	0,74	0,70	0,67	0,64	0,61	0,59	0,57	0,55	0,53	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43
	II	6,80	6,77	1,27	1,02	0,92	0,84	0,79	0,74	0,70	0,67	0,64	0,61	0,59	0,57	0,55	0,53	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43
	III	2,00	2,00	1,27	1,02	0,92	0,84	0,79	0,74	0,70	0,67	0,64	0,61	0,59	0,57	0,55	0,53	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43

**Tabelle W.5-52 (4/4): Windsogbeanspruchung auf die verdeckte Befestigung an Zwischenauflagern; Endauflager sind direkt (sichtbar) zu befestigen.**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
2-Felder	I	25,00	8,26	3,67	2,39	1,84	1,53	1,32	1,17	1,05	0,96	0,89	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58	0,55	0,53	0,50
	II	3,79	3,79	2,75	1,79	1,50	1,32	1,19	1,06	0,96	0,89	0,82	0,76	0,72	0,67	0,64	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48
	III	2,33	1,46	1,25	1,13	1,03	0,96	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,69	0,65	0,61	0,58	0,56	0,53	0,51	0,49	0,47	0,45
3-Felder	I	25,00	10,37	4,94	3,16	2,31	1,82	1,51	1,30	1,15	1,03	0,94	0,86	0,80	0,74	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56	0,53	0,51
	II	6,80	6,80	4,73	2,96	2,12	1,67	1,39	1,20	1,06	0,96	0,87	0,81	0,75	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56	0,53	0,51	0,49
	III	2,00	2,00	2,00	2,00	1,83	1,44	1,21	1,05	0,94	0,85	0,79	0,73	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL L/L 120 0,70 0,50 - S280 der Polmetal GmbH

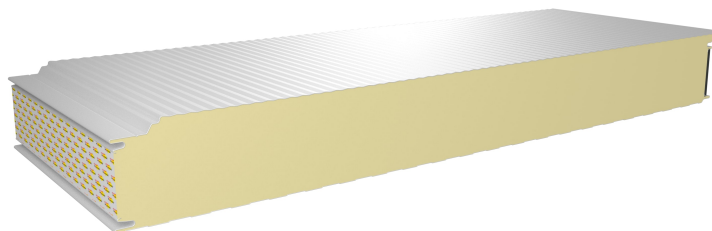


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

Tabelle W.5-53 (1/4): Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in $kN/m^2$																				
		0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II, III	40	40	40	40	40	43	47	51	54	58	61	64	67	70	72	75	77	80	82	84	86
		<b>25,00</b>	<b>10,28</b>	<b>7,27</b>	<b>5,93</b>	<b>5,14</b>	<b>4,60</b>	<b>4,20</b>	<b>3,88</b>	<b>3,63</b>	<b>3,43</b>	<b>3,25</b>	<b>3,10</b>	<b>2,97</b>	<b>2,85</b>	<b>2,75</b>	<b>2,65</b>	<b>2,57</b>	<b>2,49</b>	<b>2,42</b>	<b>2,36</b>	<b>2,30</b>
2-Felder	I	40	40	40	40	40	43	47	51	54	58	61	64	67	70	72	75	77	80	82	84	86
		<b>25,00</b>	<b>8,18</b>	<b>6,34</b>	<b>5,51</b>	<b>5,01</b>	<b>4,59</b>	<b>4,20</b>	<b>3,88</b>	<b>3,63</b>	<b>3,43</b>	<b>3,25</b>	<b>3,10</b>	<b>2,97</b>	<b>2,85</b>	<b>2,75</b>	<b>2,65</b>	<b>2,57</b>	<b>2,49</b>	<b>2,42</b>	<b>2,36</b>	<b>2,30</b>
	II	60	60	60	62	75	86	94	102	109	116	122	128	134	139	144	149	154	159	164	168	172
		<b>4,08</b>	<b>4,08</b>	<b>4,08</b>	<b>4,08</b>	<b>4,08</b>	<b>4,08</b>	<b>4,08</b>	<b>3,88</b>	<b>3,63</b>	<b>3,43</b>	<b>3,25</b>	<b>3,10</b>	<b>2,97</b>	<b>2,85</b>	<b>2,75</b>	<b>2,65</b>	<b>2,57</b>	<b>2,49</b>	<b>2,42</b>	<b>2,36</b>	<b>2,30</b>
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	46	51	55	60	65	69	74	78	82	84	86
		<b>2,46</b>	<b>2,46</b>	<b>2,46</b>	<b>2,46</b>	<b>2,46</b>	<b>2,46</b>	<b>2,46</b>	<b>2,46</b>	<b>2,46</b>	<b>2,46</b>	<b>2,46</b>	<b>2,46</b>	<b>2,46</b>	<b>2,46</b>	<b>2,46</b>	<b>2,46</b>	<b>2,46</b>	<b>2,46</b>	<b>2,42</b>	<b>2,36</b>	<b>2,30</b>
3-Felder	I	60	60	60	67	77	86	94	102	109	116	122	128	134	139	144	149	154	159	164	168	172
		<b>25,00</b>	<b>10,28</b>	<b>7,27</b>	<b>5,93</b>	<b>5,14</b>	<b>4,60</b>	<b>4,20</b>	<b>3,88</b>	<b>3,63</b>	<b>3,43</b>	<b>3,25</b>	<b>3,10</b>	<b>2,97</b>	<b>2,85</b>	<b>2,75</b>	<b>2,65</b>	<b>2,57</b>	<b>2,49</b>	<b>2,42</b>	<b>2,36</b>	<b>2,30</b>
	II	40	40	40	40	40	43	47	51	54	58	61	64	67	70	72	75	77	80	82	84	86
		<b>9,45</b>	<b>9,45</b>	<b>7,27</b>	<b>5,93</b>	<b>5,14</b>	<b>4,60</b>	<b>4,20</b>	<b>3,88</b>	<b>3,63</b>	<b>3,43</b>	<b>3,25</b>	<b>3,10</b>	<b>2,97</b>	<b>2,85</b>	<b>2,75</b>	<b>2,65</b>	<b>2,57</b>	<b>2,49</b>	<b>2,42</b>	<b>2,36</b>	<b>2,30</b>
	III	60	60	60	67	77	86	94	102	109	116	122	128	134	139	144	149	154	159	164	168	172
		<b>2,13</b>	<b>2,13</b>	<b>2,13</b>	<b>2,13</b>	<b>2,13</b>	<b>2,13</b>	<b>2,13</b>	<b>2,13</b>	<b>2,13</b>	<b>2,13</b>	<b>2,13</b>	<b>2,13</b>	<b>2,13</b>	<b>2,13</b>	<b>2,13</b>	<b>2,13</b>	<b>2,13</b>	<b>2,13</b>	<b>2,13</b>	<b>2,13</b>	<b>2,13</b>
		60	60	60	60	60	60	60	60	64	72	80	88	96	104	112	120	128	136	144	152	160

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL L/L 120 0,70 0,50 - S280 der Polmetal GmbH

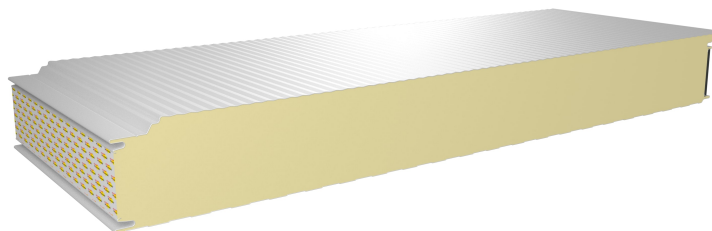


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-54 (2/4): Windsogbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II, III	25,00	11,03	7,80	6,37	5,51	4,93	4,50	4,17	3,90	3,68	3,49	3,33	3,18	3,06	2,95	2,85	2,76	2,67	2,60	2,53	2,47
2-Felder	I	25,00	5,89	4,85	4,34	4,01	3,78	3,60	3,46	3,34	3,24	3,15	3,07	3,00	2,94	2,87	2,81	2,75	2,67	2,60	2,53	2,47
	II	4,08	3,65	3,41	3,24	3,11	3,01	2,92	2,85	2,78	2,73	2,67	2,63	2,59	2,55	2,51	2,48	2,45	2,42	2,39	2,37	2,34
	III	2,46	2,42	2,37	2,34	2,30	2,27	2,25	2,22	2,19	2,17	2,15	2,13	2,11	2,09	2,08	2,06	2,04	2,03	2,02	2,00	1,99
3-Felder	I	25,00	8,06	5,95	5,03	4,48	4,11	3,84	3,63	3,46	3,31	3,19	3,09	3,00	2,92	2,84	2,77	2,70	2,64	2,58	2,53	2,47
	II	9,45	4,36	3,72	3,39	3,17	3,00	2,88	2,77	2,68	2,61	2,54	2,49	2,43	2,39	2,35	2,31	2,27	2,24	2,21	2,18	2,15
	III	2,13	2,09	2,05	2,01	1,98	1,95	1,93	1,90	1,88	1,86	1,84	1,82	1,80	1,79	1,77	1,76	1,75	1,73	1,72	1,71	1,70

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL L/L 120 0,70 0,50 - S280 der Polmetal GmbH



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

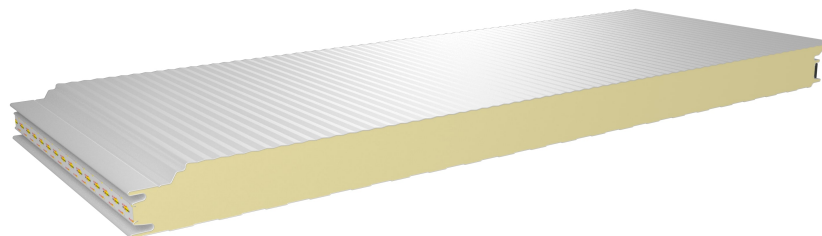
**Tabelle W.5-55 (3/4): Windsogbeanspruchung auf die verdeckte Befestigung an End- und Zwischenauflagern**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II, III	25,00	12,14	6,07	4,04	3,03	2,43	2,02	1,73	1,52	1,35	1,21	1,10	1,01	0,94	0,87	0,81	0,76	0,72	0,68	0,64	0,61
2-Felder	I	25,00	8,15	3,59	2,11	1,66	1,44	1,29	1,17	1,04	0,96	0,88	0,81	0,76	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50
	II	4,08	4,08	2,37	1,72	1,46	1,30	1,18	1,06	0,97	0,89	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58	0,55	0,53	0,50	0,48
	III	1,85	1,39	1,22	1,10	1,02	0,96	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,69	0,65	0,62	0,58	0,56	0,53	0,51	0,49	0,47	0,45
3-Felder	I	25,00	10,33	1,10	0,97	0,88	0,82	0,77	0,72	0,69	0,66	0,63	0,61	0,58	0,56	0,55	0,53	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43
	II	9,19	8,22	1,10	0,97	0,88	0,82	0,77	0,72	0,69	0,66	0,63	0,61	0,58	0,56	0,55	0,53	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43
	III	2,13	2,13	1,10	0,97	0,88	0,82	0,77	0,72	0,69	0,66	0,63	0,61	0,58	0,56	0,55	0,53	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43

**Tabelle W.5-56 (4/4): Windsogbeanspruchung auf die verdeckte Befestigung an Zwischenauflagern; Endauflager sind direkt (sichtbar) zu befestigen.**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
2-Felder	I	25,00	8,14	3,59	2,36	1,83	1,52	1,32	1,17	1,05	0,96	0,89	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58	0,55	0,53	0,50
	II	4,08	4,08	2,37	1,72	1,46	1,30	1,18	1,06	0,96	0,88	0,82	0,76	0,71	0,67	0,64	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48
	III	1,86	1,40	1,22	1,10	1,02	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,69	0,65	0,61	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,47	0,45
3-Felder	I	25,00	10,34	4,90	3,13	2,28	1,80	1,50	1,29	1,14	1,03	0,93	0,86	0,80	0,74	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56	0,53	0,51
	II	9,43	9,42	4,67	2,91	2,09	1,64	1,37	1,19	1,05	0,95	0,87	0,80	0,75	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56	0,53	0,51	0,49
	III	2,13	2,13	2,13	2,13	1,78	1,38	1,17	1,04	0,93	0,85	0,78	0,72	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL M/L 60 0,50 0,40 - S280 der Polmetal GmbH

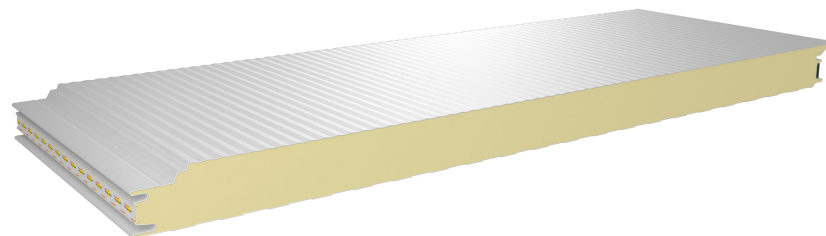


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-57 (1/2): Winddruckbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II	40 <b>19,66</b>	40 <b>7,56</b>	40 <b>5,35</b>	40 <b>4,37</b>	40 <b>3,78</b>	40 <b>3,38</b>	40 <b>3,09</b>	40 <b>2,86</b>	40 <b>2,67</b>	42 <b>2,52</b>	45 <b>2,39</b>	47 <b>2,28</b>	49 <b>2,18</b>	51 <b>2,08</b>	51 <b>1,93</b>	51 <b>1,80</b>	51 <b>1,69</b>	51 <b>1,59</b>	51 <b>1,50</b>	51 <b>1,42</b>	51 <b>1,35</b>
	III	40 <b>14,30</b>	40 <b>7,56</b>	40 <b>5,35</b>	40 <b>4,37</b>	40 <b>3,78</b>	40 <b>3,38</b>	40 <b>3,09</b>	40 <b>2,86</b>	40 <b>2,67</b>	42 <b>2,52</b>	45 <b>2,39</b>	47 <b>2,28</b>	49 <b>2,18</b>	51 <b>2,08</b>	51 <b>1,93</b>	51 <b>1,80</b>	51 <b>1,69</b>	51 <b>1,59</b>	51 <b>1,50</b>	51 <b>1,42</b>	51 <b>1,35</b>
2-Felder	I, II	40 <b>25,00</b>	40 <b>6,17</b>	40 <b>4,61</b>	40 <b>3,92</b>	40 <b>3,51</b>	40 <b>3,23</b>	40 <b>3,03</b>	40 <b>2,84</b>	40 <b>2,67</b>	42 <b>2,52</b>	45 <b>2,39</b>	47 <b>2,28</b>	49 <b>2,18</b>	51 <b>2,08</b>	51 <b>1,93</b>	51 <b>1,80</b>	51 <b>1,69</b>	51 <b>1,59</b>	51 <b>1,50</b>	51 <b>1,42</b>	51 <b>1,35</b>
	III	60 <b>3,15</b>	40 <b>3,15</b>	40 <b>3,15</b>	40 <b>3,15</b>	40 <b>3,15</b>	40 <b>3,15</b>	61 <b>3,03</b>	68 <b>2,85</b>	75 <b>2,67</b>	80 <b>2,52</b>	85 <b>2,39</b>	90 <b>2,28</b>	94 <b>2,18</b>	98 <b>2,08</b>	101 <b>1,93</b>	101 <b>1,80</b>	101 <b>1,69</b>	101 <b>1,59</b>	101 <b>1,50</b>	101 <b>1,42</b>	101 <b>1,35</b>
3-Felder	I, II, III	40 <b>25,00</b>	40 <b>7,56</b>	40 <b>5,35</b>	40 <b>4,37</b>	40 <b>3,78</b>	40 <b>3,38</b>	40 <b>3,09</b>	40 <b>2,86</b>	40 <b>2,67</b>	42 <b>2,52</b>	45 <b>2,39</b>	47 <b>2,28</b>	49 <b>2,18</b>	51 <b>2,08</b>	51 <b>1,93</b>	51 <b>1,80</b>	51 <b>1,69</b>	51 <b>1,59</b>	51 <b>1,50</b>	51 <b>1,42</b>	51 <b>1,35</b>
		60	60	60	60	60	60	63	70	75	80	85	90	94	98	101	101	101	101	101	101	101

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL M/L 60 0,50 0,40 - S280 der Polmetal GmbH



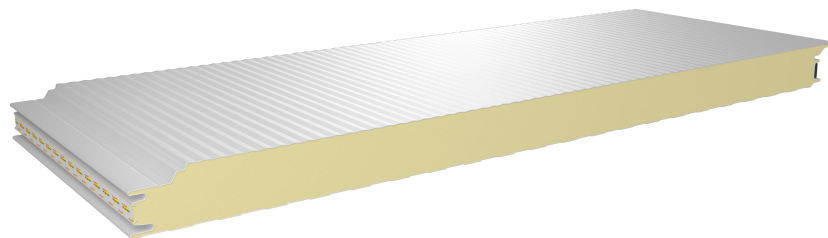
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-58 (2/2): Windsogbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II	19,66	6,96	4,92	4,02	3,48	3,11	2,84	2,63	2,46	2,32	2,20	2,10	2,01	1,93	1,86	1,80	1,69	1,59	1,50	1,42	1,35
	III	14,30	6,96	4,92	4,02	3,48	3,11	2,84	2,63	2,46	2,32	2,20	2,10	2,01	1,93	1,86	1,80	1,69	1,59	1,50	1,42	1,35
2-Felder	I	25,00	6,50	4,72	3,94	3,48	3,11	2,84	2,63	2,46	2,32	2,20	2,10	2,01	1,93	1,86	1,80	1,69	1,59	1,50	1,42	1,35
	II	25,00	4,87	3,78	3,30	3,00	2,79	2,64	2,52	2,42	2,32	2,20	2,10	2,01	1,93	1,86	1,80	1,69	1,59	1,50	1,42	1,35
	III	3,15	2,67	2,44	2,29	2,19	2,11	2,04	1,98	1,93	1,89	1,85	1,81	1,78	1,75	1,73	1,70	1,68	1,59	1,50	1,42	1,35
3-Felder	I	25,00	6,96	4,92	4,02	3,48	3,11	2,84	2,63	2,46	2,32	2,20	2,10	2,01	1,93	1,86	1,80	1,69	1,59	1,50	1,42	1,35
	II	25,00	6,71	4,84	4,01	3,48	3,11	2,84	2,63	2,46	2,32	2,20	2,10	2,01	1,93	1,86	1,80	1,69	1,59	1,50	1,42	1,35
	III	25,00	3,87	3,04	2,67	2,44	2,28	2,16	2,06	1,99	1,92	1,86	1,81	1,77	1,73	1,69	1,66	1,63	1,59	1,50	1,42	1,35



## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL M/L 60 0,50 0,50 - S280 der Polmetal GmbH

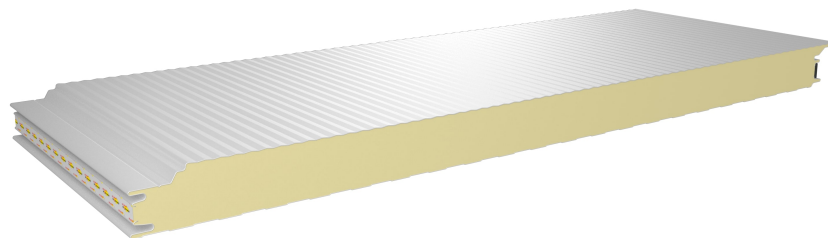


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-59 (1/4): Winddruckbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II	40 <b>19,64</b>	40 <b>7,56</b>	40 <b>5,35</b>	40 <b>4,37</b>	40 <b>3,78</b>	40 <b>3,38</b>	40 <b>3,09</b>	40 <b>2,86</b>	40 <b>2,67</b>	42 <b>2,52</b>	45 <b>2,39</b>	47 <b>2,28</b>	49 <b>2,18</b>	51 <b>2,07</b>	51 <b>1,93</b>	51 <b>1,80</b>	51 <b>1,69</b>	51 <b>1,59</b>	51 <b>1,50</b>	51 <b>1,42</b>	51 <b>1,35</b>
	III	40 <b>14,29</b>	40 <b>7,56</b>	40 <b>5,35</b>	40 <b>4,37</b>	40 <b>3,78</b>	40 <b>3,38</b>	40 <b>3,09</b>	40 <b>2,86</b>	40 <b>2,67</b>	40 <b>2,52</b>	42 <b>2,39</b>	45 <b>2,28</b>	47 <b>2,18</b>	49 <b>2,07</b>	51 <b>1,93</b>	51 <b>1,80</b>	51 <b>1,69</b>	51 <b>1,59</b>	51 <b>1,50</b>	51 <b>1,42</b>	51 <b>1,35</b>
2-Felder	I, II	40 <b>25,00</b>	40 <b>7,56</b>	40 <b>5,35</b>	40 <b>4,37</b>	40 <b>3,78</b>	40 <b>3,38</b>	40 <b>3,09</b>	40 <b>2,86</b>	40 <b>2,67</b>	42 <b>2,52</b>	45 <b>2,39</b>	47 <b>2,28</b>	49 <b>2,18</b>	51 <b>2,07</b>	50 <b>1,93</b>	50 <b>1,80</b>	51 <b>1,69</b>	51 <b>1,59</b>	51 <b>1,50</b>	50 <b>1,42</b>	50 <b>1,35</b>
	III	40 <b>2,37</b>	40 <b>2,37</b>	40 <b>2,37</b>	40 <b>2,37</b>	40 <b>2,37</b>	40 <b>2,37</b>	40 <b>2,37</b>	40 <b>2,37</b>	40 <b>2,37</b>	40 <b>2,37</b>	44 <b>2,36</b>	47 <b>2,36</b>	49 <b>2,28</b>	51 <b>2,18</b>	50 <b>2,07</b>	50 <b>1,93</b>	51 <b>1,80</b>	51 <b>1,69</b>	51 <b>1,59</b>	51 <b>1,50</b>	50 <b>1,42</b>
3-Felder	I, II	40 <b>25,00</b>	40 <b>7,56</b>	40 <b>5,35</b>	40 <b>4,37</b>	40 <b>3,78</b>	40 <b>3,38</b>	40 <b>3,09</b>	40 <b>2,86</b>	40 <b>2,67</b>	42 <b>2,52</b>	45 <b>2,39</b>	47 <b>2,28</b>	49 <b>2,18</b>	51 <b>2,07</b>	50 <b>1,93</b>	50 <b>1,80</b>	51 <b>1,69</b>	51 <b>1,59</b>	51 <b>1,50</b>	50 <b>1,42</b>	50 <b>1,35</b>
	III	40 <b>3,25</b>	40 <b>3,25</b>	40 <b>3,25</b>	40 <b>3,25</b>	40 <b>3,25</b>	40 <b>3,25</b>	40 <b>3,09</b>	40 <b>2,86</b>	40 <b>2,67</b>	42 <b>2,52</b>	45 <b>2,39</b>	47 <b>2,28</b>	49 <b>2,18</b>	51 <b>2,07</b>	50 <b>1,93</b>	50 <b>1,80</b>	50 <b>1,68</b>	51 <b>1,59</b>	51 <b>1,50</b>	50 <b>1,42</b>	50 <b>1,35</b>

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL M/L 60 0,50 0,50 - S280 der Polmetal GmbH

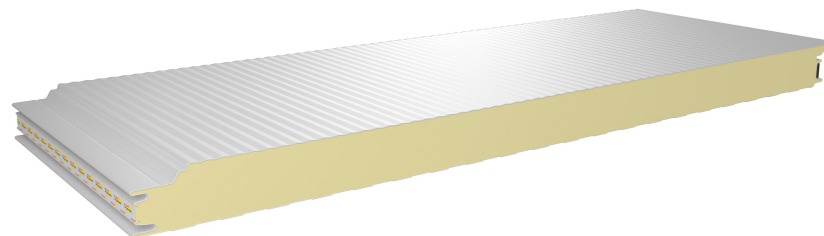


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-60 (2/4): Windsogbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II	19,64	7,93	5,60	4,58	3,96	3,54	3,24	3,00	2,80	2,64	2,51	2,39	2,25	2,08	1,93	1,80	1,69	1,59	1,50	1,42	1,35
	III	14,29	7,93	5,60	4,58	3,96	3,54	3,24	3,00	2,80	2,64	2,51	2,39	2,25	2,08	1,93	1,80	1,69	1,59	1,50	1,42	1,35
2-Felder	I	25,00	5,89	4,43	3,79	3,41	3,12	2,90	2,74	2,60	2,49	2,40	2,31	2,24	2,07	1,93	1,80	1,69	1,59	1,50	1,42	1,35
	II	25,00	3,96	3,29	2,95	2,73	2,58	2,46	2,37	2,29	2,21	2,16	2,10	2,06	2,02	1,93	1,80	1,69	1,59	1,50	1,42	1,35
	III	2,37	2,22	2,12	2,04	1,98	1,93	1,88	1,84	1,80	1,77	1,75	1,72	1,70	1,67	1,65	1,63	1,61	1,59	1,50	1,42	1,35
3-Felder	I	25,00	7,30	5,22	4,30	3,76	3,39	3,12	2,91	2,75	2,61	2,49	2,39	2,25	2,07	1,93	1,80	1,69	1,59	1,50	1,42	1,35
	II	25,00	5,71	4,20	3,54	3,15	2,89	2,69	2,54	2,42	2,32	2,23	2,16	2,10	2,04	1,93	1,80	1,69	1,59	1,50	1,42	1,35
	III	3,25	2,52	2,26	2,11	2,00	1,91	1,84	1,78	1,74	1,69	1,66	1,62	1,59	1,57	1,54	1,52	1,50	1,48	1,46	1,42	1,35

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL M/L 60 0,50 0,50 - S280 der Polmetal GmbH



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-61 (3/4): Windsogbeanspruchung auf die verdeckte Befestigung an End- und Zwischenauflagern**

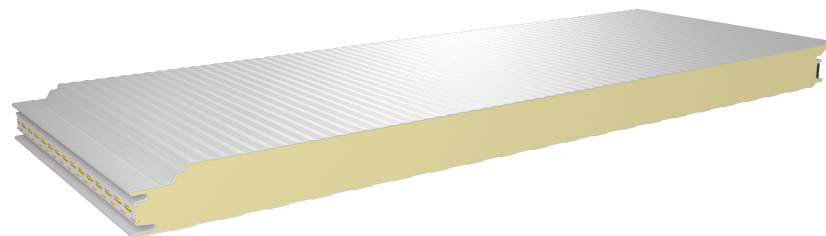
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II	19,64	6,97	3,48	2,32	1,74	1,39	1,16	0,99	0,87	0,77	0,70	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35
	III	14,29	6,97	3,48	2,32	1,74	1,39	1,16	0,99	0,87	0,77	0,70	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35
2-Felder	I	25,00	6,48	1,23	0,97	0,85	0,76	0,70	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,41	0,38	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29
	II	25,00	6,15	1,23	0,97	0,85	0,76	0,70	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,41	0,38	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29
	III	2,37	2,36	1,10	0,93	0,83	0,76	0,70	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,41	0,38	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29
3-Felder	I, II, III	0,68	0,58	0,53	0,49	0,46	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,34	0,33	0,32	0,30	0,30	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24

**Tabelle W.5-62 (4/4): Windsogbeanspruchung auf die verdeckte Befestigung an Zwischenauflagern; Endauflager sind direkt (sichtbar) zu befestigen.**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
2-Felder	I	25,00	6,48	2,95	1,90	1,44	1,18	1,01	0,89	0,80	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38
	II	25,00	6,15	2,62	1,66	1,27	1,06	0,92	0,81	0,74	0,68	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41	0,40	0,38	0,36
	III	2,37	2,36	1,10	0,93	0,83	0,76	0,71	0,67	0,63	0,60	0,56	0,52	0,49	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34
3-Felder	I	25,00	7,94	3,82	2,47	1,80	1,42	1,18	1,01	0,89	0,79	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39
	II	25,00	7,82	3,70	2,35	1,70	1,33	1,09	0,94	0,82	0,74	0,67	0,62	0,57	0,54	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37
	III	3,25	3,25	3,25	2,15	1,51	1,17	0,97	0,83	0,74	0,67	0,61	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,35



## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL M/L 60 0,63 0,50 - S280 der Polmetal GmbH

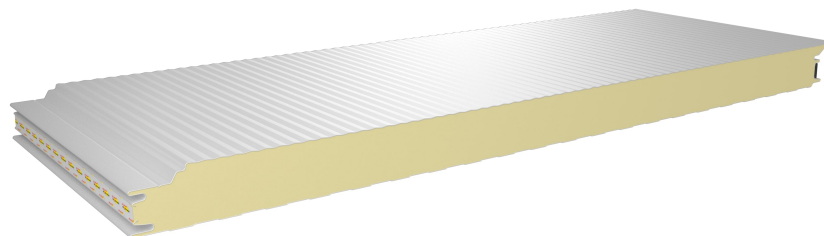


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-64 (2/4): Windsogbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II	19,62	7,92	5,60	4,57	3,96	3,54	3,23	2,99	2,80	2,64	2,50	2,39	2,24	2,07	1,92	1,80	1,68	1,59	1,50	1,42	1,35
	III	14,27	7,92	5,60	4,57	3,96	3,54	3,23	2,99	2,80	2,64	2,50	2,39	2,24	2,07	1,92	1,80	1,68	1,59	1,50	1,42	1,35
2-Felder	I	25,00	5,85	4,45	3,83	3,46	3,20	3,00	2,83	2,69	2,58	2,48	2,39	2,24	2,07	1,92	1,79	1,68	1,58	1,50	1,42	1,35
	II	9,79	3,81	3,24	2,95	2,75	2,61	2,49	2,40	2,33	2,26	2,20	2,15	2,11	2,07	1,92	1,79	1,68	1,58	1,50	1,42	1,35
	III	2,30	2,19	2,11	2,04	1,99	1,94	1,90	1,87	1,83	1,80	1,78	1,75	1,73	1,71	1,69	1,67	1,66	1,58	1,50	1,42	1,35
3-Felder	I	25,00	7,49	5,36	4,42	3,87	3,49	3,21	2,99	2,80	2,64	2,50	2,39	2,24	2,07	1,92	1,79	1,68	1,58	1,50	1,42	1,35
	II	25,00	5,52	4,11	3,49	3,13	2,88	2,69	2,55	2,43	2,34	2,25	2,18	2,12	2,06	1,92	1,79	1,68	1,58	1,50	1,42	1,35
	III	2,64	2,31	2,14	2,03	1,94	1,87	1,82	1,77	1,73	1,69	1,66	1,62	1,60	1,57	1,55	1,53	1,51	1,49	1,48	1,42	1,35

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL M/L 60 0,63 0,50 - S280 der Polmetal GmbH



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-65 (3/4): Windsogbeanspruchung auf die verdeckte Befestigung an End- und Zwischenauflagern**

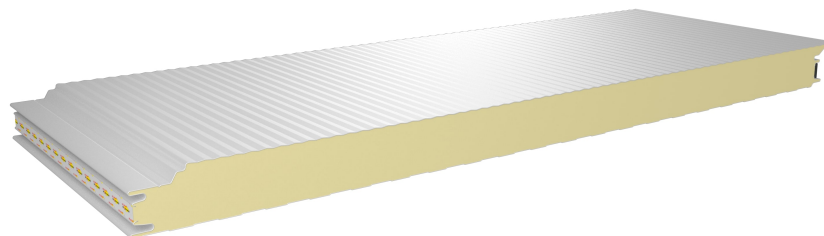
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II	19,62	6,97	3,48	2,32	1,74	1,39	1,16	0,99	0,87	0,77	0,70	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35
	III	14,27	6,97	3,48	2,32	1,74	1,39	1,16	0,99	0,87	0,77	0,70	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35
2-Felder	I	25,00	6,37	1,08	0,92	0,81	0,74	0,68	0,63	0,58	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,28
	II	9,59	5,98	1,08	0,92	0,81	0,74	0,68	0,63	0,58	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,28
	III	2,30	1,27	1,01	0,89	0,81	0,74	0,68	0,63	0,58	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,28
3-Felder	I, II, III	0,60	0,54	0,50	0,47	0,45	0,42	0,40	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24

**Tabelle W.5-66 (4/4): Windsogbeanspruchung auf die verdeckte Befestigung an Zwischenauflagern; Endauflager sind direkt (sichtbar) zu befestigen.**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
2-Felder	I	25,00	6,37	2,87	1,86	1,42	1,17	1,01	0,89	0,80	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38
	II	9,74	5,98	2,49	1,49	1,19	1,04	0,91	0,81	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41	0,40	0,38	0,36
	III	2,30	1,27	1,01	0,89	0,81	0,74	0,69	0,66	0,62	0,59	0,56	0,52	0,49	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34
3-Felder	I	25,00	7,89	3,78	2,43	1,77	1,40	1,16	1,00	0,88	0,79	0,71	0,66	0,61	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39
	II	25,00	7,76	3,65	2,30	1,65	1,29	1,07	0,92	0,81	0,73	0,67	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,45	0,42	0,41	0,39	0,37
	III	2,64	2,64	2,64	2,07	1,45	1,13	0,94	0,81	0,72	0,66	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41	0,40	0,38	0,36	0,35



## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL M/L 60 0,70 0,50 - S280 der Polmetal GmbH



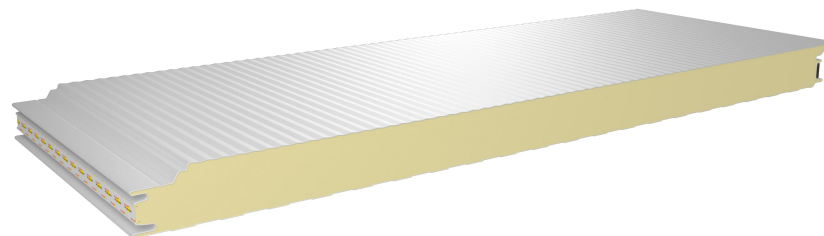
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-68 (2/4): Windsogbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II	19,61	7,92	5,60	4,57	3,96	3,54	3,23	2,99	2,80	2,64	2,50	2,39	2,24	2,07	1,92	1,79	1,68	1,58	1,50	1,42	1,35
	III	14,27	7,92	5,60	4,57	3,96	3,54	3,23	2,99	2,80	2,64	2,50	2,39	2,24	2,07	1,92	1,79	1,68	1,58	1,50	1,42	1,35
2-Felder	I	25,00	5,92	4,50	3,88	3,51	3,25	3,06	2,88	2,74	2,63	2,50	2,39	2,24	2,07	1,92	1,79	1,68	1,58	1,50	1,42	1,34
	II	8,66	3,84	3,28	2,98	2,79	2,65	2,53	2,44	2,37	2,30	2,24	2,19	2,15	2,07	1,92	1,79	1,68	1,58	1,50	1,42	1,34
	III	2,33	2,22	2,14	2,07	2,02	1,97	1,93	1,90	1,86	1,83	1,81	1,78	1,76	1,74	1,72	1,70	1,68	1,58	1,50	1,42	1,34
3-Felder	I	25,00	7,62	5,45	4,50	3,94	3,54	3,23	2,99	2,80	2,64	2,50	2,39	2,24	2,07	1,92	1,79	1,68	1,58	1,50	1,42	1,34
	II	25,00	5,55	4,14	3,53	3,16	2,91	2,73	2,58	2,47	2,37	2,29	2,22	2,15	2,07	1,92	1,79	1,68	1,58	1,50	1,42	1,34
	III	2,60	2,31	2,15	2,04	1,96	1,89	1,83	1,79	1,75	1,71	1,68	1,65	1,62	1,60	1,57	1,55	1,53	1,51	1,50	1,42	1,34



## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL M/L 60 0,70 0,50 - S280 der Polmetal GmbH



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

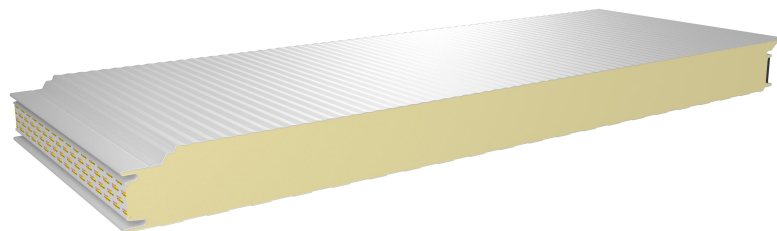
**Tabelle W.5-69 (3/4): Windsogbeanspruchung auf die verdeckte Befestigung an End- und Zwischenauflagern**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II	19,61	6,97	3,48	2,32	1,74	1,39	1,16	0,99	0,87	0,77	0,70	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35
	III	14,27	6,97	3,48	2,32	1,74	1,39	1,16	0,99	0,87	0,77	0,70	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35
2-Felder	I	25,00	1,48	1,05	0,90	0,80	0,73	0,68	0,63	0,58	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,28
	II	8,55	1,48	1,05	0,90	0,80	0,73	0,68	0,63	0,58	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,28
	III	2,33	1,19	0,98	0,87	0,80	0,73	0,68	0,63	0,58	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,28
3-Felder	I, II, III	0,58	0,53	0,50	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24

