

## Vorbemerkung zur Anwendung der Belastungstabellen für Ondatherm-Wandelemente (Schaumsystem AM03)

(inkl. Berücksichtigung der verdeckten Befestigung)

### Allgemeine Hinweise:

- Es liegt die Zulassung Z-10.49-525 vom 22.08.2014 zu Grunde.
- Die charakteristischen Beanspruchungen sind nach den aktuellen, einschlägigen Bestimmungen (z.Bsp. DIN-Normen, Eurocodes, etc.) zu ermitteln.
- Farbgruppen I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassung, Pkt. 3.1.2
- Bei Zwei- und Dreifeldträgern sind nur annähernd gleiche Stützweitenverhältnisse zulässig ( c a.  $1,0 \leq \min.l / \max.l \leq 0,8$
- Die Durchbiegung beträgt max.  $L/100$ , gemäß DIN EN 14509, bei Berücksichtigung aller ungünstigen Beanspruchungen, gemäß Zulassung.
- Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite zu wählen.
- Die Einleitung der Zugkräfte in die Unterkonstruktion (Herausreißen) und die Schraubenkopfauslenkung ist in jedem Fall gesondert nachzuweisen.
- Die zulässigen Stützweiten (Windsog) gelten bei Mehrfeldträgern bis max. 5 Schrauben je Zwischenauflager und Element. Bei mehr als 5 Schrauben ist die Knitterspannung entsprechend den Zulassungsanforderungen abzumindern.
- Die Belastungstabellen sind für Gebäude mit normalem Innenklima gültig (z.Bsp. keine Kühl-, Tiefkühl- oder Reifehallen).
- Es ist für jeden Anwendungsfall jeweils die minimal Stützweite aus Winddruck, Windsog und Windsog für verdeckte Befestigung zu wählen.

### Ablesebeispiel:

Auszug aus der Tabelle Winddruck

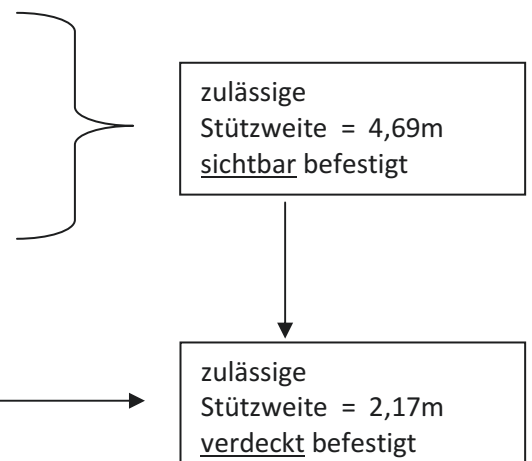
48	→ erforderliche Endauflagerbreite (mm)
5,05	→ zulässige Stützweite (m)
96	→ erforderliche Zwischenauflagerbreite (mm)

Auszug aus der Tabelle Windsog

4,69	→ zulässige Stützweite (m)
------	----------------------------

Auszug aus der Tabelle Windsog, verdeckte Befestigung

2,17	→ zulässige Stützweite (m)
------	----------------------------



# Ondatherm 1003B D40 0,63 / 0,40

Schaumsystem AM03 (PIR)



## Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Winddruck

Felder	Farbgruppe	charakteristischer Winddruck 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		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40		
	1 (sehr hell)	10,69	8,28	5,86	4,80	4,15	3,77	3,39	3,16	2,93	2,77	2,62	2,51	2,39	2,31	2,22	2,15	2,07	2,02	1,96	1,91	1,85		
		60	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	40	
	2 (hell)	10,69	8,28	5,86	4,80	4,15	3,77	3,39	3,16	2,93	2,77	2,62	2,51	2,39	2,31	2,22	2,15	2,07	2,02	1,96	1,91	1,85		
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
2		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
	1 (sehr hell)	10,21	8,31	5,86	4,80	4,15	3,77	3,39	3,16	2,93	2,77	2,62	2,51	2,39	2,31	2,22	2,15	2,07	2,02	1,96	1,91	1,85		
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	64	66	69	71	74	76	79	81	83	85	85	
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
	2 (hell)	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,09	2,07	2,02	1,96	1,91	1,85	1,85	
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	64	68	72	76	79	81	83	85	85
3		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
	1 (sehr hell)	10,57	8,22	5,86	4,80	4,15	3,77	3,39	3,16	2,93	2,77	2,62	2,51	2,39	2,31	2,22	2,15	2,07	2,02	1,96	1,91	1,85		
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	66	69	71	74	76	79	81	83	85	
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
	2 (hell)	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,53	3,39	3,16	2,93	2,77	2,62	2,51	2,39	2,31	2,22	2,15	2,07	2,02	1,96	1,91	1,85	1,85	
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	66	69	71	74	76	79	81	83	85	85
3		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
	1 (sehr hell)	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	
		60	60	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	40	40
	2 (hell)	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
		60	60	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 Ondatherm-Wandelemente (Stand 23.03.2015) sind zu beachten.

# Ondatherm 1003B D40 0,63 / 0,40

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)	12,60	10,80	7,61	6,21	5,36	4,87	4,38	4,09	3,79	3,59	3,39	3,25	3,10	2,99	2,87	2,78	2,68	2,61	2,53	2,47	2,40
	2 (hell)	12,60	10,80	7,61	6,21	5,36	4,87	4,38	4,09	3,79	3,59	3,39	3,25	3,10	2,99	2,87	2,78	2,68	2,61	2,53	2,47	2,40
	3 (dunkel)	9,20	9,20	7,61	6,21	5,36	4,87	4,38	4,09	3,79	3,59	3,39	3,25	3,10	2,99	2,87	2,78	2,68	2,61	2,53	2,47	2,40
2	1 (sehr hell)	12,60	3,90	3,21	2,94	2,66	2,53	2,39	2,31	2,22	2,15	2,09	2,05	2,00	1,96	1,92	1,89	1,86	1,83	1,80	1,78	1,75
	2 (hell)	2,10	2,02	1,93	1,84	1,74	1,74	1,74	1,71	1,68	1,65	1,63	1,61	1,59	1,57	1,55	1,54	1,52	1,51	1,49	1,48	1,46
	3 (dunkel)	1,30	1,29	1,28	1,27	1,26	1,25	1,24	1,24	1,23	1,22	1,21	1,21	1,20	1,20	1,19	1,19	1,18	1,18	1,17	1,17	1,16
3	1 (sehr hell)	12,60	6,27	4,54	3,95	3,35	3,09	2,83	2,68	2,52	2,41	2,31	2,24	2,16	2,10	2,04	1,99	1,94	1,90	1,86	1,83	1,79
	2 (hell)	3,66	2,97	2,28	2,13	1,98	1,90	1,82	1,77	1,71	1,67	1,63	1,60	1,56	1,54	1,51	1,49	1,46	1,44	1,42	1,41	1,39
	3 (dunkel)	1,10	1,09	1,08	1,08	1,07	1,07	1,06	1,05	1,04	1,03	1,03	1,03	1,02	1,02	1,01	1,01	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Ondatherm-Wandelemente (Stand 23.03.2015) sind zu beachten.

