

## Vorbemerkung zur Anwendung der Belastungstabellen für Wandelemente Ondatherm 1003 Schaumsystem AMC01

### Allgemeine Hinweise:

- Es liegt die Zulassung Z-10.4-913 zu Grunde.
- Die Beanspruchungen sind nach den aktuellen Normen (DIN EN) zu ermitteln.
- In den folgenden Belastungstabellen handelt es sich um charakteristische Werte der Beanspruchung.
- Die zulässigen Stützabstände sind aufgrund der unterschiedlichen Temperatureinwirkung abhängig von der Farbgruppe des gewählten Wandelements: 1 (sehr hell), 2 (hell), 3 (dunkel). Siehe Zulassung Z-10.4-913 Abs. 3.2.2.2 und DIN EN 14509-2013 Anhang E.3.3.
- Bei Mehrfeldträgern sind die Tabellen nur bei annähernd gleichen Stützweiten anwendbar:  $1,0 \geq L_{\min} / L_{\max} \geq 0,8$
- Die maximale Durchbiegung beträgt  $L/100$ . Siehe DIN EN 14509-2013 Anhang E.5.4.
- Die Einleitung der Zugkräfte in die Unterkonstruktion und die Schraubenkopfauslenkung ist in jedem Fall gesondert nachzuweisen.
- Die Belastungstabellen sind für Gebäude mit normalem Innenklima gültig. Die Tabellen sind zum Beispiel nicht anwendbar für Kühl-, Tiefkühl- oder Reifehallen.
- Es ist für den jeweiligen Anwendungsfall die jeweils zugehörige minimale Stützweite aus Winddruck und Windsog zu wählen.
- Die zulässigen Stützweiten für Windsog gelten bei Mehrfeldträgern bis max. 5 Schrauben je Zwischenaufleger und Element. Bei mehr als 5 Schrauben ist die Knitterspannung abzumindern, siehe Zulassung Z-10.4-913 Abs. 3.2.2.1.

### Ablesebeispiel:

Auszug aus der Tabelle Winddruck

48
5,05
96

→ erforderliche Endauflagerbreite [mm]

→ zulässige Stützweite [m]

→ erforderliche Zwischenauflegerbreite [mm]

Auszug aus der Tabelle Windsog

4,69
------

→ zulässige Stützweite [m]

zulässige  
Stützweite = 4,69 m

# Ondatherm 1003 MG D40 0,50 / 0,40 S350

Schaumsystem AMC01 (PIR)



## Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Winddruck

Felder	Farbgruppe	charakteristischer Winddruck in kN/m²																					
		0,00	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	
1			40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
	1 (sehr hell)	12,62	9,13	6,45	5,27	4,56	4,08	3,72	3,45	3,23	3,04	2,89	2,75	2,63	2,53	2,44	2,36	2,28	2,21	2,15	2,09	2,04	
	2 (hell)	12,62	9,13	6,45	5,27	4,56	4,08	3,72	3,45	3,23	3,04	2,89	2,75	2,63	2,53	2,44	2,36	2,28	2,21	2,15	2,09	2,04	
			40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
	3 (dunkel)	9,18	9,13	6,45	5,27	4,56	4,08	3,72	3,45	3,23	3,04	2,89	2,75	2,63	2,53	2,44	2,36	2,28	2,21	2,15	2,09	2,04	
2			40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
	1 (sehr hell)	18,00	9,13	6,45	5,27	4,56	4,08	3,72	3,45	3,23	3,04	2,89	2,75	2,63	2,53	2,44	2,36	2,28	2,21	2,15	2,09	2,04	
			60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	2 (hell)	18,00	9,13	6,45	5,27	4,56	4,08	3,72	3,45	3,23	3,04	2,89	2,75	2,63	2,53	2,44	2,36	2,28	2,21	2,15	2,09	2,04	
			60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
			40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	3 (dunkel)	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,04	2,89	2,75	2,63	2,53	2,44	2,36	2,28	2,21	2,15	2,09	2,04	
			60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
3			40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	1 (sehr hell)	18,00	9,13	6,45	5,27	4,56	4,08	3,72	3,45	3,23	3,04	2,89	2,75	2,63	2,53	2,44	2,36	2,28	2,21	2,15	2,09	2,04	
			60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	2 (hell)	18,00	9,13	6,45	5,27	4,56	4,08	3,72	3,45	3,23	3,04	2,89	2,75	2,63	2,53	2,44	2,36	2,28	2,21	2,15	2,09	2,04	
			60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
			40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	3 (dunkel)	18,00	9,13	6,45	5,27	4,56	4,08	3,72	3,45	3,23	3,04	2,89	2,75	2,63	2,53	2,44	2,36	2,28	2,21	2,15	2,09	2,04	
			60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Wandelemente Ondatherm 1003 (Stand 29.04.2024) sind zu beachten.

