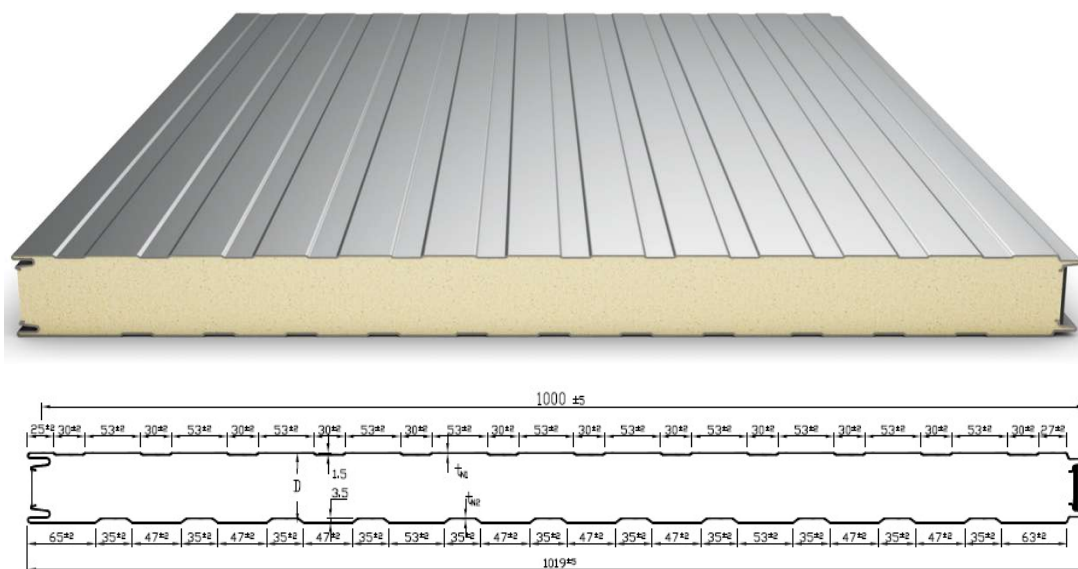
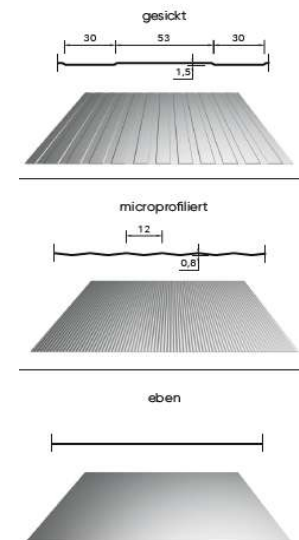


PIR-Wandpaneel TYP 1003

SICHTBAR BEFESTIGT



Außenschale



Hinweis: eben
nur in Blechstärke 0,75 mm möglich

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 – 120 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

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 max. Stückzahl	Tafellänge max. m
	Außen	Innen			PIR-Schaum	IQ-Schaum		
40	0,75 / 0,63 / 0,50	0,63 / 0,50 / 0,40	11,4	25	0,57	0,46	24	18,50
60	0,75 / 0,63 / 0,50	0,63 / 0,50 / 0,40	12,0	25	0,36	0,30	16	18,50
80	0,75 / 0,63 / 0,50	0,63 / 0,50 / 0,40	12,7	25	0,27	0,23	12	18,50
100	0,75 / 0,63 / 0,50	0,63 / 0,50 / 0,40	13,4	25	0,22	0,18	10	18,50
120	0,75 / 0,63 / 0,50	0,63 / 0,50 / 0,40	14,2	25	0,17	0,15	8	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-10.4.913

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 Stützweite Zwischenaufleger	40 4,18 60	40 3,38 66	40 2,89 73	40 2,55 79	40 2,30 84	40 2,11 89	40 1,96 94	40 1,84 99	40 1,73 103	40 1,64 107	57 1,56 111	58 1,47 113	59 1,33 115	60 1,27 117	61 1,22 119	62 1,18 122	63 1,13 124	64 1,10 125	64 1,10 128
					0,63	0,50	11,90	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 4,68 65	40 3,81 75	42 3,26 83	45 2,89 90	48 2,61 96	51 2,40 102	54 2,22 107	56 2,08 112	59 1,97 118	61 1,85 121	62 1,74 124	64 1,65 127	65 1,57 130	67 1,50 133	68 1,43 135	69 1,38 138	70 1,32 139	71 1,28 142	73 1,24 145
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 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	11,90	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					

