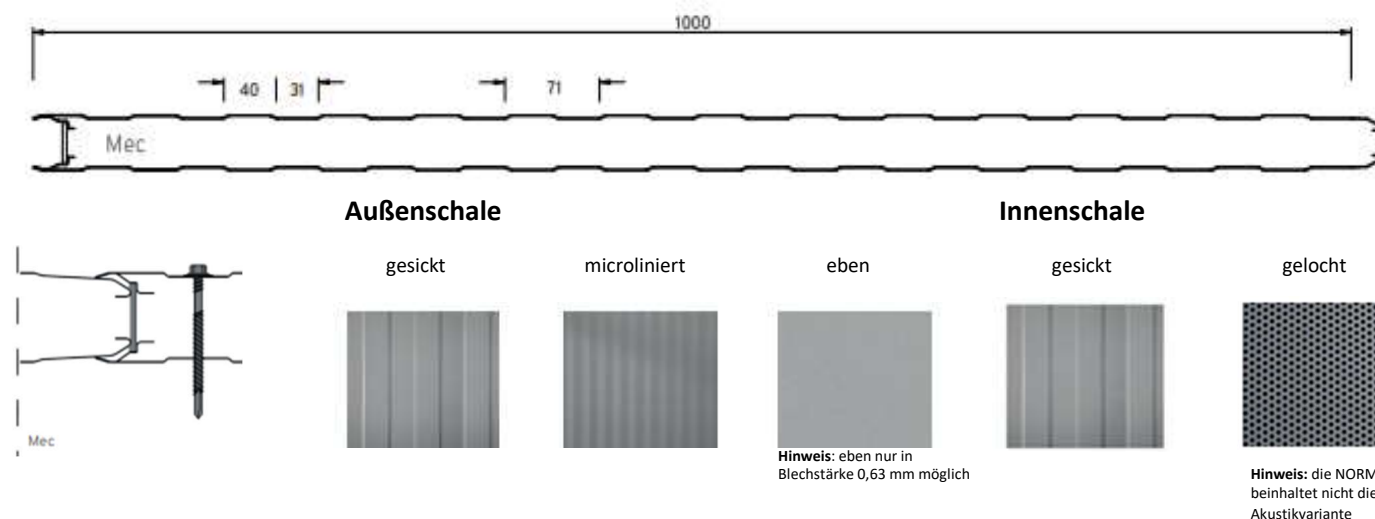


MIWO-Wandpaneel MEC W

SICHTBAR BEFESTIGT



PANEELAUFBAU

Blechstärke
0,50, 0,60 mm
bandverzinktes Feinblech nach
EN 10147 (275 g/m² Zink) oder
ZM 120 (Zink – Magnesium)

Dämmstoffkern
Isolierstärke von 50 – 200 mm
Mineralwolle
Rohdichte 120 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 – 13.600 mm

TOLERANZ
nach EN 14509.

BRANDVERHALTEN

A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
schwer entflammbar, kein Beitrag zur
Brandweiterleitung, selbstlöschend
mittlere Rauchentwicklung,
kein brennendes Abtropfen

Feuerwiderstand
EI 30 – EI 120

nähere Information entnehmen Sie
bitte den Klassifizierungsberichten

Isolierstärke mm	Blechdicke in mm		Gewicht Kg/m² 0,60/0,50	Schalldämmung Rw dB	U-Wert It. EN14509(Inkl.Fuge) W/m²K	Brandwiderstand (Wand) It. EN 13510-2			Paketierung	Tafellänge max. in m
	Außen	Innen					Verlegeart		max. Stückzahl	
							vertikal	horizontal		
50	0,60 / 0,50	0,50	15,81	33	0,87	--	--	--	14	13,60
60	0,60 / 0,50	0,50	17,00	33	0,71	--	--	--	12	13,60
80	0,60 / 0,50	0,50	19,40	33	0,53	--	--	--	9	13,60
100	0,60 / 0,50	0,50	21,80	33	0,42	EI60	6,00 m	--	7	13,60
120	0,60 / 0,50	0,50	24,20	33	0,35	EI60	6,00 m	7,50 m EI90 5,00 m	6	13,60
150	0,60 / 0,50	0,50	27,80	33	0,28	EI 90	6,00 m	8,00 m	5	13,60
200	0,60 / 0,50	0,50	33,80	33	0,21	EI90	6,00 m	8,00 m	3	13,60