# Ondatherm 1003 MG D40 0,50 / 0,40 S350

Schaumsystem AMC01 (PIR)



## Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Windsog

Felder	Farbgruppe	charakteristischer Windsog in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00
1	1 (sehr hell)	12,62	10,80	7,64	6,24	5,40	4,83	4,41	4,08	3,82	3,60	3,42	3,26	3,12	3,00	2,89	2,79	2,70	2,62	2,55	2,48	2,42
	2 (hell)	12,62	10,80	7,64	6,24	5,40	4,83	4,41	4,08	3,82	3,60	3,42	3,26	3,12	3,00	2,89	2,79	2,70	2,62	2,55	2,48	2,42
	3 (dunkel)	9,18	9,18	7,64	6,24	5,40	4,83	4,41	4,08	3,82	3,60	3,42	3,26	3,12	3,00	2,89	2,79	2,70	2,62	2,55	2,48	2,42
2	1 (sehr hell)	18,00	8,72	6,23	5,13	4,49	4,05	3,73	3,48	3,28	3,12	2,98	2,86	2,76	2,67	2,58	2,51	2,45	2,39	2,33	2,28	2,24
	2 (hell)	18,00	6,48	4,80	4,08	3,64	3,35	3,13	2,96	2,82	2,71	2,61	2,53	2,46	2,39	2,33	2,28	2,23	2,19	2,15	2,11	2,08
	3 (dunkel)	3,10	2,69	2,49	2,35	2,25	2,16	2,10	2,04	1,99	1,95	1,91	1,87	1,84	1,81	1,79	1,76	1,74	1,72	1,70	1,68	1,66
3	1 (sehr hell)	18,00	10,20	7,23	5,92	5,14	4,62	4,22	3,92	3,68	3,48	3,31	3,16	3,03	2,92	2,82	2,74	2,66	2,58	2,51	2,45	2,40
	2 (hell)	18,00	9,32	6,63	5,45	4,75	4,28	3,93	3,66	3,44	3,25	3,10	2,96	2,85	2,74	2,65	2,57	2,50	2,43	2,37	2,31	2,26
	3 (dunkel)	18,00	5,48	4,06	3,44	3,07	2,82	2,64	2,50	2,38	2,28	2,20	2,13	2,07	2,02	1,97	1,92	1,88	1,85	1,81	1,78	1,75

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Wandelemente Ondatherm 1003 (Stand 29.04.2024) sind zu beachten.

# Ondatherm 1003 MG D60 0,50 / 0,40 S350

Schaumsystem AMC01 (PIR)



## Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Winddruck

Felder	Farbgruppe	charakteristischer Winddruck in kN/m²																					
		0,00	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	
1			40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
	1 (sehr hell)	18,00	11,31	8,00	6,53	5,66	5,06	4,62	4,28	4,00	3,77	3,58	3,41	3,27	3,14	3,02	2,92	2,83	2,74	2,67	2,60	2,53	
			40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	2 (hell)	18,00	11,31	8,00	6,53	5,66	5,06	4,62	4,28	4,00	3,77	3,58	3,41	3,27	3,14	3,02	2,92	2,83	2,74	2,67	2,60	2,53	
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
3 (dunkel)	14,02	11,31	8,00	6,53	5,66	5,06	4,62	4,28	4,00	3,77	3,58	3,41	3,27	3,14	3,02	2,92	2,83	2,74	2,67	2,60	2,53		
2			40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
	1 (sehr hell)	18,00	11,31	8,00	6,53	5,66	5,06	4,62	4,28	4,00	3,77	3,58	3,41	3,27	3,14	3,02	2,92	2,83	2,74	2,67	2,60	2,53	
			60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	63	65	67	69	71	73	75
			40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	2 (hell)	18,00	11,31	8,00	6,53	5,66	5,06	4,62	4,28	4,00	3,77	3,58	3,41	3,27	3,14	3,02	2,92	2,83	2,74	2,67	2,60	2,53	
			60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	63	65	67	69	71	73	75
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
3 (dunkel)	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,41	3,26	3,14	3,02	2,92	2,83	2,74	2,67	2,60	2,53		
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	63	65	67	69	71	73	75	
3			40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
	1 (sehr hell)	18,00	11,31	8,00	6,53	5,66	5,06	4,62	4,28	4,00	3,77	3,58	3,41	3,27	3,14	3,02	2,92	2,83	2,74	2,67	2,60	2,53	
			60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	63	65	67	69	71	73	75
			40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	2 (hell)	18,00	11,31	8,00	6,53	5,66	5,06	4,62	4,28	4,00	3,77	3,58	3,41	3,27	3,14	3,02	2,92	2,83	2,74	2,67	2,60	2,53	
			60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	63	65	67	69	71	73	75
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
3 (dunkel)	18,00	11,31	8,00	6,53	5,66	5,06	4,62	4,28	4,00	3,77	3,58	3,41	3,27	3,14	3,02	2,92	2,83	2,74	2,67	2,60	2,53		
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	63	65	67	69	71	73	75	

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Wandelemente Ondatherm 1003 (Stand 29.04.2024) sind zu beachten.

# Ondatherm 1003 MG D60 0,50 / 0,40 S350

Schaumsystem AMC01 (PIR)



## Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Windsog

Felder	Farbgruppe	charakteristischer Windsog in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00
1	1 (sehr hell)	18,00	13,35	9,44	7,71	6,68	5,97	5,45	5,05	4,72	4,45	4,22	4,02	3,85	3,70	3,57	3,45	3,34	3,24	3,15	3,06	2,98
	2 (hell)	18,00	13,35	9,44	7,71	6,68	5,97	5,45	5,05	4,72	4,45	4,22	4,02	3,85	3,70	3,57	3,45	3,34	3,24	3,15	3,06	2,98
	3 (dunkel)	14,02	13,35	9,44	7,71	6,68	5,97	5,45	5,05	4,72	4,45	4,22	4,02	3,85	3,70	3,57	3,45	3,34	3,24	3,15	3,06	2,98
2	1 (sehr hell)	18,00	10,59	7,57	6,25	5,47	4,94	4,55	4,25	4,00	3,81	3,64	3,50	3,37	3,26	3,16	3,08	2,99	2,92	2,86	2,80	2,74
	2 (hell)	18,00	7,64	5,71	4,87	4,37	4,03	3,77	3,57	3,42	3,28	3,17	3,07	2,98	2,91	2,84	2,78	2,72	2,67	2,62	2,58	2,54
	3 (dunkel)	3,54	3,17	2,96	2,81	2,70	2,61	2,54	2,47	2,41	2,36	2,32	2,28	2,24	2,21	2,18	2,15	2,12	2,10	2,08	2,05	2,03
3	1 (sehr hell)	18,00	12,41	8,80	7,21	6,26	5,62	5,14	4,77	4,48	4,24	4,03	3,85	3,70	3,56	3,44	3,34	3,24	3,15	3,07	2,99	2,92
	2 (hell)	18,00	11,15	7,95	6,54	5,71	5,14	4,72	4,40	4,14	3,93	3,75	3,59	3,46	3,34	3,23	3,13	3,04	2,96	2,88	2,81	2,75
	3 (dunkel)	18,00	6,21	4,67	4,00	3,59	3,32	3,12	2,96	2,82	2,72	2,63	2,55	2,48	2,41	2,36	2,31	2,26	2,22	2,18	2,14	2,11

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Wandelemente Ondatherm 1003 (Stand 29.04.2024) sind zu beachten.

