

Vorbemerkung zur Anwendung der Belastungstabellen für Wandelemente Ondatherm 1003 Schaumsystem AM03



Allgemeine Hinweise:

- Es liegt die Zulassung Z-10.4-535 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 Dachelements: 1 (sehr hell), 2 (hell), 3 (dunkel). Siehe Zulassung Z-10.4-535 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-10.4-535 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 GG D40 0,63 / 0,50 S320

Schaumsystem AM03 (PIR)



Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Winddruck

Felder	Farbgruppe	charakteristischer Winddruck in kN/m ²																					
		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	41	42	40	
	1 (sehr hell)	8,29	8,29	5,86	4,78	4,14	3,71	3,38	3,13	2,93	2,76	2,62	2,50	2,39	2,30	2,22	2,14	2,07	2,01	1,95	1,90	1,85	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	40
	2 (hell)	8,29	8,29	5,86	4,78	4,14	3,71	3,38	3,13	2,93	2,76	2,62	2,50	2,39	2,30	2,22	2,14	2,07	2,01	1,95	1,90	1,85	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	40	
	1 (sehr hell)	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,38	3,13	2,93	2,76	2,62	2,50	2,39	2,30	2,22	2,14	2,07	2,01	1,95	1,90	1,85	
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	63	66	69	71	74	76	79	81	83	80	
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	2 (hell)	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	64	68	72	76	80
3		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	40	
	1 (sehr hell)	8,29	8,29	5,86	4,78	4,14	3,71	3,38	3,13	2,93	2,76	2,62	2,50	2,39	2,30	2,22	2,14	2,07	2,01	1,95	1,90	1,85	
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	63	66	69	71	74	76	79	81	83	80	
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	2 (hell)	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	64	68	72	76	80

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Wandelemente Ondatherm 1003 (Stand 02.02.2022) sind zu beachten.

Ondatherm 1003 GG D40 0,63 / 0,50 S320

Schaumsystem AM03 (PIR)



Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Windsog

Felder	Farbgruppe	charakteristischer Windsog in kN/m ²																				
		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)	12,11	12,11	8,56	6,99	6,06	4,44	4,94	4,58	4,28	4,04	3,83	3,65	3,50	3,36	3,24	3,13	3,03	2,94	2,86	2,78	2,59
	2 (hell)	12,11	12,11	8,56	6,99	6,06	4,13	4,94	4,58	4,28	4,04	3,83	3,65	3,50	3,36	3,24	3,13	3,03	2,94	2,86	2,78	2,59
	3 (dunkel)	9,08	9,08	8,56	6,99	6,06	3,51	4,94	4,58	4,28	4,04	3,83	3,65	3,50	3,36	3,24	3,13	3,03	2,94	2,86	2,78	2,46
2	1 (sehr hell)	2,86	2,86	2,60	2,43	2,31	2,22	2,14	2,08	2,03	1,98	1,94	1,90	1,86	1,84	1,81	1,78	1,76	1,73	1,71	1,69	1,67
	2 (hell)	1,71	1,71	1,68	1,65	1,62	1,60	1,58	1,56	1,54	1,52	1,51	1,49	1,48	1,46	1,45	1,44	1,43	1,42	1,41	1,40	1,39
	3 (dunkel)	1,19	1,19	1,18	1,18	1,17	1,17	1,16	1,16	1,16	1,15	1,14	1,14	1,14	1,13	1,13	1,12	1,12	1,12	1,11	1,11	1,11
3	1 (sehr hell)	4,64	4,64	3,52	3,04	2,74	2,54	2,39	2,28	2,18	2,10	2,03	1,97	1,92	1,87	1,83	1,79	1,76	1,73	1,70	1,67	1,64
	2 (hell)	1,66	1,66	1,62	1,57	1,54	1,50	1,48	1,45	1,42	1,40	1,38	1,37	1,35	1,34	1,32	1,31	1,30	1,28	1,27	1,26	1,25
	3 (dunkel)	0,97	0,97	0,97	0,97	0,96	0,96	0,95	0,95	0,95	0,94	0,94	0,94	0,93	0,93	0,93	0,92	0,92	0,92	0,92	0,91	0,91

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Wandelemente Ondatherm 1003 (Stand 02.02.2022) sind zu beachten.

