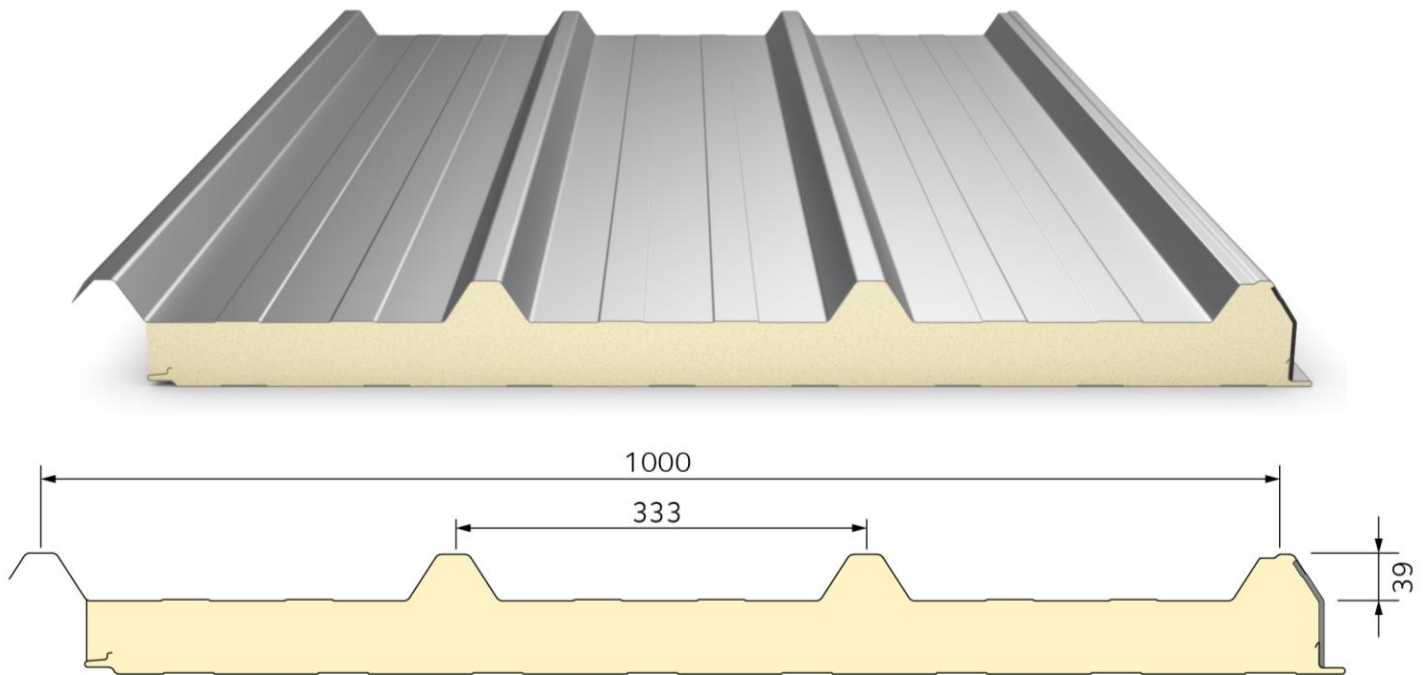


PIR Dachpaneel



PANEELAUFBAU

Ausenscalen- und Innenschale
0,50 / 0,63 / 0,75 mm
bandverzinktes Feinblech nach
EN 10147 (275 g/m² Zink) oder
ZM 120 (Zink - Magnesium)

Dammstoffkern

Sandwich-Hartschaum mit einem
Raumgewicht von mind. 38 kg/m³.

BESCHICHTUNGEN

Außen

Polyesterbeschichtung
25 µm oder PVDF.
Korrosionsschutzklasse laut
EN 10169, RC3-RC5.

Innen

Polyester-Dünnschicht 12 µm
und 25 µm Polyesterbeschichtung
oder PVDF.
Korrosionsschutzklasse laut
EN 10169, RC3-RC5.