# Ondatherm 1003 MG D80 0,50 / 0,40 S350

Schaumsystem AMC01 (PIR)



## Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Winddruck

Felder	Farbgruppe	charakteristischer Winddruck in kN/m²																					
		0,00	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	
1			40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43	
	1 (sehr hell)	18,00	13,16	9,30	7,60	6,58	5,88	5,37	4,97	4,65	4,39	4,16	3,97	3,80	3,65	3,52	3,40	3,29	3,19	3,10	3,02	2,94	
			40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43
	2 (hell)	18,00	13,16	9,30	7,60	6,58	5,88	5,37	4,97	4,65	4,39	4,16	3,97	3,80	3,65	3,52	3,40	3,29	3,19	3,10	3,02	2,94	
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43	
3 (dunkel)	18,00	13,16	9,30	7,60	6,58	5,88	5,37	4,97	4,65	4,39	4,16	3,97	3,80	3,65	3,52	3,40	3,29	3,19	3,10	3,02	2,94		
2			40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43	
	1 (sehr hell)	18,00	13,16	9,30	7,59	6,58	5,88	5,37	4,97	4,65	4,39	4,16	3,97	3,80	3,65	3,52	3,40	3,29	3,19	3,10	3,02	2,94	
			60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	61	64	67	70	73	75	78	80	82	85	87
			40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43
	2 (hell)	18,00	13,16	9,30	7,60	6,58	5,88	5,37	4,97	4,65	4,39	4,16	3,97	3,80	3,65	3,52	3,40	3,29	3,19	3,10	3,02	2,94	
			60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	61	64	67	70	73	75	78	80	82	85	87
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43	
3 (dunkel)	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,80	3,65	3,52	3,40	3,29	3,19	3,10	3,02	2,94	
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	63	67	70	73	75	78	80	82	85	87	
3			40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43	
	1 (sehr hell)	18,00	13,16	9,30	7,60	6,58	5,88	5,37	4,97	4,65	4,39	4,16	3,97	3,80	3,65	3,52	3,40	3,29	3,19	3,10	3,02	2,94	
			60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	61	64	67	70	73	75	78	80	82	85	87
			40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43
	2 (hell)	18,00	13,16	9,30	7,60	6,58	5,88	5,37	4,97	4,65	4,39	4,16	3,97	3,80	3,65	3,52	3,40	3,29	3,19	3,10	3,02	2,94	
			60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	61	64	67	70	73	75	78	80	82	85	87
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43	
3 (dunkel)	18,00	13,16	9,30	7,60	6,58	5,88	5,37	4,97	4,65	4,39	4,16	3,96	3,80	3,65	3,52	3,40	3,29	3,19	3,10	3,02	2,94		
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	61	64	67	70	73	75	78	80	82	85	87	

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Wandelemente Ondatherm 1003 (Stand 29.04.2024) sind zu beachten.

# Ondatherm 1003 MG D80 0,50 / 0,40 S350

Schaumsystem AMC01 (PIR)



## Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Windsog

Felder	Farbgruppe	charakteristischer Windsog in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00
1	1 (sehr hell)	18,00	15,48	10,95	8,94	7,74	6,92	6,32	5,85	5,48	5,16	4,90	4,67	4,47	4,30	4,14	4,00	3,87	3,76	3,65	3,55	3,46
	2 (hell)	18,00	15,48	10,95	8,94	7,74	6,92	6,32	5,85	5,48	5,16	4,90	4,67	4,47	4,30	4,14	4,00	3,87	3,76	3,65	3,55	3,46
	3 (dunkel)	18,00	15,48	10,95	8,94	7,74	6,92	6,32	5,85	5,48	5,16	4,90	4,67	4,47	4,30	4,14	4,00	3,87	3,76	3,65	3,55	3,46
2	1 (sehr hell)	18,00	12,05	8,64	7,14	6,25	5,65	5,21	4,87	4,60	4,37	4,18	4,02	3,88	3,75	3,64	3,54	3,45	3,37	3,29	3,22	3,16
	2 (hell)	18,00	8,44	6,38	5,47	4,94	4,56	4,29	4,07	3,89	3,75	3,62	3,52	3,42	3,34	3,26	3,19	3,13	3,07	3,02	2,97	2,92
	3 (dunkel)	3,89	3,55	3,35	3,20	3,08	2,99	2,91	2,84	2,78	2,72	2,68	2,63	2,59	2,55	2,52	2,49	2,46	2,43	2,40	2,38	2,35
3	1 (sehr hell)	18,00	14,15	10,04	8,23	7,15	6,42	5,88	5,46	5,12	4,84	4,61	4,41	4,23	4,08	3,94	3,82	3,71	3,61	3,52	3,43	3,35
	2 (hell)	18,00	12,50	8,92	7,35	6,42	5,79	5,32	4,97	4,68	4,44	4,24	4,07	3,92	3,79	3,68	3,57	3,48	3,39	3,30	3,23	3,16
	3 (dunkel)	18,00	6,55	5,03	4,36	3,95	3,68	3,46	3,30	3,16	3,05	2,95	2,87	2,79	2,73	2,67	2,61	2,57	2,52	2,48	2,44	2,40