Ondatherm 1003 GG D50 0,63 / 0,50 S320

Schaumsystem AM03 (PIR)



Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Winddruck

Felder	Farbgruppe	charakteristischer Winddruck in kN/m ²																					
		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	42	44	46	48	49	51	53	54	56	58	59	
	1 (sehr hell)	12,71	12,71	8,99	7,34	6,35	5,68	5,19	4,80	4,49	4,24	4,02	3,83	3,67	3,52	3,40	3,28	3,18	3,08	3,00	2,92	2,84	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	48	49	51	53	54	56	58	59	
	2 (hell)	12,71	12,71	8,99	7,34	6,35	5,68	5,19	4,80	4,49	4,24	4,02	3,83	3,67	3,52	3,40	3,28	3,18	3,08	3,00	2,92	2,84	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	48	49	51	53	54	56	58	59	
	1 (sehr hell)	12,71	12,71	8,99	7,34	6,35	5,68	5,19	4,80	4,49	4,24	4,02	3,83	3,67	3,52	3,40	3,28	3,18	3,08	3,00	2,92	2,84	
		60	60	60	60	60	60	64	70	74	79	83	87	91	95	98	102	105	108	111	115	117	
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	48	49	51	53	54	56	58	59	
	2 (hell)	12,71	12,71	8,99	7,34	6,35	5,68	5,19	4,80	4,49	4,24	4,02	3,83	3,67	3,52	3,40	3,28	3,18	3,08	3,00	2,92	2,84	
		60	60	60	60	60	60	64	70	74	79	83	87	91	95	98	102	105	108	111	115	117	
3		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	48	49	51	53	54	56	58	59	
	1 (sehr hell)	12,71	12,71	8,99	7,34	6,35	5,68	5,19	4,80	4,49	4,24	4,02	3,83	3,67	3,52	3,40	3,28	3,18	3,08	3,00	2,92	2,84	
		60	60	60	60	60	60	64	70	74	79	83	87	91	95	98	102	105	108	111	115	117	
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	48	49	51	53	54	56	58	59	
	2 (hell)	12,71	12,71	8,99	7,34	6,35	5,68	5,19	4,80	4,49	4,24	4,02	3,83	3,67	3,52	3,40	3,28	3,18	3,08	3,00	2,92	2,84	
		60	60	60	60	60	60	64	70	74	79	83	87	91	95	98	102	105	108	111	115	117	

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Wandelemente Ondatherm 1003 (Stand 02.02.2022) sind zu beachten.

Ondatherm 1003 GG D50 0,63 / 0,50 S320

Schaumsystem AM03 (PIR)



Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Windsog

Felder	Farbgruppe	charakteristischer Windsog in kN/m ²																				
		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)	13,80	13,80	9,76	7,97	6,90	6,17	5,64	5,22	4,88	4,60	4,36	4,16	3,98	3,83	3,69	3,56	3,45	3,35	3,25	3,17	3,09
	2 (hell)	13,80	13,80	9,76	7,97	6,90	6,17	5,64	5,22	4,88	4,60	4,36	4,16	3,98	3,83	3,69	3,56	3,45	3,35	3,25	3,17	3,09
	3 (dunkel)	11,50	11,50	9,76	7,97	6,90	6,17	5,64	5,22	4,88	4,60	4,36	4,16	3,98	3,83	3,69	3,56	3,45	3,35	3,25	3,17	3,09
2	1 (sehr hell)	11,10	11,10	7,94	6,55	5,73	5,18	4,77	4,46	4,20	3,99	3,82	3,66	3,53	3,42	3,32	3,22	3,14	3,06	3,00	2,93	2,87
	2 (hell)	8,34	8,34	6,20	5,26	4,71	4,33	4,05	3,83	3,66	3,51	3,38	3,28	3,18	3,10	3,02	2,96	2,90	2,84	2,79	2,74	2,70
	3 (dunkel)	3,60	3,60	3,30	3,11	2,97	2,86	2,76	2,69	2,62	2,56	2,51	2,46	2,42	2,38	2,35	2,32	2,28	2,26	2,23	2,20	2,18
3	1 (sehr hell)	12,97	12,97	9,21	7,54	6,55	5,88	5,38	5,00	4,69	4,43	4,22	4,03	3,87	3,73	3,60	3,49	3,39	3,30	3,21	3,13	3,06
	2 (hell)	11,90	11,90	8,48	6,97	6,08	5,47	5,03	4,68	4,39	4,16	3,96	3,78	3,64	3,50	3,39	3,28	3,19	3,10	3,03	2,95	2,89
	3 (dunkel)	7,10	7,10	5,26	4,46	3,98	3,66	3,42	3,24	3,09	2,96	2,86	2,76	2,68	2,62	2,55	2,50	2,44	2,40	2,35	2,31	2,27

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Wandelemente Ondatherm 1003 (Stand 02.02.2022) sind zu beachten.

