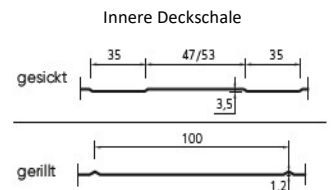
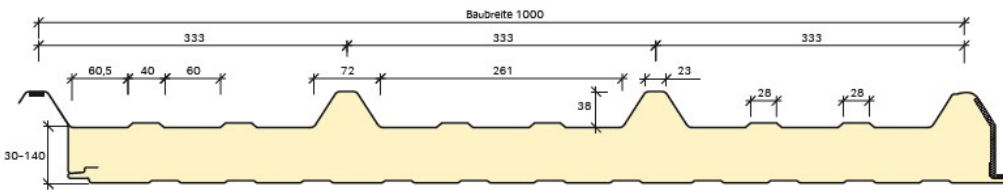
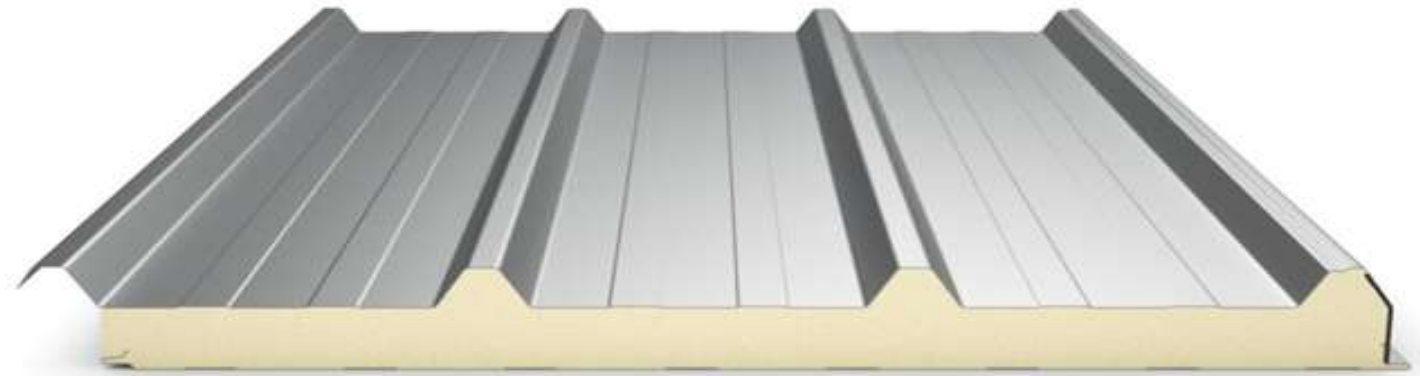


PIR-Dachpaneel TYP 1001



PANEELAUFBAU

Blechstärke
0,40 / 0,50 / 0,63 / 0,75 mm
bandverzinktes Feinblech nach
EN 10147 (275 g/m² Zink) oder
ZM 120 (Zink – Magnesium)

Dämmstoffkern
Isolierstärke von 30 – 140 mm
PIR oder IQ Schaum
Rohdichte 38 kg/m³

BESCHICHTUNGEN

Außen- und Innenschale
15µm/Polyester (RC1)
25µm/Polyester (RC3 / RUV3)
60µm/Hairexcel (RC5+ / RUV4)

Oberflächenschutz
als Schutz am Transport und bei
der Verlegung wird das Paneel
mit beidseitiger Schutzfolie geliefert.

ABMESSUNGEN

Baubreite:
1000 mm
Tafellänge:
je nach Elementstärke
von 200 – 18.500 mm
Freischnitt:
von 50 – 300 mm (Länge >4.500 + PFS)

TOLERANZ
Nach EN 14509.