**Tabelle W.5-70 (4/4): Windsogbeanspruchung auf die verdeckte Befestigung an Zwischenauflagern; Endauflager sind direkt (sichtbar) zu befestigen.**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
2-Felder	I	25,00	6,32	2,83	1,84	1,41	1,16	1,00	0,89	0,80	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38
	II	8,65	5,91	2,44	1,43	1,17	1,02	0,90	0,81	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41	0,40	0,38	0,36
	III	2,33	1,19	0,98	0,87	0,80	0,74	0,69	0,65	0,62	0,59	0,56	0,52	0,49	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34
3-Felder	I	25,00	7,87	3,76	2,41	1,76	1,39	1,15	0,99	0,87	0,78	0,71	0,65	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,42	0,41	0,39
	II	25,00	7,74	3,62	2,27	1,64	1,28	1,06	0,92	0,81	0,73	0,66	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,45	0,42	0,41	0,39	0,37
	III	2,60	2,60	2,60	2,03	1,42	1,11	0,93	0,81	0,72	0,65	0,60	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41	0,40	0,38	0,36	0,35

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL M/L 80 0,50 0,40 - S280 der Polmetal GmbH

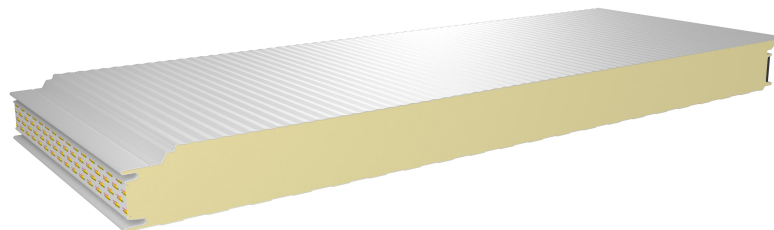


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-71 (1/2): Winddruckbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II	40 <b>25,00</b>	40 <b>8,85</b>	40 <b>6,26</b>	40 <b>5,11</b>	40 <b>4,43</b>	40 <b>3,96</b>	41 <b>3,62</b>	44 <b>3,35</b>	47 <b>3,13</b>	50 <b>2,95</b>	52 <b>2,80</b>	55 <b>2,67</b>	58 <b>2,56</b>	60 <b>2,46</b>	62 <b>2,37</b>	64 <b>2,29</b>	66 <b>2,21</b>	68 <b>2,12</b>	68 <b>2,01</b>	68 <b>1,90</b>	68 <b>1,81</b>
	III	40 <b>19,14</b>	40 <b>8,85</b>	40 <b>6,26</b>	40 <b>5,11</b>	40 <b>4,43</b>	40 <b>3,96</b>	41 <b>3,62</b>	44 <b>3,35</b>	47 <b>3,13</b>	50 <b>2,95</b>	52 <b>2,80</b>	55 <b>2,67</b>	58 <b>2,56</b>	60 <b>2,46</b>	62 <b>2,37</b>	64 <b>2,29</b>	66 <b>2,21</b>	68 <b>2,12</b>	68 <b>2,01</b>	68 <b>1,90</b>	68 <b>1,81</b>
2-Felder	I, II	40 <b>25,00</b>	40 <b>6,85</b>	40 <b>5,14</b>	40 <b>4,39</b>	40 <b>3,94</b>	40 <b>3,64</b>	40 <b>3,42</b>	42 <b>3,24</b>	46 <b>3,07</b>	50 <b>2,94</b>	52 <b>2,80</b>	55 <b>2,67</b>	58 <b>2,56</b>	60 <b>2,46</b>	62 <b>2,37</b>	64 <b>2,29</b>	66 <b>2,21</b>	68 <b>2,12</b>	68 <b>2,01</b>	68 <b>1,90</b>	68 <b>1,80</b>
	III	40 <b>4,00</b>	40 <b>4,00</b>	40 <b>4,00</b>	40 <b>4,00</b>	40 <b>3,94</b>	40 <b>3,64</b>	40 <b>3,41</b>	40 <b>3,24</b>	42 <b>3,07</b>	46 <b>2,94</b>	50 <b>2,80</b>	52 <b>2,67</b>	55 <b>2,56</b>	58 <b>2,46</b>	60 <b>2,37</b>	62 <b>2,29</b>	64 <b>2,21</b>	66 <b>2,12</b>	68 <b>2,01</b>	68 <b>1,90</b>	68 <b>1,80</b>
3-Felder	I, II, III	40 <b>25,00</b>	40 <b>8,85</b>	40 <b>6,26</b>	40 <b>5,11</b>	40 <b>4,43</b>	40 <b>3,96</b>	41 <b>3,62</b>	44 <b>3,35</b>	47 <b>3,13</b>	50 <b>2,95</b>	52 <b>2,80</b>	55 <b>2,67</b>	58 <b>2,56</b>	60 <b>2,46</b>	62 <b>2,37</b>	64 <b>2,29</b>	66 <b>2,21</b>	68 <b>2,12</b>	68 <b>2,01</b>	68 <b>1,90</b>	68 <b>1,80</b>
		60	60	60	60	66	74	81	88	94	100	105	110	115	120	124	129	133	135	135	135	135

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL M/L 80 0,50 0,40 - S280 der Polmetal GmbH

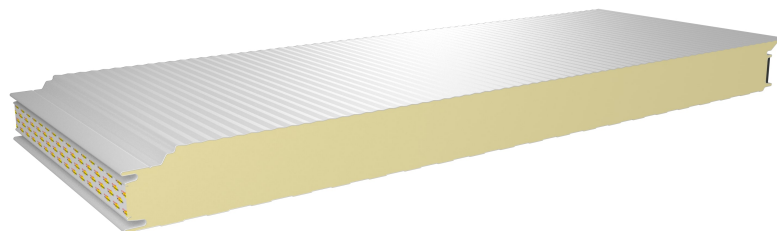


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-72 (2/2): Windsogbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II	25,00	8,00	5,66	4,62	4,00	3,58	3,27	3,02	2,83	2,67	2,53	2,41	2,31	2,22	2,14	2,06	2,00	1,94	1,89	1,83	1,79
	III	19,14	8,00	5,66	4,62	4,00	3,58	3,27	3,02	2,83	2,67	2,53	2,41	2,31	2,22	2,14	2,06	2,00	1,94	1,89	1,83	1,79
2-Felder	I	25,00	7,66	5,55	4,62	4,00	3,58	3,27	3,02	2,83	2,67	2,53	2,41	2,31	2,22	2,14	2,06	2,00	1,94	1,89	1,83	1,79
	II	25,00	5,89	4,53	3,93	3,57	3,31	3,13	2,98	2,83	2,67	2,53	2,41	2,31	2,22	2,14	2,06	2,00	1,94	1,89	1,83	1,79
	III	4,00	3,25	2,94	2,75	2,61	2,51	2,42	2,35	2,29	2,23	2,19	2,14	2,10	2,07	2,04	2,01	1,98	1,94	1,89	1,83	1,79
3-Felder	I, II	25,00	8,00	5,66	4,62	4,00	3,58	3,27	3,02	2,83	2,67	2,53	2,41	2,31	2,22	2,14	2,06	2,00	1,94	1,89	1,83	1,79
	III	25,00	4,83	3,74	3,25	2,96	2,75	2,60	2,48	2,38	2,29	2,22	2,16	2,10	2,06	2,01	1,97	1,94	1,90	1,87	1,83	1,79

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL M/L 80 0,50 0,50 - S280 der Polmetal GmbH

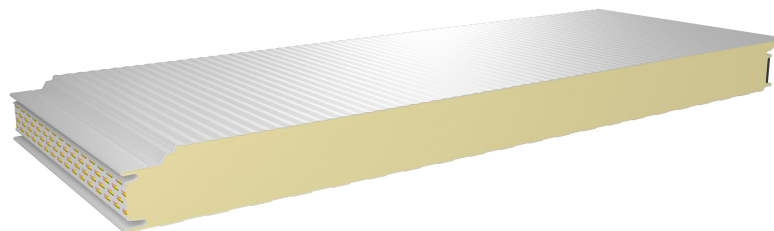


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-73 (1/4): Winddruckbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II	40 <b>25,00</b>	40 <b>8,85</b>	40 <b>6,26</b>	40 <b>5,11</b>	40 <b>4,43</b>	40 <b>3,96</b>	41 <b>3,61</b>	44 <b>3,35</b>	47 <b>3,13</b>	50 <b>2,95</b>	52 <b>2,80</b>	55 <b>2,67</b>	58 <b>2,56</b>	60 <b>2,46</b>	62 <b>2,37</b>	64 <b>2,29</b>	66 <b>2,21</b>	68 <b>2,12</b>	68 <b>2,01</b>	68 <b>1,90</b>	68 <b>1,80</b>
	III	40 <b>19,13</b>	40 <b>8,85</b>	40 <b>6,26</b>	40 <b>5,11</b>	40 <b>4,43</b>	40 <b>3,96</b>	41 <b>3,61</b>	44 <b>3,35</b>	47 <b>3,13</b>	50 <b>2,95</b>	52 <b>2,80</b>	55 <b>2,67</b>	58 <b>2,56</b>	60 <b>2,46</b>	62 <b>2,37</b>	64 <b>2,29</b>	66 <b>2,21</b>	68 <b>2,12</b>	68 <b>2,01</b>	68 <b>1,90</b>	68 <b>1,80</b>
2-Felder	I, II	40 <b>25,00</b>	40 <b>8,73</b>	40 <b>6,26</b>	40 <b>5,11</b>	40 <b>4,43</b>	40 <b>3,96</b>	41 <b>3,61</b>	44 <b>3,35</b>	47 <b>3,13</b>	50 <b>2,95</b>	52 <b>2,80</b>	55 <b>2,67</b>	58 <b>2,56</b>	60 <b>2,46</b>	62 <b>2,37</b>	64 <b>2,29</b>	66 <b>2,21</b>	68 <b>2,12</b>	68 <b>2,00</b>	68 <b>1,90</b>	68 <b>1,80</b>
	III	40 <b>2,87</b>	40 <b>2,87</b>	40 <b>2,87</b>	40 <b>2,87</b>	40 <b>2,87</b>	40 <b>2,87</b>	40 <b>2,87</b>	40 <b>2,87</b>	43 <b>2,87</b>	48 <b>2,87</b>	52 <b>2,80</b>	55 <b>2,67</b>	57 <b>2,55</b>	60 <b>2,46</b>	62 <b>2,37</b>	64 <b>2,29</b>	66 <b>2,21</b>	68 <b>2,12</b>	68 <b>2,00</b>	68 <b>1,90</b>	68 <b>1,80</b>
3-Felder	I, II	40 <b>25,00</b>	40 <b>8,85</b>	40 <b>6,26</b>	40 <b>5,11</b>	40 <b>4,43</b>	40 <b>3,96</b>	41 <b>3,61</b>	44 <b>3,35</b>	47 <b>3,13</b>	50 <b>2,95</b>	52 <b>2,80</b>	55 <b>2,67</b>	58 <b>2,56</b>	60 <b>2,46</b>	62 <b>2,37</b>	64 <b>2,29</b>	66 <b>2,21</b>	68 <b>2,12</b>	68 <b>2,00</b>	68 <b>1,90</b>	68 <b>1,80</b>
	III	40 <b>4,70</b>	40 <b>4,70</b>	40 <b>4,70</b>	40 <b>4,70</b>	40 <b>4,43</b>	40 <b>3,96</b>	41 <b>3,61</b>	44 <b>3,35</b>	47 <b>3,13</b>	50 <b>2,95</b>	52 <b>2,80</b>	55 <b>2,67</b>	58 <b>2,56</b>	60 <b>2,46</b>	62 <b>2,37</b>	64 <b>2,29</b>	66 <b>2,21</b>	68 <b>2,12</b>	68 <b>2,00</b>	68 <b>1,90</b>	68 <b>1,80</b>

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL M/L 80 0,50 0,50 - S280 der Polmetal GmbH

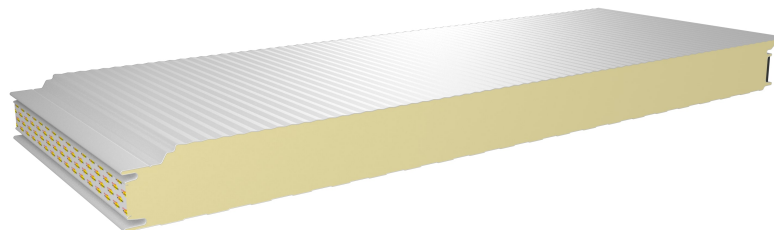


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-74 (2/4): Windsogbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II	25,00	9,11	6,44	5,26	4,55	4,07	3,72	3,44	3,22	3,04	2,88	2,75	2,63	2,53	2,44	2,35	2,26	2,12	2,01	1,90	1,80
	III	19,13	9,11	6,44	5,26	4,55	4,07	3,72	3,44	3,22	3,04	2,88	2,75	2,63	2,53	2,44	2,35	2,26	2,12	2,01	1,90	1,80
2-Felder	I	25,00	7,04	5,27	4,49	4,01	3,66	3,41	3,21	3,05	2,92	2,81	2,71	2,63	2,53	2,44	2,35	2,25	2,12	2,00	1,90	1,80
	II	25,00	4,82	3,95	3,52	3,25	3,06	2,92	2,80	2,70	2,62	2,55	2,48	2,42	2,38	2,33	2,29	2,25	2,12	2,00	1,90	1,80
	III	2,87	2,67	2,54	2,44	2,35	2,29	2,23	2,18	2,14	2,10	2,06	2,03	2,00	1,97	1,95	1,92	1,90	1,88	1,86	1,84	1,80
3-Felder	I	25,00	8,60	6,14	5,06	4,42	3,99	3,67	3,42	3,22	3,04	2,88	2,75	2,63	2,53	2,44	2,35	2,25	2,12	2,00	1,90	1,80
	II	25,00	6,92	5,06	4,25	3,78	3,45	3,22	3,03	2,88	2,76	2,65	2,56	2,48	2,42	2,35	2,30	2,25	2,12	2,00	1,90	1,80
	III	4,70	3,17	2,79	2,57	2,42	2,31	2,22	2,14	2,08	2,03	1,98	1,94	1,90	1,86	1,83	1,80	1,78	1,75	1,73	1,71	1,69

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL M/L 80 0,50 0,50 - S280 der Polmetal GmbH



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

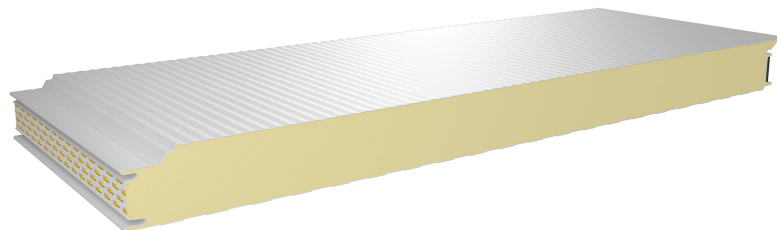
**Tabelle W.5-75 (3/4): Windsogbeanspruchung auf die verdeckte Befestigung an End- und Zwischenauflagern**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II	25,00	8,69	4,35	2,90	2,17	1,74	1,45	1,24	1,09	0,96	0,87	0,79	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44
	III	19,13	8,69	4,35	2,90	2,17	1,74	1,45	1,24	1,09	0,96	0,87	0,79	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44
2-Felder	I	25,00	7,10	3,20	1,36	1,13	1,00	0,90	0,82	0,74	0,68	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36
	II	25,00	6,69	2,80	1,36	1,13	1,00	0,90	0,82	0,74	0,68	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36
	III	2,87	1,52	1,14	0,99	0,90	0,83	0,78	0,73	0,69	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36
3-Felder	I, II	25,00	0,86	0,72	0,65	0,60	0,56	0,53	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,41	0,40	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,30
	III	4,70	0,86	0,72	0,65	0,60	0,56	0,53	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,41	0,40	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32	0,30

**Tabelle W.5-76 (4/4): Windsogbeanspruchung auf die verdeckte Befestigung an Zwischenauflagern; Endauflager sind direkt (sichtbar) zu befestigen.**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
2-Felder	I	25,00	7,10	3,20	2,07	1,58	1,30	1,12	0,99	0,89	0,81	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42
	II	25,00	6,69	2,80	1,71	1,35	1,16	1,01	0,90	0,81	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40
	III	2,87	1,52	1,14	0,99	0,90	0,83	0,78	0,73	0,69	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38
3-Felder	I	25,00	8,76	4,20	2,71	1,98	1,56	1,29	1,11	0,97	0,87	0,79	0,73	0,67	0,63	0,59	0,55	0,52	0,50	0,47	0,45	0,43
	II	25,00	8,62	4,06	2,56	1,84	1,45	1,20	1,03	0,91	0,81	0,74	0,68	0,63	0,59	0,55	0,52	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41
	III	4,70	4,70	3,82	2,32	1,63	1,26	1,05	0,91	0,81	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,39

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL M/L 80 0,63 0,50 - S280 der Polmetal GmbH

