



## Vorbemerkung zur Anwendung der Belastungstabellen für Dachelemente Ondatherm 1001 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  $L/200$  für Kurzzeit-Belastungen und  $L/100$  für Langzeit-Belastung (einschließlich Kriechen). 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 Schnee und Windsog zu wählen.
- Der Lastfall Winddruck kann auf der sicheren Seite liegend der Schneebelastung hinzuaddiert werden.

### Ablesebeispiel:

Auszug aus der Tabelle Schnee

40
4,28
64

→ erforderliche Endauflagerbreite [mm]

→ zulässige Stützweite [m]

→ erforderliche Zwischenaflagerbreite [mm]

Auszug aus der Tabelle Windsog

6,23
------

→ zulässige Stützweite [m]

zulässige  
Stützweite = 4,28m

# Ondatherm 1001 TG D40 0,63 / 0,50 S320

Schaumsystem AM03 (PIR)



## Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Schneebelastung

Felder	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m <sup>2</sup>																					
		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	5,25	5,50	
1		40	42	46	49	52	54	56	58	59	61	62	64	65	67	68	69	70	71	73	74	75	
	1 (sehr hell)	4,66	4,26	3,62	3,16	2,81	2,54	2,31	2,13	1,98	1,85	1,74	1,65	1,57	1,50	1,43	1,38	1,32	1,28	1,24	1,20	1,16	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2 (hell)	4,66	4,26	3,62	3,16	2,81	2,54	2,31	2,13	1,98	1,85	1,74	1,65	1,57	1,50	1,43	1,38	1,32	1,28	1,24	1,20	1,16	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3 (dunkel)	4,66	4,26	3,62	3,16	2,81	2,54	2,31	2,13	1,98	1,85	1,74	1,65	1,57	1,50	1,43	1,38	1,32	1,28	1,24	1,20	1,16	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2		40	40	42	45	48	51	54	56	59	61	62	64	65	67	68	69	70	71	73	74	75	
	1 (sehr hell)	4,68	3,81	3,26	2,89	2,61	2,40	2,22	2,08	1,97	1,85	1,74	1,65	1,57	1,50	1,43	1,38	1,32	1,28	1,24	1,20	1,16	
		65	75	83	90	96	102	107	112	118	121	124	127	130	133	135	138	139	142	145	147	149	
	2 (hell)	4,68	3,81	3,26	2,89	2,61	2,40	2,22	2,08	1,97	1,85	1,74	1,65	1,57	1,50	1,43	1,38	1,32	1,28	1,24	1,20	1,16	
		65	75	83	90	96	102	107	112	118	121	124	127	130	133	135	138	139	142	145	147	149	
	3 (dunkel)	4,68	3,81	3,26	2,89	2,61	2,40	2,22	2,08	1,97	1,85	1,74	1,65	1,57	1,50	1,43	1,38	1,32	1,28	1,24	1,20	1,16	
	65	75	83	90	96	102	107	112	118	121	124	127	130	133	135	138	139	142	145	147	149		
3		40	42	46	49	52	54	56	58	59	61	62	64	65	67	68	69	70	71	73	74	75	
	1 (sehr hell)	5,24	4,26	3,62	3,16	2,81	2,54	2,31	2,13	1,98	1,85	1,74	1,65	1,57	1,50	1,43	1,38	1,32	1,28	1,24	1,20	1,16	
		73	84	92	98	103	108	112	115	118	121	124	127	130	133	135	138	139	142	145	147	149	
	2 (hell)	5,24	4,26	3,62	3,16	2,81	2,54	2,31	2,13	1,98	1,85	1,74	1,65	1,57	1,50	1,43	1,38	1,32	1,28	1,24	1,20	1,16	
		73	84	92	98	103	108	112	115	118	121	124	127	130	133	135	138	139	142	145	147	149	
	3 (dunkel)	5,24	4,26	3,62	3,16	2,81	2,54	2,31	2,13	1,98	1,85	1,74	1,65	1,57	1,50	1,43	1,38	1,32	1,28	1,24	1,20	1,16	
	73	84	92	98	103	108	112	115	118	121	124	127	130	133	135	138	139	142	145	147	149		

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Dachelemente Ondatherm 1001 (Stand 02.02.2022) sind zu beachten.