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Wandelemente Ondatherm 1003 (Stand 29.04.2024) sind zu beachten.

# Ondatherm 1003 MG D100 0,50 / 0,40 S350

Schaumsystem AMC01 (PIR)



## Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Winddruck

Felder	Farbgruppe	charakteristischer Winddruck in kN/m²																					
		0,00	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	
1			40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	44	45	46	48	49	
	1 (sehr hell)	18,00	14,80	10,46	8,54	7,40	6,62	6,04	5,59	5,23	4,93	4,68	4,46	4,27	4,10	3,95	3,82	3,70	3,59	3,49	3,40	3,31	
			40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	44	45	46	48	49	
	2 (hell)	18,00	14,80	10,46	8,54	7,40	6,62	6,04	5,59	5,23	4,93	4,68	4,46	4,27	4,10	3,95	3,82	3,70	3,59	3,49	3,40	3,31	
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	44	45	46	48	49		
3 (dunkel)	18,00	14,80	10,46	8,54	7,40	6,62	6,04	5,59	5,23	4,93	4,68	4,46	4,27	4,10	3,95	3,82	3,70	3,59	3,49	3,40	3,31		
2			40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	44	45	46	48	49	
	1 (sehr hell)	18,00	14,80	10,46	8,54	7,40	6,62	6,04	5,59	5,23	4,93	4,68	4,46	4,27	4,10	3,95	3,82	3,70	3,59	3,49	3,39	3,31	
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	62	66	69	72	76	79	82	85	87	90	93	95	98
			40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	44	45	46	48	49	
	2 (hell)	18,00	14,80	10,46	8,54	7,40	6,62	6,04	5,59	5,23	4,93	4,68	4,46	4,27	4,10	3,95	3,82	3,70	3,59	3,49	3,39	3,31	
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	62	66	69	72	76	79	82	85	87	90	93	95	98
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	44	45	46	48	49		
3 (dunkel)	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,10	3,95	3,82	3,70	3,59	3,49	3,39	3,31	
	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	61	67	73	79	82	85	87	90	93	95	98	
3			40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	44	45	46	48	49	
	1 (sehr hell)	18,00	14,80	10,46	8,54	7,40	6,62	6,04	5,59	5,23	4,93	4,68	4,46	4,27	4,10	3,95	3,82	3,70	3,59	3,49	3,39	3,31	
			60	60	60	60	60	60	60	60	62	66	69	72	76	79	82	85	87	90	93	95	98
			40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	44	45	46	48	49	
	2 (hell)	18,00	14,80	10,46	8,54	7,40	6,62	6,04	5,59	5,23	4,93	4,68	4,46	4,27	4,10	3,95	3,82	3,70	3,59	3,49	3,39	3,31	
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	62	66	69	72	76	79	82	85	87	90	93	95	98
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	44	45	46	48	49		
3 (dunkel)	18,00	14,80	10,46	8,54	7,40	6,62	6,04	5,59	5,23	4,93	4,68	4,46	4,27	4,10	3,95	3,82	3,70	3,59	3,49	3,39	3,31		
		60	60	60	60	60	60	60	60	62	66	69	72	76	79	82	85	87	90	93	95	98	

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Wandelemente Ondatherm 1003 (Stand 29.04.2024) sind zu beachten.