BRANDVERHALTEN

B-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
schwer entflammbar, kein Beitrag zur
Brandweiterleitung, selbstlöschend
mittlere Rauchentwicklung,
kein brennendes Abtropfen

Feuerwiderstand
--

Isolierstärke mm	Blechdicke in mm		Gewicht Kg/m ² 0,63/0,50	Schalldämmung Rw dB lt. DIN EN ISO 717-1	U-Wert lt. EN14509 (Inkl.Fuge) W/m ² K		Paketierung		Tafellänge max. m
	Außen	Innen			PIR-Schaum	IQ-Schaum	Geschachtelt	Oktopus	
30/69	0,75 / 0,63 / 0,50	0,50 / 0,40	11,6	25	0,82	--	20	14	18,50
40/79	0,75 / 0,63 / 0,50	0,50 / 0,40	11,9	25	0,57	--	16	12	18,50
60/99	0,75 / 0,63 / 0,50	0,50 / 0,40	12,6	25	0,39	0,30	12	9	18,50
80/119	0,75 / 0,63 / 0,50	0,50 / 0,40	13,3	25	0,28	0,22	10	8	18,50
100/139	0,75 / 0,63 / 0,50	0,50 / 0,40	14,1	25	0,23	0,18	8	6	18,50
120/159	0,75 / 0,63 / 0,50	0,50 / 0,40	14,8	25	0,18	0,15	6	5	18,50
140/179	0,75 / 0,63 / 0,50	0,50 / 0,40	15,5	25	0,16	0,13	6	5	18,50

		STANDARDFARBEN		
		12µ Polyester	25µ Polyester (RC3, RUV3)	60µ Haarexcel (RC5, RUV4)
Außenseite	0,50 mm	--	RAL 7016, 8012, 9002, 9006, 9007	--
	0,63 mm	--	RAL 3000, 5010, 6005, 7016, 7035, 7037, 8004, 8011, 8012, 9002, 9006, 9007, 9010	RAL 9002, 8012, 7016, 9006, 9007
	0,75 mm	--	RAL 1015, 4304, 6005, 6011, 7016, 7035, 8004, 8012, 9002, 9006, 9007, 9010	--
Innenseite	0,40 / 0,50 / 0,63 mm	ähnlich RAL 9002	RAL 9002	(t=0,50mm) RAL 9002

Vorbemerkung zur Anwendung der Belastungstabellen Für Dach- und Wandelemente 1001, 1003 und 2003 Schaumsystem AMC01

Allgemeine Hinweise:

- Es liegt die Zulassung Z-10.4-913 zu Grunde.
- Die Beanspruchung sind nach den aktuellen Normen (Ö-Norm EN.....) zu ermitteln
- In den folgenden Belastungstabellen handelt es sich um charakteristische Werte der Beanspruchung.
- Die zulässige Stützabstände sind aufgrund der unterschiedlichen Temperatureinwirkung abhängig von der Farbgruppe des gewählten Dachpaneels.
- 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 $L/100$ bei Berücksichtigung aller ungünstigsten Beanspruchungen einschließlich Langzeitverhalten und auf maximal $L/200$ unter kurzzeitigen Beanspruchungen begrenzt. 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 Reifelager.
- Es ist für den jeweiligen Anwendungsfall die jeweils zugehörige minimale Stützweite aus Winddruck und Windsog zu wählen.
- Die zulässigen Stützweiten für Windsog gelten bei Mehrfeldträgern bis max. 5 Schrauben je Zwischenaufleger und Element. Bei mehr als 5 Schrauben ist die Knitterspannung abzumindern, siehe Zulassung Z-10.4-913 Abs. 3.2.2.1.
- In jedem Einzelfall sind noch die Nachweise der Befestigungen (Zugbeanspruchung aus Windsog und Temperatur, für das Herausreißen aus der Unterkonstruktion sowie der Schraubenkopfauslenkung) zu erbringen.
- Verlegehinweise entnehmen Sie bitte den IFBS-Richtlinien.