# Ondatherm 1003B / 2003BI D60 0,63 / 0,40

Schaumsystem AM03 (PIR)



## Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Winddruck

Felder	Farbgruppe	charakteristischer Winddruck 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		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
	1 (sehr hell)	17,00	17,00	11,96	9,78	8,45	7,68	6,90	6,44	5,98	5,66	5,35	5,12	4,88	4,70	4,52	4,38	4,23	4,11	3,98	3,88	3,78	
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	62	64	66	67	69	71	
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	2 (hell)	17,00	17,00	11,96	9,78	8,45	7,68	6,90	6,44	5,98	5,66	5,35	5,12	4,88	4,70	4,52	4,38	4,23	4,11	3,98	3,88	3,78	
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	62	64	66	67	69	71
2		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
	1 (sehr hell)	12,50	12,50	8,95	7,40	6,43	5,89	5,34	5,02	4,70	4,48	4,26	4,10	3,94	3,82	3,69	3,59	3,49	3,41	3,33	3,26	3,19	
		60	60	60	60	60	60	60	60	71	76	80	85	89	93	97	101	105	109	112	116	120	
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	2 (hell)	12,50	12,50	8,95	7,40	6,43	5,89	5,34	5,02	4,70	4,48	4,26	4,10	3,94	3,82	3,69	3,59	3,49	3,41	3,33	3,26	3,19	
		60	60	60	60	60	60	60	60	71	76	80	85	89	93	97	101	105	109	112	116	120	
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)	14,80	14,80	10,50	8,60	7,41	6,75	6,08	5,69	5,30	5,03	4,76	4,56	4,36	4,21	4,06	3,94	3,82	3,72	3,61	3,53	3,44	
		60	60	60	60	60	60	60	70	80	85	89	94	98	103	107	111	115	119	122	126	129	
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	2 (hell)	14,80	14,80	10,50	8,60	7,41	6,75	6,08	5,69	5,30	5,03	4,76	4,56	4,36	4,21	4,06	3,94	3,82	3,72	3,61	3,53	3,44	
		60	60	60	60	60	60	60	70	80	85	89	94	98	103	107	111	115	119	122	126	129	
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)	14,80	14,80	10,50	8,60	7,41	6,75	6,08	5,69	5,30	5,03	4,76	4,56	4,36	4,21	4,06	3,94	3,82	3,72	3,61	3,53	3,44	
		60	60	60	60	60	60	69	75	80	85	89	94	98	103	107	111	115	119	122	126	129	
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	2 (hell)	14,80	14,80	10,50	8,60	7,41	6,75	6,08	5,69	5,30	5,03	4,76	4,56	4,36	4,21	4,06	3,94	3,82	3,72	3,61	3,53	3,44	
		60	60	60	60	60	60	69	75	80	85	89	94	98	103	107	111	115	119	122	126	129	

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Ondatherm-Wandelemente (Stand 23.03.2015) sind zu beachten.

# Ondatherm 1003B / 2003BI D60 0,63 / 0,40

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)	13,60	13,60	9,62	7,90	6,80	6,18	5,56	5,19	4,81	4,55	4,30	4,12	3,93	3,79	3,64	3,52	3,40	3,31	3,21	3,13	3,04
	2 (hell)	13,60	13,60	9,62	7,90	6,80	6,18	5,56	5,19	4,81	4,55	4,30	4,12	3,93	3,79	3,64	3,52	3,40	3,31	3,21	3,13	3,04
	3 (dunkel)	13,60	13,60	9,62	7,90	6,80	6,18	5,56	5,19	4,81	4,55	4,30	4,12	3,93	3,79	3,64	3,52	3,40	3,31	3,21	3,13	3,04
2	1 (sehr hell)	13,60	13,60	9,62	7,90	6,80	6,18	5,56	5,19	4,81	4,55	4,30	4,12	3,93	3,79	3,64	3,52	3,40	3,31	3,21	3,13	3,04
	2 (hell)	13,60	13,60	9,62	7,90	6,80	6,18	5,56	5,19	4,81	4,55	4,30	4,12	3,93	3,79	3,64	3,52	3,40	3,31	3,21	3,13	3,04
	3 (dunkel)	13,60	13,60	9,62	7,90	6,80	6,18	5,56	5,19	4,81	4,55	4,30	4,12	3,93	3,79	3,64	3,52	3,40	3,31	3,21	3,13	3,04
3	1 (sehr hell)	13,60	13,60	9,62	7,90	6,80	6,18	5,56	5,19	4,81	4,55	4,30	4,12	3,93	3,79	3,64	3,52	3,40	3,31	3,21	3,13	3,04
	2 (hell)	13,60	13,60	9,62	7,90	6,80	6,18	5,56	5,19	4,81	4,55	4,30	4,12	3,93	3,79	3,64	3,52	3,40	3,31	3,21	3,13	3,04
	3 (dunkel)	13,60	13,60	9,62	7,90	6,80	6,18	5,56	5,19	4,81	4,55	4,30	4,12	3,93	3,79	3,64	3,52	3,40	3,31	3,21	3,13	3,04

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Ondatherm-Wandelemente (Stand 23.03.2015) sind zu beachten.

## Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Windsog, verdeckte Befestigung (nur Element 2003BI)

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)	13,60	13,60	9,62	7,90	6,80	6,18	5,56	5,19	4,81	4,55	4,30	4,12	3,93	3,79	3,64	3,52	3,40	3,31	3,21	3,13	3,04
	2 (hell)	13,60	13,60	9,62	7,90	6,80	6,18	5,56	5,19	4,81	4,55	4,30	4,12	3,93	3,79	3,64	3,52	3,40	3,31	3,21	3,13	3,04
	3 (dunkel)	13,60	13,60	9,62	7,90	6,80	6,18	5,56	5,19	4,81	4,55	4,30	4,12	3,93	3,79	3,64	3,52	3,40	3,31	3,21	3,13	3,04
2	1 (sehr hell)	13,60	13,60	9,62	7,86	5,78	4,54	3,74	3,17	2,75	2,44	2,19	1,99	1,83	1,70	1,58	1,49	1,40	1,33	1,26	1,20	1,15
	2 (hell)	13,60	13,60	9,62	7,64	5,56	4,32	3,52	2,96	2,56	2,26	2,02	1,84	1,69	1,57	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,12	1,08
	3 (dunkel)	13,60	13,60	9,62	7,29	5,19	3,95	3,15	2,61	2,23	1,96	1,76	1,60	1,48	1,37	1,29	1,22	1,15	1,10	1,05	1,00	0,98
3	1 (sehr hell)	13,60	13,60	9,62	7,90	6,80	5,51	4,56	3,88	3,37	2,98	2,66	2,41	2,20	2,02	1,87	1,74	1,63	1,53	1,44	1,37	1,30
	2 (hell)	13,60	13,60	9,62	7,90	6,80	5,43	4,48	3,80	3,29	2,90	2,58	2,33	2,12	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,24
	3 (dunkel)	13,60	13,60	9,62	7,90	6,73	5,30	4,35	3,67	3,16	2,77	2,46	2,20	2,00	1,82	1,68	1,56	1,45	1,36	1,28	1,21	1,14

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Ondatherm-Wandelemente (Stand 23.03.2015) sind zu beachten.

Lastverteilerplatte L=75mm

Der Nachweis der verdeckten Befestigung an den Endauflagern muss separat geführt werden. Bei Fragen sprechen Sie bitte unseren Verkauf an.