Wandpaneel 1003/40

Belastungstabelle nach Zulassung Z-10.4.913

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 Zwischenaufleger mm Stützweite m			
					WINDDRUCK																			
					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	0,40		Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 7,27	40 5,94	40 5,14	40 4,60	40 4,20	40 3,89	40 3,64	40 3,43	40 3,25	40 3,10	40 2,97	40 2,85	40 2,75	40 2,66	40 2,57	40 2,50	40 2,42	40 2,36	40 2,30	
	0,63	0,50	11,50	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 8,22	40 6,72	40 5,82	40 5,20	40 4,75	40 4,40	40 4,11	40 3,88	40 3,68	40 3,51	40 3,36	40 3,23	40 3,11	40 3,00	40 2,91	40 2,82	40 2,74	40 2,67	40 2,60	
					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	0,40		Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	7,58	6,19	5,36	4,80	4,38	4,05	3,79	3,58	3,39	3,23	3,10	2,97	2,87	2,77	2,68	2,60	2,53	2,46	2,40	
	0,63	0,50	11,50	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	8,56	6,99	6,05	5,41	4,94	4,58	4,28	4,04	3,83	3,65	3,49	3,36	3,24	3,12	3,03	2,94	2,85	2,78	2,71	

ZWEIFELDTRÄGER	Dicke mm Außenseite	Dicke mm Innenseite	Gewicht Kg/m²	Durchbiege- begrenzung L100	Zulässige Stützweite (l in m)																Endauflager mm Zwischenaufleger Mm Stützweite M					
					WINDDRUCK																					
					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	0,40		Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 7,27 60	40 5,94 60	40 5,14 60	40 4,60 60	40 4,20 60	40 3,89 60	40 3,64 60	40 3,43 60	40 3,25 60	40 3,10 60	40 2,97 60	40 2,85 60	40 2,75 60	40 2,66 60	40 2,57 61	40 2,50 64	40 2,42 66	40 2,36 68	40 2,30 68			
	0,63	0,50	11,50	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 8,22 60	40 6,72 60	40 5,82 60	40 5,20 60	40 4,75 60	40 4,40 60	40 4,11 60	40 3,88 60	40 3,68 60	40 3,51 60	40 3,36 60	40 3,23 62	40 3,11 64	40 3,00 67	40 2,91 69	40 2,82 71	40 2,74 73	40 2,67 75	40 2,60 77			
					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	0,40		Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	4,67	4,00	3,60	3,33	3,13	2,97	2,84	2,73	2,64	2,56	2,49	2,43	2,37	2,32	2,28	2,23	2,20	2,16	2,13			
	0,63	0,50	11,50	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	5,30	4,54	4,08	3,77	3,54	3,36	3,22	3,09	2,99	2,90	2,82	2,75	2,69	2,63	2,58	2,53	2,48	2,44	2,41			

DREIFELDTRÄGER	Dicke mm Außenseite	Dicke mm Innenseite	Gewicht Kg/m²	Durchbiege- begrenzung L100	Zulässige Stützweite (l in m)																Endauflager mm Zwischenaufleger Mm Stützweite M					
					WINDDRUCK																					
					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	0,40		Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 7,27 60	40 5,94 60	40 5,14 60	40 4,60 60	40 4,20 60	40 3,89 60	40 3,64 60	40 3,43 60	40 3,25 60	40 3,10 60	40 2,97 60	40 2,85 60	40 2,75 60	40 2,66 61	40 2,57 63	40 2,50 64	40 2,42 66	40 2,36 68				
	0,63	0,50	11,50	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 8,22 60	40 6,72 60	40 5,82 60	40 5,20 60	40 4,75 60	40 4,40 60	40 4,11 60	40 3,88 60	40 3,68 60	40 3,51 60	40 3,36 62	40 3,23 64	40 3,11 67	40 3,00 69	40 2,91 71	40 2,82 73	40 2,74 75	40 2,67 77				
					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	0,40		Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	6,91	5,68	4,95	4,46	4,10	3,82	3,59	3,41	3,25	3,11	2,99	2,89	2,80	2,72	2,64	2,58	2,52	2,46	2,40			
	0,63	0,50	11,50	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	7,83	6,44	5,61	5,05	4,64	4,32	4,07	3,86	3,68	3,53	3,39	3,28	3,17	3,08	2,99	2,92	2,85	2,78	2,71			