Ablesebeispiel:

Auszug aus der Tabelle Schneelast/Winddruck

40
2,30
84

→ erforderliche Endauflagerbreite (mm)

→ zulässige Stützweite (m)

→ erforderliche Zwischenauflegerbreite (mm)

Auszug aus der Tabelle Windsog

3,83

→ zulässige Stützweite (m)

Ergebnis: **2,30 / 3,83** **zulässige Stützweite = 2,30 m**

Belastungstabelle nach Zulassung Z-10.4-535

U Wert: 0,57 W/m²K

ZWEIFELDTRÄGER	Dicke mm Außenseite	Dicke mm Innenseite	Gewicht Kg/m²	Durchbiege- begrenzung L100	Zulässige Stützweite (l in m)																	Endauflager mm		Zwischenaufleger mm		Stützweite m			
					SCHNEELAST / WINDDRUCK																								
					kN/m²	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					
	0,50	0,50		Endauflager	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	57	58	59	60	61	62	63	64						
				Stützweite	4,18	3,38	2,89	2,55	2,30	2,11	1,96	1,84	1,73	1,64	1,56	1,47	1,40	1,33	1,27	1,22	1,18	1,13	1,13	1,13					
	0,63	0,50	11,90	Zwischenaufleger	60	66	73	79	84	89	94	99	103	107	111	113	115	117	119	122	124	125	128						
				Endauflager	40	40	42	45	48	51	54	56	59	61	62	64	65	67	68	69	70	71	73						
				Stützweite	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						
				Zwischenaufleger	65	75	83	90	96	102	107	112	118	121	124	127	130	133	135	138	139	142	145						
				WINDSOG																									
kN/m²				-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							
0,50	0,50		Endauflager	8,78	8,11	6,72	5,85	5,23	4,76	4,39	4,09	3,83	3,61	3,42	3,23	3,07	2,93	2,81	2,69	2,59	2,50	2,42							
			Stützweite																										
0,63	0,50	11,90	Zwischenaufleger																										
			Endauflager	8,81	8,81	7,48	6,32	5,80	5,26	4,76	4,37	4,05	3,78	3,56	3,27	3,20	3,06	2,93	2,81	2,71	2,61	2,53							
			Stützweite																										
			Zwischenaufleger																										

Dachpaneel 1001/40

Belastungstabelle nach Zulassung Z-10.4-535

U Wert: 0,57 W/m²K

EINFELDTRÄGER	Dicke mm Außenseite	Dicke mm Innenseite	Gewicht Kg/m²	Durchbiege- begrenzung L100	Zulässige Stützweite (l in m)																	Endauflager mm		
					SCHNEELAST / WINDDRUCK																	Zwischenaufleger mm		
					kN/m²	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
	0,50	0,50	10,13	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 4,56	40 3,89	42 3,29	44 2,86	47 2,54	49 2,29	50 2,08	52 1,91	53 1,78	54 1,66	56 1,56	57 1,47	58 1,40	59 1,33	60 1,27	61 1,22	62 1,18	63 1,13	64 1,10	
	0,63	0,50	12,20	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 4,66	42 4,26	46 3,62	49 3,16	52 2,81	54 2,54	56 2,31	58 2,13	59 1,98	61 1,85	62 1,74	64 1,65	65 1,57	67 1,50	68 1,43	69 1,38	70 1,32	71 1,28	73 1,24	
					WINDSOG																			
				kN/m²	-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	
	0,50	0,50	10,13	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	5,39	5,39	5,39	5,31	5,23	4,76	4,39	4,09	3,83	3,61	3,42	3,26	3,10	2,97	2,85	2,74	2,64	2,54	2,40	
	0,63	0,50	12,20	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	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	

ZWEIFELDTRÄGER	Dicke mm Außenseite	Dicke mm Innenseite	Gewicht Kg/m²	Durchbiege- begrenzung L100	Zulässige Stützweite (l in m)																	Endauflager mm		
					SCHNEELAST / WINDDRUCK																	Zwischenaufleger mm		
					kN/m²	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
	0,50	0,50	10,20	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 4,18	40 3,38	40 2,89	40 2,55	40 2,30	40 2,11	40 1,96	40 1,84	40 1,73	40 1,64	57 1,56	58 1,47	59 1,40	60 1,33	61 1,27	62 1,22	63 1,18	64 1,13	64 1,10	
	0,63	0,50	12,20	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 4,68	40 3,81	42 3,26	45 2,89	48 2,61	51 2,40	54 2,22	56 2,08	59 1,97	61 1,85	62 1,74	64 1,65	65 1,57	67 1,50	68 1,43	69 1,38	70 1,32	71 1,28	73 1,24	
					WINDSOG																			
				kN/m²	-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	
	0,50	0,50	10,20	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	8,78	8,11	6,72	5,85	5,23	4,76	4,39	4,09	3,83	3,61	3,42	3,23	3,07	2,93	2,81	2,69	2,59	2,50	2,42	
	0,63	0,50	12,20	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	8,81	8,81	7,48	6,32	5,80	5,26	4,76	4,37	4,05	3,78	3,56	3,27	3,20	3,06	2,93	2,81	2,71	2,61	2,53	