# Ondatherm 1003B / 2003BI D60 0,63 / 0,40

Schaumsystem AM03 (PIR)



## Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Windsog, verdeckte Befestigung (nur Element 2003BI)

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)	13,60	13,60	9,62	7,90	6,80	6,18	5,56	5,19	4,81	4,55	4,30	4,12	3,93	3,79	3,64	3,52	3,40	3,31	3,21	3,13	3,04
	2 (hell)	13,60	13,60	9,62	7,90	6,80	6,18	5,56	5,19	4,81	4,55	4,30	4,12	3,93	3,79	3,64	3,52	3,40	3,31	3,21	3,13	3,04
	3 (dunkel)	13,60	13,60	9,62	7,90	6,80	6,18	5,56	5,19	4,81	4,55	4,30	4,12	3,93	3,79	3,64	3,52	3,40	3,31	3,21	3,13	3,04
2	1 (sehr hell)	13,60	13,60	9,62	7,90	6,80	5,68	4,55	3,96	3,36	3,01	2,67	2,45	2,22	2,07	1,91	1,80	1,68	1,60	1,51	1,45	1,38
	2 (hell)	13,60	13,60	9,62	7,90	6,80	5,59	4,37	3,78	3,19	2,85	2,52	2,30	2,08	1,94	1,79	1,69	1,58	1,50	1,42	1,36	1,29
	3 (dunkel)	13,60	13,60	9,62	7,90	6,80	5,44	4,08	3,50	2,91	2,58	2,26	2,07	1,87	1,74	1,61	1,52	1,42	1,35	1,28	1,23	1,17
3	1 (sehr hell)	13,60	13,60	9,62	7,90	6,80	6,18	5,44	4,74	4,04	3,62	3,20	2,93	2,65	2,46	2,26	2,11	1,96	1,85	1,74	1,65	1,56
	2 (hell)	13,60	13,60	9,62	7,90	6,80	6,18	5,37	4,67	3,97	3,55	3,14	2,86	2,58	2,39	2,19	2,05	1,90	1,79	1,68	1,60	1,51
	3 (dunkel)	13,60	13,60	9,62	7,90	6,80	6,18	5,27	4,57	3,86	3,44	3,03	2,76	2,48	2,29	2,09	1,95	1,80	1,70	1,59	1,51	1,42

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Ondatherm-Wandelemente (Stand 23.03.2015) sind zu beachten.  
Der Nachweis der verdeckten Befestigung an den Endauflagern muss separat geführt werden. Bei Fragen sprechen Sie bitte unseren Verkauf an.

Lastverteilerplatte L=200mm

# Ondatherm 1003B / 2003BI D80 0,63 / 0,40

Schaumsystem AM03 (PIR)



## Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Winddruck

Felder	Farbgruppe	charakteristischer Winddruck 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		40	40	40	40	40	41	41	45	48	51	53	56	58	61	63	65	67	69	71	73	75	
	1 (sehr hell)	19,50	19,50	13,80	11,30	9,74	8,85	7,96	7,43	6,89	6,52	6,16	5,90	5,63	5,42	5,21	5,04	4,87	4,73	4,59	4,48	4,36	
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	62	63	65	67	69	71	73	75
		40	40	40	40	40	41	41	45	48	51	53	56	58	61	63	65	67	69	71	73	75	
	2 (hell)	19,50	19,50	13,80	11,30	9,74	8,85	7,96	7,43	6,89	6,52	6,16	5,90	5,63	5,42	5,21	5,04	4,87	4,73	4,59	4,48	4,36	
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	62	63	65	67	69	71	73	75
2		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63	
	1 (sehr hell)	14,00	14,00	10,02	8,40	7,34	6,72	6,10	5,74	5,37	5,12	4,88	4,70	4,51	4,37	4,23	4,12	4,01	3,92	3,82	3,74	3,66	
		60	60	60	60	60	62	63	69	74	79	84	89	93	98	102	106	110	114	118	122	126	
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63	
	2 (hell)	14,00	14,00	10,02	8,40	7,34	6,72	6,10	5,74	5,37	5,12	4,88	4,70	4,51	4,37	4,23	4,12	4,01	3,92	3,82	3,74	3,66	
		60	60	60	60	60	62	63	69	74	79	84	89	93	98	102	106	110	114	118	122	126	
3		40	40	40	40	40	40	40	41	42	45	47	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	
	1 (sehr hell)	16,90	16,90	12,00	9,71	8,46	7,71	6,95	6,50	6,05	5,74	5,44	5,22	4,99	4,82	4,64	4,50	4,36	4,25	4,13	4,04	3,94	
		60	60	60	60	60	66	72	79	83	89	94	99	104	108	112	116	120	124	128	132	135	
		40	40	40	40	40	40	40	41	42	45	47	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	
	2 (hell)	16,90	16,90	12,00	9,71	8,46	7,71	6,95	6,50	6,05	5,74	5,44	5,22	4,99	4,82	4,64	4,50	4,36	4,25	4,13	4,04	3,94	
		60	60	60	60	60	66	72	79	83	89	94	99	104	108	112	116	120	124	128	132	135	
3 (dunkel)		40	40	40	40	40	40	40	41	42	45	47	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	
		16,90	16,90	12,00	9,71	8,46	7,71	6,95	6,50	6,05	5,74	5,44	5,22	4,99	4,82	4,64	4,50	4,36	4,25	4,13	4,04	3,94	

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Ondatherm-Wandelemente (Stand 23.03.2015) sind zu beachten.

# Ondatherm 1003B / 2003BI D80 0,63 / 0,40

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)	15,70	15,70	11,05	9,04	7,81	7,05	6,40	5,96	5,52	5,23	4,94	4,73	4,51	4,35	4,18	4,05	3,91	3,80	3,68	3,59	3,49
	2 (hell)	15,70	15,70	11,05	9,04	7,81	7,05	6,40	5,96	5,52	5,23	4,94	4,73	4,51	4,35	4,18	4,05	3,91	3,80	3,68	3,59	3,49
	3 (dunkel)	15,70	15,70	11,05	9,04	7,81	7,05	6,40	5,96	5,52	5,23	4,94	4,73	4,51	4,35	4,18	4,05	3,91	3,80	3,68	3,59	3,49
2	1 (sehr hell)	15,70	15,70	11,05	9,04	7,81	7,05	6,40	5,96	5,52	5,23	4,94	4,73	4,51	4,35	4,18	4,05	3,91	3,80	3,68	3,59	3,49
	2 (hell)	15,70	15,70	11,05	9,04	7,81	7,05	6,40	5,96	5,52	5,23	4,94	4,73	4,51	4,35	4,18	4,05	3,91	3,80	3,68	3,59	3,49
	3 (dunkel)	15,70	15,70	11,05	9,04	7,81	7,05	6,40	5,96	5,52	5,23	4,94	4,73	4,51	4,35	4,18	4,05	3,91	3,80	3,68	3,59	3,49
3	1 (sehr hell)	15,70	15,70	11,05	9,04	7,81	7,05	6,40	5,96	5,52	5,23	4,94	4,73	4,51	4,35	4,18	4,05	3,91	3,80	3,68	3,59	3,49
	2 (hell)	15,70	15,70	11,05	9,04	7,81	7,05	6,40	5,96	5,52	5,23	4,94	4,73	4,51	4,35	4,18	4,05	3,91	3,80	3,68	3,59	3,49
	3 (dunkel)	15,70	15,70	11,05	9,04	7,81	7,05	6,40	5,96	5,52	5,23	4,94	4,73	4,51	4,35	4,18	4,05	3,91	3,80	3,68	3,59	3,49

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Ondatherm-Wandelemente (Stand 23.03.2015) sind zu beachten.

## Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Windsog, verdeckte Befestigung (nur Element 2003BI)

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)	15,70	15,70	11,05	9,04	7,81	7,05	6,40	5,96	5,52	5,23	4,94	4,73	4,51	4,35	4,18	4,05	3,91	3,80	3,68	3,59	3,49
	2 (hell)	15,70	15,70	11,05	9,04	7,81	7,05	6,40	5,96	5,52	5,23	4,94	4,73	4,51	4,35	4,18	4,05	3,91	3,80	3,68	3,59	3,49
	3 (dunkel)	15,70	15,70	11,05	9,04	7,81	7,05	6,40	5,96	5,52	5,23	4,94	4,73	4,51	4,35	4,18	4,05	3,91	3,80	3,68	3,59	3,49
2	1 (sehr hell)	15,70	15,70	11,05	7,95	5,82	4,56	3,74	3,17	2,76	2,45	2,21	2,02	1,86	1,72	1,62	1,52	1,44	1,36	1,30	1,24	1,18
	2 (hell)	15,70	15,70	11,05	7,66	5,52	4,26	3,46	2,91	2,52	2,23	2,01	1,84	1,70	1,58	1,48	1,40	1,32	1,26	1,20	1,15	1,10
	3 (dunkel)	15,70	15,70	11,05	7,17	5,00	3,74	2,96	2,42	1,96	1,73	1,58	1,47	1,38	1,32	1,26	1,20	1,16	1,11	1,06	1,02	1,00
3	1 (sehr hell)	15,70	15,70	11,05	9,04	7,09	5,62	4,64	3,95	3,42	3,02	2,70	2,44	2,23	2,05	1,90	1,76	1,65	1,55	1,46	1,39	1,32
	2 (hell)	15,70	15,70	11,05	9,04	6,99	5,52	4,54	3,84	3,32	2,92	2,60	2,34	2,13	1,95	1,80	1,68	1,57	1,47	1,39	1,32	1,25
	3 (dunkel)	15,70	15,70	11,05	9,04	6,82	5,34	4,36	3,66	3,14	2,74	2,43	2,18	1,97	1,80	1,66	1,54	1,44	1,35	1,27	1,20	1,14

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Ondatherm-Wandelemente (Stand 23.03.2015) sind zu beachten.  
Der Nachweis der verdeckten Befestigung an den Endauflagern muss separat geführt werden. Bei Fragen sprechen Sie bitte unseren Verkauf an.

Lastverteilerplatte L=75mm



# Ondatherm 1003B / 2003BI D80 0,63 / 0,40

Schaumsystem AM03 (PIR)



Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Windsog, verdeckte Befestigung (nur Element 2003BI)

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)	15,70	15,70	11,05	9,04	7,81	7,05	6,40	5,96	5,52	5,23	4,94	4,73	4,51	4,35	4,18	4,05	3,91	3,80	3,68	3,59	3,49
	2 (hell)	15,70	15,70	11,05	9,04	7,81	7,05	6,40	5,96	5,52	5,23	4,94	4,73	4,51	4,35	4,18	4,05	3,91	3,80	3,68	3,59	3,49
	3 (dunkel)	15,70	15,70	11,05	9,04	7,81	7,05	6,40	5,96	5,52	5,23	4,94	4,73	4,51	4,35	4,18	4,05	3,91	3,80	3,68	3,59	3,49
2	1 (sehr hell)	15,70	15,70	11,05	9,04	7,52	5,93	4,89	4,15	3,61	3,19	2,87	2,61	2,39	2,23	2,06	1,94	1,82	1,73	1,64	1,57	1,49
	2 (hell)	15,70	15,70	11,05	9,04	7,29	5,70	4,66	3,93	3,40	3,00	2,68	2,44	2,24	2,06	1,92	1,80	1,70	1,61	1,53	1,46	1,26
	3 (dunkel)	15,70	15,70	11,05	9,04	6,93	5,33	4,30	3,57	3,06	2,68	2,39	2,16	1,98	1,85	1,72	1,63	1,53	1,46	1,38	1,33	1,27
3	1 (sehr hell)	15,70	15,70	11,05	9,04	7,81	7,05	5,88	5,01	4,36	3,86	3,46	3,13	2,86	2,63	2,43	2,26	2,12	1,99	1,88	1,78	1,68
	2 (hell)	15,70	15,70	11,05	9,04	7,81	7,01	5,79	4,93	4,28	3,77	3,37	3,04	2,78	2,55	2,36	2,19	2,04	1,92	1,80	1,71	1,62
	3 (dunkel)	15,70	15,70	11,05	9,04	7,81	6,88	5,66	4,79	4,14	3,64	3,24	2,91	2,64	2,42	2,23	2,06	1,92	1,80	1,70	1,60	1,52

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Ondatherm-Wandelemente (Stand 23.03.2015) sind zu beachten.  
Der Nachweis der verdeckten Befestigung an den Endauflagern muss separat geführt werden. Bei Fragen sprechen Sie bitte unseren Verkauf an.

Lastverteilerplatte L=200mm

# Ondatherm 1003B / 2003BI D100 0,63 / 0,40

Schaumsystem AM03 (PIR)



## Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Winddruck

Felder	Farbgruppe	charakteristischer Winddruck 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		40	40	40	40	40	43	46	50	53	56	59	62	65	68	70	73	75	77	79	82	84	
	1 (sehr hell)	20,00	20,00	15,40	12,50	10,85	9,72	8,86	8,27	7,67	7,26	6,86	6,57	6,27	6,04	5,80	5,62	5,43	5,28	5,12	4,99	4,85	
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	63	65	68	70	73	75	77	79	82	84
		40	40	40	40	40	43	46	50	53	56	59	62	65	68	70	73	75	77	79	82	84	
	2 (hell)	20,00	20,00	15,40	12,50	10,85	9,72	8,86	8,27	7,67	7,26	6,86	6,57	6,27	6,04	5,80	5,62	5,43	5,28	5,12	4,99	4,85	
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	63	65	68	70	73	75	77	79	82	84
		40	40	40	40	40	43	46	50	53	56	59	62	65	68	70	73	75	77	79	82	84	
	3 (dunkel)	20,00	20,00	15,40	12,50	10,85	9,72	8,86	8,27	7,67	7,26	6,86	6,57	6,27	6,04	5,80	5,62	5,43	5,28	5,12	4,99	4,85	
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	63	65	68	70	73	75	77	79	82	84
	2		40	40	40	40	40	40	40	41	41	44	47	50	52	55	57	59	61	64	66	68	70
		1 (sehr hell)	15,40	15,40	11,00	9,12	8,02	7,38	6,74	6,34	5,93	5,66	5,39	5,19	4,99	4,84	4,69	4,57	4,44	4,34	4,23	4,15	4,06
			60	60	60	60	60	65	70	76	82	88	93	107	103	112	113	108	122	127	131	136	140
		40	40	40	40	40	40	40	41	41	44	47	50	52	55	57	59	61	64	66	68	70	
2 (hell)		15,40	15,40	11,00	9,12	8,02	7,38	6,74	6,34	5,93	5,66	5,39	5,19	4,99	4,84	4,69	4,57	4,44	4,34	4,23	4,15	4,06	
		60	60	60	60	60	65	70	76	82	88	93	107	103	112	113	108	122	127	131	136	140	
		40	40	40	40	40	40	40	41	41	44	47	50	52	55	57	59	61	64	66	68	70	
3 (dunkel)		15,40	15,40	11,00	9,12	8,02	7,38	6,74	6,34	5,93	5,66	5,39	5,19	4,99	4,84	4,69	4,57	4,44	4,34	4,23	4,15	4,06	
		60	60	60	60	60	65	70	76	82	88	93	107	103	112	113	108	122	127	131	136	140	
3			40	40	40	40	40	40	40	43	46	49	52	55	57	60	62	65	67	69	71	73	75
		1 (sehr hell)	18,50	18,50	13,20	10,80	8,90	8,50	7,66	7,17	6,68	6,34	6,00	5,76	5,51	5,32	5,13	4,98	4,82	4,70	4,57	4,47	4,36
			60	60	60	62	64	72	79	86	92	98	103	109	114	119	123	128	133	138	141	146	150
		40	40	40	40	40	40	40	43	46	49	52	55	57	60	62	65	67	69	71	73	75	
	2 (hell)	18,50	18,50	13,20	10,80	8,90	8,50	7,66	7,17	6,68	6,34	6,00	5,76	5,51	5,32	5,13	4,98	4,82	4,70	4,57	4,47	4,36	
		60	60	60	62	64	72	79	86	92	98	103	109	114	119	123	128	133	138	141	146	150	
		40	40	40	40	40	40	40	43	46	49	52	55	57	60	62	65	67	69	71	73	75	
	3 (dunkel)	18,50	18,50	13,20	10,80	8,90	8,50	7,66	7,17	6,68	6,34	6,00	5,76	5,51	5,32	5,13	4,98	4,82	4,70	4,57	4,47	4,36	
		60	60	60	62	64	72	79	86	92	98	103	109	114	119	123	128	133	138	141	146	150	