# Ondatherm 1001 TG D40 0,63 / 0,50 S320

Schaumsystem AM03 (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)	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,28	4,86	4,52	4,24	4,00	3,79	3,60	3,44	3,29	3,16	3,04	2,92	2,82	2,62
	2 (hell)	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,28	4,86	4,52	4,24	4,00	3,79	3,60	3,44	3,29	3,16	3,04	2,92	2,82	2,62
	3 (dunkel)	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,28	4,86	4,52	4,24	4,00	3,79	3,60	3,44	3,29	3,16	3,04	2,92	2,82	2,62
2	1 (sehr hell)	8,81	8,81	8,81	8,81	7,48	6,40	5,80	5,28	4,86	4,52	4,24	4,00	3,79	3,60	3,44	3,29	3,16	3,04	2,92	2,82	2,73	
	2 (hell)	8,81	8,81	8,81	8,81	7,48	6,40	5,80	5,28	4,86	4,52	4,24	4,00	3,76	3,56	3,38	3,22	3,09	2,96	2,85	2,75	2,66	
	3 (dunkel)	8,81	8,81	8,81	8,81	7,48	6,32	5,80	5,26	4,76	4,37	4,05	3,78	3,56	3,37	3,20	3,06	2,93	2,81	2,71	2,61	2,53	
3	1 (sehr hell)	7,86	7,86	7,86	7,86	7,48	6,00	5,80	5,28	4,86	4,52	4,24	4,00	3,79	3,60	3,44	3,29	3,16	3,04	2,92	2,82	2,73	
	2 (hell)	7,86	7,86	7,86	7,86	7,48	6,00	5,80	5,28	4,86	4,52	4,24	4,00	3,79	3,60	3,44	3,29	3,16	3,04	2,92	2,82	2,73	
	3 (dunkel)	7,86	7,86	7,86	7,86	7,48	6,00	5,80	5,28	4,86	4,52	4,24	4,00	3,79	3,60	3,44	3,29	3,16	3,04	2,92	2,82	2,73	

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Dachelemente Ondatherm 1001 (Stand 02.02.2022) sind zu beachten.

# Ondatherm 1001 TG D50 0,63 / 0,50 S320

Schaumsystem AM03 (PIR)



## Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Schneebelastung

Felder	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m <sup>2</sup>																				
		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	5,25	5,50
1		40	44	48	51	54	56	58	59	60	62	62	63	64	66	66	67	68	69	70	71	72
	1 (sehr hell)	5,23	4,93	4,19	3,65	3,24	2,91	2,64	2,42	2,23	2,08	1,94	1,82	1,72	1,64	1,56	1,49	1,43	1,37	1,32	1,28	1,24
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40	44	48	51	54	56	58	59	60	62	62	63	64	66	66	67	68	69	70	71	72
	2 (hell)	5,23	4,93	4,19	3,65	3,24	2,91	2,64	2,42	2,23	2,08	1,94	1,82	1,72	1,64	1,56	1,49	1,43	1,37	1,32	1,28	1,24
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2		40	40	40	42	45	48	50	53	55	57	59	61	63	64	66	67	68	69	70	71	72
	1 (sehr hell)	4,95	4,00	3,42	3,01	2,71	2,48	2,30	2,15	2,02	1,92	1,83	1,75	1,68	1,61	1,56	1,49	1,43	1,37	1,32	1,28	1,24
		62	71	78	84	90	95	100	105	109	113	117	121	125	128	132	134	136	137	139	141	143
		40	40	40	42	45	48	50	53	55	57	59	61	63	64	66	67	68	69	70	71	72
	2 (hell)	4,95	4,00	3,42	3,01	2,71	2,48	2,30	2,15	2,02	1,92	1,83	1,75	1,68	1,61	1,56	1,49	1,43	1,37	1,32	1,28	1,24
		62	71	78	84	90	95	100	105	109	113	117	121	125	128	132	134	136	137	139	141	143
3		40	41	45	48	51	54	57	59	60	62	62	63	64	66	66	67	68	69	70	71	72
	1 (sehr hell)	5,65	4,55	3,87	3,40	3,06	2,80	2,59	2,42	2,23	2,08	1,94	1,82	1,72	1,64	1,56	1,49	1,43	1,37	1,32	1,28	1,24
		71	81	89	95	102	107	113	118	120	123	124	126	128	131	132	134	136	137	139	141	143
		40	41	45	48	51	54	57	59	60	62	62	63	64	66	66	67	68	69	70	71	72
	2 (hell)	5,65	4,55	3,87	3,40	3,06	2,80	2,59	2,42	2,23	2,08	1,94	1,82	1,72	1,64	1,56	1,49	1,43	1,37	1,32	1,28	1,24
		71	81	89	95	102	107	113	118	120	123	124	126	128	131	132	134	136	137	139	141	143

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Dachelemente Ondatherm 1001 (Stand 02.02.2022) sind zu beachten.