		STANDARDFARBEN			
		12µ Polyester	25µ Polyester ^{gelocht} (RC3, RUV3)	25µ Polyester (RC3, RUV3)	60µ Hairexcel (RC5, RUV4)
Außenschale	0,50 mm	--	--	RAL 9002, 9006, 9010 und SL65 Wood	--
	0,60 mm	--	--	RAL 9002	--
Innenseite	0,50 mm	ähnlich RAL 9002	RAL 9002	RAL 9002	--

Vorbemerkung zur Anwendung der Belastungstabellen Für Dach- und Wandelemente PENTA W, MEC W und SUPERTOP W mit Mineralwolle 120 kg/m³

Allgemeine Hinweise:

- Es liegt die Zulassung Z-10.49-681 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

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	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	1,10				
				Zwischenaufleger	60	66	73	79	84	89	94	99	103	107	111	113	115	117	119	122	124	125	128				
	0,63	0,50	11,90	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				
				Zwischenaufleger																							
	0,63	0,50	11,90	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				
				Zwischenaufleger																							

Wandpaneel MEC 60 W

Belastungstabelle nach Zulassung Z-10.49.681

U Wert: 0,71 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	0,50	16,02	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger																				
	0,60	0,50	17,00	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 6,25	40 5,10	45 4,42	51 3,95	56 3,61	60 3,34	60 2,92	60 2,60	60 2,34	60 2,13	60 1,95	60 1,80	60 1,67	60 1,56	60 1,46	60 1,38	60 1,30	60 1,23	60 1,17	
				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	16,02	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger																				
	0,60	0,50	17,00	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	5,70	4,66	4,03	3,61	3,29	3,05	2,85	2,6	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	

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	0,50	16,02	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger																					
	0,60	0,50	17,00	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 1,26 60	40 1,26 60	40 1,26 60	40 1,26 60	40 1,26 60	40 1,26 60	40 1,26 60	40 1,26 65	40 1,26 72	40 1,26 78	42 1,26 85	46 1,26 91	49 1,26 98	52 1,26 104	55 1,26 111	59 1,26 117	60 1,23 120	60 1,17 120			
				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	16,02	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger																					
	0,60	0,50	17,00	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 1,25 60	40 1,24 60	40 1,24 60	40 1,23 60	40 1,22 60	40 1,22 60	40 1,21 60	40 1,21 60	40 1,20 60	40 1,20 60	40 1,19 60	40 1,18 60	40 1,18 60	40 1,18 60	40 1,17 60	40 1,17 60	40 1,16 60	40 1,16 60	40 1,15 60		

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	0,50	16,02	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger																				
	0,60	0,50	17,00	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 1,29 60	40 1,29 60	40 1,29 60	40 1,29 60	40 1,29 60	40 1,29 60	40 1,29 60	40 1,29 60	40 1,29 66	40 1,29 73	40 1,29 79	43 1,29 86	46 1,29 93	50 1,29 99	53 1,29 106	56 1,29 113	60 1,29 119	60 1,23 120	60 1,17 120	
				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	16,02	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger																				
	0,60	0,50	17,00	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 1,26 60	40 1,24 60	40 1,23 60	40 1,22 60	40 1,21 60	40 1,20 60	40 1,19 60	40 1,18 60	40 1,17 60	40 1,16 60	40 1,15 60	40 1,14 60	40 1,14 60	40 1,13 60	40 1,12 60	40 1,12 60	40 1,11 60	40 1,10 60	40 1,10 60	

Wandpaneel MEC 80 W

Belastungstabelle nach Zulassung Z-10.49.681

U Wert: 0,53 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	0,50	16,02	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger																					
	0,60	0,50	19,40	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 10,7	41 8,75	47 7,58	53 6,78	58 6,19	62 5,73	67 5,36	71 5,05	74 4,80	78 4,57	82 4,38	85 4,19	85 3,89	85 3,63	85 3,40	85 3,20	85 3,02	85 2,86	85 2,72		
				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	16,02	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger																					
	0,60	0,50	19,40	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	9,79	7,99	6,92	6,19	5,65	5,23	4,89	4,61	4,38	4,17	4,00	3,84	3,70	3,57	3,40	3,20	3,02	2,86	2,72		