Oberflächenschutz

Für die Verarbeitung des
Sandwichpaneel wird das Paneel
beidseitig mit Schutzfolie geliefert.

ABMESSUNGEN

Baubreiten

1000 mm

Länge

Standardlängen je nach
Elementstärke bis 19.800 mm lieferbar.

TOLERANZEN

Nach EN 14509.

BRANDVERHALTEN

Die Sandwichplatten sind
gemäß DIN 4102 und ONORM 3800 +
EN 13501-1
schwer entflammbar bzw.
schwer brennbar und in die Klasse
B-s2, d0 eingestuft.

ZULASSUNG DiBt-Z 10.49-525

Isolierstärke mm	Blechdicke in mm		Gewicht Kg/m ²	Schalldämmung Rw dB	U-Wert lt. EN 14509 (Inkl. Fuge) W/m ² K	Paketierung		Tafellänge max. m	EI 30 horizontal 4,0 Brandwiderstand laut EN 13501-2, REI 30 (100 mm Dicke)
	Außen	Innen				max. Stückzahl			
						Geschachtelt	Oktopus		
40/79	0,63	0,50	12,2	25	0,513	17	13	15,00	
60/99	0,63	0,50	13,0	25	0,350	12	10	15,00	
80/119	0,63	0,50	13,8	25	0,266	10	8	17,00	
100/139	0,63	0,50	14,6	25	0,214	8	7	19,80	
120/159	0,63	0,50	15,4	25	0,180	7	6	19,80	
140/179	0,63	0,50	16,2	25	0,154	6	5	19,80	

STANDARDFARBEN		12µ Polyester	25µ Polyester
Außenseite	in 0,50 mm		RAL 7016, 8012, 9002, 9006
	in 0,63 mm		RAL 7016, 8012, 9002, 9006, 9007, 9010
Innenseite	in 0,50 mm	Schutzlack ähnlich RAL 9002	RAL 8012, 9002, 9006
	in 0,63 mm		RAL 9002, 9006, 9007, 9010

Dachpaneel 1001/40

Belastungstabelle nach Zulassung Z-10.49-525 sowie Gutachten Z-1345-2

EINFELDTRÄGER

U Wert: 0,513 W/m²K

Dicke mm Außenseite	Dicke mm Innenseite	Gewicht KN/m ²	Durchbiege- begrenzung L100	Zulässige Stützweite l in m												
				SCHNEELAST/WINDDRUCK												
				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 KN/m ²
0,50	0,40		Endauflager	40	40	40	40	41	43	44	46	47	48	50	51	52
			Stützweite	4,28	3,44	2,90	2,52	2,24	2,02	1,84	1,69	1,57	1,47	1,39	1,32	1,25
			Zwischenaufleger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,63	0,40		Endauflager	40	41	41	44	46	48	50	52	53	55	56	58	59
			Stützweite	4,57	3,88	3,19	2,84	2,48	2,26	2,04	1,90	1,76	1,66	1,56	1,49	1,41
			Zwischenaufleger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,50	0,50		Endauflager	40	40	42	44	47	49	50	52	53	54	56	57	58
			Stützweite	4,56	3,89	3,29	2,86	2,54	2,29	2,08	1,91	1,78	1,66	1,56	1,47	1,40
			Zwischenaufleger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,63	0,50	0,126	Endauflager	40	42	46	49	52	54	56	58	59	61	62	64	65
			Stützweite	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
			Zwischenaufleger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				WINDSOG												
				-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 KN/m ²
0,50	0,40		Endauflager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Stützweite	5,31	4,79	4,36	4,02	3,74	3,50	3,30	3,12	2,97	2,83	2,71	2,60	2,50
			Zwischenaufleger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,63	0,40		Endauflager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Stützweite	5,33	5,29	4,87	4,44	4,15	3,86	3,66	3,45	3,29	3,13	3,00	2,87	2,77
			Zwischenaufleger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,50	0,50		Endauflager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Stützweite	5,76	5,23	4,76	4,39	4,09	3,83	3,61	3,42	3,26	3,10	2,97	2,85	2,74
			Zwischenaufleger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,63	0,50	0,126	Endauflager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Stützweite	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
			Zwischenaufleger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ZWEI- ODER MEHRFELDTRÄGER