Ondatherm 1003 GG D60 0,63 / 0,50 S320

Schaumsystem AM03 (PIR)



Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Winddruck

Felder	Farbgruppe	charakteristischer Winddruck in kN/m ²																						
		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	42	45	48	50	53	55	57	60	61	64	66	67	69	66	
	1 (sehr hell)	16,9	16,90	11,95	9,76	8,45	5,80	6,90	6,39	5,98	5,63	5,34	5,10	4,88	4,69	4,52	4,36	4,22	4,10	3,98	3,88	3,52	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40	40	40	40	40	40	40	40	42	45	48	50	53	55	57	60	61	64	66	67	69	66	
	2 (hell)	16,90	16,90	11,95	9,76	8,45	5,80	6,90	6,39	5,98	5,63	5,34	5,10	4,88	4,69	4,52	4,36	4,22	4,10	3,98	3,88	3,52	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2		40	40	40	40	40	40	40	40	41	44	46	49	51	53	56	58	60	62	64	67	69		
	1 (sehr hell)	14,51	14,51	10,34	8,51	7,43	6,69	6,15	5,73	5,40	5,12	4,89	4,69	4,51	4,36	4,22	4,10	3,99	3,89	3,80	3,72	3,64		
		60	60	60	60	60	63	69	75	81	87	92	97	102	106	111	115	120	124	128	133	137		
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	44	46	49	51	53	56	58	60	62	64	67	69	
	2 (hell)	14,51	14,51	10,34	8,51	7,43	6,69	6,15	5,73	5,40	5,12	4,89	4,69	4,51	4,36	4,22	4,10	3,99	3,89	3,80	3,72	3,64		
		60	60	60	60	60	63	69	75	81	87	92	97	102	106	111	115	120	124	128	133	137		
3		40	40	40	40	40	40	40	42	45	48	50	53	55	57	60	62	64	66	67	69	71		
	1 (sehr hell)	16,90	16,90	11,94	9,76	8,45	7,49	6,90	6,39	5,98	5,63	5,34	5,10	4,88	4,69	4,52	4,36	4,22	4,10	3,98	3,88	3,78		
		60	60	60	60	64	70	78	84	90	95	100	105	110	114	119	123	127	131	134	138	142		
		40	40	40	40	40	40	40	40	42	45	48	50	53	55	57	60	62	64	66	67	69	71	
	2 (hell)	16,90	16,90	11,94	9,76	8,45	7,49	6,90	6,39	5,98	5,63	5,34	5,10	4,88	4,69	4,52	4,36	4,22	4,10	3,98	3,88	3,78		
		60	60	60	60	64	70	78	84	90	95	100	105	110	114	119	123	127	131	134	138	142		

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Wandelemente Ondatherm 1003 (Stand 02.02.2022) sind zu beachten.

Ondatherm 1003 GG D60 0,63 / 0,50 S320

Schaumsystem AM03 (PIR)



Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Windsog

Felder	Farbgruppe	charakteristischer Windsog in kN/m ²																				
		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)	15,37	15,37	10,87	8,88	7,69	6,90	6,28	5,81	5,44	5,12	4,72	4,64	4,44	4,26	4,11	3,97	3,84	3,73	3,62	3,53	3,44
	2 (hell)	15,37	15,37	10,87	8,88	7,69	6,90	6,28	5,81	5,44	5,12	4,62	4,64	4,44	4,26	4,11	3,97	3,84	3,73	3,62	3,53	3,44
	3 (dunkel)	13,92	13,92	10,87	8,88	7,69	6,90	6,28	5,81	5,44	5,12	4,37	4,64	4,44	4,26	4,11	3,80	3,84	3,73	3,62	3,53	3,42
2	1 (sehr hell)	15,37	15,37	10,87	8,88	7,69	6,88	6,28	5,81	5,44	5,12	4,86	4,64	4,44	4,26	4,11	3,97	3,84	3,73	3,62	3,53	3,44
	2 (hell)	15,06	15,06	10,73	8,82	7,69	6,88	6,28	5,81	5,44	5,12	4,86	4,64	4,44	4,26	4,11	3,97	3,84	3,73	3,62	3,53	3,44
	3 (dunkel)	11,98	11,98	8,71	7,29	6,45	5,88	5,46	5,14	4,88	4,66	4,48	4,32	4,19	4,07	3,96	3,86	3,78	3,70	3,62	3,53	3,44
3	1 (sehr hell)	15,37	15,37	10,87	8,88	7,69	6,88	6,28	5,81	5,44	5,12	4,86	4,64	4,44	4,26	4,11	3,97	3,84	3,73	3,62	3,53	3,44
	2 (hell)	15,37	15,37	10,87	8,88	7,69	6,88	6,28	5,81	5,44	5,12	4,86	4,64	4,44	4,26	4,11	3,97	3,84	3,73	3,62	3,53	3,44
	3 (dunkel)	15,37	15,37	10,87	8,88	7,69	6,88	6,28	5,81	5,44	5,12	4,86	4,64	4,44	4,26	4,11	3,97	3,84	3,73	3,62	3,53	3,44

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Wandelemente Ondatherm 1003 (Stand 02.02.2022) sind zu beachten.

Ondatherm 1003 GG D80 0,63 / 0,50 S320

Schaumsystem AM03 (PIR)



Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Winddruck

Felder	Farbgruppe	charakteristischer Winddruck in kN/m ²																					
		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	41	45	48	51	53	56	58	61	63	65	67	69	71	73	75	
	1 (sehr hell)	19,48	19,48	13,78	11,25	9,74	7,22	7,95	7,36	6,89	6,50	6,16	5,88	5,62	5,40	5,21	5,03	4,87	4,73	4,59	4,47	4,36	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40	40	40	40	40	40	41	45	48	51	53	56	58	61	63	65	67	69	71	73	75	
	2 (hell)	19,48	19,48	13,78	11,25	9,74	7,22	7,95	7,36	6,89	6,50	6,16	5,88	5,62	5,40	5,21	5,03	4,87	4,73	4,59	4,47	4,36	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2		40	40	40	40	40	40	41	45	48	51	53	56	58	61	63	65	67	69	71	73	75	
	1 (sehr hell)	16,54	16,54	11,80	9,72	8,48	7,65	7,03	6,56	6,18	5,86	5,60	5,37	5,17	5,00	4,84	4,70	4,58	4,46	4,36	4,26	4,18	
		60	60	60	60	60	66	73	79	85	91	96	102	107	112	117	121	126	130	135	139	143	
		40	40	40	40	40	40	40	40	43	46	48	51	54	56	59	60	63	65	68	70	72	
	2 (hell)	16,54	16,54	11,80	9,72	8,48	7,65	7,03	6,56	6,18	5,86	5,60	5,37	5,17	5,00	4,84	4,70	4,58	4,46	4,36	4,26	4,18	
		60	60	60	60	60	66	73	79	85	91	96	102	107	112	117	121	126	130	135	139	143	
3		40	40	40	40	40	40	41	45	48	51	53	56	58	61	63	65	67	69	71	73	75	
	1 (sehr hell)	19,37	19,37	13,73	11,23	9,74	8,71	7,95	7,36	6,89	6,50	6,16	5,88	5,62	5,40	5,21	5,03	4,87	4,73	4,59	4,47	4,36	
		60	60	60	60	67	75	82	89	95	101	106	111	116	121	125	129	134	138	142	146	149	
		40	40	40	40	40	40	41	45	48	51	53	56	58	61	63	65	67	69	71	73	75	
	2 (hell)	19,37	19,37	13,73	11,23	9,74	8,71	7,95	7,36	6,89	6,50	6,16	5,88	5,62	5,40	5,21	5,03	4,87	4,73	4,59	4,47	4,36	
		60	60	60	60	67	75	82	89	95	101	106	111	116	121	125	129	134	138	142	146	149	

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Wandelemente Ondatherm 1003 (Stand 02.02.2022) sind zu beachten.