# Ondatherm 1001 TG D50 0,63 / 0,50 S320

Schaumsystem AM03 (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)	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12	5,67	5,28	4,95	4,67	4,43	4,22	4,02	3,85	3,70	3,56	3,43	3,31	3,20
	2 (hell)	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12	5,67	5,28	4,95	4,67	4,43	4,22	4,02	3,85	3,70	3,56	3,43	3,31	3,20
	3 (dunkel)	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12	5,67	5,28	4,95	4,67	4,43	4,22	4,02	3,85	3,70	3,56	3,43	3,31	3,20
2	1 (sehr hell)	9,82	9,82	9,82	9,83	8,64	7,55	6,76	6,15	5,67	5,20	4,80	4,48	4,21	3,97	3,76	3,58	3,42	3,28	3,15	3,04	2,93	
	2 (hell)	9,82	9,82	9,82	9,82	8,64	7,55	6,76	6,08	5,48	5,02	4,64	4,32	4,06	3,83	3,63	3,46	3,30	3,17	3,04	2,93	2,83	
	3 (dunkel)	9,83	9,84	9,84	9,82	8,64	7,54	6,50	5,75	5,19	4,74	4,38	4,08	3,83	3,62	3,43	3,27	3,12	3,00	2,88	2,78	2,68	
3	1 (sehr hell)	8,78	8,78	8,78	8,78	8,64	7,55	6,76	6,15	5,67	5,28	4,95	4,67	4,43	4,22	4,02	3,85	3,70	3,56	3,43	3,31	3,20	
	2 (hell)	8,78	8,78	8,78	8,78	8,64	7,55	6,76	6,15	5,67	5,28	4,95	4,67	4,43	4,22	4,02	3,85	3,70	3,56	3,43	3,31	3,20	
	3 (dunkel)	8,78	8,78	8,78	8,78	8,64	7,55	6,76	6,15	5,67	5,28	4,95	4,67	4,43	4,22	4,02	3,85	3,68	3,52	3,38	3,25	3,14	

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Dachelemente Ondatherm 1001 (Stand 02.02.2022) sind zu beachten.

# Ondatherm 1001 TG D60 0,63 / 0,50 S320

Schaumsystem AM03 (PIR)



## Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Schneebelastung

Felder	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m <sup>2</sup>																				
		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	5,25	5,50
1		40	45	50	54	56	58	60	61	62	63	64	64	65	65	66	66	67	68	68	69	70
	1 (sehr hell)	5,80	5,47	4,77	4,17	3,70	3,32	3,01	2,75	2,52	2,34	2,17	2,03	1,91	1,80	1,70	1,62	1,54	1,48	1,42	1,37	1,32
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40	45	50	54	56	58	60	61	62	63	64	64	65	65	66	66	67	68	68	69	70
	2 (hell)	5,80	5,47	4,77	4,17	3,70	3,32	3,01	2,75	2,52	2,34	2,17	2,03	1,91	1,80	1,70	1,62	1,54	1,48	1,42	1,37	1,32
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2		40	40	40	40	43	45	47	49	51	53	55	57	58	60	62	63	65	66	67	69	70
	1 (sehr hell)	5,20	4,19	3,56	3,13	2,81	2,56	2,37	2,21	2,08	1,97	1,87	1,79	1,71	1,65	1,59	1,54	1,49	1,44	1,40	1,37	1,32
		60	68	74	80	85	90	94	98	102	106	109	113	116	120	123	126	129	131	134	138	139
		40	40	40	40	43	45	47	49	51	53	55	57	58	60	62	63	65	66	67	69	70
	2 (hell)	5,20	4,19	3,56	3,13	2,81	2,56	2,37	2,21	2,08	1,97	1,87	1,79	1,71	1,65	1,59	1,54	1,49	1,44	1,40	1,37	1,32
		60	68	74	80	85	90	94	98	102	106	109	113	116	120	123	126	129	131	134	138	139
3		40	40	42	45	48	51	53	55	57	59	61	63	65	65	66	66	67	68	68	69	70
	1 (sehr hell)	5,92	4,75	4,02	3,53	3,16	2,88	2,66	2,48	2,33	2,20	2,09	2,00	1,91	1,80	1,70	1,62	1,54	1,48	1,42	1,37	1,32
		68	77	84	90	96	101	105	110	114	118	122	126	129	130	131	133	133	135	136	138	139
		40	40	42	45	48	51	53	55	57	59	61	63	65	65	66	66	67	68	68	69	70
	2 (hell)	5,92	4,75	4,02	3,53	3,16	2,88	2,66	2,48	2,33	2,20	2,09	2,00	1,91	1,80	1,70	1,62	1,54	1,48	1,42	1,37	1,32
		68	77	84	90	96	101	105	110	114	118	122	126	129	130	131	133	133	135	136	138	139

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Dachelemente Ondatherm 1001 (Stand 02.02.2022) sind zu beachten.