Dicke mm Außenseite	Dicke mm Innenseite	Gewicht KN/m ²	Durchbiege- begrenzung L100	Zulässige Stützweite l in m												
				SCHNEELAST/WINDDRUCK												
				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 KN/m ²
0,50	0,40		Endauflager	40	40	40	40	40	43	44	46	47	48	50	51	52
			Spannweite	3,92	3,18	2,72	2,40	2,17	2,00	1,84	1,69	1,57	1,47	1,39	1,32	1,25
			Zwischenaufleger	60	62	68	74	80	85	88	91	94	96	99	101	103
0,63	0,40		Endauflager	40	41	41	44	46	48	50	52	53	55	56	58	59
			Spannweite	4,40	3,74	3,07	2,77	2,46	2,25	2,04	1,90	1,76	1,66	1,56	1,49	1,41
			Zwischenaufleger	61	70	78	85	91	96	99	102	105	108	111	114	117
0,50	0,50		Endauflager	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	57	58
			Spannweite	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
			Zwischenaufleger	60	66	73	79	84	89	94	99	103	107	111	113	115
0,63	0,50	0,126	Endauflager	40	40	42	45	48	51	54	56	59	61	62	64	65
			Spannweite	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
			Zwischenaufleger	65	75	83	90	96	102	107	112	118	121	124	127	130
				WINDSOG												
				-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 KN/m ²
0,50	0,40		Endauflager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Spannweite	5,36	4,79	4,36	4,02	3,74	3,50	3,30	3,12	2,97	2,83	2,71	2,60	2,50
			Zwischenaufleger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,63	0,40		Endauflager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Spannweite	6,07	5,29	4,87	4,44	4,15	3,86	3,66	3,45	3,29	3,13	3,00	2,87	2,77
			Zwischenaufleger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,50	0,50		Endauflager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Spannweite	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
			Zwischenaufleger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,63	0,50	0,126	Endauflager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Spannweite	6,00	5,80	5,28	2,56	4,86	4,52	4,24	4,00	3,79	3,60	3,44	3,29	3,16
			Zwischenaufleger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Dachpaneel 1001/60

Belastungstabelle nach Zulassung Z-10.49-525 sowie Gutachten Z-1345-2

EINFELDTRÄGER

U Wert: 0,350 W/m²K

Dicke mm Außenseite	Dicke mm Innenseite	Gewicht KN/m²	Durchbiege- begrenzung L100	Zulässige Stützweite l in m												
				SCHNEELAST/WINDDRUCK												
				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 KN/m²
0,50	0,40		Endauflager	40	44	40	43	44	46	47	48	48	49	49	50	50
			Stützweite	5,56	4,55	3,84	3,33	2,94	2,62	2,36	2,15	1,97	1,82	1,69	1,58	1,48
0,63	0,40		Endauflager	40	42	44	47	49	51	52	53	54	55	55	56	57
			Stützweite	5,64	4,92	4,19	3,71	3,22	2,91	2,60	2,39	2,18	2,03	1,88	1,77	1,66
0,50	0,50		Endauflager	40	41	45	48	51	53	54	55	56	56	57	57	58
			Stützweite	5,71	5,14	4,37	3,80	3,37	3,02	2,73	2,48	2,28	2,10	1,95	1,82	1,71
0,63	0,50	0,134	Endauflager	40	45	50	54	56	58	60	61	62	63	64	64	65
			Stützweite	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
				WINDSOG												
				-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 KN/m²
0,50	0,40		Endauflager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Stützweite	6,60	6,39	5,82	5,37	5,00	4,69	4,43	4,20	3,99	3,81	3,65	3,50	3,37
0,63	0,40		Endauflager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Stützweite	6,60	6,58	6,10	5,61	5,29	4,97	4,75	4,52	4,35	4,17	4,02	3,86	3,72
0,50	0,50		Endauflager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Stützweite	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
0,63	0,50	0,134	Endauflager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Stützweite	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