# Ondatherm 1003 MG D100 0,50 / 0,40 S350

Schaumsystem AMC01 (PIR)



## Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Windsog

Felder	Farbgruppe	charakteristischer Windsog in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00
1	1 (sehr hell)	18,00	17,36	12,28	10,02	8,68	7,76	7,09	6,56	6,14	5,79	5,49	5,23	5,01	4,82	4,64	4,48	4,34	4,21	4,09	3,98	3,88
	2 (hell)	18,00	17,36	12,28	10,02	8,68	7,76	7,09	6,56	6,14	5,79	5,49	5,23	5,01	4,82	4,64	4,48	4,34	4,21	4,09	3,98	3,88
	3 (dunkel)	18,00	17,36	12,28	10,02	8,68	7,76	7,09	6,56	6,14	5,79	5,49	5,23	5,01	4,82	4,64	4,48	4,34	4,21	4,09	3,98	3,88
2	1 (sehr hell)	18,00	13,12	9,49	7,88	6,90	6,25	5,77	5,39	5,09	4,84	4,64	4,46	4,30	4,16	4,04	3,93	3,83	3,74	3,66	3,59	3,52
	2 (hell)	18,00	8,98	6,87	5,93	5,37	4,99	4,70	4,47	4,28	4,13	3,99	3,88	3,78	3,69	3,60	3,53	3,46	3,40	3,35	3,29	3,24
	3 (dunkel)	4,14	3,84	3,64	3,50	3,38	3,28	3,20	3,13	3,07	3,01	2,96	2,91	2,87	2,83	2,80	2,76	2,73	2,70	2,67	2,64	2,62
3	1 (sehr hell)	18,00	15,59	11,07	9,07	7,89	7,08	6,49	6,03	5,66	5,35	5,10	4,87	4,68	4,51	4,36	4,23	4,10	3,99	3,89	3,80	3,71
	2 (hell)	18,00	13,50	9,66	7,97	6,97	6,29	5,80	5,41	5,10	4,85	4,63	4,45	4,29	4,15	4,02	3,91	3,81	3,72	3,63	3,56	3,48
	3 (dunkel)	18,00	6,59	5,21	4,58	4,19	3,91	3,71	3,54	3,41	3,29	3,20	3,11	3,04	2,97	2,91	2,85	2,80	2,76	2,71	2,67	2,63

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Wandelemente Ondatherm 1003 (Stand 29.04.2024) sind zu beachten.

# Ondatherm 1003 MG D120 0,50 / 0,40 S350

Schaumsystem AMC01 (PIR)