DREIFELDTRÄGER	Dicke mm Außenseite	Dicke mm Innenseite	Gewicht Kg/m²	Durchbiege- begrenzung L100	Zulässige Stützweite (l in m)																	Endauflager mm		
					SCHNEELAST / WINDDRUCK																	Zwischenaufleger mm		
					kN/m²	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
	0,50	0,50	10,20	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 4,78	40 3,86	42 3,29	44 2,86	47 2,54	49 2,29	50 2,08	52 1,91	53 1,78	54 1,66	56 1,56	57 1,47	58 1,40	59 1,33	60 1,27	61 1,22	62 1,18	63 1,13	64 1,10	
	0,63	0,50	12,20	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 5,24	42 4,26	46 3,62	49 3,16	52 2,81	54 2,54	56 2,31	58 2,13	59 1,98	61 1,85	62 1,74	64 1,65	65 1,57	67 1,50	68 1,43	69 1,38	70 1,32	71 1,28	73 1,24	
					WINDSOG																			
				kN/m²	-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	
	0,50	0,50	10,20	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	7,82	7,81	6,72	5,33	5,23	4,76	4,39	4,09	3,83	3,61	3,42	3,26	3,10	2,97	2,85	2,74	2,64	2,54	2,46	
	0,63	0,50	12,20	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	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	

Dachpaneel 1001/60

Belastungstabelle nach Zulassung Z-10.4-535

U Wert: 0,39 W/m²K

EINFELDTRÄGER	Dicke mm Außenseite	Dicke mm Innenseite	Gewicht Kg/m²	Durchbiege- begrenzung L100	Zulässige Stützweite (l in m)																			Endauflager mm	Zwischenaufleger mm	Stützweite m		
				SCHNEELAST / WINDDRUCK																								
				kN/m²	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					
	0,50	0,50	10,00	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 5,71	41 5,14	45 4,37	48 3,80	51 3,37	53 3,02	54 2,73	55 2,48	56 2,28	56 2,10	57 1,95	57 1,82	58 1,71	58 1,61	56 1,52	59 1,44	60 1,38	60 1,32	61 1,26					
	0,63	0,50	13,00	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 5,80	45 5,47	50 4,77	54 4,17	56 3,70	58 3,32	60 3,01	61 2,75	62 2,52	63 2,34	64 2,17	64 2,03	65 1,91	65 1,80	66 1,70	66 1,62	60 1,54	68 1,48	68 1,42					
				WINDSOG																								
				kN/m²	-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					
	0,50	0,50	10,00	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,34	5,85	5,45	5,12	4,83	4,58	4,36	4,17	4,00	3,84	3,69	3,56	3,44	3,33					
	0,63	0,50	13,00	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	6,78	6,78	6,78	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						

ZWEIFELDTRÄGER	Dicke mm Außenseite	Dicke mm Innenseite	Gewicht Kg/m²	Durchbiege- begrenzung L100	Zulässige Stützweite (l in m)																	Endauflager mm	Zwischenaufleger mm	Stützweite M		
				SCHNEELAST / WINDDRUCK																						
				kN/m²	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			
	0,50	0,50	10,00	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 4,65 60	40 3,72 60	40 3,15 65	40 2,76 70	40 2,48 75	40 2,26 79	42 2,09 83	43 1,95 86	45 1,84 90	47 1,74 93	48 1,65 96	50 1,58 99	51 1,51 102	53 1,45 105	54 1,40 108	56 1,36 111	57 1,31 113	58 1,27 116	60 1,24 119			
	0,63	0,50	13,00	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 5,20 60	40 4,19 68	40 3,56 74	40 3,13 80	43 2,81 85	45 2,56 90	47 2,37 94	49 2,21 98	51 2,08 102	53 1,97 106	55 1,87 109	57 1,79 113	58 1,71 116	60 1,65 120	62 1,59 123	63 1,54 126	65 1,49 129	66 1,44 131	67 1,40 134			
				WINDSOG																						
				kN/m²	-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			
	0,50	0,50	10,00	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	10,7	10,7	8,63	7,10	6,09	5,38	4,84	4,41	4,07	3,78	3,54	3,34	3,16	3,01	2,88	2,76	2,65	2,55	2,46			
	0,63	0,50	13,00	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	10,7	10,7	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			