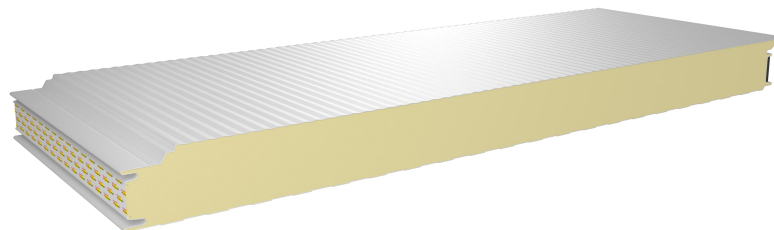


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-77 (1/4): Winddruckbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II	40 <b>25,00</b>	40 <b>9,19</b>	40 <b>6,50</b>	40 <b>5,30</b>	40 <b>4,59</b>	40 <b>4,11</b>	42 <b>3,75</b>	46 <b>3,47</b>	49 <b>3,25</b>	52 <b>3,06</b>	54 <b>2,90</b>	57 <b>2,77</b>	60 <b>2,65</b>	62 <b>2,55</b>	64 <b>2,46</b>	67 <b>2,37</b>	68 <b>2,25</b>	68 <b>2,12</b>	68 <b>2,00</b>	68 <b>1,90</b>	68 <b>1,80</b>
	III	40 <b>19,11</b>	40 <b>9,19</b>	40 <b>6,50</b>	40 <b>5,30</b>	40 <b>4,59</b>	40 <b>4,11</b>	42 <b>3,75</b>	46 <b>3,47</b>	49 <b>3,25</b>	52 <b>3,06</b>	54 <b>2,90</b>	57 <b>2,77</b>	60 <b>2,65</b>	62 <b>2,55</b>	64 <b>2,46</b>	67 <b>2,37</b>	68 <b>2,25</b>	68 <b>2,12</b>	68 <b>2,00</b>	68 <b>1,90</b>	68 <b>1,80</b>
2-Felder	I	40 <b>25,00</b>	40 <b>7,80</b>	40 <b>5,85</b>	40 <b>5,00</b>	40 <b>4,49</b>	40 <b>4,11</b>	42 <b>3,75</b>	46 <b>3,47</b>	49 <b>3,25</b>	52 <b>3,06</b>	54 <b>2,90</b>	57 <b>2,77</b>	60 <b>2,65</b>	62 <b>2,55</b>	64 <b>2,46</b>	67 <b>2,37</b>	68 <b>2,25</b>	68 <b>2,12</b>	68 <b>2,00</b>	68 <b>1,90</b>	68 <b>1,80</b>
	II	60 <b>15,24</b>	60 <b>7,80</b>	60 <b>5,85</b>	60 <b>5,00</b>	67 <b>4,49</b>	77 <b>4,11</b>	84 <b>3,75</b>	91 <b>3,47</b>	97 <b>3,25</b>	103 <b>3,06</b>	109 <b>2,90</b>	114 <b>2,77</b>	119 <b>2,65</b>	124 <b>2,55</b>	129 <b>2,46</b>	133 <b>2,37</b>	135 <b>2,25</b>	135 <b>2,12</b>	135 <b>2,00</b>	135 <b>1,90</b>	135 <b>1,80</b>
	III	40 <b>2,73</b>	40 <b>2,73</b>	40 <b>2,73</b>	40 <b>2,73</b>	40 <b>2,73</b>	40 <b>2,73</b>	40 <b>2,73</b>	40 <b>2,73</b>	41 <b>2,73</b>	46 <b>2,73</b>	51 <b>2,73</b>	56 <b>2,73</b>	60 <b>2,65</b>	62 <b>2,55</b>	64 <b>2,46</b>	67 <b>2,37</b>	68 <b>2,25</b>	68 <b>2,12</b>	68 <b>2,00</b>	68 <b>1,90</b>	68 <b>1,80</b>
3-Felder	I, II	40 <b>25,00</b>	40 <b>9,19</b>	40 <b>6,50</b>	40 <b>5,30</b>	40 <b>4,59</b>	40 <b>4,11</b>	42 <b>3,75</b>	46 <b>3,47</b>	49 <b>3,25</b>	52 <b>3,06</b>	54 <b>2,90</b>	57 <b>2,77</b>	60 <b>2,65</b>	62 <b>2,55</b>	64 <b>2,46</b>	67 <b>2,37</b>	68 <b>2,25</b>	68 <b>2,12</b>	68 <b>2,00</b>	68 <b>1,90</b>	68 <b>1,80</b>
	III	40 <b>3,27</b>	40 <b>3,27</b>	40 <b>3,27</b>	40 <b>3,27</b>	40 <b>3,27</b>	40 <b>3,27</b>	40 <b>3,27</b>	43 <b>3,27</b>	49 <b>3,27</b>	52 <b>3,25</b>	54 <b>3,06</b>	57 <b>2,90</b>	60 <b>2,77</b>	62 <b>2,65</b>	64 <b>2,55</b>	67 <b>2,46</b>	68 <b>2,37</b>	68 <b>2,25</b>	68 <b>2,12</b>	68 <b>2,00</b>	68 <b>1,90</b>

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL M/L 80 0,63 0,50 - S280 der Polmetal GmbH



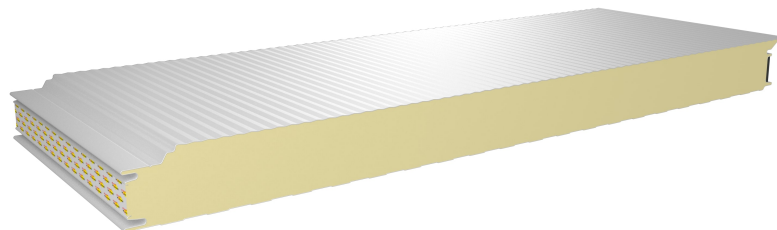
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-78 (2/4): Windsogbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II	25,00	9,11	6,44	5,26	4,55	4,07	3,72	3,44	3,22	3,04	2,88	2,75	2,63	2,53	2,43	2,35	2,25	2,12	2,00	1,90	1,80
	III	19,11	9,11	6,44	5,26	4,55	4,07	3,72	3,44	3,22	3,04	2,88	2,75	2,63	2,53	2,43	2,35	2,25	2,12	2,00	1,90	1,80
2-Felder	I	25,00	6,92	5,24	4,50	4,05	3,75	3,50	3,30	3,14	3,01	2,88	2,75	2,63	2,53	2,43	2,35	2,25	2,12	2,00	1,90	1,80
	II	15,24	4,55	3,84	3,48	3,24	3,06	2,93	2,82	2,73	2,65	2,58	2,52	2,46	2,42	2,37	2,33	2,25	2,12	2,00	1,90	1,80
	III	2,73	2,59	2,49	2,41	2,34	2,28	2,23	2,19	2,15	2,12	2,08	2,06	2,03	2,00	1,98	1,96	1,94	1,92	1,90	1,88	1,80
3-Felder	I	25,00	8,76	6,26	5,16	4,51	4,07	3,72	3,44	3,22	3,04	2,88	2,75	2,63	2,53	2,43	2,35	2,25	2,12	2,00	1,90	1,80
	II	25,00	6,59	4,88	4,14	3,69	3,40	3,18	3,00	2,86	2,75	2,65	2,57	2,49	2,42	2,37	2,31	2,25	2,12	2,00	1,90	1,80
	III	3,27	2,79	2,57	2,42	2,31	2,22	2,15	2,09	2,04	1,99	1,95	1,92	1,88	1,85	1,82	1,80	1,77	1,75	1,73	1,71	1,70



## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL M/L 80 0,63 0,50 - S280 der Polmetal GmbH



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

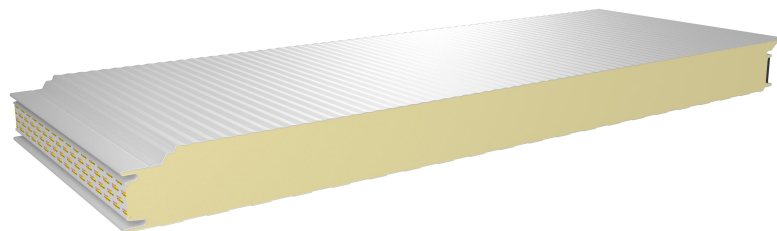
**Tabelle W.5-79 (3/4): Windsogbeanspruchung auf die verdeckte Befestigung an End- und Zwischenauflagern**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II	25,00	8,69	4,35	2,90	2,17	1,74	1,45	1,24	1,09	0,96	0,87	0,79	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44
	III	19,11	8,69	4,35	2,90	2,17	1,74	1,45	1,24	1,09	0,96	0,87	0,79	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44
2-Felder	I	25,00	6,96	1,61	1,24	1,07	0,96	0,88	0,81	0,73	0,67	0,62	0,57	0,54	0,50	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36
	II	14,78	6,48	1,61	1,24	1,07	0,96	0,88	0,81	0,73	0,67	0,62	0,57	0,54	0,50	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36
	III	2,73	1,27	1,07	0,95	0,87	0,81	0,76	0,72	0,68	0,65	0,62	0,57	0,54	0,50	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36
3-Felder	I, II, III	0,89	0,74	0,67	0,61	0,57	0,54	0,52	0,49	0,47	0,45	0,44	0,42	0,41	0,39	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,31	0,30

**Tabelle W.5-80 (4/4): Windsogbeanspruchung auf die verdeckte Befestigung an Zwischenauflagern; Endauflager sind direkt (sichtbar) zu befestigen.**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
2-Felder	I	25,00	6,97	3,10	2,02	1,55	1,29	1,11	0,98	0,89	0,81	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42
	II	14,99	6,48	2,58	1,54	1,27	1,12	1,00	0,89	0,81	0,74	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40
	III	2,73	1,27	1,07	0,95	0,87	0,81	0,76	0,72	0,68	0,65	0,62	0,58	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38
3-Felder	I	25,00	8,71	4,16	2,66	1,94	1,53	1,27	1,09	0,96	0,87	0,79	0,72	0,67	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49	0,47	0,45	0,43
	II	25,00	8,56	3,99	2,50	1,80	1,41	1,17	1,01	0,89	0,80	0,73	0,68	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49	0,47	0,45	0,43	0,41
	III	3,27	3,27	3,27	2,22	1,56	1,22	1,02	0,89	0,79	0,72	0,66	0,61	0,57	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL M/L 80 0,70 0,50 - S280 der Polmetal GmbH

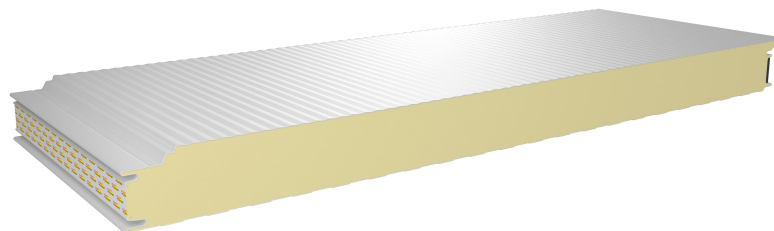


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-81 (1/4): Winddruckbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in $kN/m^2$																					
		0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	
1-Feld	I, II	40 <b>25,00</b>	40 <b>9,38</b>	40 <b>6,63</b>	40 <b>5,41</b>	40 <b>4,69</b>	40 <b>4,19</b>	43 <b>3,83</b>	46 <b>3,54</b>	50 <b>3,31</b>	53 <b>3,13</b>	56 <b>2,96</b>	58 <b>2,83</b>	61 <b>2,71</b>	63 <b>2,60</b>	66 <b>2,51</b>	68 <b>2,40</b>	68 <b>2,25</b>	68 <b>2,12</b>	68 <b>2,00</b>	68 <b>1,90</b>	68 <b>1,80</b>	
	III	40 <b>19,10</b>	40 <b>9,38</b>	40 <b>6,63</b>	40 <b>5,41</b>	40 <b>4,69</b>	40 <b>4,19</b>	43 <b>3,83</b>	46 <b>3,54</b>	50 <b>3,31</b>	53 <b>3,13</b>	56 <b>2,96</b>	58 <b>2,83</b>	61 <b>2,71</b>	63 <b>2,60</b>	66 <b>2,51</b>	68 <b>2,40</b>	68 <b>2,25</b>	68 <b>2,12</b>	68 <b>2,00</b>	68 <b>1,90</b>	68 <b>1,80</b>	
2-Felder	I	40 <b>25,00</b>	40 <b>7,38</b>	40 <b>5,61</b>	40 <b>4,83</b>	40 <b>4,36</b>	40 <b>4,04</b>	43 <b>3,80</b>	46 <b>3,54</b>	50 <b>3,31</b>	53 <b>3,13</b>	56 <b>2,96</b>	58 <b>2,83</b>	61 <b>2,71</b>	63 <b>2,60</b>	66 <b>2,51</b>	68 <b>2,40</b>	68 <b>2,25</b>	68 <b>2,12</b>	68 <b>2,00</b>	68 <b>1,90</b>	68 <b>1,80</b>	
		60	60	60	60	65	76	86	93	100	106	111	117	122	127	132	135	135	135	135	135	135	
	II	40 <b>16,30</b>	40 <b>7,38</b>	40 <b>5,61</b>	40 <b>4,83</b>	40 <b>4,36</b>	40 <b>4,04</b>	43 <b>3,80</b>	46 <b>3,54</b>	50 <b>3,31</b>	53 <b>3,13</b>	56 <b>2,96</b>	58 <b>2,83</b>	61 <b>2,71</b>	63 <b>2,60</b>	66 <b>2,51</b>	68 <b>2,40</b>	68 <b>2,25</b>	68 <b>2,12</b>	68 <b>2,00</b>	68 <b>1,90</b>	68 <b>1,80</b>	
		60	60	60	60	65	76	86	93	100	106	111	117	122	127	132	135	135	135	135	135	135	
	III	40 <b>2,81</b>	40 <b>2,81</b>	40 <b>2,81</b>	40 <b>2,81</b>	40 <b>2,81</b>	40 <b>2,81</b>	40 <b>2,81</b>	40 <b>2,81</b>	42 <b>2,81</b>	47 <b>2,81</b>	53 <b>2,81</b>	58 <b>2,81</b>	61 <b>2,71</b>	63 <b>2,60</b>	66 <b>2,51</b>	68 <b>2,40</b>	68 <b>2,25</b>	68 <b>2,12</b>	68 <b>2,00</b>	68 <b>1,90</b>	68 <b>1,80</b>	
		60	60	60	60	60	60	63	74	84	95	105	116	122	127	132	135	135	135	135	135	135	
3-Felder	I, II	40 <b>25,00</b>	40 <b>9,38</b>	40 <b>6,63</b>	40 <b>5,41</b>	40 <b>4,69</b>	40 <b>4,19</b>	43 <b>3,83</b>	46 <b>3,54</b>	50 <b>3,31</b>	53 <b>3,13</b>	56 <b>2,96</b>	58 <b>2,83</b>	61 <b>2,71</b>	63 <b>2,60</b>	66 <b>2,51</b>	68 <b>2,40</b>	68 <b>2,25</b>	68 <b>2,12</b>	68 <b>2,00</b>	68 <b>1,90</b>	68 <b>1,80</b>	
		60	60	60	61	70	79	86	93	100	106	111	117	122	127	132	135	135	135	135	135	135	
	III	40 <b>3,39</b>	40 <b>3,39</b>	40 <b>3,39</b>	40 <b>3,39</b>	40 <b>3,39</b>	40 <b>3,39</b>	40 <b>3,39</b>	40 <b>3,39</b>	44 <b>3,39</b>	50 <b>3,31</b>	53 <b>3,13</b>	56 <b>2,96</b>	58 <b>2,83</b>	61 <b>2,71</b>	63 <b>2,60</b>	66 <b>2,51</b>	68 <b>2,40</b>	68 <b>2,25</b>	68 <b>2,12</b>	68 <b>2,00</b>	68 <b>1,90</b>	68 <b>1,80</b>
		60	60	60	60	60	64	76	89	100	106	111	117	122	127	132	135	135	135	135	135	135	

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL M/L 80 0,70 0,50 - S280 der Polmetal GmbH

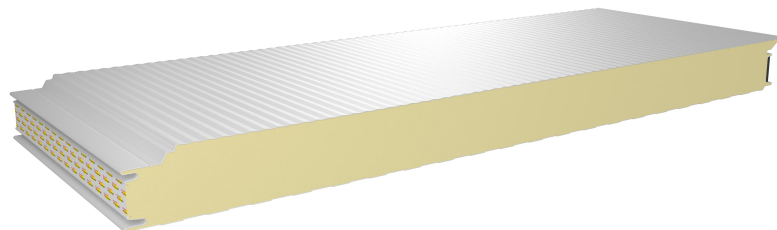


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-82 (2/4): Windsogbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II	25,00	9,10	6,44	5,26	4,55	4,07	3,72	3,44	3,22	3,04	2,88	2,75	2,63	2,52	2,43	2,35	2,25	2,12	2,00	1,90	1,80
	III	19,10	9,10	6,44	5,26	4,55	4,07	3,72	3,44	3,22	3,04	2,88	2,75	2,63	2,52	2,43	2,35	2,25	2,12	2,00	1,90	1,80
2-Felder	I	25,00	7,11	5,38	4,62	4,16	3,85	3,59	3,38	3,22	3,04	2,88	2,75	2,63	2,52	2,43	2,35	2,25	2,12	2,00	1,90	1,80
	II	16,30	4,68	3,94	3,57	3,32	3,14	3,01	2,89	2,80	2,72	2,65	2,59	2,53	2,48	2,43	2,35	2,25	2,12	2,00	1,90	1,80
	III	2,81	2,66	2,56	2,47	2,40	2,35	2,29	2,25	2,21	2,17	2,14	2,11	2,08	2,06	2,03	2,01	1,99	1,97	1,95	1,90	1,80
3-Felder	I	25,00	8,98	6,42	5,26	4,55	4,07	3,72	3,44	3,22	3,04	2,88	2,75	2,63	2,52	2,43	2,35	2,25	2,12	2,00	1,90	1,80
	II	25,00	6,78	5,02	4,25	3,80	3,49	3,26	3,08	2,94	2,82	2,72	2,63	2,56	2,49	2,43	2,35	2,25	2,12	2,00	1,90	1,80
	III	3,39	2,88	2,64	2,48	2,37	2,28	2,21	2,15	2,09	2,05	2,00	1,97	1,93	1,90	1,87	1,85	1,82	1,80	1,78	1,76	1,74

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL M/L 80 0,70 0,50 - S280 der Polmetal GmbH