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Ondatherm-Wandelemente (Stand 23.03.2015) sind zu beachten.

# Ondatherm 1003B / 2003BI D100 0,63 / 0,40

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)	17,45	17,45	12,30	10,03	8,67	7,88	7,08	6,61	6,13	5,80	5,48	5,24	5,00	4,82	4,63	4,48	4,33	4,21	4,08	3,98	3,88
	2 (hell)	17,45	17,45	12,30	10,03	8,67	7,88	7,08	6,61	6,13	5,80	5,48	5,24	5,00	4,82	4,63	4,48	4,33	4,21	4,08	3,98	3,88
	3 (dunkel)	17,45	17,45	12,30	10,03	8,67	7,88	7,08	6,61	6,13	5,80	5,48	5,24	5,00	4,82	4,63	4,48	4,33	4,21	4,08	3,98	3,88
2	1 (sehr hell)	17,45	17,45	12,30	10,03	8,67	7,88	7,08	6,61	6,13	5,80	5,48	5,24	5,00	4,82	4,63	4,48	4,33	4,21	4,08	3,98	3,88
	2 (hell)	17,45	17,45	12,30	10,03	8,67	7,88	7,08	6,61	6,13	5,80	5,48	5,24	5,00	4,82	4,63	4,48	4,33	4,21	4,08	3,98	3,88
	3 (dunkel)	17,45	17,45	12,30	10,03	8,67	7,88	7,08	6,61	6,13	5,80	5,48	5,24	5,00	4,82	4,63	4,48	4,33	4,21	4,08	3,98	3,88
3	1 (sehr hell)	17,45	17,45	12,30	10,03	8,67	7,88	7,08	6,61	6,13	5,80	5,48	5,24	5,00	4,82	4,63	4,48	4,33	4,21	4,08	3,98	3,88
	2 (hell)	17,45	17,45	12,30	10,03	8,67	7,88	7,08	6,61	6,13	5,80	5,48	5,24	5,00	4,82	4,63	4,48	4,33	4,21	4,08	3,98	3,88
	3 (dunkel)	17,45	17,45	12,30	10,03	8,67	7,88	7,08	6,61	6,13	5,80	5,48	5,24	5,00	4,82	4,63	4,48	4,33	4,21	4,08	3,98	3,88

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Ondatherm-Wandelemente (Stand 23.03.2015) sind zu beachten.

## Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Windsog, verdeckte Befestigung (nur Element 2003BI)

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)	17,45	17,45	12,30	10,03	8,67	7,88	7,08	6,61	6,13	5,80	5,48	5,24	5,00	4,82	4,63	4,48	4,33	4,21	4,08	3,98	3,88
	2 (hell)	17,45	17,45	12,30	10,03	8,67	7,88	7,08	6,61	6,13	5,80	5,48	5,24	5,00	4,82	4,63	4,48	4,33	4,21	4,08	3,98	3,88
	3 (dunkel)	17,45	17,45	12,30	10,03	8,67	7,88	7,08	6,61	6,13	5,80	5,48	5,24	5,00	4,82	4,63	4,48	4,33	4,21	4,08	3,98	3,88
2	1 (sehr hell)	17,45	17,45	12,30	8,15	5,92	4,65	3,76	3,20	2,78	2,48	2,24	2,05	1,90	1,76	1,65	1,56	1,48	1,40	1,34	1,28	1,22
	2 (hell)	17,45	17,45	12,30	7,80	5,55	4,28	3,42	2,89	2,51	2,24	2,02	1,86	1,72	1,61	1,51	1,43	1,36	1,29	1,23	1,18	1,14
	3 (dunkel)	17,45	17,45	11,63	7,20	4,95	3,60	2,34	1,94	1,74	1,61	1,51	1,42	1,36	1,30	1,25	1,20	1,16	1,13	1,10	1,05	1,02
3	1 (sehr hell)	17,45	17,45	12,30	9,85	7,33	5,74	4,74	4,02	3,48	3,07	2,74	2,48	2,26	2,08	1,93	1,80	1,68	1,58	1,49	1,42	1,35
	2 (hell)	17,45	17,45	12,30	9,68	7,15	5,61	4,60	3,88	3,35	2,94	2,62	2,36	2,15	1,97	1,82	1,70	1,58	1,49	1,41	1,34	1,27
	3 (dunkel)	17,45	17,45	12,30	9,45	6,96	5,40	4,38	3,67	3,14	2,73	2,41	2,16	1,96	1,79	1,65	1,54	1,44	1,35	1,28	1,21	1,16

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Ondatherm-Wandelemente (Stand 23.03.2015) sind zu beachten.  
Der Nachweis der verdeckten Befestigung an den Endauflagern muss separat geführt werden. Bei Fragen sprechen Sie bitte unseren Verkauf an.

Lastverteilerplatte L=75mm

# Ondatherm 1003B / 2003BI D100 0,63 / 0,40

Schaumsystem AM03 (PIR)



## Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Windsog, verdeckte Befestigung (nur Element 2003BI)

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)	17,45	17,45	12,30	10,03	8,67	7,88	7,08	6,61	6,13	5,80	5,48	5,24	5,00	4,82	4,63	4,48	4,33	4,21	4,08	3,98	3,88
	2 (hell)	17,45	17,45	12,30	10,03	8,67	7,88	7,08	6,61	6,13	5,80	5,48	5,24	5,00	4,82	4,63	4,48	4,33	4,21	4,08	3,98	3,88
	3 (dunkel)	17,45	17,45	12,30	10,03	8,67	7,88	7,08	6,61	6,13	5,80	5,48	5,24	5,00	4,82	4,63	4,48	4,33	4,21	4,08	3,98	3,88
2	1 (sehr hell)	17,45	17,45	12,30	10,03	8,07	6,40	5,24	4,45	3,87	3,43	3,08	2,80	2,58	2,38	2,22	2,09	1,97	1,86	1,77	1,69	1,61
	2 (hell)	17,45	17,45	12,30	10,03	7,80	6,10	4,98	4,20	3,63	3,20	2,87	2,61	2,40	2,22	2,07	1,94	1,84	1,74	1,66	1,58	1,51
	3 (dunkel)	17,45	17,45	12,30	10,03	7,37	5,68	4,55	3,78	3,24	2,84	2,54	2,31	2,12	1,97	1,84	1,74	1,64	1,56	1,49	1,42	1,37
3	1 (sehr hell)	17,45	17,45	12,30	10,03	8,67	7,65	6,33	5,39	4,69	4,15	3,72	3,36	3,07	2,82	2,62	2,43	2,28	2,14	2,02	1,91	1,81
	2 (hell)	17,45	17,45	12,30	10,03	8,67	7,58	6,23	5,29	4,59	4,05	3,62	3,27	2,98	2,73	2,52	2,34	2,19	2,06	1,94	1,83	1,74
	3 (dunkel)	17,45	17,45	12,30	10,03	8,67	7,39	6,07	5,14	4,44	3,89	3,46	3,11	2,82	2,58	2,38	2,21	2,06	1,93	1,81	1,71	1,62

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Ondatherm-Wandelemente (Stand 23.03.2015) sind zu beachten.  
Der Nachweis der verdeckten Befestigung an den Endauflagern muss separat geführt werden. Bei Fragen sprechen Sie bitte unseren Verkauf an.