DREIFELDTRÄGER	Dicke mm Außenseite	Dicke mm Innenseite	Gewicht Kg/m²	Durchbiege- begrenzung L100	Zulässige Stützweite (l in m)																	Endauflager	Zwischenaufleger	Stützweite
				SCHNEELAST / WINDDRUCK																	 mm	 mm	 m	
	kN/m²	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				
	0,50	0,50	10,00	Endauflager	40	40	40	40	42	44	47	49	50	52	54	56	57	58	59	59	60	60	61	
				Stützweite	5,30	4,23	3,57	3,12	2,79	2,54	2,35	2,19	2,05	1,94	1,84	1,76	1,68	1,61	1,52	1,44	1,38	1,32	1,26	
0,63	0,50	13,00	Zwischenaufleger	60	68	74	79	84	88	93	97	100	104	107	111	114	116	117	118	119	120	121		
			Stützweite	40	40	42	45	48	51	53	55	57	59	61	63	65	65	66	66	67	68	68		
			Zwischenaufleger	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		
				68	77	84	90	96	101	105	110	114	118	122	126	129	130	131	133	133	135	136		
			WINDSOG																					
			kN/m²	-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		
0,50	0,50	10,00	Endauflager	9,63	9,63	8,94	6,95	6,95	6,34	5,82	5,30	4,88	4,54	4,24	3,99	3,77	3,58	3,40	3,25	3,12	2,99	2,88		
			Zwischenaufleger																					
0,63	0,50	13,00	Endauflager	9,66	9,66	9,45	7,42	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		
			Zwischenaufleger																					

Dachpaneel 1001/80

Belastungstabelle nach Zulassung Z-10.4-535

U Wert: 0,28 W/m²K

EINFELDTRÄGER	Dicke mm Außenseite	Dicke mm Innenseite	Gewicht Kg/m²	Durchbiege- begrenzung L100	Zulässige Stützweite (l in m)																Endauflager mm Zwischenaufleger mm Stützweite m		
					SCHNEELAST / WINDDRUCK																		
					kN/m²	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
	0,50	0,50	11,80	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 6,79	47 6,32	52 5,40	56 4,74	59 4,22	61 3,80	63 3,45	64 3,15	65 2,89	66 2,66	66 2,46	66 2,28	66 2,12	66 1,98	66 1,86	66 1,75	66 1,65	66 1,56	66 1,48
	0,63	0,50	13,80	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 6,88	49 6,50	57 5,91	61 5,19	63 4,50	65 4,00	66 3,60	67 3,30	69 3,05	70 2,84	72 2,67	73 2,52	74 2,36	73 2,20	74 2,07	73 1,95	73 1,84	73 1,75	73 1,66
				WINDSOG																			
				kN/m²	-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
	0,50	0,50	11,80	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	8,01	8,01	8,01	8,01	8,01	7,57	7,03	6,59	6,23	5,92	5,65	5,41	5,17	4,96	4,77	4,60	4,44	4,29	4,16
	0,63	0,50	13,80	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	8,04	8,04	8,04	8,04	8,03	7,62	7,07	6,63	5,95	5,95	5,68	5,44	5,23	5,05	4,88	4,73	4,60	4,47	4,36