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

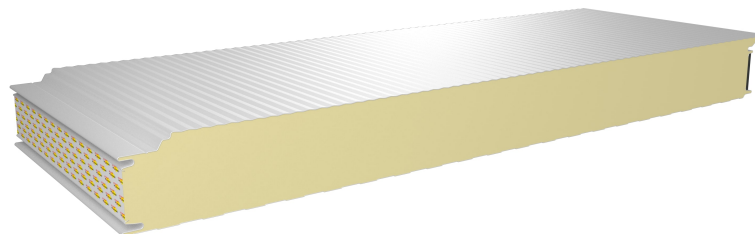
**Tabelle W.5-83 (3/4): Windsogbeanspruchung auf die verdeckte Befestigung an End- und Zwischenauflagern**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II	25,00	8,69	4,35	2,90	2,17	1,74	1,45	1,24	1,09	0,96	0,87	0,79	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44
	III	19,10	8,69	4,35	2,90	2,17	1,74	1,45	1,24	1,09	0,96	0,87	0,79	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44
2-Felder	I	25,00	6,90	1,50	1,20	1,05	0,94	0,87	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,54	0,50	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36
	II	15,68	6,39	1,50	1,20	1,05	0,94	0,87	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,54	0,50	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36
	III	2,81	1,22	1,04	0,94	0,86	0,81	0,76	0,71	0,68	0,65	0,61	0,57	0,54	0,50	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36
3-Felder	I, II, III	0,82	0,71	0,65	0,60	0,57	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,41	0,39	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,31	0,30

**Tabelle W.5-84 (4/4): Windsogbeanspruchung auf die verdeckte Befestigung an Zwischenauflagern; Endauflager sind direkt (sichtbar) zu befestigen.**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
2-Felder	I	25,00	6,90	3,06	2,00	1,54	1,28	1,11	0,98	0,88	0,81	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42
	II	15,98	6,39	2,25	1,49	1,25	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40
	III	2,81	1,22	1,04	0,94	0,86	0,81	0,76	0,71	0,68	0,65	0,61	0,58	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38
3-Felder	I	25,00	8,68	4,13	2,65	1,93	1,52	1,27	1,09	0,96	0,86	0,79	0,72	0,67	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49	0,47	0,45	0,43
	II	25,00	8,53	3,96	2,47	1,78	1,40	1,16	1,00	0,89	0,80	0,73	0,67	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49	0,47	0,45	0,43	0,41
	III	3,38	3,38	3,39	2,17	1,53	1,20	1,01	0,88	0,79	0,71	0,66	0,61	0,57	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL M/L 100 0,50 0,40 - S280 der Polmetal GmbH

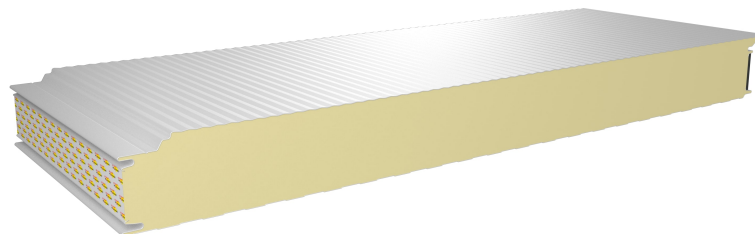


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-85 (1/2): Winddruckbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II	40 <b>25,00</b>	40 <b>10,03</b>	40 <b>7,09</b>	40 <b>5,79</b>	40 <b>5,01</b>	42 <b>4,48</b>	46 <b>4,09</b>	50 <b>3,79</b>	53 <b>3,54</b>	56 <b>3,34</b>	59 <b>3,17</b>	62 <b>3,02</b>	65 <b>2,89</b>	68 <b>2,78</b>	70 <b>2,68</b>	73 <b>2,59</b>	75 <b>2,51</b>	78 <b>2,43</b>	80 <b>2,36</b>	82 <b>2,30</b>	84 <b>2,24</b>
	III	40 <b>23,98</b>	40 <b>10,03</b>	40 <b>7,09</b>	40 <b>5,79</b>	40 <b>5,01</b>	42 <b>4,48</b>	46 <b>4,09</b>	50 <b>3,79</b>	53 <b>3,54</b>	56 <b>3,34</b>	59 <b>3,17</b>	62 <b>3,02</b>	65 <b>2,89</b>	68 <b>2,78</b>	70 <b>2,68</b>	73 <b>2,59</b>	75 <b>2,51</b>	78 <b>2,43</b>	80 <b>2,36</b>	82 <b>2,30</b>	84 <b>2,24</b>
2-Felder	I, II	40 <b>25,00</b>	40 <b>7,35</b>	40 <b>5,55</b>	40 <b>4,76</b>	40 <b>4,28</b>	42 <b>3,96</b>	46 <b>3,72</b>	50 <b>3,53</b>	55 <b>3,38</b>	58 <b>3,23</b>	62 <b>3,11</b>	65 <b>3,00</b>	68 <b>2,89</b>	70 <b>2,78</b>	73 <b>2,68</b>	75 <b>2,59</b>	78 <b>2,51</b>	80 <b>2,43</b>	82 <b>2,36</b>	84 <b>2,30</b>	84 <b>2,24</b>
	III	60 <b>4,98</b>	40 <b>4,98</b>	40 <b>4,98</b>	40 <b>4,76</b>	40 <b>4,29</b>	64 <b>3,96</b>	74 <b>3,72</b>	84 <b>3,54</b>	93 <b>3,38</b>	102 <b>3,23</b>	109 <b>3,11</b>	117 <b>3,00</b>	124 <b>2,89</b>	130 <b>2,78</b>	136 <b>2,68</b>	141 <b>2,59</b>	146 <b>2,51</b>	150 <b>2,43</b>	155 <b>2,36</b>	160 <b>2,30</b>	164 <b>2,24</b>
3-Felder	I, II, III	40 <b>25,00</b>	40 <b>9,70</b>	40 <b>6,92</b>	40 <b>5,70</b>	40 <b>4,97</b>	42 <b>4,48</b>	46 <b>4,09</b>	50 <b>3,79</b>	53 <b>3,54</b>	56 <b>3,34</b>	59 <b>3,17</b>	62 <b>3,02</b>	65 <b>2,89</b>	68 <b>2,78</b>	70 <b>2,68</b>	73 <b>2,59</b>	75 <b>2,51</b>	78 <b>2,43</b>	80 <b>2,36</b>	82 <b>2,30</b>	84 <b>2,24</b>
		60	60	60	64	75	84	92	100	106	113	119	125	130	136	141	146	150	155	160	164	168

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL M/L 100 0,50 0,40 - S280 der Polmetal GmbH

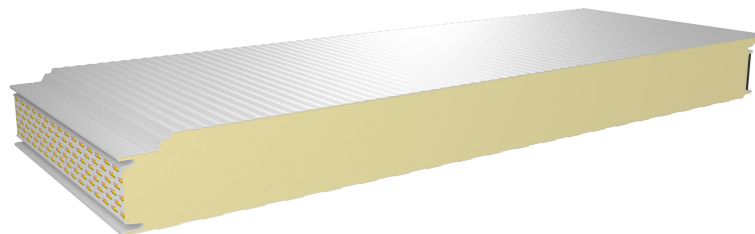


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-86 (2/2): Windsogbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II	25,00	8,90	6,29	5,14	4,45	3,98	3,63	3,36	3,15	2,96	2,81	2,68	2,57	2,47	2,38	2,30	2,22	2,16	2,10	2,04	1,99
	III	23,98	8,90	6,29	5,14	4,45	3,98	3,63	3,36	3,15	2,96	2,81	2,68	2,57	2,47	2,38	2,30	2,22	2,16	2,10	2,04	1,99
2-Felder	I	25,00	8,72	6,29	5,14	4,45	3,98	3,63	3,36	3,15	2,96	2,81	2,68	2,57	2,47	2,38	2,30	2,22	2,16	2,10	2,04	1,99
	II	25,00	6,87	5,25	4,53	4,10	3,80	3,58	3,36	3,15	2,96	2,81	2,68	2,57	2,47	2,38	2,30	2,22	2,16	2,10	2,04	1,99
	III	4,98	3,83	3,42	3,19	3,01	2,88	2,78	2,69	2,62	2,56	2,50	2,45	2,40	2,36	2,33	2,29	2,22	2,16	2,10	2,04	1,99
3-Felder	I, II	25,00	8,90	6,29	5,14	4,45	3,98	3,63	3,36	3,15	2,96	2,81	2,68	2,57	2,47	2,38	2,30	2,22	2,16	2,10	2,04	1,99
	III	25,00	5,81	4,44	3,83	3,46	3,21	3,02	2,87	2,75	2,65	2,56	2,49	2,42	2,37	2,31	2,27	2,22	2,16	2,10	2,04	1,99

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL M/L 100 0,50 0,50 - S280 der Polmetal GmbH

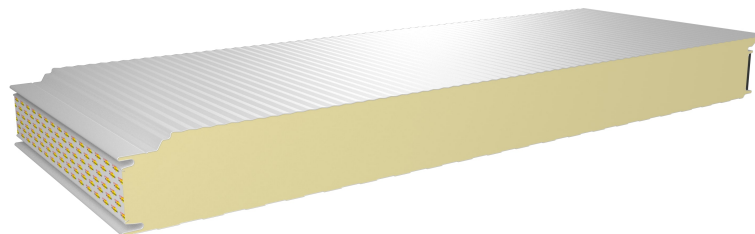


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-87 (1/4): Winddruckbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in $kN/m^2$																				
		0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II	40 <b>25,00</b>	40 <b>10,02</b>	40 <b>7,09</b>	40 <b>5,79</b>	40 <b>5,01</b>	42 <b>4,48</b>	46 <b>4,09</b>	50 <b>3,79</b>	53 <b>3,54</b>	56 <b>3,34</b>	59 <b>3,17</b>	62 <b>3,02</b>	65 <b>2,89</b>	68 <b>2,78</b>	70 <b>2,68</b>	73 <b>2,59</b>	75 <b>2,51</b>	78 <b>2,43</b>	80 <b>2,36</b>	82 <b>2,30</b>	84 <b>2,24</b>
	III	40 <b>23,96</b>	40 <b>10,02</b>	40 <b>7,09</b>	40 <b>5,79</b>	40 <b>5,01</b>	42 <b>4,48</b>	46 <b>4,09</b>	50 <b>3,79</b>	53 <b>3,54</b>	56 <b>3,34</b>	59 <b>3,17</b>	62 <b>3,02</b>	65 <b>2,89</b>	68 <b>2,78</b>	70 <b>2,68</b>	73 <b>2,59</b>	75 <b>2,51</b>	78 <b>2,43</b>	80 <b>2,36</b>	82 <b>2,30</b>	84 <b>2,24</b>
2-Felder	I, II	40 <b>25,00</b>	40 <b>9,43</b>	40 <b>6,95</b>	40 <b>5,79</b>	40 <b>5,01</b>	42 <b>4,48</b>	46 <b>4,09</b>	50 <b>3,79</b>	53 <b>3,54</b>	56 <b>3,34</b>	59 <b>3,17</b>	62 <b>3,02</b>	65 <b>2,89</b>	68 <b>2,78</b>	70 <b>2,68</b>	73 <b>2,59</b>	75 <b>2,51</b>	78 <b>2,43</b>	80 <b>2,36</b>	82 <b>2,30</b>	84 <b>2,24</b>
	III	60 <b>3,39</b>	60 <b>3,39</b>	60 <b>3,39</b>	65 <b>3,39</b>	75 <b>3,39</b>	84 <b>3,39</b>	92 <b>3,39</b>	99 <b>3,39</b>	106 <b>3,39</b>	113 <b>3,34</b>	119 <b>3,17</b>	125 <b>3,02</b>	130 <b>2,89</b>	136 <b>2,78</b>	141 <b>2,68</b>	146 <b>2,59</b>	150 <b>2,51</b>	155 <b>2,43</b>	159 <b>2,36</b>	164 <b>2,30</b>	168 <b>2,24</b>
3-Felder	I, II	40 <b>25,00</b>	40 <b>10,02</b>	40 <b>7,09</b>	40 <b>5,79</b>	40 <b>5,01</b>	42 <b>4,48</b>	46 <b>4,09</b>	50 <b>3,79</b>	53 <b>3,54</b>	56 <b>3,34</b>	59 <b>3,17</b>	62 <b>3,02</b>	65 <b>2,89</b>	68 <b>2,78</b>	70 <b>2,68</b>	73 <b>2,59</b>	75 <b>2,51</b>	78 <b>2,43</b>	80 <b>2,36</b>	82 <b>2,30</b>	84 <b>2,24</b>
	III	60 <b>7,45</b>	60 <b>7,45</b>	60 <b>7,09</b>	65 <b>5,79</b>	75 <b>5,01</b>	84 <b>4,48</b>	92 <b>4,09</b>	99 <b>3,79</b>	106 <b>3,54</b>	113 <b>3,34</b>	119 <b>3,17</b>	125 <b>3,02</b>	130 <b>2,89</b>	136 <b>2,78</b>	141 <b>2,68</b>	146 <b>2,59</b>	150 <b>2,51</b>	155 <b>2,43</b>	159 <b>2,36</b>	164 <b>2,30</b>	168 <b>2,24</b>

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL M/L 100 0,50 0,50 - S280 der Polmetal GmbH



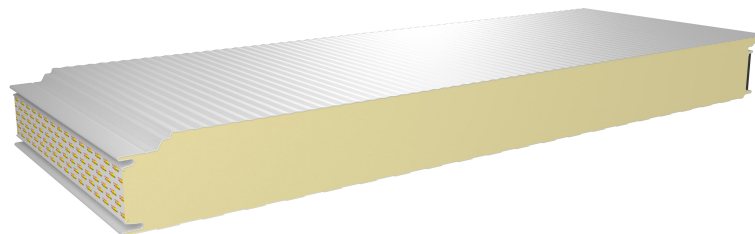
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-88 (2/4): Windsogbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II	25,00	10,13	7,17	5,85	5,07	4,53	4,14	3,83	3,58	3,38	3,21	3,06	2,92	2,81	2,71	2,62	2,53	2,46	2,39	2,33	2,26
	III	23,96	10,13	7,17	5,85	5,07	4,53	4,14	3,83	3,58	3,38	3,21	3,06	2,92	2,81	2,71	2,62	2,53	2,46	2,39	2,33	2,26
2-Felder	I	25,00	8,14	6,06	5,14	4,56	4,16	3,87	3,64	3,46	3,31	3,18	3,06	2,92	2,81	2,71	2,62	2,53	2,46	2,39	2,33	2,26
	II	25,00	5,67	4,58	4,07	3,74	3,52	3,34	3,20	3,09	2,99	2,91	2,83	2,77	2,71	2,65	2,60	2,53	2,46	2,39	2,33	2,26
	III	3,39	3,11	2,94	2,81	2,71	2,63	2,56	2,50	2,45	2,40	2,36	2,32	2,29	2,25	2,22	2,19	2,17	2,15	2,12	2,10	2,08
3-Felder	I	25,00	9,80	6,99	5,76	5,03	4,53	4,14	3,83	3,58	3,38	3,21	3,06	2,92	2,81	2,71	2,62	2,53	2,46	2,39	2,33	2,26
	II	25,00	8,07	5,88	4,93	4,37	3,99	3,71	3,49	3,31	3,17	3,05	2,94	2,85	2,77	2,70	2,62	2,53	2,46	2,39	2,33	2,26
	III	7,45	3,87	3,32	3,03	2,84	2,69	2,58	2,49	2,41	2,34	2,29	2,23	2,19	2,15	2,11	2,08	2,04	2,01	1,99	1,96	1,94



## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL M/L 100 0,50 0,50 - S280 der Polmetal GmbH



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

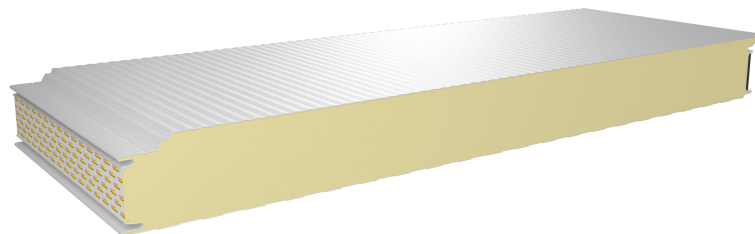
**Tabelle W.5-89 (3/4): Windsogbeanspruchung auf die verdeckte Befestigung an End- und Zwischenauflagern**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II	25,00	10,41	5,21	3,47	2,60	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,80	0,74	0,69	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52
	III	23,96	10,41	5,21	3,47	2,60	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,80	0,74	0,69	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52
2-Felder	I	25,00	7,73	3,47	2,00	1,48	1,26	1,13	1,01	0,90	0,82	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43
	II	25,00	7,25	3,01	1,80	1,44	1,25	1,10	0,98	0,89	0,82	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43
	III	3,39	1,52	1,22	1,07	0,98	0,90	0,84	0,80	0,75	0,72	0,68	0,63	0,60	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,41
3-Felder	I	25,00	9,58	1,04	0,86	0,77	0,71	0,66	0,63	0,59	0,57	0,54	0,52	0,50	0,49	0,47	0,45	0,43	0,41	0,40	0,38	0,37
	II	25,00	9,43	1,04	0,86	0,77	0,71	0,66	0,63	0,59	0,57	0,54	0,52	0,50	0,49	0,47	0,45	0,43	0,41	0,40	0,38	0,37
	III	7,28	7,00	1,04	0,86	0,77	0,71	0,66	0,63	0,59	0,57	0,54	0,52	0,50	0,49	0,47	0,45	0,43	0,41	0,40	0,38	0,37

**Tabelle W.5-90 (4/4): Windsogbeanspruchung auf die verdeckte Befestigung an Zwischenauflagern; Endauflager sind direkt (sichtbar) zu befestigen.**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
2-Felder	I	25,00	7,73	3,47	2,25	1,72	1,42	1,22	1,08	0,97	0,89	0,81	0,76	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56	0,53	0,51	0,48	0,46
	II	25,00	7,25	3,01	1,80	1,44	1,25	1,10	0,98	0,89	0,82	0,76	0,70	0,66	0,62	0,58	0,55	0,53	0,50	0,48	0,46	0,44
	III	3,39	1,52	1,22	1,07	0,98	0,90	0,84	0,80	0,75	0,72	0,68	0,63	0,60	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,41
3-Felder	I	25,00	9,58	4,59	2,95	2,15	1,70	1,41	1,21	1,06	0,95	0,87	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,54	0,52	0,49	0,47
	II	25,00	9,42	4,42	2,78	2,00	1,57	1,30	1,12	0,99	0,89	0,81	0,74	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54	0,52	0,49	0,47	0,45
	III	7,43	7,43	4,15	2,50	1,76	1,37	1,14	0,99	0,88	0,80	0,73	0,68	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,48	0,46	0,44	0,42

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL M/L 100 0,63 0,50 - S280 der Polmetal GmbH