ZWEI- ODER MEHRFELDTRÄGER

Dicke mm Außenseite	Dicke mm Innenseite	Gewicht KN/m²	Durchbiege- begrenzung L100	Zulässige Stützweite l in m												
				SCHNEELAST/WINDDRUCK												
				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 KN/m²
0,50	0,40		Endauflager	40	40	40	40	40	40	40	41	43	44	46	47	49
			Spannweite	4,35	3,48	2,96	2,59	2,33	2,13	1,97	1,84	1,73	1,64	1,56	1,49	1,43
0,63	0,40		Endauflager	40	40	40	40	40	40	44	40	48	40	52	43	55
			Spannweite	4,86	4,10	3,34	2,99	2,64	2,44	2,23	2,10	1,96	1,87	1,77	1,70	1,62
0,50	0,50		Endauflager	40	40	40	40	40	40	42	43	45	47	48	50	51
			Spannweite	4,65	3,72	3,15	2,76	2,48	2,26	2,09	1,95	1,84	1,74	1,65	1,58	1,51
0,63	0,50	0,134	Endauflager	40	40	40	40	43	45	47	49	51	53	55	57	58
			Spannweite	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
				WINDSOG												
				-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 KN/m²
0,50	0,40		Endauflager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Spannweite	6,44	5,53	4,88	4,39	4,00	3,69	3,44	3,22	3,04	2,88	2,74	2,62	2,51
0,63	0,40		Endauflager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Spannweite	7,41	6,43	5,76	5,09	4,68	4,28	4,01	3,73	3,53	3,33	3,18	3,02	2,90
0,50	0,50		Endauflager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Spannweite	6,75	6,09	5,38	4,84	4,41	4,07	3,78	3,54	3,34	3,16	3,01	2,88	2,76
0,63	0,50	0,134	Endauflager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Spannweite	7,07	7,08	6,24	5,61	5,11	4,71	4,38	4,10	3,86	3,66	3,48	3,32	3,18

Dachpaneel 1001/80

Belastungstabelle nach Zulassung Z-10.49-525 sowie Gutachten Z-1345-2

EINFELDTRÄGER

U Wert: 0,266 W/m²K

Dicke mm Außenseite	Dicke mm Innenseite	Gewicht KN/m²	Durchbiege- begrenzung L100	Zulässige Stützweite l in m												
				SCHNEELAST/WINDDRUCK												
				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 KN/m²
0,50	0,40		Endauflager	40	42	46	49	51	53	54	55	56	56	56	56	56
			Stützweite	6,60	5,62	4,79	4,18	3,70	3,31	2,99	2,72	2,48	2,27	2,10	1,94	1,80
0,63	0,40		Endauflager	40	45	50	53	56	58	60	61	62	62	62	62	62
			Stützweite	6,67	5,94	5,21	4,63	4,04	3,66	3,28	3,01	2,73	2,53	2,32	2,16	2,00
0,50	0,50		Endauflager	40	47	52	56	59	61	63	64	65	66	66	66	66
			Stützweite	6,79	6,32	5,40	4,74	4,22	3,80	3,45	3,15	2,89	2,66	2,46	2,28	2,12
0,63	0,50	0,142	Endauflager	40	49	57	61	63	65	66	67	69	70	72	73	74
			Stützweite	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
				WINDSOG												
				-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 KN/m²
0,50	0,40		Endauflager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Stützweite	7,80	7,32	6,71	6,23	5,84	5,52	5,25	5,01	4,80	4,62	4,46	4,31	4,18
0,63	0,40		Endauflager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Stützweite	7,59	7,38	6,83	6,27	5,91	5,55	5,30	5,04	4,85	4,65	4,5	4,34	4,21
0,50	0,50		Endauflager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Stützweite	8,01	8,01	7,57	7,03	6,59	5,23	5,92	5,65	5,41	5,17	4,96	4,77	4,60
0,63	0,50	0,142	Endauflager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Stützweite	8,04	8,03	7,62	7,07	6,63	6,28	5,95	5,68	5,44	5,23	5,05	4,88	4,73