Wandpaneel 1003/60

Belastungstabelle nach Zulassung Z-10.4.913

U Wert: 0,36 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	
					WINDDRUCK																							
					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	0,40		Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 9,01	40 7,36	40 6,37	40 5,70	40 5,20	40 4,82	40 4,51	40 4,25	40 4,03	40 3,84	40 3,68	40 3,54	40 3,41	40 3,29	40 3,19	40 3,09	40 3,00	41 2,92	42 2,85					
	0,63	0,50	12,30	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 10,2	40 8,32	40 7,21	40 6,45	40 5,89	40 5,45	40 5,10	40 4,81	40 4,56	40 4,35	40 4,16	40 4,00	40 3,85	41 3,72	43 3,60	44 3,50	45 3,40	46 3,31	48 3,22					
				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	0,40		Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	9,40	7,67	6,64	5,94	5,42	5,02	4,70	4,43	4,20	4,01	3,84	3,68	3,55	3,43	3,32	3,22	3,13	3,05	2,97					
	0,63	0,50	12,30	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	10,6	8,66	7,50	6,71	6,13	5,67	5,30	5,00	4,74	4,52	4,33	4,16	4,01	3,87	3,75	3,64	3,54	3,44	3,36					

ZWEIFELDTRÄGER	Dicke mm Außenseite	Dicke mm Innenseite	Gewicht Kg/m²	Durchbiege- begrenzung L100	Zulässige Stützweite (l in m)																	Endauflager mm		Zwischenaufleger mm		Stützweite m	
					WINDDRUCK																						
					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	0,40		Endauflager	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42				
				Stützweite	9,01	7,36	6,37	5,70	5,20	4,82	4,51	4,25	4,03	3,84	3,68	3,54	3,41	3,29	3,19	3,09	3,00	2,92	2,85				
				Zwischenaufleger	60	60	60	60	60	60	60	60	60	62	65	68	70	73	75	78	80	82	84				
	0,63	0,50	12,30	Endauflager	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	43	44	45	46	48					
				Stützweite	10,2	8,32	7,21	6,45	5,89	5,45	5,10	4,81	4,56	4,35	4,16	4,00	3,85	3,72	3,60	3,50	3,40	3,31	3,22				
				Zwischenaufleger	60	60	60	60	60	60	60	64	67	71	74	77	80	82	85	88	90	93	95				
						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	0,40		Endauflager	5,45	4,72	4,27	3,97	3,73	3,55	3,41	3,29	3,18	3,09	3,01	2,94	2,87	2,81	2,76	2,71	2,66	2,62	2,59				
				Stützweite																							
				Zwischenaufleger																							
	0,63	0,50	12,30	Endauflager	6,19	5,35	4,85	4,50	4,24	4,03	3,86	3,72	3,60	3,50	3,41	3,33	3,25	3,19	3,13	3,07	3,02	2,97	2,93				
				Stützweite																							
				Zwischenaufleger																							

DREIFELDTRÄGER	Dicke mm Außenseite	Dicke mm Innenseite	Gewicht Kg/m²	Durchbiege- begrenzung L100	Zulässige Stützweite (l in m)																	Endauflager mm		Zwischenaufleger mm		Stützweite m	
					WINDDRUCK																						
					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	0,40		Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 9,01 60	40 7,36 60	40 6,37 60	40 5,70 60	40 5,20 60	40 4,82 60	40 4,51 60	40 4,25 60	40 4,03 60	40 3,84 62	40 3,68 65	40 3,54 68	40 3,41 70	40 3,29 73	40 3,19 75	40 3,09 78	40 3,00 80	41 2,92 82	42 2,85 84				
	0,63	0,50	12,30	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 10,2 60	40 8,32 60	40 7,21 60	40 6,45 60	40 5,89 60	40 5,45 60	40 5,10 64	40 4,81 67	40 4,56 71	40 4,35 74	40 4,16 77	40 3,85 80	41 3,72 82	43 3,60 85	44 3,50 88	45 3,40 90	46 3,31 93	48 3,22 95					
				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	0,40		Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	8,20	6,75	5,89	5,31	4,88	4,55	4,29	4,07	3,89	3,73	3,59	3,47	3,36	3,26	3,18	3,10	3,03	2,96	2,90				
	0,63	0,50	12,30	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	9,30	7,66	6,68	6,02	5,54	5,16	4,86	4,61	4,40	4,22	4,07	3,93	3,81	3,70	3,60	3,51	3,43	3,35	3,28				