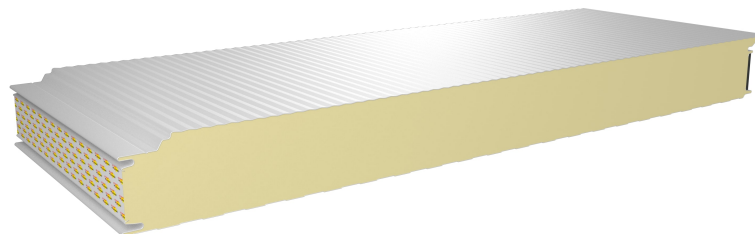


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-91 (1/4): Winddruckbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in $kN/m^2$																				
		0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II	40 <b>25,00</b>	40 <b>10,40</b>	40 <b>7,36</b>	40 <b>6,01</b>	40 <b>5,20</b>	44 <b>4,65</b>	48 <b>4,25</b>	52 <b>3,93</b>	55 <b>3,68</b>	58 <b>3,47</b>	62 <b>3,29</b>	65 <b>3,14</b>	68 <b>3,00</b>	70 <b>2,89</b>	73 <b>2,78</b>	76 <b>2,69</b>	78 <b>2,60</b>	80 <b>2,52</b>	83 <b>2,45</b>	85 <b>2,38</b>	85 <b>2,26</b>
	III	40 <b>23,95</b>	40 <b>10,40</b>	40 <b>7,36</b>	40 <b>6,01</b>	40 <b>5,20</b>	44 <b>4,65</b>	48 <b>4,25</b>	52 <b>3,93</b>	55 <b>3,68</b>	58 <b>3,47</b>	62 <b>3,29</b>	65 <b>3,14</b>	68 <b>3,00</b>	70 <b>2,89</b>	73 <b>2,78</b>	76 <b>2,69</b>	78 <b>2,60</b>	80 <b>2,52</b>	83 <b>2,45</b>	85 <b>2,38</b>	85 <b>2,26</b>
2-Felder	I, II	40 <b>25,00</b>	40 <b>8,36</b>	40 <b>6,32</b>	40 <b>5,42</b>	40 <b>4,88</b>	42 <b>4,51</b>	48 <b>4,24</b>	52 <b>3,93</b>	55 <b>3,68</b>	58 <b>3,47</b>	62 <b>3,29</b>	65 <b>3,14</b>	68 <b>3,00</b>	70 <b>2,89</b>	73 <b>2,78</b>	76 <b>2,69</b>	78 <b>2,60</b>	80 <b>2,52</b>	83 <b>2,45</b>	85 <b>2,38</b>	85 <b>2,26</b>
	III	60 <b>3,25</b>	60 <b>3,25</b>	60 <b>3,25</b>	61 <b>3,25</b>	73 <b>3,25</b>	85 <b>3,25</b>	95 <b>3,25</b>	103 <b>3,25</b>	110 <b>3,25</b>	117 <b>3,25</b>	123 <b>3,25</b>	129 <b>3,13</b>	135 <b>3,00</b>	141 <b>2,89</b>	146 <b>2,78</b>	151 <b>2,69</b>	156 <b>2,60</b>	161 <b>2,52</b>	165 <b>2,45</b>	169 <b>2,38</b>	169 <b>2,26</b>
3-Felder	I, II	40 <b>25,00</b>	40 <b>10,40</b>	40 <b>7,36</b>	40 <b>6,01</b>	40 <b>5,20</b>	44 <b>4,65</b>	48 <b>4,25</b>	52 <b>3,93</b>	55 <b>3,68</b>	58 <b>3,47</b>	62 <b>3,29</b>	65 <b>3,14</b>	68 <b>3,00</b>	70 <b>2,89</b>	73 <b>2,78</b>	76 <b>2,69</b>	78 <b>2,60</b>	80 <b>2,52</b>	83 <b>2,45</b>	85 <b>2,38</b>	85 <b>2,26</b>
	III	60 <b>4,49</b>	60 <b>4,49</b>	60 <b>4,49</b>	68 <b>4,49</b>	78 <b>4,49</b>	87 <b>4,49</b>	96 <b>4,25</b>	103 <b>3,93</b>	110 <b>3,68</b>	117 <b>3,47</b>	123 <b>3,29</b>	129 <b>3,14</b>	135 <b>3,00</b>	141 <b>2,89</b>	146 <b>2,78</b>	151 <b>2,69</b>	156 <b>2,60</b>	161 <b>2,52</b>	165 <b>2,45</b>	169 <b>2,38</b>	169 <b>2,26</b>

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL M/L 100 0,63 0,50 - S280 der Polmetal GmbH

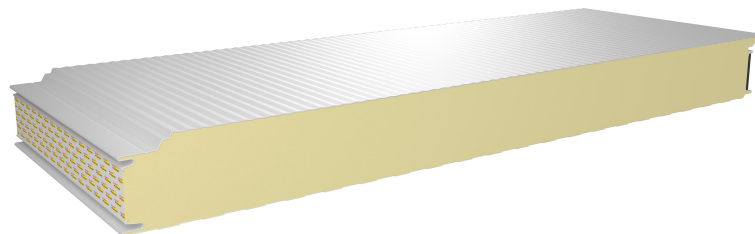


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-92 (2/4): Windsogbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II	25,00	10,13	7,16	5,85	5,07	4,53	4,14	3,83	3,58	3,38	3,20	3,05	2,92	2,81	2,71	2,62	2,53	2,46	2,39	2,32	2,26
	III	23,95	10,13	7,16	5,85	5,07	4,53	4,14	3,83	3,58	3,38	3,20	3,05	2,92	2,81	2,71	2,62	2,53	2,46	2,39	2,32	2,26
2-Felder	I	25,00	8,11	6,10	5,21	4,69	4,29	4,00	3,77	3,58	3,38	3,20	3,05	2,92	2,81	2,71	2,62	2,53	2,46	2,39	2,32	2,26
	II	25,00	5,46	4,52	4,06	3,76	3,55	3,39	3,25	3,15	3,05	2,97	2,90	2,83	2,77	2,71	2,62	2,53	2,46	2,39	2,32	2,26
	III	3,25	3,05	2,92	2,81	2,72	2,65	2,59	2,53	2,48	2,44	2,40	2,37	2,33	2,30	2,27	2,25	2,22	2,20	2,18	2,15	2,13
3-Felder	I	25,00	10,05	7,16	5,85	5,07	4,53	4,14	3,83	3,58	3,38	3,20	3,05	2,92	2,81	2,71	2,62	2,53	2,46	2,39	2,32	2,26
	II	25,00	7,87	5,78	4,88	4,34	3,98	3,71	3,50	3,33	3,19	3,08	2,98	2,89	2,81	2,71	2,62	2,53	2,46	2,39	2,32	2,26
	III	4,49	3,48	3,12	2,90	2,75	2,63	2,54	2,46	2,39	2,33	2,28	2,23	2,19	2,15	2,12	2,09	2,06	2,03	2,01	1,98	1,96

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL M/L 100 0,63 0,50 - S280 der Polmetal GmbH



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

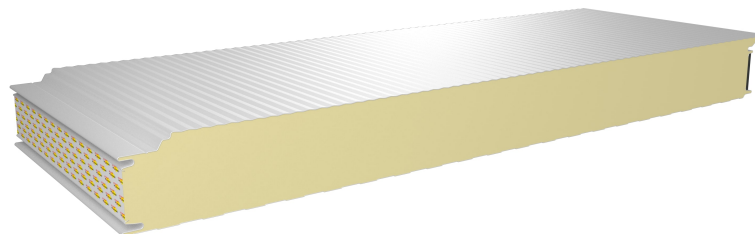
**Tabelle W.5-93 (3/4): Windsogbeanspruchung auf die verdeckte Befestigung an End- und Zwischenauflagern**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II	25,00	10,41	5,21	3,47	2,60	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,80	0,74	0,69	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52
	III	23,95	10,41	5,21	3,47	2,60	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,80	0,74	0,69	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52
2-Felder	I	25,00	7,57	3,36	1,66	1,36	1,20	1,08	0,99	0,89	0,81	0,75	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43
	II	25,00	7,01	2,50	1,64	1,36	1,20	1,08	0,97	0,89	0,81	0,75	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43
	III	3,25	1,34	1,15	1,03	0,95	0,88	0,83	0,78	0,74	0,71	0,67	0,63	0,60	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,41
3-Felder	I, II	25,00	1,06	0,88	0,79	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58	0,55	0,53	0,51	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36
	III	4,49	1,06	0,88	0,79	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58	0,55	0,53	0,51	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36

**Tabelle W.5-94 (4/4): Windsogbeanspruchung auf die verdeckte Befestigung an Zwischenauflagern; Endauflager sind direkt (sichtbar) zu befestigen.**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
2-Felder	I	25,00	7,57	3,36	2,19	1,69	1,40	1,21	1,07	0,97	0,88	0,81	0,75	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56	0,53	0,51	0,48	0,46
	II	25,00	7,01	2,50	1,64	1,37	1,21	1,09	0,97	0,89	0,81	0,75	0,70	0,66	0,62	0,58	0,55	0,53	0,50	0,48	0,46	0,44
	III	3,25	1,34	1,15	1,03	0,95	0,88	0,83	0,78	0,74	0,71	0,67	0,63	0,60	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,41
3-Felder	I	25,00	9,53	4,53	2,90	2,12	1,67	1,39	1,20	1,05	0,95	0,86	0,79	0,73	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,49	0,47
	II	25,00	9,34	4,34	2,71	1,95	1,53	1,27	1,10	0,97	0,88	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45
	III	4,49	4,49	4,02	2,39	1,68	1,32	1,11	0,96	0,86	0,78	0,72	0,67	0,62	0,59	0,55	0,53	0,50	0,48	0,46	0,44	0,42

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL M/L 100 0,70 0,50 - S280 der Polmetal GmbH

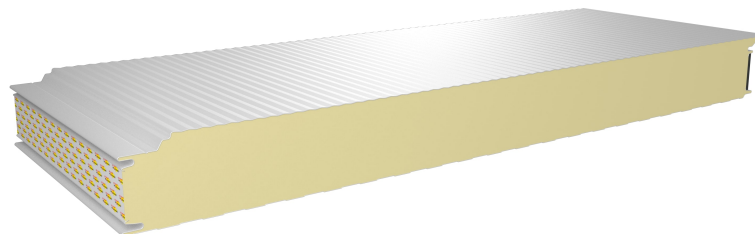


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-95 (1/4): Winddruckbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II	40 <b>25,00</b>	40 <b>10,62</b>	40 <b>7,51</b>	40 <b>6,13</b>	40 <b>5,31</b>	44 <b>4,75</b>	49 <b>4,33</b>	53 <b>4,01</b>	56 <b>3,75</b>	60 <b>3,54</b>	63 <b>3,36</b>	66 <b>3,20</b>	69 <b>3,06</b>	72 <b>2,94</b>	74 <b>2,84</b>	77 <b>2,74</b>	80 <b>2,65</b>	82 <b>2,58</b>	84 <b>2,50</b>	85 <b>2,38</b>	85 <b>2,26</b>
	III	40 <b>23,94</b>	40 <b>10,62</b>	40 <b>7,51</b>	40 <b>6,13</b>	40 <b>5,31</b>	44 <b>4,75</b>	49 <b>4,33</b>	53 <b>4,01</b>	56 <b>3,75</b>	60 <b>3,54</b>	63 <b>3,36</b>	66 <b>3,20</b>	69 <b>3,06</b>	72 <b>2,94</b>	74 <b>2,84</b>	77 <b>2,74</b>	80 <b>2,65</b>	82 <b>2,58</b>	84 <b>2,50</b>	85 <b>2,38</b>	85 <b>2,26</b>
2-Felder	I, II	40 <b>25,00</b>	40 <b>7,89</b>	40 <b>6,04</b>	40 <b>5,23</b>	40 <b>4,74</b>	41 <b>4,40</b>	47 <b>4,14</b>	52 <b>3,94</b>	56 <b>3,75</b>	60 <b>3,54</b>	63 <b>3,36</b>	66 <b>3,20</b>	69 <b>3,06</b>	72 <b>2,94</b>	74 <b>2,84</b>	77 <b>2,74</b>	80 <b>2,65</b>	82 <b>2,58</b>	84 <b>2,50</b>	85 <b>2,38</b>	85 <b>2,26</b>
	III	60 <b>3,29</b>	60 <b>3,29</b>	60 <b>3,29</b>	60 <b>3,29</b>	71 <b>3,29</b>	82 <b>3,29</b>	93 <b>3,29</b>	103 <b>3,29</b>	113 <b>3,29</b>	120 <b>3,28</b>	126 <b>3,28</b>	132 <b>3,20</b>	138 <b>3,06</b>	144 <b>2,94</b>	149 <b>2,84</b>	154 <b>2,74</b>	159 <b>2,65</b>	164 <b>2,58</b>	169 <b>2,50</b>	169 <b>2,38</b>	169 <b>2,26</b>
3-Felder	I, II	40 <b>25,00</b>	40 <b>10,62</b>	40 <b>7,51</b>	40 <b>6,13</b>	40 <b>5,31</b>	44 <b>4,75</b>	49 <b>4,33</b>	53 <b>4,01</b>	56 <b>3,75</b>	60 <b>3,54</b>	63 <b>3,36</b>	66 <b>3,20</b>	69 <b>3,06</b>	72 <b>2,94</b>	74 <b>2,84</b>	77 <b>2,74</b>	80 <b>2,65</b>	82 <b>2,58</b>	84 <b>2,50</b>	85 <b>2,38</b>	85 <b>2,26</b>
	III	60 <b>4,35</b>	60 <b>4,35</b>	60 <b>4,35</b>	60 <b>4,35</b>	65 <b>4,35</b>	82 <b>4,35</b>	98 <b>4,33</b>	105 <b>4,01</b>	113 <b>3,75</b>	120 <b>3,54</b>	126 <b>3,36</b>	132 <b>3,20</b>	138 <b>3,06</b>	144 <b>2,94</b>	149 <b>2,84</b>	154 <b>2,74</b>	159 <b>2,65</b>	164 <b>2,58</b>	169 <b>2,50</b>	169 <b>2,38</b>	169 <b>2,26</b>

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL M/L 100 0,70 0,50 - S280 der Polmetal GmbH

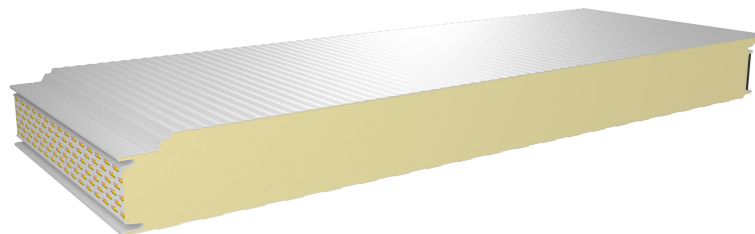


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-96 (2/4): Windsogbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II	25,00	10,13	7,16	5,85	5,06	4,53	4,13	3,83	3,58	3,38	3,20	3,05	2,92	2,81	2,71	2,62	2,53	2,46	2,39	2,32	2,26
	III	23,94	10,13	7,16	5,85	5,06	4,53	4,13	3,83	3,58	3,38	3,20	3,05	2,92	2,81	2,71	2,62	2,53	2,46	2,39	2,32	2,26
2-Felder	I	25,00	8,22	6,19	5,30	4,77	4,38	4,08	3,83	3,58	3,38	3,20	3,05	2,92	2,81	2,71	2,62	2,53	2,46	2,39	2,32	2,26
	II	25,00	5,50	4,58	4,12	3,83	3,61	3,44	3,31	3,20	3,10	3,02	2,95	2,88	2,81	2,71	2,62	2,53	2,46	2,39	2,32	2,26
	III	3,29	3,09	2,96	2,85	2,76	2,69	2,63	2,58	2,52	2,48	2,44	2,41	2,38	2,34	2,31	2,29	2,26	2,24	2,22	2,19	2,18
3-Felder	I	25,00	10,13	7,16	5,85	5,06	4,53	4,13	3,83	3,58	3,38	3,20	3,05	2,92	2,81	2,71	2,62	2,53	2,46	2,39	2,32	2,26
	II	25,00	7,94	5,85	4,94	4,40	4,03	3,76	3,55	3,38	3,24	3,13	3,02	2,92	2,81	2,71	2,62	2,53	2,46	2,39	2,32	2,26
	III	4,35	3,47	3,13	2,92	2,77	2,66	2,56	2,49	2,42	2,36	2,31	2,27	2,23	2,19	2,15	2,12	2,09	2,07	2,04	2,02	1,99

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL M/L 100 0,70 0,50 - S280 der Polmetal GmbH



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

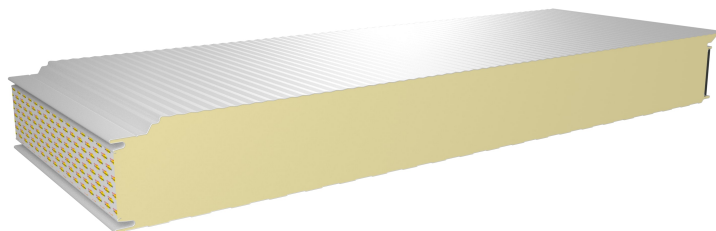
**Tabelle W.5-97 (3/4): Windsogbeanspruchung auf die verdeckte Befestigung an End- und Zwischenauflagern**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II	25,00	10,41	5,21	3,47	2,60	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,80	0,74	0,69	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52
	III	23,94	10,41	5,21	3,47	2,60	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,80	0,74	0,69	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52
2-Felder	I	25,00	7,50	3,31	1,58	1,33	1,18	1,07	0,98	0,89	0,81	0,74	0,69	0,65	0,60	0,57	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43
	II	25,00	6,90	2,24	1,58	1,33	1,18	1,07	0,97	0,88	0,81	0,74	0,69	0,65	0,60	0,57	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43
	III	1,85	1,29	1,13	1,02	0,94	0,88	0,82	0,78	0,74	0,71	0,67	0,63	0,59	0,56	0,53	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,41
3-Felder	I, II	25,00	0,97	0,84	0,77	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36
	III	4,34	0,97	0,84	0,77	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36