# Ondatherm 1001 TG D60 0,63 / 0,50 S320

Schaumsystem AM03 (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)	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	4,92	6,78	6,78	6,31	5,92	5,60	5,32	5,06	4,82	4,61	4,41	4,24	4,08	3,93	3,80	3,67
	2 (hell)	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	4,92	6,78	6,78	6,31	5,92	5,60	5,32	5,06	4,82	4,61	4,41	4,24	4,08	3,93	3,80	3,67
	3 (dunkel)	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	4,04	6,78	6,78	6,31	5,92	5,60	5,32	5,06	4,82	4,61	4,41	4,24	4,08	3,93	3,80	3,67
2	1 (sehr hell)	10,79	10,78	10,79	10,79	9,45	7,94	7,42	6,80	6,15	5,61	5,18	4,82	4,51	4,25	4,02	3,82	3,65	3,49	3,35	3,22	3,11
	2 (hell)	10,77	10,77	10,77	10,77	9,45	7,95	7,42	6,60	5,94	5,41	4,99	4,64	4,35	4,10	3,88	3,69	3,52	3,37	3,23	3,11	3,00
	3 (dunkel)	10,78	10,78	10,77	10,77	9,45	7,93	7,08	6,24	5,61	5,11	4,71	4,38	4,10	3,86	3,66	3,48	3,32	3,18	3,05	2,94	2,83
3	1 (sehr hell)	9,66	9,66	9,66	9,66	9,45	7,45	7,42	6,80	6,31	5,92	5,60	5,32	5,06	4,82	4,59	4,35	4,15	3,97	3,80	3,65	3,52
	2 (hell)	9,66	9,66	9,66	9,66	9,45	7,45	7,42	6,80	6,31	5,92	5,60	5,32	5,05	4,75	4,49	4,26	4,06	3,88	3,72	3,57	3,44
	3 (dunkel)	9,66	9,66	9,66	9,66	9,45	7,07	7,42	6,80	6,31	5,92	5,60	5,21	4,87	4,58	4,33	4,11	3,91	3,74	3,58	3,44	3,31

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Dachelemente Ondatherm 1001 (Stand 02.02.2022) sind zu beachten.

# Ondatherm 1001 TG D80 0,63 / 0,50 S320

Schaumsystem AM03 (PIR)



## Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Schneebelastung

Felder	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m <sup>2</sup>																				
		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	5,25	5,50
1		40	49	57	61	63	65	66	67	69	70	72	73	74	73	74	73	73	73	73	74	74
	1 (sehr hell)	6,88	6,50	5,91	5,19	4,50	4,00	3,60	3,30	3,05	2,84	2,67	2,52	2,36	2,20	2,07	1,95	1,84	1,75	1,66	1,59	1,52
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40	49	57	61	63	65	66	67	69	70	72	73	74	73	74	73	73	73	73	74	74
	2 (hell)	6,88	6,50	5,91	5,19	4,50	4,00	3,60	3,30	3,05	2,84	2,67	2,52	2,36	2,20	2,07	1,95	1,84	1,75	1,66	1,59	1,52
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2		40	49	57	61	63	65	66	67	69	70	72	73	74	73	74	73	73	73	73	74	74
	1 (sehr hell)	5,66	4,53	3,83	3,35	3,00	2,72	2,51	2,34	2,19	2,07	1,96	1,87	1,79	1,72	1,65	1,60	1,54	1,50	1,45	1,41	1,38
		60	68	74	79	84	88	92	95	99	102	105	108	111	114	117	120	122	126	128	130	133
		40	49	57	61	63	65	66	67	69	70	72	73	74	73	74	73	73	73	73	74	74
	2 (hell)	5,66	4,53	3,83	3,35	3,00	2,72	2,51	2,34	2,19	2,07	1,96	1,87	1,79	1,72	1,65	1,60	1,54	1,50	1,45	1,41	1,38
		60	68	74	79	84	88	92	95	99	102	105	108	111	114	117	120	122	126	128	130	133
3		40	49	57	61	63	65	66	67	69	70	72	73	74	73	74	73	73	73	73	74	74
	1 (sehr hell)	6,41	5,11	4,31	3,76	3,35	3,04	2,80	2,60	2,44	2,30	2,18	2,07	1,98	1,90	1,83	1,77	1,71	1,66	1,61	1,56	1,52
		68	77	83	89	93	98	102	106	110	113	117	120	123	126	130	133	136	139	142	144	147
		40	49	57	61	63	65	66	67	69	70	72	73	74	73	74	73	73	73	73	74	74
	2 (hell)	6,41	5,11	4,31	3,76	3,35	3,04	2,80	2,60	2,44	2,30	2,18	2,07	1,98	1,90	1,83	1,77	1,71	1,66	1,61	1,56	1,52
		68	77	83	89	93	98	102	106	110	113	117	120	123	126	130	133	136	139	142	144	147