ArcelorMittal

## Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Winddruck

Felder	Farbgruppe	charakteristischer Winddruck in kN/m²																					
		0,00	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	
1			40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	43	44	46	48	49	51	52	54	55	
	1 (sehr hell)	18,00	16,69	11,80	9,64	8,34	7,46	6,81	6,31	5,90	5,56	5,28	5,03	4,82	4,63	4,46	4,31	4,17	4,05	3,93	3,83	3,73	
			40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	43	44	46	48	49	51	52	54	55	
	2 (hell)	18,00	16,69	11,80	9,64	8,34	7,46	6,81	6,31	5,90	5,56	5,28	5,03	4,82	4,63	4,46	4,31	4,17	4,05	3,93	3,83	3,73	
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	43	44	46	48	49	51	52	54	55		
3 (dunkel)	18,00	16,69	11,80	9,64	8,34	7,46	6,81	6,31	5,90	5,56	5,28	5,03	4,82	4,63	4,46	4,31	4,17	4,05	3,93	3,83	3,73		
2			40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	43	44	46	48	49	51	52	54	55	
	1 (sehr hell)	18,00	16,69	11,80	9,64	8,34	7,46	6,81	6,31	5,90	5,56	5,28	5,03	4,82	4,63	4,46	4,31	4,17	4,05	3,93	3,83	3,73	
		60	60	60	60	60	60	60	65	70	74	78	82	85	89	92	95	99	102	105	107	110	
			40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	43	44	46	48	49	51	52	54	55	
	2 (hell)	18,00	16,69	11,80	9,64	8,34	7,46	6,81	6,31	5,90	5,56	5,28	5,03	4,82	4,63	4,46	4,31	4,17	4,05	3,93	3,83	3,73	
		60	60	60	60	60	60	60	65	70	74	78	82	85	89	92	95	99	102	105	107	110	
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	46	48	49	51	52	54	55		
3 (dunkel)	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,46	4,31	4,17	4,05	3,93	3,83	3,73		
	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	66	73	80	86	92	95	99	102	105	107	110	
3			40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	43	44	46	48	49	51	52	54	55	
	1 (sehr hell)	18,00	16,69	11,80	9,64	8,34	7,46	6,81	6,31	5,90	5,56	5,28	5,03	4,82	4,63	4,46	4,31	4,17	4,05	3,93	3,83	3,73	
			60	60	60	60	60	60	65	70	74	78	82	85	89	92	95	99	102	105	107	110	
			40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	43	44	46	48	49	51	52	54	55	
	2 (hell)	18,00	16,69	11,80	9,64	8,34	7,46	6,81	6,31	5,90	5,56	5,28	5,03	4,82	4,63	4,46	4,31	4,17	4,05	3,93	3,83	3,73	
		60	60	60	60	60	60	60	65	70	74	78	82	85	89	92	95	99	102	105	107	110	
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	43	44	46	48	49	51	52	54	55		
3 (dunkel)	18,00	16,69	11,80	9,64	8,34	7,46	6,81	6,31	5,90	5,56	5,28	5,03	4,82	4,63	4,46	4,31	4,17	4,05	3,93	3,83	3,73		
		60	60	60	60	60	60	60	65	70	74	78	82	85	89	92	95	99	102	105	107	110	

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Wandelemente Ondatherm 1003 (Stand 29.04.2024) sind zu beachten.

# Ondatherm 1003 MG D120 0,50 / 0,40 S350

Schaumsystem AMC01 (PIR)



## Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Windsog

Felder	Farbgruppe	charakteristischer Windsog in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00
1	1 (sehr hell)	18,00	18,00	13,47	11,00	9,52	8,52	7,78	7,20	6,74	6,35	6,02	5,74	5,50	5,28	5,09	4,92	4,76	4,62	4,49	4,37	4,26
	2 (hell)	18,00	18,00	13,47	11,00	9,52	8,52	7,78	7,20	6,74	6,35	6,02	5,74	5,50	5,28	5,09	4,92	4,76	4,62	4,49	4,37	4,26
	3 (dunkel)	18,00	18,00	13,47	11,00	9,52	8,52	7,78	7,20	6,74	6,35	6,02	5,74	5,50	5,28	5,09	4,92	4,76	4,62	4,49	4,37	4,26
2	1 (sehr hell)	18,00	14,59	10,52	8,69	7,61	6,88	6,34	5,92	5,59	5,32	5,08	4,89	4,71	4,56	4,42	4,30	4,19	4,09	4,00	3,92	3,84
	2 (hell)	18,00	10,05	7,62	6,56	5,92	5,47	5,15	4,89	4,68	4,51	4,36	4,23	4,12	4,02	3,93	3,84	3,77	3,70	3,64	3,58	3,52
	3 (dunkel)	4,49	4,15	3,94	3,77	3,65	3,54	3,45	3,37	3,30	3,24	3,19	3,14	3,09	3,05	3,01	2,97	2,94	2,91	2,87	2,84	2,82
3	1 (sehr hell)	18,00	17,25	12,24	10,03	8,72	7,82	7,16	6,66	6,24	5,90	5,62	5,37	5,16	4,97	4,80	4,65	4,52	4,40	4,28	4,18	4,08
	2 (hell)	18,00	15,08	10,77	8,88	7,75	7,00	6,44	6,00	5,65	5,37	5,13	4,92	4,74	4,58	4,44	4,32	4,20	4,10	4,00	3,92	3,84
	3 (dunkel)	18,00	7,57	5,89	5,13	4,67	4,34	4,10	3,92	3,76	3,63	3,52	3,42	3,33	3,26	3,18	3,12	3,06	3,01	2,96	2,92	2,87

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Wandelemente Ondatherm 1003 (Stand 29.04.2024) sind zu beachten.