**Tabelle W.5-98 (4/4): Windsogbeanspruchung auf die verdeckte Befestigung an Zwischenauflagern; Endauflager sind direkt (sichtbar) zu befestigen.**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
2-Felder	I	25,00	7,51	3,31	2,17	1,68	1,40	1,21	1,07	0,97	0,88	0,81	0,75	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56	0,53	0,51	0,48	0,46
	II	25,00	6,90	2,24	1,59	1,35	1,20	1,09	0,97	0,88	0,81	0,75	0,70	0,66	0,62	0,58	0,55	0,53	0,50	0,48	0,46	0,44
	III	1,85	1,29	1,13	1,02	0,94	0,88	0,82	0,78	0,74	0,71	0,67	0,63	0,59	0,56	0,53	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,41
3-Felder	I	25,00	9,50	4,51	2,88	2,10	1,66	1,38	1,19	1,05	0,94	0,86	0,79	0,73	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,49	0,47
	II	25,00	9,30	4,31	2,68	1,93	1,51	1,26	1,09	0,97	0,87	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,49	0,47	0,45
	III	4,34	4,35	3,96	2,34	1,65	1,28	1,09	0,96	0,86	0,78	0,72	0,67	0,62	0,59	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,42

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL M/L 120 0,50 0,40 - S280 der Polmetal GmbH



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-99 (1/2): Winddruckbeanspruchung**

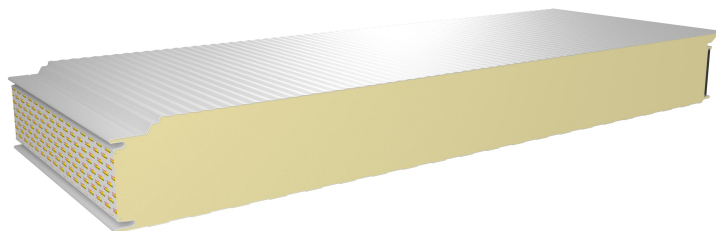
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II, III	40	40	40	40	41	46	51	55	58	62	65	69	72	75	77	80	83	85	88	90	92
		<b>25,00</b>	<b>11,03</b>	<b>7,80</b>	<b>6,37</b>	<b>5,52</b>	<b>4,93</b>	<b>4,50</b>	<b>4,17</b>	<b>3,90</b>	<b>3,68</b>	<b>3,49</b>	<b>3,33</b>	<b>3,19</b>	<b>3,06</b>	<b>2,95</b>	<b>2,85</b>	<b>2,76</b>	<b>2,68</b>	<b>2,60</b>	<b>2,53</b>	<b>2,47</b>
2-Felder	I, II	40	40	40	40	40	40	45	50	54	59	63	67	71	74	77	80	83	85	88	90	92
		<b>25,00</b>	<b>7,67</b>	<b>5,84</b>	<b>5,04</b>	<b>4,55</b>	<b>4,21</b>	<b>3,97</b>	<b>3,77</b>	<b>3,61</b>	<b>3,48</b>	<b>3,35</b>	<b>3,24</b>	<b>3,14</b>	<b>3,05</b>	<b>2,95</b>	<b>2,85</b>	<b>2,76</b>	<b>2,68</b>	<b>2,60</b>	<b>2,53</b>	<b>2,47</b>
	60	60	60	60	68	79	89	99	108	117	126	134	141	149	155	160	166	171	176	180	185	
	III	40	40	40	40	40	40	45	50	54	59	63	67	71	74	77	80	83	85	88	90	92
3-Felder	I, II, III	<b>5,80</b>	<b>5,80</b>	<b>5,80</b>	<b>5,03</b>	<b>4,55</b>	<b>4,21</b>	<b>3,97</b>	<b>3,77</b>	<b>3,61</b>	<b>3,48</b>	<b>3,35</b>	<b>3,24</b>	<b>3,14</b>	<b>3,05</b>	<b>2,95</b>	<b>2,85</b>	<b>2,76</b>	<b>2,68</b>	<b>2,60</b>	<b>2,53</b>	<b>2,47</b>
		60	60	60	60	68	79	89	99	108	118	126	134	141	149	155	160	166	171	176	180	185

**Tabelle W.5-100 (2/2): Windsogbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II, III	<b>25,00</b>	<b>9,69</b>	<b>6,85</b>	<b>5,59</b>	<b>4,84</b>	<b>4,33</b>	<b>3,95</b>	<b>3,66</b>	<b>3,42</b>	<b>3,23</b>	<b>3,06</b>	<b>2,92</b>	<b>2,80</b>	<b>2,69</b>	<b>2,59</b>	<b>2,50</b>	<b>2,42</b>	<b>2,35</b>	<b>2,28</b>	<b>2,22</b>	<b>2,17</b>
2-Felder	I	<b>25,00</b>	<b>9,64</b>	<b>6,85</b>	<b>5,59</b>	<b>4,84</b>	<b>4,33</b>	<b>3,95</b>	<b>3,66</b>	<b>3,42</b>	<b>3,23</b>	<b>3,06</b>	<b>2,92</b>	<b>2,80</b>	<b>2,69</b>	<b>2,59</b>	<b>2,50</b>	<b>2,42</b>	<b>2,35</b>	<b>2,28</b>	<b>2,22</b>	<b>2,17</b>
	II	<b>25,00</b>	<b>7,67</b>	<b>5,84</b>	<b>5,04</b>	<b>4,55</b>	<b>4,21</b>	<b>3,95</b>	<b>3,66</b>	<b>3,42</b>	<b>3,23</b>	<b>3,06</b>	<b>2,92</b>	<b>2,80</b>	<b>2,69</b>	<b>2,59</b>	<b>2,50</b>	<b>2,42</b>	<b>2,35</b>	<b>2,28</b>	<b>2,22</b>	<b>2,17</b>
	III	<b>5,80</b>	<b>4,30</b>	<b>3,83</b>	<b>3,55</b>	<b>3,36</b>	<b>3,21</b>	<b>3,09</b>	<b>2,99</b>	<b>2,91</b>	<b>2,83</b>	<b>2,77</b>	<b>2,71</b>	<b>2,66</b>	<b>2,62</b>	<b>2,57</b>	<b>2,50</b>	<b>2,42</b>	<b>2,35</b>	<b>2,28</b>	<b>2,22</b>	<b>2,17</b>
3-Felder	I, II	<b>25,00</b>	<b>9,69</b>	<b>6,85</b>	<b>5,59</b>	<b>4,84</b>	<b>4,33</b>	<b>3,95</b>	<b>3,66</b>	<b>3,42</b>	<b>3,23</b>	<b>3,06</b>	<b>2,92</b>	<b>2,80</b>	<b>2,69</b>	<b>2,59</b>	<b>2,50</b>	<b>2,42</b>	<b>2,35</b>	<b>2,28</b>	<b>2,22</b>	<b>2,17</b>
	III	<b>25,00</b>	<b>6,58</b>	<b>5,00</b>	<b>4,29</b>	<b>3,87</b>	<b>3,59</b>	<b>3,37</b>	<b>3,20</b>	<b>3,07</b>	<b>2,95</b>	<b>2,85</b>	<b>2,77</b>	<b>2,69</b>	<b>2,63</b>	<b>2,57</b>	<b>2,50</b>	<b>2,42</b>	<b>2,35</b>	<b>2,28</b>	<b>2,22</b>	<b>2,17</b>



## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL M/L 120 0,50 0,50 - S280 der Polmetal GmbH

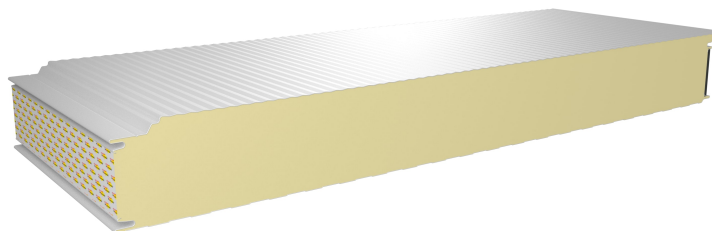


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-101 (1/4): Winddruckbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in $kN/m^2$																				
		0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II, III	40	40	40	40	41	46	51	55	58	62	65	69	72	75	77	80	83	85	88	90	92
		<b>25,00</b>	<b>11,03</b>	<b>7,80</b>	<b>6,37</b>	<b>5,51</b>	<b>4,93</b>	<b>4,50</b>	<b>4,17</b>	<b>3,90</b>	<b>3,68</b>	<b>3,49</b>	<b>3,33</b>	<b>3,18</b>	<b>3,06</b>	<b>2,95</b>	<b>2,85</b>	<b>2,76</b>	<b>2,67</b>	<b>2,60</b>	<b>2,53</b>	<b>2,47</b>
2-Felder	I, II	40	40	40	40	41	46	51	55	58	62	65	69	72	75	77	80	83	85	88	90	92
		<b>25,00</b>	<b>9,93</b>	<b>7,35</b>	<b>6,23</b>	<b>5,51</b>	<b>4,93</b>	<b>4,50</b>	<b>4,17</b>	<b>3,90</b>	<b>3,68</b>	<b>3,49</b>	<b>3,33</b>	<b>3,18</b>	<b>3,06</b>	<b>2,95</b>	<b>2,85</b>	<b>2,76</b>	<b>2,67</b>	<b>2,60</b>	<b>2,53</b>	<b>2,47</b>
	60	60	60	70	83	92	101	109	117	124	131	137	143	149	155	160	166	170	176	180	185	
	III	40	40	40	40	40	40	43	50	57	62	65	69	72	75	77	80	83	85	88	90	92
		<b>3,81</b>	<b>3,81</b>	<b>3,81</b>	<b>3,81</b>	<b>3,81</b>	<b>3,81</b>	<b>3,81</b>	<b>3,81</b>	<b>3,68</b>	<b>3,49</b>	<b>3,33</b>	<b>3,18</b>	<b>3,06</b>	<b>2,95</b>	<b>2,85</b>	<b>2,76</b>	<b>2,67</b>	<b>2,60</b>	<b>2,53</b>	<b>2,47</b>	
		60	60	60	60	60	72	86	100	114	124	131	137	143	149	155	160	166	170	176	180	185
3-Felder	I, II	40	40	40	40	41	46	51	55	58	62	65	69	72	75	77	80	83	85	88	90	92
		<b>25,00</b>	<b>11,03</b>	<b>7,80</b>	<b>6,37</b>	<b>5,51</b>	<b>4,93</b>	<b>4,50</b>	<b>4,17</b>	<b>3,90</b>	<b>3,68</b>	<b>3,49</b>	<b>3,33</b>	<b>3,18</b>	<b>3,06</b>	<b>2,95</b>	<b>2,85</b>	<b>2,76</b>	<b>2,67</b>	<b>2,60</b>	<b>2,53</b>	<b>2,47</b>
	60	60	60	72	83	92	101	109	117	124	131	137	143	149	155	160	166	170	176	180	185	
	III	40	40	40	40	41	46	51	55	58	62	65	69	72	75	77	80	83	85	88	90	92
		<b>10,28</b>	<b>10,28</b>	<b>7,80</b>	<b>6,37</b>	<b>5,51</b>	<b>4,93</b>	<b>4,50</b>	<b>4,17</b>	<b>3,90</b>	<b>3,68</b>	<b>3,49</b>	<b>3,33</b>	<b>3,18</b>	<b>3,06</b>	<b>2,95</b>	<b>2,85</b>	<b>2,76</b>	<b>2,67</b>	<b>2,60</b>	<b>2,53</b>	<b>2,47</b>
		60	60	60	72	83	92	101	109	117	124	131	137	143	149	155	160	166	170	176	180	185

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL M/L 120 0,50 0,50 - S280 der Polmetal GmbH

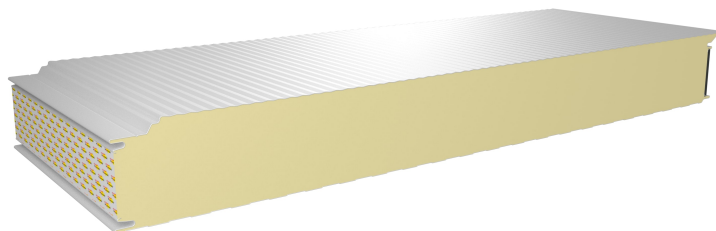


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-102 (2/4): Windsogbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II, III	25,00	11,04	7,80	6,37	5,52	4,93	4,50	4,17	3,90	3,68	3,49	3,33	3,19	3,06	2,95	2,85	2,76	2,68	2,60	2,53	2,47
2-Felder	I	25,00	9,06	6,74	5,68	5,04	4,60	4,27	4,02	3,82	3,65	3,49	3,33	3,19	3,06	2,95	2,85	2,76	2,68	2,60	2,53	2,47
	II	25,00	6,36	5,11	4,53	4,16	3,91	3,71	3,55	3,42	3,31	3,22	3,13	3,06	2,99	2,93	2,85	2,76	2,68	2,60	2,53	2,47
	III	3,81	3,48	3,28	3,13	3,01	2,92	2,84	2,77	2,71	2,66	2,61	2,57	2,53	2,49	2,46	2,43	2,40	2,37	2,35	2,32	2,30
3-Felder	I	25,00	10,83	7,73	6,36	5,52	4,93	4,50	4,17	3,90	3,68	3,49	3,33	3,19	3,06	2,95	2,85	2,76	2,68	2,60	2,53	2,47
	II	25,00	9,02	6,57	5,50	4,86	4,43	4,12	3,88	3,68	3,52	3,38	3,27	3,16	3,06	2,95	2,85	2,76	2,68	2,60	2,53	2,47
	III	10,28	4,42	3,75	3,41	3,18	3,01	2,88	2,78	2,69	2,61	2,54	2,49	2,43	2,39	2,34	2,31	2,27	2,23	2,20	2,17	2,15

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL M/L 120 0,50 0,50 - S280 der Polmetal GmbH



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

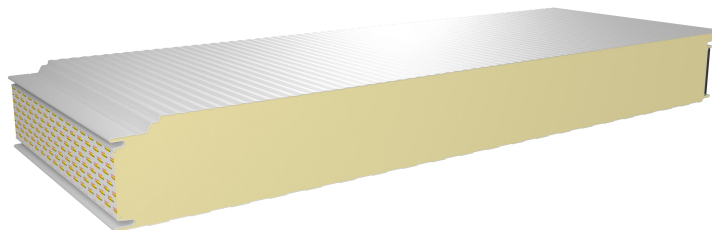
**Tabelle W.5-103 (3/4): Windsogbeanspruchung auf die verdeckte Befestigung an End- und Zwischenauflagern**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II, III	25,00	12,13	6,07	4,05	3,03	2,43	2,02	1,73	1,52	1,35	1,21	1,10	1,01	0,93	0,87	0,81	0,76	0,71	0,67	0,64	0,61
2-Felder	I	25,00	8,39	3,77	2,44	1,87	1,54	1,33	1,18	1,06	0,96	0,89	0,82	0,76	0,71	0,67	0,64	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50
	II	25,00	7,87	3,26	1,94	1,56	1,36	1,20	1,07	0,97	0,89	0,82	0,77	0,72	0,67	0,64	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48
	III	3,82	1,63	1,32	1,16	1,06	0,98	0,92	0,86	0,82	0,78	0,74	0,69	0,65	0,61	0,58	0,56	0,53	0,51	0,49	0,47	0,45
3-Felder	I	25,00	10,42	4,99	1,19	0,99	0,88	0,81	0,76	0,72	0,68	0,65	0,62	0,60	0,57	0,56	0,53	0,51	0,48	0,47	0,45	0,43
	II	25,00	10,25	4,80	1,19	0,99	0,88	0,81	0,76	0,72	0,68	0,65	0,62	0,60	0,57	0,56	0,53	0,51	0,48	0,47	0,45	0,43
	III	9,97	9,76	4,50	1,19	0,99	0,88	0,81	0,76	0,72	0,68	0,65	0,62	0,60	0,57	0,56	0,53	0,51	0,48	0,47	0,45	0,43

**Tabelle W.5-104 (4/4): Windsogbeanspruchung auf die verdeckte Befestigung an Zwischenauflagern; Endauflager sind direkt (sichtbar) zu befestigen.**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
2-Felder	I	25,00	8,40	3,77	2,44	1,87	1,54	1,33	1,18	1,06	0,96	0,89	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58	0,55	0,53	0,50
	II	25,00	7,87	3,26	1,94	1,56	1,36	1,20	1,07	0,97	0,89	0,82	0,77	0,72	0,67	0,64	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48
	III	3,82	1,63	1,32	1,16	1,06	0,98	0,92	0,86	0,82	0,78	0,74	0,69	0,65	0,61	0,58	0,56	0,53	0,51	0,49	0,47	0,45
3-Felder	I	25,00	10,43	4,99	3,20	2,34	1,85	1,53	1,32	1,16	1,04	0,94	0,86	0,80	0,75	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56	0,54	0,51
	II	25,00	10,25	4,81	3,02	2,17	1,70	1,41	1,22	1,07	0,97	0,88	0,81	0,75	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56	0,53	0,51	0,49
	III	10,21	9,98	4,50	2,71	1,90	1,48	1,24	1,07	0,95	0,86	0,79	0,73	0,69	0,64	0,61	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL M/L 120 0,63 0,50 - S280 der Polmetal GmbH