Wandpaneel 1003/80

Belastungstabelle nach Zulassung Z-10.4.913

U Wert: 0,27 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		
					WINDDRUCK																			
					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	0,40		Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 10,4	40 8,55	40 7,40	40 6,62	40 6,04	40 5,59	40 5,23	40 4,93	40 4,68	40 4,46	40 4,27	40 4,10	41 3,96	42 3,82	44 3,70	45 3,59	46 3,49	48 3,40	49 3,31	
	0,63	0,50	13,10	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 11,8	40 9,67	40 8,38	40 7,49	40 6,84	40 6,33	40 5,92	40 5,58	40 5,30	41 5,05	43 4,84	45 4,65	46 4,48	48 4,32	49 4,19	51 4,06	52 3,95	54 3,84	55 3,74	
				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	0,40		Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	10,9	8,91	7,72	6,90	6,30	5,83	5,46	5,14	4,88	4,65	4,45	4,28	4,12	3,98	3,86	3,74	3,64	3,54	3,45	
	0,63	0,50	13,10	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	12,3	10,0	8,72	7,80	7,12	6,59	6,16	5,81	5,51	5,26	5,03	4,83	4,66	4,50	4,36	4,23	4,11	4,00	3,90	

ZWEIFELDTRÄGER	Dicke mm Außenseite	Dicke mm Innenseite	Gewicht Kg/m²	Durchbiege- begrenzung L100	Zulässige Stützweite (l in m)																	Endauflager mm Zwischenaufleger mm Stützweite m		
					WINDDRUCK																			
					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	0,40		Endauflager	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	44	45	46	48	49		
				Stützweite	10,4	8,55	7,40	6,62	6,04	5,59	5,23	4,93	4,68	4,46	4,27	4,10	3,96	3,82	3,70	3,59	3,49	3,40	3,31	
	0,63	0,50	13,10	Zwischenaufleger	60	60	60	60	60	60	62	66	69	73	76	79	82	85	87	90	93	95	98	
				Endauflager	40	40	40	40	40	40	40	40	41	43	45	46	48	49	51	52	54	55		
				Stützweite	11,8	9,67	8,38	7,49	6,84	6,33	5,92	5,58	5,30	5,05	4,84	4,65	4,48	4,32	4,19	4,06	3,95	3,84	3,74	
				Zwischenaufleger	60	60	60	60	61	65	70	74	78	82	86	89	93	96	99	102	105	108	111	
				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	0,40		Endauflager	5,98	5,23	4,77	4,45	4,21	4,02	3,86	3,72	3,61	3,51	3,43	3,35	3,28	3,22	3,16	3,10	3,05	3,01	2,96		
			Zwischenaufleger																					
0,63	0,50	13,10	Endauflager	6,79	5,94	5,41	5,04	4,77	4,55	4,37	4,23	4,10	3,98	3,88	3,80	3,71	3,64	3,58	3,51	3,46	3,41	3,36		
			Stützweite																					
			Zwischenaufleger																					

DREIFELDTRÄGER	Dicke mm Außenseite	Dicke mm Innenseite	Gewicht Kg/m²	Durchbiege- begrenzung L100	Zulässige Stützweite (l in m)																	Endauflager mm Zwischenaufleger mm Stützweite m		
					WINDDRUCK																			
					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
					Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 10,4 60	40 8,55 60	40 7,40 60	40 6,62 60	40 6,04 60	40 5,59 60	40 5,23 62	40 4,93 66	40 4,68 69	40 4,46 73	40 4,27 76	40 4,10 79	41 3,96 82	42 3,82 85	44 3,70 87	45 3,59 90	46 3,49 93	48 3,40 95	49 3,31 98
					Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 11,8 60	40 9,67 60	40 8,38 60	40 7,49 60	40 6,84 61	40 6,33 65	40 5,92 70	40 5,58 74	40 5,30 78	41 5,05 82	43 4,84 86	45 4,65 89	46 4,48 93	48 4,32 96	49 4,19 99	51 4,06 102	52 3,95 105	54 3,84 108	55 3,74 111
					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	0,40		Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	9,08	7,50	6,56	5,92	5,45	5,09	4,80	4,56	4,36	4,18	4,04	3,90	3,78	3,68	3,58	3,50	3,42	3,34	3,28	
	0,63	0,50	13,10	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	10,3	8,51	7,44	6,71	6,18	5,77	5,44	5,17	4,94	4,74	4,57	4,42	4,29	4,17	4,06	3,96	3,87	3,79	3,71	