ZWEIFELDTRÄGER	Dicke mm Außenseite	Dicke mm Innenseite	Gewicht Kg/m²	Durchbiege- begrenzung L100	Zulässige Stützweite (l in m)																Endauflager mm Zwischenaufleger mm Stützweite m		
					SCHNEELAST / WINDDRUCK																		
					kN/m²	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
	0,50	0,50	11,80	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 5,06 60	40 4,03 60	40 3,40 65	40 2,96 69	40 2,65 73	40 2,41 77	41 2,22 81	42 2,06 84	44 1,93 87	45 1,82 90	47 1,73 93	48 1,65 95	49 1,58 98	51 1,52 101	52 1,46 103	53 1,41 106	54 1,36 108	55 1,32 110	56 1,28 112
	0,63	0,50	13,80	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 5,66 60	40 4,53 68	40 3,83 74	40 3,35 79	42 3,00 84	44 2,72 88	46 2,51 92	48 2,34 95	50 2,19 99	51 2,07 102	53 1,96 105	54 1,87 108	56 1,79 111	57 1,72 114	59 1,65 117	60 1,60 120	61 1,54 122	63 1,50 126	64 1,45 128
				WINDSOG																			
				kN/m²	-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
	0,50	0,50	11,80	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	11,9	11,9	10,1	8,26	7,03	6,16	5,50	5,00	4,59	4,25	3,97	3,73	3,53	3,35	3,19	3,05	2,92	2,81	2,71
	0,63	0,50	13,80	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	12,5	12,5	10,6	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

DREIFELDTRÄGER	Dicke mm Außenseite	Dicke mm Innenseite	Gewicht Kg/m²	Durchbiege- begrenzung L100	Zulässige Stützweite (l in m)																Endauflager mm			Zwischenaufleger mm			Stützweite m		
					SCHNEELAST / WINDDRUCK																								
					kN/m²	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					
	0,50	0,50	11,80	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 5,74 60	40 4,55 67	40 3,82 73	40 3,32 78	41 2,96 82	43 2,86 86	45 2,47 90	47 2,29 93	49 2,15 97	50 2,02 99	52 1,92 103	53 1,83 106	55 1,75 109	56 1,68 111	57 1,61 114	59 1,56 117	60 1,50 119	61 1,46 122	63 1,42 125						
	0,63	0,50	13,80	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 6,41 68	40 5,11 77	42 4,31 83	45 3,76 89	47 3,35 93	49 3,04 98	51 2,80 106	53 2,60 110	55 2,44 113	57 2,30 117	59 2,18 120	60 2,07 123	62 1,98 126	63 1,90 129	65 1,83 133	67 1,77 136	68 1,71 139	70 1,66 142	71 1,61 142						
				WINDSOG																									
				kN/m²	-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						
	0,50	0,50	11,80	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	11,2	11,2	10,5	8,26	8,26	7,43	6,64	6,02	5,52	5,11	4,76	4,46	4,20	3,98	3,78	3,60	3,44	3,30	3,17						
	0,63	0,50	13,80	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	11,3	11,3	10,6	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						

Dachpaneel 1001/100

Belastungstabelle nach Zulassung Z-10.4-535

U Wert: 0,23 W/m²K

EINFELDTRÄGER	Dicke mm Außenseite	Dicke mm Innenseite	Gewicht Kg/m²	Durchbiege- begrenzung L100	Zulässige Stützweite (l in m)																Endauflager mm	Zwischenaufleger mm	Stützweite m
				SCHNEELAST / WINDDRUCK																			
				kN/m²	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
	0,50	0,50	12,60	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	42 7,81	55 7,36	61 6,36	66 5,61	70 5,03	73 4,56	74 4,08	76 3,71	77 3,41	78 3,16	79 2,95	81 2,78	82 2,62	81 2,44	81 2,28	80 2,14	80 2,00	79 1,88	78 1,78
	0,63	0,50	14,60	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	43 7,92	57 7,48	68 6,98	72 6,07	73 5,24	75 4,62	76 4,16	77 3,78	79 3,48	80 3,24	82 3,03	83 2,85	84 2,70	85 2,56	87 2,45	88 2,34	89 2,23	88 2,10	87 1,98
				WINDSOG																			
				kN/m²	-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
	0,50	0,50	12,60	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	9,19	9,19	9,19	9,19	9,07	8,30	7,70	7,22	6,82	6,47	6,18	5,92	5,69	5,49	5,31	5,14	4,99	4,86	4,73
	0,63	0,50	14,60	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	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