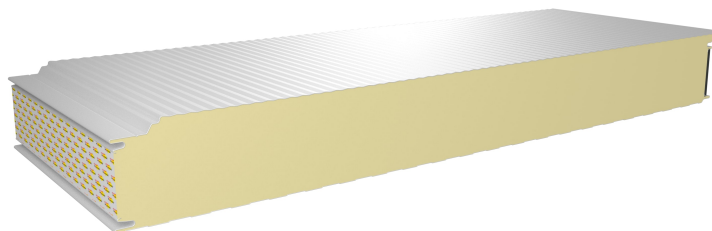


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-105 (1/4): Winddruckbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in $kN/m^2$																				
		0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II, III	40	40	40	40	40	40	42	46	49	52	55	58	60	63	65	67	70	72	74	76	78
		<b>25,00</b>	<b>9,26</b>	<b>6,55</b>	<b>5,34</b>	<b>4,63</b>	<b>4,14</b>	<b>3,78</b>	<b>3,50</b>	<b>3,27</b>	<b>3,09</b>	<b>2,93</b>	<b>2,79</b>	<b>2,67</b>	<b>2,57</b>	<b>2,47</b>	<b>2,39</b>	<b>2,31</b>	<b>2,25</b>	<b>2,18</b>	<b>2,12</b>	<b>2,07</b>
2-Felder	I	40	40	40	40	40	40	42	46	49	52	55	58	60	63	65	67	70	72	74	76	78
		<b>25,00</b>	<b>8,74</b>	<b>6,55</b>	<b>5,34</b>	<b>4,63</b>	<b>4,14</b>	<b>3,78</b>	<b>3,50</b>	<b>3,27</b>	<b>3,09</b>	<b>2,93</b>	<b>2,79</b>	<b>2,67</b>	<b>2,57</b>	<b>2,47</b>	<b>2,39</b>	<b>2,31</b>	<b>2,25</b>	<b>2,18</b>	<b>2,12</b>	<b>2,07</b>
	60	60	60	60	69	78	85	92	98	104	110	115	120	125	130	134	139	143	147	151	155	
	40	40	40	40	40	40	42	46	49	52	55	58	60	63	65	67	70	72	74	76	78	
	<b>4,01</b>	<b>4,01</b>	<b>4,01</b>	<b>4,01</b>	<b>4,01</b>	<b>4,01</b>	<b>3,78</b>	<b>3,50</b>	<b>3,27</b>	<b>3,09</b>	<b>2,93</b>	<b>2,79</b>	<b>2,67</b>	<b>2,57</b>	<b>2,47</b>	<b>2,39</b>	<b>2,31</b>	<b>2,25</b>	<b>2,18</b>	<b>2,12</b>	<b>2,07</b>	
	60	60	60	60	60	60	75	85	92	98	104	110	115	120	125	130	134	139	143	147	151	155
III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	45	50	54	59	63	67	70	72	74	76	78
	<b>2,41</b>	<b>2,41</b>	<b>2,41</b>	<b>2,41</b>	<b>2,41</b>	<b>2,41</b>	<b>2,41</b>	<b>2,41</b>	<b>2,41</b>	<b>2,41</b>	<b>2,41</b>	<b>2,41</b>	<b>2,41</b>	<b>2,41</b>	<b>2,41</b>	<b>2,39</b>	<b>2,31</b>	<b>2,25</b>	<b>2,18</b>	<b>2,12</b>	<b>2,07</b>	
60	60	60	60	60	60	60	60	63	72	81	90	99	108	117	126	134	139	143	147	151	155	
3-Felder	I	40	40	40	40	40	40	42	46	49	52	55	58	60	63	65	67	70	72	74	76	78
		<b>25,00</b>	<b>9,26</b>	<b>6,55</b>	<b>5,34</b>	<b>4,63</b>	<b>4,14</b>	<b>3,78</b>	<b>3,50</b>	<b>3,27</b>	<b>3,08</b>	<b>2,93</b>	<b>2,79</b>	<b>2,67</b>	<b>2,57</b>	<b>2,47</b>	<b>2,39</b>	<b>2,31</b>	<b>2,25</b>	<b>2,18</b>	<b>2,12</b>	<b>2,07</b>
	60	60	60	60	69	78	85	92	98	104	110	115	120	125	130	134	139	143	147	151	155	
	40	40	40	40	40	40	42	46	49	52	55	58	60	63	65	67	70	72	74	76	78	
	<b>9,79</b>	<b>9,26</b>	<b>6,55</b>	<b>5,34</b>	<b>4,63</b>	<b>4,14</b>	<b>3,78</b>	<b>3,50</b>	<b>3,27</b>	<b>3,09</b>	<b>2,93</b>	<b>2,79</b>	<b>2,67</b>	<b>2,57</b>	<b>2,47</b>	<b>2,39</b>	<b>2,31</b>	<b>2,25</b>	<b>2,18</b>	<b>2,12</b>	<b>2,07</b>	
	60	60	60	60	69	78	85	92	98	104	110	115	120	125	130	134	139	143	147	151	155	
III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	47	51	55	59	63	67	70	74	78	
	<b>2,09</b>	<b>2,09</b>	<b>2,09</b>	<b>2,09</b>	<b>2,09</b>	<b>2,09</b>	<b>2,09</b>	<b>2,09</b>	<b>2,09</b>	<b>2,09</b>	<b>2,09</b>	<b>2,09</b>	<b>2,09</b>	<b>2,09</b>	<b>2,09</b>	<b>2,09</b>	<b>2,09</b>	<b>2,09</b>	<b>2,09</b>	<b>2,09</b>	<b>2,09</b>	
60	60	60	60	60	60	60	60	60	63	70	78	86	94	102	110	118	125	133	141	149	155	

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL M/L 120 0,63 0,50 - S280 der Polmetal GmbH

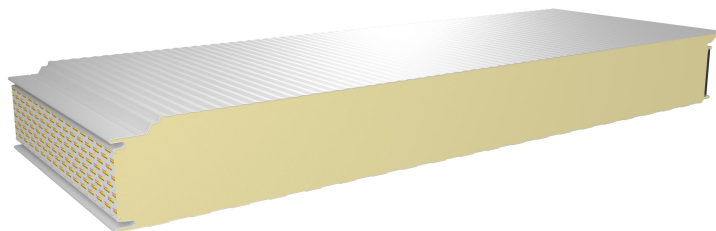


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-106 (2/4): Windsogbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II, III	25,00	11,03	7,80	6,37	5,52	4,93	4,50	4,17	3,90	3,68	3,49	3,33	3,19	3,06	2,95	2,85	2,76	2,68	2,60	2,53	2,47
2-Felder	I	25,00	5,77	4,74	4,24	3,92	3,69	3,52	3,38	3,26	3,16	3,08	3,00	2,93	2,87	2,80	2,74	2,69	2,64	2,59	2,53	2,47
	II	4,01	3,58	3,34	3,17	3,04	2,94	2,85	2,78	2,72	2,66	2,61	2,57	2,53	2,49	2,45	2,42	2,39	2,36	2,33	2,31	2,29
	III	2,41	2,36	2,32	2,28	2,25	2,22	2,19	2,17	2,14	2,12	2,10	2,08	2,06	2,04	2,03	2,01	2,00	1,98	1,97	1,95	1,94
3-Felder	I	25,00	7,90	5,82	4,92	4,38	4,02	3,75	3,55	3,38	3,24	3,12	3,02	2,93	2,85	2,78	2,70	2,64	2,58	2,52	2,47	2,42
	II	9,79	4,29	3,65	3,32	3,10	2,94	2,81	2,71	2,62	2,55	2,49	2,43	2,38	2,33	2,29	2,25	2,22	2,19	2,15	2,13	2,10
	III	2,09	2,04	2,00	1,97	1,94	1,91	1,88	1,86	1,84	1,82	1,80	1,78	1,76	1,75	1,73	1,72	1,71	1,69	1,68	1,67	1,66

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL M/L 120 0,63 0,50 - S280 der Polmetal GmbH



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

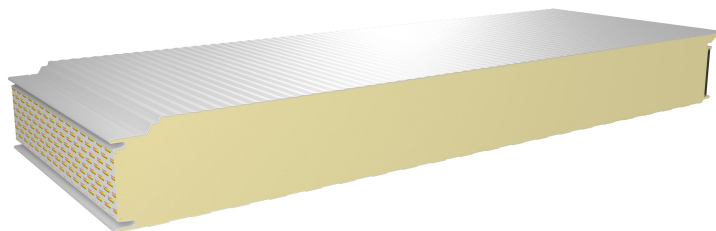
**Tabelle W.5-107 (3/4): Windsogbeanspruchung auf die verdeckte Befestigung an End- und Zwischenauflagern**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II, III	25,00	12,13	6,07	4,05	3,03	2,43	2,02	1,73	1,52	1,35	1,21	1,10	1,01	0,93	0,87	0,81	0,76	0,71	0,67	0,64	0,61
2-Felder	I	25,00	8,22	3,65	2,33	1,72	1,47	1,31	1,17	1,05	0,96	0,88	0,81	0,76	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50
	II	4,01	4,01	2,64	1,77	1,49	1,32	1,19	1,06	0,96	0,89	0,82	0,76	0,72	0,67	0,64	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48
	III	2,41	1,44	1,24	1,12	1,03	0,96	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,69	0,65	0,61	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,47	0,45
3-Felder	I	25,00	10,37	1,21	1,00	0,90	0,83	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,61	0,58	0,56	0,55	0,53	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43
	II	9,44	8,96	1,21	1,00	0,90	0,83	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,61	0,58	0,56	0,55	0,53	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43
	III	2,09	2,09	1,21	1,00	0,90	0,83	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,61	0,58	0,56	0,55	0,53	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43

**Tabelle W.5-108 (4/4): Windsogbeanspruchung auf die verdeckte Befestigung an Zwischenauflagern; Endauflager sind direkt (sichtbar) zu befestigen.**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
2-Felder	I	25,00	8,23	3,65	2,38	1,84	1,53	1,32	1,17	1,05	0,96	0,89	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58	0,55	0,53	0,50
	II	4,01	4,01	2,64	1,77	1,49	1,32	1,19	1,06	0,96	0,89	0,82	0,76	0,72	0,67	0,64	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48
	III	2,41	1,44	1,24	1,12	1,03	0,96	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,69	0,65	0,61	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,47	0,45
3-Felder	I	25,00	10,37	4,93	3,15	2,30	1,81	1,51	1,30	1,15	1,03	0,94	0,86	0,80	0,74	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56	0,53	0,51
	II	9,77	9,77	4,71	2,94	2,12	1,66	1,38	1,20	1,06	0,95	0,87	0,81	0,75	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56	0,53	0,51	0,49
	III	2,09	2,09	2,09	2,09	1,82	1,43	1,20	1,05	0,94	0,85	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL M/L 120 0,70 0,50 - S280 der Polmetal GmbH

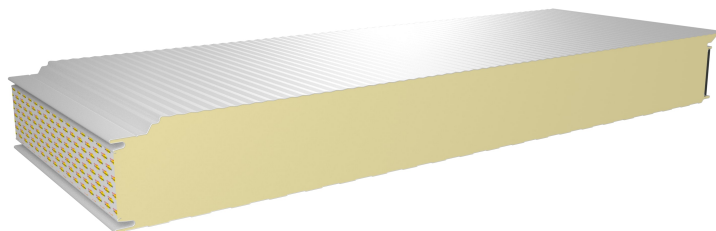


Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-109 (1/4): Winddruckbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in $kN/m^2$																				
		0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II, III	40	40	40	40	44	49	54	58	62	66	69	73	76	79	82	85	88	90	93	96	98
		<b>25,00</b>	<b>11,69</b>	<b>8,27</b>	<b>6,75</b>	<b>5,84</b>	<b>5,23</b>	<b>4,77</b>	<b>4,42</b>	<b>4,13</b>	<b>3,90</b>	<b>3,70</b>	<b>3,52</b>	<b>3,37</b>	<b>3,24</b>	<b>3,12</b>	<b>3,02</b>	<b>2,92</b>	<b>2,83</b>	<b>2,75</b>	<b>2,68</b>	<b>2,61</b>
2-Felder	I, II	40	40	40	40	40	44	50	55	61	66	69	73	76	79	82	85	88	90	93	96	98
		<b>25,00</b>	<b>8,21</b>	<b>6,36</b>	<b>5,53</b>	<b>5,03</b>	<b>4,68</b>	<b>4,41</b>	<b>4,20</b>	<b>4,04</b>	<b>3,89</b>	<b>3,70</b>	<b>3,52</b>	<b>3,37</b>	<b>3,24</b>	<b>3,12</b>	<b>3,02</b>	<b>2,92</b>	<b>2,83</b>	<b>2,75</b>	<b>2,68</b>	<b>2,61</b>
	60	60	60	62	75	88	99	110	121	131	139	145	152	158	164	170	175	181	186	191	196	
	III	40	40	40	40	40	40	42	48	55	62	69	73	76	79	82	85	88	90	93	96	98
		<b>3,69</b>	<b>3,69</b>	<b>3,69</b>	<b>3,69</b>	<b>3,69</b>	<b>3,69</b>	<b>3,69</b>	<b>3,69</b>	<b>3,69</b>	<b>3,69</b>	<b>3,52</b>	<b>3,37</b>	<b>3,24</b>	<b>3,12</b>	<b>3,02</b>	<b>2,92</b>	<b>2,83</b>	<b>2,75</b>	<b>2,68</b>	<b>2,61</b>	
		60	60	60	60	60	69	83	97	111	124	138	145	152	158	164	170	175	181	186	191	196
3-Felder	I, II	40	40	40	40	44	49	54	58	62	66	69	73	76	79	82	85	88	90	93	96	98
		<b>25,00</b>	<b>11,28</b>	<b>8,12</b>	<b>6,74</b>	<b>5,84</b>	<b>5,23</b>	<b>4,77</b>	<b>4,42</b>	<b>4,13</b>	<b>3,90</b>	<b>3,70</b>	<b>3,52</b>	<b>3,37</b>	<b>3,24</b>	<b>3,12</b>	<b>3,02</b>	<b>2,92</b>	<b>2,83</b>	<b>2,75</b>	<b>2,68</b>	<b>2,61</b>
	60	60	61	76	88	98	107	116	124	132	139	145	152	158	164	170	175	181	186	191	196	
	III	40	40	40	40	40	49	54	58	62	66	69	73	76	79	82	85	88	90	93	96	98
		<b>5,20</b>	<b>5,20</b>	<b>5,20</b>	<b>5,20</b>	<b>5,20</b>	<b>5,20</b>	<b>4,77</b>	<b>4,42</b>	<b>4,13</b>	<b>3,90</b>	<b>3,70</b>	<b>3,52</b>	<b>3,37</b>	<b>3,24</b>	<b>3,12</b>	<b>3,02</b>	<b>2,92</b>	<b>2,83</b>	<b>2,75</b>	<b>2,68</b>	<b>2,61</b>
		60	60	60	60	78	98	107	116	124	132	139	145	152	158	164	170	175	181	186	191	196

## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL M/L 120 0,70 0,50 - S280 der Polmetal GmbH



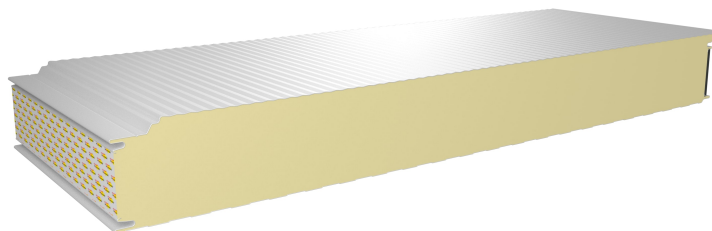
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-110 (2/4): Windsogbeanspruchung**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II, III	25,00	11,03	7,80	6,37	5,51	4,93	4,50	4,17	3,90	3,68	3,49	3,33	3,18	3,06	2,95	2,85	2,76	2,67	2,60	2,53	2,47
2-Felder	I	25,00	9,17	6,88	5,89	5,29	4,84	4,50	4,17	3,90	3,68	3,49	3,33	3,18	3,06	2,95	2,85	2,76	2,67	2,60	2,53	2,47
	II	25,00	6,18	5,12	4,59	4,25	4,01	3,82	3,67	3,55	3,44	3,35	3,27	3,18	3,06	2,95	2,85	2,76	2,67	2,60	2,53	2,47
	III	3,69	3,46	3,29	3,17	3,07	2,99	2,92	2,86	2,80	2,75	2,71	2,67	2,63	2,60	2,56	2,53	2,50	2,48	2,45	2,43	2,41
3-Felder	I	25,00	11,03	7,80	6,37	5,51	4,93	4,50	4,17	3,90	3,68	3,49	3,33	3,18	3,06	2,95	2,85	2,76	2,67	2,60	2,53	2,47
	II	25,00	8,91	6,54	5,51	4,91	4,49	4,19	3,95	3,76	3,61	3,47	3,33	3,18	3,06	2,95	2,85	2,76	2,67	2,60	2,53	2,47
	III	5,20	3,96	3,54	3,29	3,11	2,98	2,87	2,78	2,70	2,63	2,58	2,52	2,48	2,43	2,39	2,36	2,32	2,29	2,26	2,24	2,21



## Zulässige Stützweiten für Wandelemente PWS-PIR-PL M/L 120 0,70 0,50 - S280 der Polmetal GmbH



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-861 vom 5. Oktober 2021 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5-2) sind zu beachten.

**Tabelle W.5-111 (3/4): Windsogbeanspruchung auf die verdeckte Befestigung an End- und Zwischenauflagern**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II, III	25,00	12,13	6,07	4,05	3,03	2,43	2,02	1,73	1,52	1,35	1,21	1,10	1,01	0,93	0,87	0,81	0,76	0,71	0,67	0,64	0,61
2-Felder	I	25,00	8,15	3,60	2,12	1,66	1,44	1,29	1,17	1,05	0,95	0,88	0,81	0,76	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50
	II	25,00	7,49	2,38	1,72	1,46	1,30	1,18	1,06	0,96	0,88	0,82	0,76	0,71	0,67	0,64	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48
	III	1,88	1,40	1,22	1,11	1,02	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,69	0,65	0,61	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,47	0,45
3-Felder	I	25,00	10,34	1,11	0,96	0,87	0,81	0,76	0,72	0,69	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43
	II	25,00	10,13	1,11	0,96	0,87	0,81	0,76	0,72	0,69	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43
	III	5,20	5,20	1,11	0,96	0,87	0,81	0,76	0,72	0,69	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43

**Tabelle W.5-112 (4/4): Windsogbeanspruchung auf die verdeckte Befestigung an Zwischenauflagern; Endauflager sind direkt (sichtbar) zu befestigen.**

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast für die Befestigung in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
2-Felder	I	25,00	8,15	3,60	2,36	1,83	1,52	1,32	1,17	1,05	0,96	0,89	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58	0,55	0,53	0,50
	II	25,00	7,49	2,38	1,72	1,46	1,30	1,18	1,06	0,96	0,88	0,82	0,76	0,71	0,67	0,64	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48
	III	1,88	1,40	1,22	1,11	1,02	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,69	0,65	0,61	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49	0,47	0,45
3-Felder	I	25,00	10,33	4,90	3,13	2,28	1,80	1,50	1,29	1,14	1,03	0,93	0,86	0,80	0,74	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56	0,53	0,51
	II	25,00	10,12	4,68	2,91	2,09	1,65	1,37	1,19	1,05	0,95	0,87	0,80	0,75	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56	0,53	0,51	0,49
	III	5,20	5,20	4,29	2,53	1,78	1,38	1,18	1,04	0,93	0,85	0,78	0,72	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46