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Dachelemente Ondatherm 1001 (Stand 02.02.2022) sind zu beachten.



# Ondatherm 1001 TG D80 0,63 / 0,50 S320

Schaumsystem AM03 (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)	8,03	8,03	8,03	8,03	8,03	5,96	8,03	7,62	7,07	6,63	5,14	5,95	5,68	5,44	5,23	5,05	4,88	4,73	4,60	4,47	4,36
	2 (hell)	8,03	8,03	8,03	8,03	8,03	5,96	8,03	7,62	7,07	6,63	4,88	5,95	5,68	5,44	5,23	5,05	4,88	4,73	4,60	4,47	4,36
	3 (dunkel)	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	5,00	8,03	7,62	7,07	6,63	4,28	5,95	5,68	5,44	5,23	5,05	4,88	4,73	4,60	4,47	4,36
2	1 (sehr hell)	12,57	12,57	12,57	12,58	10,65	9,28	8,33	7,62	7,04	6,39	5,87	5,45	5,08	4,78	4,51	4,28	4,07	3,89	3,72	3,58	3,44
	2 (hell)	12,57	12,57	12,57	12,57	10,66	9,28	8,33	7,59	6,79	6,16	5,66	5,24	4,90	4,60	4,34	4,28	3,92	3,74	3,58	3,44	3,31
	3 (dunkel)	12,57	12,56	12,57	12,58	10,65	9,28	8,19	7,16	6,40	5,80	5,32	4,93	4,60	4,32	4,08	4,28	3,68	3,52	3,37	3,24	3,12
3	1 (sehr hell)	11,29	11,29	11,29	11,29	10,65	8,86	8,33	7,63	7,08	6,63	6,25	5,95	5,68	5,44	5,15	4,87	4,63	4,41	4,22	4,04	3,89
	2 (hell)	11,30	11,30	11,30	11,30	10,65	8,86	8,33	7,63	7,08	6,63	6,26	5,95	5,68	5,33	5,02	4,76	4,52	4,31	4,12	3,94	3,79
	3 (dunkel)	11,30	11,30	11,30	11,30	10,65	8,54	8,33	7,62	7,07	6,63	6,23	5,88	5,48	5,13	4,84	4,58	4,35	4,14	3,96	3,80	3,64

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Dachelemente Ondatherm 1001 (Stand 02.02.2022) sind zu beachten.

# Ondatherm 1001 TG D100 0,63 / 0,50 S320

Schaumsystem AM03 (PIR)



## Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Schneebelastung

Felder	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m <sup>2</sup>																					
		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	5,25	5,50	
1		43	57	68	72	73	75	76	77	79	80	82	83	84	85	87	88	89	88	87	87	86	
	1 (sehr hell)	7,92	7,48	6,98	6,07	5,24	4,62	4,16	3,78	3,48	3,24	3,03	2,85	2,70	2,56	2,45	2,34	2,23	2,10	1,98	1,88	1,78	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		43	57	68	72	73	75	76	77	79	80	82	83	84	85	87	88	89	88	87	87	86	
	2 (hell)	7,92	7,48	6,98	6,07	5,24	4,62	4,16	3,78	3,48	3,24	3,03	2,85	2,70	2,56	2,45	2,34	2,23	2,10	1,98	1,88	1,78	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2		40	40	40	42	45	47	49	50	52	54	55	57	58	60	61	62	64	65	66	68	69	
	1 (sehr hell)	6,05	4,83	4,08	3,55	3,17	2,88	2,64	2,45	2,30	2,16	2,05	1,95	1,86	1,78	1,71	1,65	1,60	1,54	1,50	1,46	1,42	
		65	73	79	84	89	93	97	100	104	107	110	113	116	119	121	124	127	129	132	135	137	
		40	40	40	42	45	47	49	50	52	54	55	57	58	60	61	62	64	65	66	68	69	
	2 (hell)	6,05	4,83	4,08	3,55	3,17	2,88	2,64	2,45	2,30	2,16	2,05	1,95	1,86	1,78	1,71	1,65	1,60	1,54	1,50	1,46	1,42	
		65	73	79	84	89	93	97	100	104	107	110	113	116	119	121	124	127	129	132	135	137	
3		40	41	44	47	49	52	54	56	58	59	61	63	64	66	67	69	70	71	73	74	76	
	1 (sehr hell)	6,84	5,43	4,56	3,96	3,52	3,19	2,93	2,71	2,54	2,38	2,26	2,15	2,05	1,96	1,89	1,82	1,76	1,70	1,65	1,60	1,56	
		74	82	88	94	98	103	107	111	115	118	121	125	128	131	134	137	140	142	145	148	151	
		40	41	44	47	49	52	54	56	58	59	61	63	64	66	67	69	70	71	73	74	76	
	2 (hell)	6,84	5,43	4,56	3,96	3,52	3,19	2,93	2,71	2,54	2,38	2,26	2,15	2,05	1,96	1,89	1,82	1,76	1,70	1,65	1,60	1,56	
		74	82	88	94	98	103	107	111	115	118	121	125	128	131	134	137	140	142	145	148	151	

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Dachelemente Ondatherm 1001 (Stand 02.02.2022) sind zu beachten.

# Ondatherm 1001 TG D100 0,63 / 0,50 S320

Schaumsystem AM03 (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)	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,14	8,36	7,75	7,26	6,85	6,50	6,21	5,95	5,72	5,51	5,33	5,16	5,01	4,88	4,75
	2 (hell)	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,14	8,36	7,75	7,26	6,85	6,50	6,21	5,95	5,72	5,51	5,33	5,16	5,01	4,88	4,75
	3 (dunkel)	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,14	8,36	7,75	7,26	6,85	6,50	6,21	5,95	5,72	5,51	5,33	5,16	5,01	4,88	4,75
2	1 (sehr hell)	13,42	13,42	13,42	13,42	11,74	10,19	9,14	8,36	7,75	7,11	6,51	6,02	5,61	5,26	4,95	4,69	4,46	4,25	4,06	3,90	3,75
	2 (hell)	13,42	13,42	13,42	13,42	11,74	10,20	9,14	8,36	7,57	6,85	6,27	5,79	5,39	5,05	4,76	4,51	4,28	4,08	3,91	3,75	3,60
	3 (dunkel)	13,42	13,42	13,42	13,42	11,74	10,19	9,14	8,02	7,13	6,44	5,89	5,44	5,06	4,74	4,46	4,23	4,02	3,83	3,67	3,52	3,38
3	1 (sehr hell)	12,81	12,81	12,81	12,82	11,74	10,20	9,14	8,36	7,75	7,26	6,85	6,50	6,21	5,95	5,65	5,34	5,06	4,82	4,60	4,40	4,22
	2 (hell)	12,83	12,83	12,83	12,83	11,74	10,20	9,14	8,36	7,75	7,26	6,85	6,50	6,21	5,86	5,51	5,20	4,94	4,70	4,48	4,29	4,12
	3 (dunkel)	12,83	12,83	12,83	12,83	11,74	9,98	9,14	8,36	7,75	7,26	6,85	6,49	6,03	5,64	5,30	5,00	4,74	4,51	4,30	4,12	3,95

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Dachelemente Ondatherm 1001 (Stand 02.02.2022) sind zu beachten.

# Ondatherm 1001 TG D120 0,63 / 0,50 S320

Schaumsystem AM03 (PIR)



## Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Schneebelastung

Felder	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m <sup>2</sup>																				
		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	5,25	5,50
1		45	59	65	70	74	77	79	81	82	83	83	83	83	82	81	80	79	78	77	76	75
	1 (sehr hell)	8,85	8,36	7,21	6,35	5,68	5,14	4,68	4,28	3,93	3,62	3,34	3,09	2,86	2,66	2,47	2,30	2,14	2,01	1,88	1,78	1,68
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		45	59	65	70	74	77	79	81	82	83	83	83	83	82	81	80	79	78	77	76	75
	2 (hell)	8,85	8,36	7,21	6,35	5,68	5,14	4,68	4,28	3,93	3,62	3,34	3,09	2,86	2,66	2,47	2,30	2,14	2,01	1,88	1,78	1,68
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2		40	40	40	41	43	45	47	48	50	51	53	54	55	57	58	59	60	61	63	64	65
	1 (sehr hell)	6,30	5,03	4,23	3,68	3,28	2,98	2,73	2,53	2,37	2,23	2,11	2,00	1,91	1,83	1,76	1,69	1,63	1,58	1,53	1,49	1,44
		63	71	76	81	85	89	93	96	99	102	105	107	110	113	115	118	120	122	125	127	129
		40	40	40	41	43	45	47	48	50	51	53	54	55	57	58	59	60	61	63	64	65
	2 (hell)	6,30	5,03	4,23	3,68	3,28	2,98	2,73	2,53	2,37	2,23	2,11	2,00	1,91	1,83	1,76	1,69	1,63	1,58	1,53	1,49	1,44
		63	71	76	81	85	89	93	96	99	102	105	107	110	113	115	118	120	122	125	127	129
3		40	40	43	45	47	49	51	53	55	56	58	59	61	62	63	65	66	67	69	70	71
	1 (sehr hell)	7,09	5,62	4,71	4,09	3,63	3,28	3,00	2,78	2,60	2,44	2,31	2,19	2,09	2,00	1,92	1,85	1,79	1,73	1,68	1,63	1,58
		71	79	85	90	94	98	102	105	109	112	115	118	121	123	126	129	132	134	137	139	141
		40	40	43	45	47	49	51	53	55	56	58	59	61	62	63	65	66	67	69	70	71
	2 (hell)	7,09	5,62	4,71	4,09	3,63	3,28	3,00	2,78	2,60	2,44	2,31	2,19	2,09	2,00	1,92	1,85	1,79	1,73	1,68	1,63	1,58
		71	79	85	90	94	98	102	105	109	112	115	118	121	123	126	129	132	134	137	139	141

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Dachelemente Ondatherm 1001 (Stand 02.02.2022) sind zu beachten.

# Ondatherm 1001 TG D120 0,63 / 0,50 S320

Schaumsystem AM03 (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)	10,28	10,28	10,28	10,28	10,28	7,92	10,10	9,23	8,55	8,00	7,55	7,17	6,83	6,55	6,29	6,07	5,86	5,68	5,51	5,36	5,22
	2 (hell)	10,28	10,28	10,28	10,28	10,28	7,92	10,10	9,23	8,55	8,00	7,55	7,17	6,83	6,55	6,29	6,07	5,86	5,68	5,51	5,36	5,22
	3 (dunkel)	10,28	10,28	10,28	10,28	10,28	7,92	10,10	9,23	8,55	8,00	7,55	7,17	6,83	6,55	6,29	6,07	5,86	5,68	5,51	5,36	5,22
2	1 (sehr hell)	13,94	13,94	13,94	13,94	13,02	11,28	9,99	8,66	7,68	6,92	6,32	5,83	5,41	5,07	4,77	4,51	4,28	4,08	3,89	3,73	3,58
	2 (hell)	13,93	13,93	13,93	13,93	13,02	11,29	9,58	8,29	7,34	6,61	6,03	5,56	5,17	4,83	4,55	4,30	4,08	3,89	3,72	3,56	3,43
	3 (dunkel)	13,94	13,93	13,93	13,93	13,01	10,73	8,94	7,72	6,82	6,13	5,59	5,15	4,78	4,48	4,21	3,99	3,79	3,61	3,46	3,32	3,19
3	1 (sehr hell)	14,15	14,15	14,15	14,15	13,02	11,29	10,11	9,23	8,55	7,99	7,28	6,69	6,21	5,79	5,43	5,12	4,85	4,61	4,39	4,20	4,02
	2 (hell)	14,14	14,14	14,14	14,14	13,01	11,29	10,10	9,23	8,55	7,77	7,07	6,50	6,03	5,62	5,27	4,97	4,70	4,47	4,26	4,07	3,90
	3 (dunkel)	14,14	14,15	14,16	14,17	13,02	11,28	10,10	9,23	8,28	7,43	6,76	6,21	5,75	5,36	5,03	4,74	4,48	4,26	4,06	3,87	3,71

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Dachelemente Ondatherm 1001 (Stand 02.02.2022) sind zu beachten.