ZWEI- ODER MEHRFELDTRÄGER

Dicke mm Außenseite	Dicke mm Innenseite	Gewicht KN/m²	Durchbiege- begrenzung L100	Zulässige Stützweite l in m												
				SCHNEELAST/WINDDRUCK												
				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 KN/m²
0,50	0,40		Endauflager	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	44	45	47
			Spannweite	4,71	3,76	3,17	2,77	2,48	2,25	2,08	1,93	1,82	1,71	1,63	1,55	1,49
0,63	0,40		Endauflager	40	40	40	40	40	42	43	45	47	49	50	52	53
			Spannweite	5,27	4,43	3,58	3,19	2,80	2,58	2,36	2,21	2,06	1,95	1,84	1,76	1,68
0,50	0,50		Endauflager	40	40	40	40	40	40	41	42	44	47	48	49	51
			Spannweite	5,06	4,03	3,40	2,96	2,65	2,41	2,22	2,06	1,82	1,73	1,65	1,58	1,52
0,63	0,50	0,142	Endauflager	40	40	40	40	42	44	46	48	50	51	53	54	56
			Spannweite	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
				WINDSOG												
				-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 KN/m²
0,50	0,40		Endauflager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Spannweite	7,48	6,36	5,57	4,98	4,52	4,15	3,85	3,59	3,38	3,19	3,03	2,89	2,76
0,63	0,40		Endauflager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Spannweite	8,20	7,38	6,59	5,80	5,31	4,82	4,50	4,17	3,94	3,70	3,52	3,34	3,20
0,50	0,50		Endauflager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Spannweite	8,16	7,03	6,16	5,50	5,00	4,59	4,25	4,26	4,01	3,53	3,35	3,19	3,05
0,63	0,50	0,142	Endauflager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Spannweite	8,54	8,19	7,16	6,40	5,80	5,32	5,24	4,60	4,32	4,08	3,88	3,68	3,52

Dachpaneel 1001/100

Belastungstabelle nach Zulassung Z-10.49-525 sowie Gutachten Z-1345-2

EINFELDTRÄGER

U Wert: 0,214 W/m²K

Dicke mm Außenseite	Dicke mm Innenseite	Gewicht KN/m ²	Durchbiege- begrenzung L100	Zulässige Stützweite l in m												
				SCHNEELAST/WINDDRUCK												
				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 KN/m ²
0,50	0,40		Endauflager	40	49	55	59	62	64	66	68	69	69	69	69	69
			Stützweite	7,58	6,62	5,67	4,98	4,44	4,00	3,63	3,31	3,04	2,79	2,57	2,38	2,20
			Zwischenaufleger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			Endauflager	41	51	60	64	68	71	73	75	76	76	76	76	76
0,63	0,40		Stützweite	7,65	6,92	6,19	5,53	4,86	4,42	3,98	3,66	3,34	3,09	2,83	2,64	2,44
			Zwischenaufleger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,50	0,50		Endauflager	42	55	61	66	70	73	74	76	77	78	79	81	82
			Stützweite	7,81	7,36	6,36	5,61	5,03	4,56	4,08	3,71	3,41	3,16	2,95	2,78	2,62
			Zwischenaufleger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			Endauflager	43	57	68	72	73	75	76	77	79	80	82	83	84
0,63	0,50	0,151	Stützweite	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
			Zwischenaufleger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				WINDSOG												
				-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 KN/m ²
0,50	0,40		Endauflager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Stützweite	6,60	6,39	5,82	5,37	5,00	4,69	4,43	4,20	3,99	3,81	3,65	3,50	3,37
			Zwischenaufleger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			Endauflager	6,60	6,58	6,10	5,61	5,29	4,97	4,75	4,52	4,35	4,17	4,02	3,86	3,72
0,63	0,40		Stützweite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Zwischenaufleger	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
0,50	0,50		Endauflager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Stützweite	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
			Zwischenaufleger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			Endauflager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,63	0,50	0,151	Stützweite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Zwischenaufleger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ZWEI- ODER MEHRFELDTRÄGER