Wandpaneel 1003/120

Belastungstabelle nach Zulassung Z-10.4.913

U Wert: 0,17 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	
					WINDDRUCK																						
					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	0,40		Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 12,8	40 10,5	40 9,12	40 8,15	40 7,44	40 6,89	40 6,44	40 6,08	43 5,76	45 5,50	47 5,26	49 5,06	50 4,87	52 4,71	54 4,56	56 4,42	57 4,30	59 4,18	60 4,08				
	0,63	0,50	14,70	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 14,5	40 11,9	40 10,3	40 9,23	40 8,42	40 7,80	43 7,30	46 6,88	48 6,52	51 6,22	53 5,96	55 5,72	57 5,52	59 5,33	61 5,16	63 5,00	65 4,86	66 4,73	68 4,61				
				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	0,40		Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	13,4	10,9	9,50	8,50	7,76	7,18	6,72	6,34	6,01	5,73	5,49	5,27	5,08	4,91	4,75	4,61	4,48	4,36	4,25				
	0,63	0,50	14,70	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	15,1	12,4	10,7	9,60	8,77	8,12	7,59	7,16	6,79	6,47	6,20	5,96	5,74	5,54	5,37	5,21	5,06	4,93	4,80				

ZWEIFELDTRÄGER	Dicke mm Außenseite	Dicke mm Innenseite	Gewicht Kg/m²	Durchbiege- begrenzung L100	Zulässige Stützweite (l in m)																	Endauflager mm		Zwischenaufleger mm	Stützweite m	
					WINDDRUCK																					
					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	0,40		Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 12,8 60	40 10,5 60	40 9,12 60	40 8,15 60	40 7,44 66	40 6,89 71	40 6,44 76	40 6,08 81	43 5,76 85	45 5,50 89	47 5,26 93	49 5,06 97	50 4,87 101	52 4,71 104	54 4,56 108	56 4,42 111	57 4,30 114	59 4,18 117	60 4,08 120			
	0,63	0,50	14,70	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 14,5 60	40 11,9 60	40 10,3 61	40 9,23 68	40 8,42 75	40 7,80 81	43 7,30 86	46 6,88 91	48 6,52 96	51 6,22 101	53 5,96 106	55 5,72 110	57 5,52 114	59 5,33 118	61 5,16 122	63 5,00 126	65 4,86 129	66 4,73 133	68 4,61 136			
					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	0,40		Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	6,12	5,50	5,10	4,82	4,59	4,41	4,26	4,14	4,02	3,93	3,84	3,76	3,69	3,63	3,57	3,51	3,46	3,42	3,37			
	0,63	0,50	14,70	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	6,96	6,25	5,79	5,47	5,21	5,00	4,83	4,69	4,56	4,46	4,35	4,27	4,18	4,11	4,05	3,98	3,92	3,87	3,82			

DREIFELDTRÄGER	Dicke mm Außenseite	Dicke mm Innenseite	Gewicht Kg/m²	Durchbiege- begrenzung L100	Zulässige Stützweite (l in m)																	Endauflager mm		Zwischenaufleger mm		Stützweite m	
					WINDDRUCK																						
					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	0,40		Endauflager	40	40	40	40	40	40	40	40	43	45	47	49	50	52	54	56	57	59	60				
				Stützweite	12,8	10,5	9,12	8,15	7,44	6,89	6,44	6,08	5,76	5,50	5,26	5,06	4,87	4,71	4,56	4,42	4,30	4,18	4,08				
				Zwischenaufleger	60	60	60	60	66	71	76	81	85	89	93	97	101	104	108	111	114	117	120				
				Endauflager	40	40	40	40	40	40	43	46	48	51	53	55	57	59	61	63	65	66	68				
	0,63	0,50	14,70	Stützweite	14,5	11,9	10,3	9,23	8,42	7,80	7,30	6,88	6,52	6,22	5,96	5,72	5,52	5,33	5,16	5,00	4,86	4,73	4,61				
				Zwischenaufleger	60	60	61	68	75	81	86	91	96	101	106	110	114	118	122	126	129	133	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	0,40		Endauflager	9,80	8,13	7,14	6,46	5,97	5,59	5,28	5,04	4,82	4,64	4,48	4,34	4,22	4,11	4,00	3,91	3,83	3,75	3,68					
			Stützweite																								
			Zwischenaufleger																								
			Endauflager	11,1	9,23	8,10	7,33	6,78	6,34	6,00	5,71	5,47	5,26	5,08	4,93	4,78	4,66	4,54	4,44	4,34	4,25	4,17					
0,63	0,50	14,70	Stützweite																								
			Zwischenaufleger																								