Ondatherm 1003 GG D80 0,63 / 0,50 S320

Schaumsystem AM03 (PIR)



Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Windsog

Felder	Farbgruppe	charakteristischer Windsog in kN/m ²																				
		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)	17,66	17,66	12,48	10,19	8,83	7,51	7,21	6,67	6,24	5,88	5,58	5,32	5,10	4,90	4,72	4,56	4,41	4,28	4,16	4,05	3,95
	2 (hell)	17,66	17,66	12,48	10,19	8,83	7,23	7,21	6,67	6,24	5,88	5,58	5,32	5,10	4,90	4,72	4,56	4,41	4,28	4,16	4,05	3,95
	3 (dunkel)	17,66	17,66	12,48	10,19	8,83	6,52	7,21	6,67	6,24	5,88	5,47	5,32	5,10	4,90	4,72	4,56	4,41	4,28	4,16	4,05	3,95
2	1 (sehr hell)	17,66	17,66	12,48	10,19	8,83	7,90	7,21	6,67	6,24	5,88	5,58	5,32	5,10	4,90	4,72	4,56	4,41	4,28	4,16	4,05	3,95
	2 (hell)	17,33	17,33	12,35	10,16	8,83	7,90	7,21	6,67	6,24	5,88	5,58	5,32	5,10	4,90	4,72	4,56	4,41	4,28	4,16	4,05	3,95
	3 (dunkel)	13,62	13,62	9,92	8,32	7,37	6,73	6,26	5,89	5,60	5,35	5,15	4,97	4,82	4,68	4,56	4,45	4,35	4,26	4,16	4,05	3,95
3	1 (sehr hell)	17,66	17,66	12,48	10,19	8,83	7,90	7,21	6,67	6,24	5,88	5,58	5,32	5,10	4,90	4,72	4,56	4,41	4,28	4,16	4,05	3,95
	2 (hell)	17,66	17,66	12,48	10,19	8,83	7,90	7,21	6,67	6,24	5,88	5,58	5,32	5,10	4,90	4,72	4,56	4,41	4,28	4,16	4,05	3,95
	3 (dunkel)	17,66	17,66	12,48	10,19	8,83	7,90	7,21	6,67	6,24	5,88	5,58	5,32	5,10	4,90	4,72	4,56	4,41	4,28	4,16	4,05	3,95

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Wandelemente Ondatherm 1003 (Stand 02.02.2022) sind zu beachten.

Ondatherm 1003 GG D100 0,63 / 0,50 S320

Schaumsystem AM03 (PIR)



Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Winddruck

Felder	Farbgruppe	charakteristischer Winddruck in kN/m ²																					
		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	46	50	53	56	59	62	65	68	70	72	75	77	79	82	83	
	1 (sehr hell)	21,7	21,70	15,34	12,53	10,85	8,54	8,86	8,20	7,67	7,23	6,86	6,54	6,26	6,02	5,80	5,60	5,42	5,26	5,12	4,98	4,85	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40	40	40	40	40	40	46	50	53	56	59	62	65	68	70	72	75	77	79	82	83	
	2 (hell)	21,70	21,70	15,34	12,53	10,85	8,54	8,86	8,20	7,67	7,23	6,86	6,54	6,26	6,02	5,80	5,60	5,42	5,26	5,12	4,98	4,85	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2		40	40	40	40	40	40	44	47	50	54	56	59	62	65	67	70	72	75	77	79		
	1 (sehr hell)	18,23	18,23	13,01	10,72	9,36	8,44	7,77	7,24	6,83	6,48	6,19	5,94	5,72	5,53	5,36	3,11	5,07	4,94	4,83	4,72	4,63	
		60	60	60	60	65	73	80	87	94	100	107	112	118	124	129	134	139	144	149	154	159	
		40	40	40	40	40	40	44	47	50	54	56	59	62	65	67	70	72	75	77	79		
	2 (hell)	18,23	18,23	13,01	10,72	9,36	8,44	7,77	7,24	6,83	6,48	6,19	5,94	5,72	5,53	5,36	3,11	5,07	4,94	4,83	4,72	4,63	
		60	60	60	60	65	73	80	87	94	100	107	112	118	124	129	134	139	144	149	154	159	
3		40	40	40	40	40	40	46	50	53	56	59	62	65	68	70	72	75	77	79	82	83	
	1 (sehr hell)	21,35	21,35	15,14	12,39	10,76	9,33	8,83	8,20	7,67	7,23	6,86	6,54	6,26	6,02	5,80	5,60	5,42	5,26	5,12	4,98	4,85	
		60	60	60	64	74	80	91	99	106	112	118	124	129	135	140	144	149	154	158	163	166	
		40	40	40	40	40	40	46	50	53	56	59	62	65	68	70	72	75	77	79	82	83	
	2 (hell)	21,35	21,35	15,14	12,39	10,76	9,33	8,83	8,20	7,67	7,23	6,86	6,54	6,26	6,02	5,80	5,60	5,42	5,26	5,12	4,98	4,85	
		60	60	60	64	74	80	91	99	106	112	118	124	129	135	140	144	149	154	158	163	166	