Dicke mm Außenseite	Dicke mm Innenseite	Gewicht KN/m ²	Durchbiege- begrenzung L100	Zulässige Stützweite l in m												
				SCHNEELAST/WINDDRUCK												
				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 KN/m ²
0,50	0,40		Endauflager	40	40	40	40	40	40	40	42	43	44	46	47	48
			Spannweite	5,04	4,00	3,36	3,28	2,62	2,37	2,18	2,03	1,90	1,79	1,70	1,61	1,54
			Zwischenaufleger	60	60	65	67	73	76	79	83	86	88	91	93	96
			Endauflager	40	40	40	41	42	44	45	47	49	51	52	54	55
0,63	0,40		Spannweite	5,63	4,72	3,80	3,98	2,96	2,72	2,47	2,31	2,15	2,04	1,92	1,84	1,75
			Zwischenaufleger	61	68	74	79	83	87	90	94	97	100	103	106	109
0,50	0,50		Endauflager	40	40	40	40	40	41	43	44	46	47	49	50	51
			Spannweite	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
			Zwischenaufleger	60	64	69	74	78	82	85	88	91	94	97	100	102
			Endauflager	40	40	40	42	45	47	49	50	52	54	55	57	58
0,63	0,50	0,151	Spannweite	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
			Zwischenaufleger	65	73	79	84	89	93	97	100	104	107	110	113	116
				WINDSOG												
				-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 KN/m ²
0,50	0,40		Endauflager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Spannweite	8,94	7,14	6,21	5,53	5,00	4,57	4,22	3,94	3,69	3,48	3,30	3,14	3,00
			Zwischenaufleger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			Endauflager	9,05	8,10	7,28	6,45	5,89	5,33	4,96	4,58	4,31	4,04	3,84	3,64	3,48
0,63	0,40		Spannweite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Zwischenaufleger	9,33	7,89	6,87	6,12	5,53	5,06	4,98	4,36	4,09	3,86	3,65	3,48	3,32
0,50	0,50		Endauflager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Spannweite	9,98	9,14	8,02	7,13	6,44	5,89	5,44	5,06	4,74	4,46	4,23	4,02	3,83
			Zwischenaufleger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			Endauflager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,63	0,50	0,151	Spannweite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Zwischenaufleger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Dachpaneel 1001/120