ZWEIFELDTRÄGER	Dicke mm Außenseite	Dicke mm Innenseite	Gewicht Kg/m²	Durchbiege- begrenzung L100	Zulässige Stützweite (l in m)																		Endauflager	 mm	
				SCHNEELAST / WINDDRUCK																		Zwischenaufleger	 mm		
																						Stützweite	 m		
	kN/m²	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					
	0,50	0,50	12,60	Endauflager	40	40	40	40	40	41	43	44	46	47	49	50	51	52	54	55	56	57	58		
				Stützweite	5,41	4,30	3,61	3,14	2,80	2,54	2,34	2,17	2,03	1,91	1,81	1,72	1,64	1,57	1,51	1,46	1,41	1,36	1,32		
	0,63	0,50	14,60	Zwischenaufleger	60	64	69	74	78	82	85	88	91	94	97	100	102	104	107	110	112	114	116		
				Endauflager	40	40	40	42	45	47	49	50	52	54	55	57	58	60	61	62	64	65	66		
				Stützweite	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		
				Zwischenaufleger	65	73	79	84	89	93	97	100	104	107	110	113	116	119	121	124	127	129	132		
			WINDSOG																						
			kN/m²	-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			
0,50	0,50	12,60	Endauflager	12,6	12,6	11,5	9,33	7,89	6,87	6,12	5,53	5,06	4,68	4,36	4,09	3,86	3,65	3,48	3,32	3,18	3,05	2,94			
			Stützweite																						
0,63	0,50	14,60	Endauflager	13,4	13,4	11,7	10,1	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			
			Stützweite																						
			Zwischenaufleger																						

DREIFELDTRÄGER	Dicke mm Außenseite	Dicke mm Innenseite	Gewicht Kg/m²	Durchbiege- begrenzung L100	Zulässige Stützweite (l in m)																		Endauflager	Zwischenaufleger	Stützweite			
				SCHNEELAST / WINDDRUCK																						 mm	 mm	 m
				kN/m²	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					
	0,50	0,50	12,60	Endauflager	40	40	40	42	44	46	47	49	51	52	54	55	56	58	59	60	62	63	64					
				Stützweite	6,13	4,84	4,05	3,51	3,12	2,82	2,58	2,39	2,24	2,10	1,99	1,89	1,80	1,73	1,66	1,60	1,55	1,50	1,45					
	0,63	0,50	14,60	Zwischenaufleger	65	72	78	83	87	91	94	97	101	104	107	109	112	115	117	120	123	125	127					
				Endauflager	40	41	44	47	49	52	54	56	58	59	61	63	64	66	67	69	70	71	73					
				Stützweite	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					
				Zwischenaufleger	74	82	88	94	98	103	107	111	115	118	121	125	128	131	134	137	140	142	145					
				WINDSOG																								
kN/m²				-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						
0,50	0,50	12,60	Endauflager	12,8	12,7	11,5	9,54	9,07	8,30	7,39	6,67	6,10	5,63	5,23	4,89	4,60	4,34	4,11	3,91	3,73	3,57	3,43						
			Stützweite	12,8	12,8	11,7	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						
0,63	0,50	14,60	Zwischenaufleger																									
			Endauflager	12,8	12,8	11,7	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						
			Stützweite																									
			Zwischenaufleger																									