# Ondatherm 1001 TG D140 0,63 / 0,50 S320

Schaumsystem AM03 (PIR)



## Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Schneebelastung

Felder	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m <sup>2</sup>																				
		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	5,25	5,50
1		49	61	67	72	76	78	79	81	82	82	81	80	79	77	75	74	73	72	70	70	
	1 (sehr hell)	9,68	8,63	7,41	6,51	5,80	5,21	4,67	4,25	3,90	3,59	3,29	3,02	2,76	2,54	2,34	2,16	2,00	1,87	1,75	1,64	1,55
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		49	61	67	72	76	78	79	81	82	82	81	80	79	77	75	74	73	72	70	70	
	2 (hell)	9,68	8,63	7,41	6,51	5,80	5,21	4,67	4,25	3,90	3,59	3,29	3,02	2,76	2,54	2,34	2,16	2,00	1,87	1,75	1,64	1,55
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2		40	40	40	42	44	46	48	49	51	52	54	55	56	58	59	60	61	62	63	64	66
	1 (sehr hell)	6,42	5,12	4,32	3,76	3,35	3,03	2,78	2,58	2,41	2,26	2,14	2,03	1,94	1,86	1,78	1,71	1,65	1,60	1,55	1,50	1,46
		65	72	78	83	87	91	95	98	101	104	107	109	112	115	117	119	122	124	126	128	131
		40	40	40	42	44	46	48	49	51	52	54	55	56	58	59	60	61	62	63	64	66
	2 (hell)	6,42	5,12	4,32	3,76	3,35	3,03	2,78	2,58	2,41	2,26	2,14	2,03	1,94	1,86	1,78	1,71	1,65	1,60	1,55	1,50	1,46
		65	72	78	83	87	91	95	98	101	104	107	109	112	115	117	119	122	124	126	128	131
3		40	41	43	46	48	50	52	54	55	57	58	60	61	63	64	65	67	68	69	70	70
	1 (sehr hell)	7,18	5,70	4,77	4,14	3,67	3,32	3,04	2,81	2,62	2,47	2,33	2,21	2,11	2,02	1,94	1,87	1,80	1,74	1,69	1,64	1,55
		73	81	86	91	96	100	103	107	110	113	116	119	122	125	127	130	133	135	138	140	139
		40	41	43	46	48	50	52	54	55	57	58	60	61	63	64	65	67	68	69	70	70
	2 (hell)	7,18	5,70	4,77	4,14	3,67	3,32	3,04	2,81	2,62	2,47	2,33	2,21	2,11	2,02	1,94	1,87	1,80	1,74	1,69	1,64	1,55
		73	81	86	91	96	100	103	107	110	113	116	119	122	125	127	130	133	135	138	140	139

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Dachelemente Ondatherm 1001 (Stand 02.02.2022) sind zu beachten.

# Ondatherm 1001 TG D140 0,63 / 0,50 S320

Schaumsystem AM03 (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)	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	8,80	11,00	10,04	9,30	8,70	8,20	7,78	7,42	7,10	6,83	6,85	6,36	6,16	5,98	5,81	5,66
	2 (hell)	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	8,80	11,00	10,04	9,30	8,70	8,20	7,78	7,42	7,10	6,83	6,85	6,36	6,16	5,98	5,81	5,66
	3 (dunkel)	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	8,06	11,00	10,05	9,30	8,70	8,20	7,78	7,42	7,10	6,83	6,85	6,36	6,16	5,98	5,81	5,66
2	1 (sehr hell)	13,88	13,88	13,88	13,88	13,88	11,75	9,76	8,40	7,42	6,66	6,06	5,58	5,18	4,84	4,55	4,30	4,08	3,88	3,71	3,55	3,41
	2 (hell)	13,88	13,88	13,88	13,88	13,88	11,21	9,29	7,98	7,03	6,31	5,74	5,28	4,90	4,58	4,31	4,08	3,87	3,69	3,52	3,38	3,25
	3 (dunkel)	13,88	13,88	13,88	13,88	13,36	10,35	8,53	7,31	6,43	5,77	5,25	4,83	4,49	4,20	3,96	3,75	3,56	3,40	3,26	3,13	3,02
3	1 (sehr hell)	15,32	15,32	15,32	15,32	14,23	12,31	11,01	9,77	8,60	7,70	6,99	6,41	5,92	5,51	5,16	4,86	4,59	4,36	4,15	3,96	3,79
	2 (hell)	15,35	15,32	15,32	15,32	14,22	12,31	11,00	9,47	8,33	7,45	6,76	6,19	5,72	5,32	4,98	4,69	4,43	4,20	4,00	3,82	3,66
	3 (dunkel)	15,32	15,33	15,34	15,32	14,22	12,31	10,52	9,01	7,91	7,07	6,40	5,86	5,41	5,03	4,71	4,43	4,19	3,97	3,78	3,61	3,46

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Dachelemente Ondatherm 1001 (Stand 02.02.2022) sind zu beachten.