Belastungstabelle nach Zulassung Z-10.49-525 sowie Gutachten Z-1345-2

EINFELDTRÄGER

U Wert: 0,180 W/m²K

Dicke mm Außenseite	Dicke mm Innenseite	Gewicht KN/m ²	Durchbiege- begrenzung L100	Zulässige Stützweite l in m												
				SCHNEELAST/WINDDRUCK												
				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 KN/m ²
0,50	0,40		Endauflager	46	52	58	62	65	67	68	69	70	69	69	68	67
			Stützweite	9,09	7,47	6,39	5,60	4,98	4,76	4,03	3,66	3,33	3,03	2,76	2,52	2,31
			Zwischenaufleger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,63	0,40		Endauflager	48	56	64	68	71	73	75	76	77	77	76	75	74
			Stützweite	9,40	8,18	7,00	6,23	5,76	4,95	4,43	4,05	3,66	3,36	3,05	2,80	2,55
			Zwischenaufleger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,50	0,50		Endauflager	43	53	59	63	67	70	72	73	74	75	75	75	75
			Stützweite	8,73	7,64	6,56	5,78	5,17	4,67	4,24	3,88	3,56	3,28	3,03	2,80	2,59
			Zwischenaufleger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,63	0,50	0,159	Endauflager	45	59	65	70	74	77	79	81	82	83	83	83	83
			Stützweite	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
			Zwischenaufleger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				WINDSOG												
				-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 KN/m ²
0,50	0,40		Endauflager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Stützweite	10,16	9,67	8,83	8,18	7,66	7,23	6,86	6,54	6,27	6,03	5,81	5,62	5,44
			Zwischenaufleger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,63	0,40		Endauflager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Stützweite	10,70	9,74	8,85	8,23	7,74	7,26	6,92	6,57	6,31	6,05	5,84	5,63	5,47
			Zwischenaufleger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,50	0,50		Endauflager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Stützweite	10,24	10,02	9,17	8,50	7,96	7,51	7,14	6,81	6,52	6,27	6,04	6,84	5,66
			Zwischenaufleger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,63	0,50	0,159	Endauflager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Stützweite	10,28	10,10	9,23	8,55	8,00	7,55	7,17	6,83	6,55	6,29	6,07	5,86	5,68
			Zwischenaufleger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ZWEI- ODER MEHRFELDTRÄGER

Dicke mm Außenseite	Dicke mm Innenseite	Gewicht KN/m ²	Durchbiege- begrenzung L100	Zulässige Stützweite l in m												
				SCHNEELAST/WINDDRUCK												
				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 KN/m ²
0,50	0,40		Endauflager	40	40	40	40	40	40	40	40	42	43	44	45	46
			Spannweite	5,32	4,23	3,56	3,09	2,76	2,50	2,29	2,12	1,99	1,87	1,77	1,68	1,60
			Zwischenaufleger	60	60	64	68	72	75	78	80	83	86	88	90	92
0,63	0,40		Endauflager	40	40	40	41	41	43	44	46	47	49	50	52	53
			Spannweite	5,96	4,99	4,01	3,56	3,11	2,85	2,59	2,42	2,25	2,13	2,00	1,91	1,82
			Zwischenaufleger	61	67	73	77	81	85	88	91	94	97	100	103	105
0,50	0,50		Endauflager	40	40	40	40	40	40	41	42	44	45	46	48	49
			Spannweite	5,63	4,47	3,76	3,26	2,91	2,63	2,42	2,24	2,09	1,97	1,86	1,77	1,69
			Zwischenaufleger	60	62	67	71	75	78	81	84	87	90	92	95	97
0,63	0,50	0,159	Endauflager	40	40	40	41	43	45	47	48	50	51	53	54	55
			Spannweite	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
			Zwischenaufleger	63	71	76	81	85	89	93	96	99	102	1,05	107	110
				WINDSOG												
				-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 KN/m ²
0,50	0,40		Endauflager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Spannweite	8,47	7,01	6,03	5,32	4,78	4,36	4,02	3,74	3,51	3,31	3,14	2,99	2,86
			Zwischenaufleger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,63	0,40		Endauflager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Spannweite	10,28	8,34	7,31	6,28	5,70	5,12	4,75	4,37	4,11	3,85	3,66	3,46	3,31
			Zwischenaufleger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,50	0,50		Endauflager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Spannweite	9,07	7,58	6,56	5,80	5,23	4,78	4,41	4,10	3,85	3,63	3,44	3,27	3,12
			Zwischenaufleger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,63	0,50	0,159	Endauflager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Spannweite	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
			Zwischenaufleger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Dachpaneel 1001/140