Lastverteilerplatte L=200mm

# Ondatherm 1003B / 2003BI D120 0,63 / 0,40

Schaumsystem AM03 (PIR)



## Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Winddruck

Felder	Farbgruppe	charakteristischer Winddruck 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		40	40	40	40	40	42	43	47	50	53	56	59	61	64	66	68	70	72	74	76	78	
	1 (sehr hell)	20,00	20,00	15,59	12,74	11,02	10,01	9,00	8,40	7,80	7,38	6,97	6,67	6,36	6,13	5,89	5,70	5,51	5,36	5,20	5,07	4,93	
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	61	61	64	66	68	70	72	74	76	78
		40	40	40	40	40	42	43	47	50	53	56	59	61	64	66	68	70	72	74	76	78	
	2 (hell)	20,00	20,00	15,59	12,74	11,02	10,01	9,00	8,40	7,80	7,38	6,97	6,67	6,36	6,13	5,89	5,70	5,51	5,36	5,20	5,07	4,93	
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	61	61	64	66	68	70	72	74	76	78
		40	40	40	40	40	42	43	47	50	53	56	59	61	64	66	68	70	72	74	76	78	
	3 (dunkel)	20,00	20,00	15,59	12,74	11,02	10,01	9,00	8,40	7,80	7,38	6,97	6,67	6,36	6,13	5,89	5,70	5,51	5,36	5,20	5,07	4,93	
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	61	61	64	66	68	70	72	74	76	78
2		40	40	40	40	40	42	43	47	50	53	56	59	61	64	66	68	70	72	74	76	78	
	1 (sehr hell)	18,50	18,50	13,15	10,85	9,45	8,66	7,86	7,39	6,91	6,59	6,28	6,05	5,81	5,63	5,45	5,30	5,15	5,03	4,91	4,81	4,71	
		60	60	60	60	60	68	75	82	88	94	100	106	111	116	121	126	131	136	140	145	149	
		40	40	40	40	40	42	43	47	50	53	56	59	61	64	66	68	70	72	74	76	78	
	2 (hell)	18,50	18,50	13,15	10,85	9,45	8,66	7,86	7,39	6,91	6,59	6,28	6,05	5,81	5,63	5,45	5,30	5,15	5,03	4,91	4,81	4,71	
		60	60	60	60	60	68	75	82	88	94	100	106	111	116	121	126	131	136	140	145	149	
		40	40	40	40	40	42	43	47	50	53	56	59	61	64	66	68	70	72	74	76	78	
	3 (dunkel)	18,50	18,50	13,15	10,85	9,45	8,66	7,86	7,39	6,91	6,59	6,28	6,05	5,81	5,63	5,45	5,30	5,15	5,03	4,91	4,81	4,71	
		60	60	60	60	60	68	75	82	88	94	100	106	111	116	121	126	131	136	140	145	149	
3		40	40	40	40	40	42	43	47	50	53	56	59	61	64	66	68	70	72	74	76	78	
	1 (sehr hell)	20,00	20,00	15,30	12,55	10,90	9,74	8,91	8,34	7,76	7,36	6,97	6,67	6,36	6,13	5,89	5,70	5,51	5,36	5,20	5,07	4,93	
		60	60	60	62	63	74	85	92	99	105	111	116	121	126	131	146	140	144	148	152	156	
		40	40	40	40	40	42	43	47	50	53	56	59	61	64	66	68	70	72	74	76	78	
	2 (hell)	20,00	20,00	15,30	12,55	10,90	9,74	8,91	8,34	7,76	7,36	6,97	6,67	6,36	6,13	5,89	5,70	5,51	5,36	5,20	5,07	4,93	
		60	60	60	62	63	74	85	92	99	105	111	116	121	126	131	146	140	144	148	152	156	
		40	40	40	40	40	42	43	47	50	53	56	59	61	64	66	68	70	72	74	76	78	
	3 (dunkel)	20,00	20,00	15,30	12,55	10,90	9,74	8,91	8,34	7,76	7,36	6,97	6,67	6,36	6,13	5,89	5,70	5,51	5,36	5,20	5,07	4,93	
		60	60	60	62	63	74	85	92	99	105	111	116	121	126	131	146	140	144	148	152	156	

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Ondatherm-Wandelemente (Stand 23.03.2015) sind zu beachten.

# Ondatherm 1003B / 2003BI D120 0,63 / 0,40

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)	19,30	19,30	13,65	11,15	9,62	8,74	7,85	7,33	6,80	6,44	6,08	5,82	5,55	5,35	5,14	4,98	4,81	4,67	4,53	4,42	4,30
	2 (hell)	19,30	19,30	13,65	11,15	9,62	8,74	7,85	7,33	6,80	6,44	6,08	5,82	5,55	5,35	5,14	4,98	4,81	4,67	4,53	4,42	4,30
	3 (dunkel)	19,30	19,30	13,65	11,15	9,62	8,74	7,85	7,33	6,80	6,44	6,08	5,82	5,55	5,35	5,14	4,98	4,81	4,67	4,53	4,42	4,30
2	1 (sehr hell)	19,30	19,30	13,65	11,15	9,62	8,74	7,85	7,33	6,80	6,44	6,08	5,82	5,55	5,35	5,14	4,98	4,81	4,67	4,53	4,42	4,30
	2 (hell)	19,30	19,30	13,65	11,15	9,62	8,74	7,85	7,33	6,80	6,44	6,08	5,82	5,55	5,35	5,14	4,98	4,81	4,67	4,53	4,42	4,30
	3 (dunkel)	15,00	15,00	11,00	9,20	8,18	7,50	7,00	6,60	6,28	6,02	5,80	5,61	5,44	5,29	5,14	4,98	4,81	4,67	4,53	4,42	4,30
3	1 (sehr hell)	19,30	19,30	13,65	11,15	9,62	8,74	7,85	7,33	6,80	6,44	6,08	5,82	5,55	5,35	5,14	4,98	4,81	4,67	4,53	4,42	4,30
	2 (hell)	19,30	19,30	13,65	11,15	9,62	8,74	7,85	7,33	6,80	6,44	6,08	5,82	5,55	5,35	5,14	4,98	4,81	4,67	4,53	4,42	4,30
	3 (dunkel)	19,30	19,30	13,65	11,15	9,62	8,74	7,85	7,33	6,80	6,44	6,08	5,82	5,55	5,35	5,14	4,98	4,81	4,67	4,53	4,42	4,30

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Ondatherm-Wandelemente (Stand 23.03.2015) sind zu beachten.

## Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Windsog, verdeckte Befestigung (nur Element 2003BI)

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)	19,30	19,30	13,65	11,15	9,62	8,74	7,85	7,33	6,80	6,44	6,08	5,82	5,55	5,35	5,14	4,98	4,81	4,67	4,53	4,42	4,30
	2 (hell)	19,30	19,30	13,65	11,15	9,62	8,74	7,85	7,33	6,80	6,44	6,08	5,82	5,55	5,35	5,14	4,98	4,81	4,67	4,53	4,42	4,30
	3 (dunkel)	19,30	19,30	13,65	11,15	9,62	8,74	7,85	7,33	6,80	6,44	6,08	5,82	5,55	5,35	5,14	4,98	4,81	4,67	4,53	4,42	4,30
2	1 (sehr hell)	19,30	19,30	12,73	8,20	5,94	4,64	3,82	3,25	2,84	2,57	2,30	2,13	1,96	1,84	1,72	1,63	1,53	1,46	1,39	1,34	1,28
	2 (hell)	19,30	19,30	12,35	7,80	5,50	4,23	3,44	2,96	2,56	2,32	2,08	1,93	1,78	1,68	1,57	1,49	1,41	1,35	1,29	1,24	1,18
	3 (dunkel)	15,00	15,00	11,00	7,05	4,70	2,78	2,19	1,99	1,78	1,67	1,57	1,50	1,43	1,38	1,32	1,28	1,24	1,20	1,15	1,11	1,06
3	1 (sehr hell)	19,30	19,30	11,88	10,10	7,41	5,86	4,82	4,09	3,54	3,12	2,80	2,53	2,31	2,12	1,97	1,84	1,72	1,62	1,53	1,46	1,38
	2 (hell)	19,30	19,30	11,09	9,85	7,25	5,70	4,66	3,94	3,39	2,98	2,65	2,39	2,18	2,00	1,85	1,73	1,62	1,52	1,44	1,37	1,30
	3 (dunkel)	19,30	19,30	11,12	9,61	7,01	5,44	4,41	3,68	3,14	2,74	2,42	2,17	1,97	1,81	1,68	1,56	1,46	1,38	1,31	1,24	1,19

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Ondatherm-Wandelemente (Stand 23.03.2015) sind zu beachten.

Der Nachweis der verdeckten Befestigung an den Endauflagern muss separat geführt werden. Bei Fragen sprechen Sie bitte unseren Verkauf an.

Lastverteilerplatte L=75mm

# Ondatherm 1003B / 2003BI D120 0,63 / 0,40

Schaumsystem AM03 (PIR)



## Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Windsog, verdeckte Befestigung (nur Element 2003BI)

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)	19,30	19,30	13,65	11,15	9,62	8,74	7,85	7,33	6,80	6,44	6,08	5,82	5,55	5,35	5,14	4,98	4,81	4,67	4,53	4,42	4,30
	2 (hell)	19,30	19,30	13,65	11,15	9,62	8,74	7,85	7,33	6,80	6,44	6,08	5,82	5,55	5,35	5,14	4,98	4,81	4,67	4,53	4,42	4,30
	3 (dunkel)	19,30	19,30	13,65	11,15	9,62	8,74	7,85	7,33	6,80	6,44	6,08	5,82	5,55	5,35	5,14	4,98	4,81	4,67	4,53	4,42	4,30
2	1 (sehr hell)	19,30	19,30	13,65	11,15	8,64	6,96	5,62	4,85	4,16	3,74	3,32	3,05	2,78	2,60	2,41	2,28	2,14	2,03	1,92	1,84	1,75
	2 (hell)	19,30	19,30	13,65	11,00	8,35	6,63	5,34	4,58	3,90	3,50	3,10	2,85	2,60	2,43	2,25	2,13	2,00	1,90	1,80	1,73	1,65
	3 (dunkel)	15,00	15,00	11,00	9,20	7,86	6,20	4,86	4,13	3,48	3,12	2,76	2,54	2,31	2,16	2,01	1,91	1,80	1,72	1,63	1,57	1,50
3	1 (sehr hell)	19,30	19,30	13,65	11,15	9,62	8,20	6,78	5,85	5,03	4,50	3,98	3,64	3,30	3,06	2,81	2,63	2,45	2,31	2,17	2,06	1,95
	2 (hell)	19,30	19,30	13,65	11,15	9,62	8,15	6,67	5,75	4,92	4,40	3,88	3,54	3,19	2,95	2,71	2,54	2,36	2,22	2,08	1,98	1,87
	3 (dunkel)	19,30	19,30	13,65	11,15	9,62	8,03	6,50	5,56	4,75	4,22	3,70	3,37	3,03	2,80	2,56	2,39	2,21	2,08	1,95	1,85	1,75

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Ondatherm-Wandelemente (Stand 23.03.2015) sind zu beachten.  
Der Nachweis der verdeckten Befestigung an den Endauflagern muss separat geführt werden. Bei Fragen sprechen Sie bitte unseren Verkauf an.

Lastverteilerplatte L=200mm

# Ondatherm 2003BI D140 0,63 / 0,40

Schaumsystem AM03 (PIR)



## Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Winddruck

Felder	Farbgruppe	charakteristischer Winddruck 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		40	40	40	40	40	41	42	46	49	52	55	58	60	63	65	67	69	71	73	75	77	
	1 (sehr hell)	20,00	20,00	15,35	12,55	10,84	9,69	8,85	8,19	7,67	7,22	6,85	6,53	6,26	6,01	5,79	5,60	5,42	5,26	5,11	4,97	4,85	
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	63	65	67	69	71	73	75	77
		40	40	40	40	40	41	42	46	49	52	55	58	60	63	65	67	69	71	73	75	77	
	2 (hell)	20,00	20,00	15,35	12,55	10,84	9,69	8,85	8,19	7,67	7,22	6,85	6,53	6,26	6,01	5,79	5,60	5,42	5,26	5,11	4,97	4,85	
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	63	65	67	69	71	73	75	77
2		40	40	40	40	40	41	42	46	49	52	55	58	60	63	65	67	69	71	73	75	77	
	1 (sehr hell)	20,00	20,00	15,10	12,45	10,84	9,69	8,85	8,19	7,67	7,22	6,85	6,53	6,26	6,01	5,79	5,60	5,42	5,26	5,11	4,97	4,85	
		60	60	60	60	60	72	84	92	97	103	109	114	119	124	129	134	138	142	146	150	154	
		40	40	40	40	40	41	42	46	49	52	55	58	60	63	65	67	69	71	73	75	77	
	2 (hell)	20,00	20,00	15,10	12,45	10,84	9,69	8,85	8,19	7,67	7,22	6,85	6,53	6,26	6,01	5,79	5,60	5,42	5,26	5,11	4,97	4,85	
		60	60	60	62	63	72	84	92	97	103	109	114	119	124	129	134	138	142	146	150	154	
3		40	40	40	40	40	41	42	46	49	52	55	58	60	63	65	67	69	71	73	75	77	
	1 (sehr hell)	20,00	20,00	15,35	12,55	10,84	9,69	8,85	8,19	7,67	7,22	6,85	6,53	6,26	6,01	5,79	5,60	5,42	5,26	5,11	4,97	4,85	
		60	60	60	62	63	72	84	92	97	103	109	114	119	124	129	134	138	142	146	150	154	
		40	40	40	40	40	41	42	46	49	52	55	58	60	63	65	67	69	71	73	75	77	
	2 (hell)	20,00	20,00	15,35	12,55	10,84	9,69	8,85	8,19	7,67	7,22	6,85	6,53	6,26	6,01	5,79	5,60	5,42	5,26	5,11	4,97	4,85	
		60	60	60	61	61	72	84	92	97	103	109	114	119	124	129	134	138	142	146	150	154	

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Ondatherm-Wandelemente (Stand 23.03.2015) sind zu beachten.