Dachpaneel 1001/140

Belastungstabelle nach Zulassung Z-10.4-535

U Wert: 0,16 W/m²K

EINFELDTRÄGER	Dicke mm Außenseite	Dicke mm Innenseite	Gewicht Kg/m²	Durchbiege- begrenzung L100	Zulässige Stützweite (l in m)																Endauflager mm	Zwischenaufleger mm	Stützweite m
				SCHNEELAST / WINDDRUCK																			
				kN/m²	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
	0,50	0,50	14,20	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	48 9,55	55 7,86	61 6,74	65 5,91	68 5,26	71 4,74	73 4,29	74 3,90	74 3,56	74 3,25	74 2,98	73 2,72	72 2,50	71 2,29	69 2,10	68 1,94	66 1,80	65 1,67	64 1,56
	0,63	0,50	16,20	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	49 9,68	61 8,63	67 7,41	72 6,51	76 5,80	78 5,21	79 4,67	81 4,25	82 3,90	82 3,59	82 3,29	81 3,02	80 2,76	79 2,54	77 2,34	75 2,16	74 2,00	73 1,87	72 1,75
				WINDSOG																			
				kN/m²	-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
	0,50	0,50	14,20	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	11,1	11,1	11,1	11,1	10,9	9,98	9,25	8,65	8,16	7,75	7,39	7,08	6,80	6,56	6,34	6,14	5,96	5,79	5,64
	0,63	0,50	16,20	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	11,2	11,2	11,2	11,0	11,0	10,0	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

ZWEIFELDTRÄGER	Dicke mm Außenseite	Dicke mm Innenseite	Gewicht Kg/m²	Durchbiege- begrenzung L100	Zulässige Stützweite (l in m)																			Endauflager	Zwischenaufleger	Stützweite
				SCHNEELAST / WINDDRUCK																			 mm	 mm	 m	
				kN/m²	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			
	0,50	0,50	14,20	Endauflager	40	40	40	40	40	40	42	43	45	46	47	49	50	51	52	53	54	55	56			
				Stützweite	5,74	4,56	3,83	3,33	2,96	2,68	2,46	2,28	2,13	2,00	1,89	1,80	1,71	1,64	1,57	1,52	1,46	1,41	1,37			
				Zwischenaufleger	60	64	69	73	77	80	83	86	89	92	94	97	99	101	103	106	107	109	112			
0,63	0,50	16,20	Endauflager	40	40	40	42	44	46	48	49	51	52	54	55	56	58	59	60	61	62	63				
			Stützweite	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				
			Zwischenaufleger	65	72	78	83	87	91	95	98	101	104	107	109	112	115	117	119	122	124	126				
			WINDSOG																							
			kN/m²	-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	
0,50	0,50	14,20	Endauflager	12,7	12,7	11,0	8,65	7,17	6,16	5,44	4,90	4,47	4,13	3,84	3,61	3,41	3,23	3,08	2,94	2,82	2,72	2,62				
			Zwischenaufleger																							
0,63	0,50	16,20	Endauflager	13,8	13,8	13,3	10,3	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				
			Stützweite																							
			Zwischenaufleger																							

DREIFELDTRÄGER	Dicke mm Außenseite	Dicke mm Innenseite	Gewicht Kg/m²	Durchbiege- begrenzung L100	Zulässige Stützweite (l in m)																Endauflager	Zwischenaufleger	Stützweite		
				SCHNEELAST / WINDDRUCK																			 mm	 mm	 m
				kN/m²	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		
	0,50	0,50	14,20	Endauflager	40	40	40	40	42	44	46	47	49	50	51	53	54	55	56	58	59	60	61		
				Stützweite	6,43	5,07	4,23	3,66	3,25	2,93	2,68	2,48	2,32	2,18	2,06	1,95	1,86	1,78	1,71	1,65	1,59	1,54	1,49		
	0,63	0,50	16,20	Zwischenaufleger	64	71	76	80	84	88	91	94	97	100	102	105	107	110	112	115	117	119	121		
				Endauflager	40	41	43	46	48	50	52	54	55	57	58	60	61	63	64	65	67	68	69		
				Stützweite	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		
				Zwischenaufleger	73	81	86	91	96	100	103	107	110	113	116	119	122	125	127	130	133	135	138		
					WINDSOG																				
				kN/m²	-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		
	0,50	0,50	14,20	Endauflager	15,2	15,2	13,7	10,8	8,96	7,69	6,76	6,04	5,48	5,02	4,64	4,32	4,04	3,81	3,60	3,42	3,26	3,12	2,98		
				Zwischenaufleger																					
	0,63	0,50	16,20	Endauflager	15,3	15,3	14,2	12,3	10,5	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		
				Stützweite																					
				Zwischenaufleger																					