Belastungstabelle nach Zulassung Z-10.49-525 sowie Gutachten Z-1345-2

EINFELDTRÄGER

U Wert: 0,154 W/m²K

Dicke mm Außenseite	Dicke mm Innenseite	Gewicht KN/m ²	Durchbiege- begrenzung L100	Zulässige Stützweite l in m												
				SCHNEELAST/WINDDRUCK												
				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 KN/m ²
0,50	0,40		Endauflager	46	52	58	62	65	67	68	69	70	69	69	68	67
			Stützweite	9,09	7,47	6,39	5,60	4,98	4,46	4,03	3,66	3,33	3,03	2,76	2,52	2,31
			Zwischenaufleger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,63	0,40		Endauflager	48	56	64	68	71	73	75	76	77	77	76	75	74
			Stützweite	9,40	8,18	7,00	6,23	5,46	4,95	4,43	4,05	3,66	3,36	3,05	2,80	2,55
			Zwischenaufleger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,50	0,50		Endauflager	48	55	61	65	68	71	73	74	74	74	74	73	72
			Stützweite	9,55	7,86	6,74	5,91	5,26	4,74	4,29	3,90	3,56	3,25	2,98	2,72	2,50
			Zwischenaufleger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,63	0,50	0,168	Endauflager	49	61	67	72	76	78	79	81	82	82	82	81	80
			Stützweite	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
			Zwischenaufleger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				WINDSOG												
				-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 KN/m ²
0,50	0,40		Endauflager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Stützweite	10,16	9,67	8,83	8,18	7,66	7,23	6,86	6,54	6,27	6,03	5,81	5,62	5,44
			Zwischenaufleger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,63	0,40		Endauflager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Stützweite	10,70	9,74	8,85	8,23	7,74	7,26	6,92	6,57	6,31	6,05	5,84	5,63	5,47
			Zwischenaufleger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,50	0,50		Endauflager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Stützweite	11,19	10,92	9,98	9,25	8,65	8,16	7,75	7,39	7,08	6,80	6,56	6,34	6,14
			Zwischenaufleger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,63	0,50	0,168	Endauflager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Stützweite	8,06	11,00	10,04	9,30	8,70	8,20	7,78	7,42	7,10	6,83	6,85	6,36	6,16
			Zwischenaufleger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ZWEI- ODER MEHRFELDTRÄGER

Dicke mm Außenseite	Dicke mm Innenseite	Gewicht KN/m ²	Durchbiege- begrenzung L100	Zulässige Stützweite l in m												
				SCHNEELAST/WINDDRUCK												
				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 KN/m ²
0,50	0,40		Endauflager	40	40	40	40	40	40	40	40	42	43	44	45	46
			Spannweite	5,32	4,23	3,56	3,09	2,76	2,50	2,29	2,12	1,99	1,87	1,77	1,68	1,60
			Zwischenaufleger	60	60	64	68	72	75	78	80	83	86	88	90	92
0,63	0,40		Endauflager	40	40	40	41	41	43	44	46	47	49	50	52	53
			Spannweite	5,96	4,99	4,01	3,56	3,11	2,85	2,59	2,42	2,25	2,13	2,00	1,91	1,82
			Zwischenaufleger	61	67	73	77	81	85	88	91	94	97	100	103	105
0,50	0,50		Endauflager	40	40	40	40	40	40	42	43	45	46	47	49	50
			Spannweite	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
			Zwischenaufleger	60	64	69	73	77	80	83	86	89	92	94	97	99
0,63	0,50	0,168	Endauflager	40	40	40	42	44	46	48	49	51	52	54	55	56
			Spannweite	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
			Zwischenaufleger	65	72	78	83	87	91	95	98	101	104	107	109	112
				WINDSOG												
				-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 KN/m ²
0,50	0,40		Endauflager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Spannweite	8,47	7,01	6,03	5,32	4,78	4,36	4,02	3,74	3,51	3,31	3,14	2,99	2,86
			Zwischenaufleger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,63	0,40		Endauflager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Spannweite	10,28	8,34	7,31	6,28	5,70	5,12	4,75	4,37	4,11	3,85	3,66	3,46	3,31
			Zwischenaufleger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,50	0,50		Endauflager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Spannweite	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
			Zwischenaufleger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,63	0,50	0,168	Endauflager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Spannweite	10,35	8,53	7,31	6,43	5,77	5,25	4,83	4,49	4,20	3,96	3,75	3,87	3,40
			Zwischenaufleger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	