# Ondatherm 2003BI D140 0,63 / 0,40

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)	20,00	20,00	14,90	12,15	10,50	9,38	8,56	7,99	7,42	7,03	6,64	6,35	6,06	5,84	5,61	5,43	5,24	4,89	4,53	4,94	4,69
	2 (hell)	20,00	20,00	14,90	12,15	10,50	9,38	8,56	7,99	7,42	7,03	6,64	6,35	6,06	5,84	5,61	5,43	5,24	4,89	4,53	4,94	4,69
	3 (dunkel)	20,00	20,00	14,90	12,15	10,50	9,38	8,56	7,99	7,42	7,03	6,64	6,35	6,06	5,84	5,61	5,43	5,24	4,89	4,53	4,94	4,69
2	1 (sehr hell)	20,00	20,00	14,10	11,65	10,20	9,23	8,44	7,93	7,42	7,03	6,64	6,35	6,06	5,84	5,61	5,43	5,24	4,89	4,53	4,94	4,69
	2 (hell)	17,50	17,50	12,60	10,60	9,35	8,61	7,90	7,45	7,00	6,69	6,38	6,15	5,92	5,75	5,57	5,41	5,24	4,89	4,53	4,94	4,69
	3 (dunkel)	10,50	10,50	8,20	7,20	6,70	6,27	5,91	5,69	5,46	5,30	5,14	5,02	4,89	4,79	4,69	4,61	4,53	4,46	4,39	4,35	4,27
3	1 (sehr hell)	20,00	20,00	14,90	12,15	10,50	9,40	8,56	7,99	7,42	7,03	6,64	6,35	6,06	5,84	5,61	5,43	5,24	5,09	4,94	4,81	4,69
	2 (hell)	20,00	20,00	14,90	12,15	10,50	9,39	8,56	7,99	7,42	7,03	6,64	6,35	6,06	5,84	5,61	5,43	5,24	5,09	4,94	4,81	4,69
	3 (dunkel)	17,50	17,50	12,30	10,20	8,80	8,08	7,36	6,94	6,52	6,23	5,95	5,74	5,53	5,37	5,20	5,07	4,94	4,83	4,73	4,63	4,54

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Ondatherm-Wandelemente (Stand 23.03.2015) sind zu beachten.

## Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Windsog, verdeckte Befestigung (nur Element 2003BI)

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)	20,00	20,00	14,90	12,15	10,50	9,38	8,56	7,99	7,42	7,03	6,64	6,35	6,06	5,84	5,61	5,43	5,24	4,89	4,53	4,94	4,69
	2 (hell)	20,00	20,00	14,90	12,15	10,50	9,38	8,56	7,99	7,42	7,03	6,64	6,35	6,06	5,84	5,61	5,43	5,24	4,89	4,53	4,94	4,69
	3 (dunkel)	20,00	20,00	14,90	12,15	10,50	9,38	8,56	7,99	7,42	7,03	6,64	6,35	6,06	5,84	5,61	5,43	5,24	4,89	4,53	4,94	4,69
2	1 (sehr hell)	20,00	20,00	13,15	8,45	6,06	4,80	3,95	3,40	2,98	2,66	2,43	2,23	2,08	1,95	1,80	1,70	1,61	1,53	1,46	1,40	1,34
	2 (hell)	17,50	17,50	12,60	8,00	5,57	4,35	3,56	3,05	2,70	2,41	2,21	2,05	1,91	1,79	1,66	1,57	1,49	1,42	1,36	1,30	1,26
	3 (dunkel)	10,50	10,50	8,20	7,20	4,69	2,85	2,39	2,15	2,00	1,85	1,76	1,67	1,60	1,54	1,45	1,40	1,33	1,28	1,22	1,18	1,14
3	1 (sehr hell)	20,00	20,00	14,90	10,38	7,59	5,99	4,93	4,18	3,63	3,20	2,86	2,59	2,37	2,18	2,03	1,90	1,78	1,68	1,59	1,51	1,44
	2 (hell)	20,00	20,00	14,90	10,19	7,41	5,81	4,76	4,01	3,46	3,04	2,71	2,45	2,24	2,06	1,91	1,78	1,68	1,58	1,50	1,42	1,36
	3 (dunkel)	17,50	17,50	12,30	9,95	7,12	5,52	4,46	3,72	3,18	2,78	2,46	2,22	2,02	1,86	1,73	1,62	1,52	1,44	1,36	1,30	1,24

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Ondatherm-Wandelemente (Stand 23.03.2015) sind zu beachten.  
Der Nachweis der verdeckten Befestigung an den Endauflagern muss separat geführt werden. Bei Fragen sprechen Sie bitte unseren Verkauf an.

Lastverteilerplatte L=75mm

# Ondatherm 2003BI D140 0,63 / 0,40

Schaumsystem AM03 (PIR)



## Zulässige Pfetten- und Stützabstände für Windsog, verdeckte Befestigung (nur Element 2003BI)

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)	20,00	20,00	14,90	12,15	10,50	9,38	8,56	7,99	7,42	7,03	6,64	6,35	6,06	5,84	5,61	5,43	5,24	4,89	4,53	4,94	4,69
	2 (hell)	20,00	20,00	14,90	12,15	10,50	9,38	8,56	7,99	7,42	7,03	6,64	6,35	6,06	5,84	5,61	5,43	5,24	4,89	4,53	4,94	4,69
	3 (dunkel)	20,00	20,00	14,90	12,15	10,50	9,38	8,56	7,99	7,42	7,03	6,64	6,35	6,06	5,84	5,61	5,43	5,24	4,89	4,53	4,94	4,69
2	1 (sehr hell)	20,00	20,00	14,10	11,65	9,22	7,28	6,01	5,16	4,47	4,02	3,58	3,30	3,01	2,81	2,61	2,47	2,32	2,21	2,09	2,00	1,91
	2 (hell)	17,50	17,50	12,60	10,60	8,90	6,97	5,71	4,88	4,21	3,78	3,36	3,09	2,82	2,64	2,45	2,32	2,18	2,08	1,97	1,89	1,80
	3 (dunkel)	10,50	10,50	8,20	7,20	6,70	6,27	5,21	4,37	3,77	3,34	3,00	2,74	2,53	2,36	2,21	2,09	1,98	1,88	1,80	1,72	1,65
3	1 (sehr hell)	20,00	20,00	14,90	12,15	10,50	8,73	7,23	6,16	5,37	4,81	4,26	3,89	3,52	3,26	3,00	2,81	2,62	2,48	2,33	2,22	2,10
	2 (hell)	20,00	20,00	14,90	12,15	10,50	8,61	7,11	6,04	5,25	4,69	4,14	3,78	3,41	3,16	2,90	2,71	2,52	2,38	2,24	2,13	2,02
	3 (dunkel)	17,50	17,50	12,30	10,20	8,80	8,42	6,92	5,85	5,06	4,44	3,96	3,56	3,24	2,96	2,74	2,54	2,38	2,23	2,10	1,99	1,89

Die Hinweise und Vorbemerkungen zur Anwendung der Belastungstabellen für Ondatherm-Wandelemente (Stand 23.03.2015) sind zu beachten.  
Der Nachweis der verdeckten Befestigung an den Endauflagern muss separat geführt werden. Bei Fragen sprechen Sie bitte unseren Verkauf an.

Lastverteilerplatte L=200mm