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Wandelemente Ondatherm 1003 (Stand 02.02.2022) sind zu beachten.

Ondatherm 1003 GG D100 0,63 / 0,50 S320

Schaumsystem AM03 (PIR)



Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Windsog

Felder	Farbgruppe	charakteristischer Windsog in kN/m ²																				
		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)	19,59	19,59	13,85	11,31	9,79	8,76	8,00	7,40	6,92	6,53	6,19	5,90	5,65	5,43	5,24	5,06	4,90	4,75	4,62	4,49	4,38
	2 (hell)	19,59	19,59	13,85	11,31	9,79	8,54	8,00	7,40	6,92	6,53	6,19	5,90	5,65	5,43	5,24	5,06	4,90	4,75	4,62	4,49	4,38
	3 (dunkel)	19,59	19,59	13,85	11,31	9,79	7,88	8,00	7,40	6,92	6,53	6,19	5,90	5,65	5,43	5,24	5,06	4,90	4,75	4,62	4,49	4,38
2	1 (sehr hell)	19,59	19,59	13,85	11,31	9,79	8,76	8,00	7,40	6,92	6,53	6,19	5,91	5,65	5,43	5,24	5,06	4,90	4,75	4,62	4,49	4,38
	2 (hell)	19,28	19,28	13,74	11,30	9,79	8,76	8,00	7,40	6,92	6,53	6,19	5,90	5,65	5,43	5,24	5,06	4,90	4,75	4,62	4,49	4,38
	3 (dunkel)	14,92	14,92	10,91	9,17	8,13	7,44	6,92	6,52	6,20	5,94	5,71	5,52	5,35	5,20	5,06	4,94	4,84	4,74	4,62	4,49	4,38
3	1 (sehr hell)	19,59	19,59	13,85	11,31	9,79	8,76	8,00	7,40	6,92	6,53	6,19	5,91	5,65	5,43	5,24	5,06	4,90	4,75	4,62	4,49	4,38
	2 (hell)	19,59	19,59	13,85	11,31	9,79	8,76	7,99	7,40	6,92	6,53	6,19	5,90	5,65	5,43	5,24	5,06	4,90	4,75	4,62	4,49	4,38
	3 (dunkel)	19,59	19,59	13,85	11,31	9,79	8,76	8,00	7,40	6,92	6,53	6,19	5,90	5,65	5,43	5,24	5,06	4,90	4,75	4,62	4,49	4,38

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Wandelemente Ondatherm 1003 (Stand 02.02.2022) sind zu beachten.

Ondatherm 1003 GG D120 0,63 / 0,50 S320

Schaumsystem AM03 (PIR)



Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Winddruck

Felder	Farbgruppe	charakteristischer Winddruck in kN/m ²																					
		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	43	47	50	53	56	58	61	63	66	67	70	72	74	76	78	
	1 (sehr hell)	22,04	22,04	15,59	12,73	11,02	9,86	9,00	8,33	7,79	7,35	6,97	6,64	6,36	6,11	5,89	5,69	5,51	5,35	5,20	5,06	4,93	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40	40	40	40	40	40	43	47	50	53	56	58	61	63	66	67	70	72	74	76	78	
	2 (hell)	22,04	22,04	15,59	12,73	11,02	9,86	9,00	8,33	7,79	7,35	6,97	6,64	6,36	6,11	5,89	5,69	5,51	5,35	5,20	5,06	4,93	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2		40	40	40	40	40	40	43	47	50	53	56	58	61	63	66	67	70	72	74	76	78	
	1 (sehr hell)	21,26	21,26	15,18	12,49	10,90	9,83	9,00	8,33	7,79	7,35	6,97	6,65	6,36	6,11	5,89	5,69	5,51	5,35	5,20	5,06	4,93	
		60	60	60	60	69	78	86	93	99	105	111	116	121	126	131	135	140	144	148	152	156	
		40	40	40	40	40	40	43	47	50	53	56	58	61	63	66	67	70	72	74	76	78	
	2 (hell)	21,27	21,27	15,18	12,50	10,90	9,83	9,00	8,33	7,79	7,35	6,97	6,65	6,36	6,11	5,89	5,69	5,51	5,35	5,20	5,06	4,93	
		60	60	60	60	69	78	86	93	99	105	111	116	121	126	131	135	140	144	148	152	156	
3		40	40	40	40	40	40	43	47	50	53	56	58	61	63	66	67	70	72	74	76	78	
	1 (sehr hell)	22,04	22,04	15,59	12,73	11,02	9,85	9,00	8,33	7,79	7,35	6,97	6,65	6,36	6,11	5,89	5,69	5,51	5,35	5,20	5,06	4,93	
		60	60	60	61	70	78	86	93	99	105	111	116	121	126	131	135	140	144	148	152	156	
		40	40	40	40	40	40	43	47	50	53	56	58	61	63	66	67	70	72	74	76	78	
	2 (hell)	22,04	22,04	15,59	12,73	11,02	9,86	9,00	8,33	7,79	7,35	6,97	6,65	6,36	6,11	5,89	5,69	5,51	5,35	5,20	5,06	4,93	
		60	60	60	61	70	78	86	93	99	105	111	116	121	126	131	135	140	144	148	152	156	

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Wandelemente Ondatherm 1003 (Stand 02.02.2022) sind zu beachten.

Ondatherm 1003 GG D120 0,63 / 0,50 S320

Schaumsystem AM03 (PIR)



Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Windsog

Felder	Farbgruppe	charakteristischer Windsog in kN/m ²																				
		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)	21,74	21,74	15,37	12,55	10,87	9,72	8,88	8,22	7,69	7,25	6,88	6,56	6,28	6,03	5,81	5,61	5,44	5,27	5,12	4,99	4,86
	2 (hell)	21,74	21,74	15,37	12,55	10,87	9,72	8,88	8,22	7,69	7,25	6,88	6,56	6,28	6,03	5,81	5,61	5,44	5,27	5,12	4,99	4,86
	3 (dunkel)	21,74	21,74	15,37	12,55	10,87	9,72	8,88	8,22	7,69	7,25	6,88	6,56	6,28	6,03	5,81	5,61	5,44	5,27	5,12	4,99	4,86
2	1 (sehr hell)	20,15	20,15	14,38	11,85	10,34	9,33	8,58	8,00	7,54	7,15	6,83	6,55	6,28	6,03	5,81	5,61	5,44	5,27	5,12	4,99	4,86
	2 (hell)	18,28	18,28	13,21	10,99	9,68	8,75	8,07	7,54	7,11	6,76	6,47	6,21	5,99	5,80	5,62	5,47	5,33	5,20	5,08	4,98	4,86
	3 (dunkel)	11,21	11,21	8,74	7,63	6,95	6,48	6,12	5,84	5,61	5,42	5,25	5,11	4,98	4,86	4,76	4,67	4,58	4,50	4,43	4,36	4,30
3	1 (sehr hell)	21,74	21,74	15,37	12,55	10,87	9,72	8,88	8,22	7,69	7,25	6,88	6,56	6,28	6,03	5,81	5,61	5,44	5,27	5,12	4,99	4,86
	2 (hell)	21,74	21,74	15,37	12,55	10,87	9,72	8,88	8,22	7,69	7,25	6,88	6,56	6,28	6,03	5,81	5,61	5,44	5,27	5,12	4,99	4,86
	3 (dunkel)	18,11	18,11	12,95	10,69	9,36	8,45	7,79	7,27	6,86	6,52	6,23	5,99	5,77	5,58	5,42	5,26	5,13	5,01	4,89	4,79	4,69

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Wandelemente Ondatherm 1003 (Stand 02.02.2022) sind zu beachten.