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	0,50	16,02	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger																					
	0,60	0,50	19,40	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 2,78 60	40 2,78 60	40 2,78 60	40 2,78 60	40 2,78 60	40 2,78 61	40 2,78 69	40 2,78 78	43 2,78 87	48 2,78 95	52 2,78 104	56 2,78 112	61 2,78 121	85 2,78 130	69 2,78 138	74 2,78 147	78 2,78 156	82 2,78 164	85 2,72 169		
				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	16,02	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger																						
0,60	0,50	19,40	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 2,54 60	40 2,46 60	40 2,39 60	40 2,33 60	40 2,28 60	40 2,24 60	40 2,20 60	40 2,16 60	40 2,13 60	40 2,10 60	40 2,07 60	40 2,04 60	40 2,02 60	40 2,00 60	40 1,98 60	40 1,96 60	40 1,94 60	40 1,92 60	40 1,90 60			

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	0,50	16,02	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger																				
	0,60	0,50	19,40	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 10,7 67	41 8,75 82	47 7,58 94	53 6,78 105	58 6,19 115	62 5,73 125	67 5,36 133	71 5,05 141	74 4,80 149	78 4,57 156	82 4,38 163	85 4,19 169	85 3,89 169	85 3,63 169	85 3,40 169	85 3,20 169	85 3,02 169	85 2,87 169	85 2,72 169	
				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	16,02	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger																					
0,60	0,50	19,40	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 5,63 60	40 4,72 60	40 4,18 60	40 3,81 60	40 3,54 60	40 3,34 60	40 3,17 60	40 3,03 60	40 2,91 60	40 2,81 60	40 2,72 60	40 2,64 60	40 2,58 60	40 2,51 60	40 2,46 60	40 2,40 60	40 2,36 60	40 2,31 60	40 2,27 60		

Wandpaneel MEC 100 W

Belastungstabelle nach Zulassung Z-10.49.681

U Wert: 0,42 W/m²K

EINFELDTRÄGER	Dicke mm Außenseite	Dicke mm Innenseite	Gewicht Kg/m²	Durchbiege- begrenzung L100	Zulässige Stützweite (l in m)																	Endauflager Zwischenaufleger Stützweite	 mm mm 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	0,50	20,82	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger																				
	0,60	0,50	21,80	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 12,0	46 9,79	53 8,48	59 7,59	65 6,92	70 6,41	75 6,00	79 5,65	83 5,36	87 5,12	91 4,90	95 4,70	99 4,53	102 4,38	105 4,24	106 4,01	106 3,79	106 3,58	106 3,40	
				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	20,82	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger																				
	0,60	0,50	21,80	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	10,9	8,94	7,74	6,93	6,32	5,85	5,48	5,16	4,90	4,67	4,47	4,30	4,14	4,00	3,87	3,76	3,65	3,55	3,40	

ZWEIFELDTRÄGER	Dicke mm Außenseite	Dicke mm Innenseite	Gewicht Kg/m²	Durchbiege- begrenzung L100	Zulässige Stützweite (l in m)																	Endauflager mm				
				WINDDRUCK																	Zwischenaufleger mm					
					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	Stützweite m	
	0,50	0,50	20,82	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger																						
	0,60	0,50	21,80	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 3,11 60	40 3,11 60	40 3,11 60	40 3,11 60	40 3,11 60	40 3,11 68	40 3,11 77	44 3,11 87	48 3,11 97	53 3,11 106	58 3,11 116	63 3,11 126	68 3,12 136	73 3,12 145	77 3,11 155	82 3,11 164	87 3,11 174	92 3,11 184	95 3,11 194			
					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	20,82	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger																						
	0,60	0,50	21,80	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 2,84 60	40 2,75 60	40 2,67 60	40 2,61 60	40 2,55 60	40 2,50 60	40 2,46 60	40 2,42 60	40 2,38 60	40 2,34 60	40 2,32 60	40 2,29 60	40 2,26 60	40 2,24 60	40 2,21 60	40 2,19 60	40 2,17 60	40 2,15 60	40 2,13 60			

DREIFELDTRÄGER	Dicke mm Außenseite	Dicke mm Innenseite	Gewicht Kg/m²	Durchbiege- begrenzung L100	Zulässige Stützweite (l in m)																	Endauflager mm	
				WINDDRUCK																	Zwischenaufleger mm		
				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	20,82	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger																			
	0,60	0,50	21,80	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 12,0 75	46 9,79 91	53 8,48 105	59 7,58 118	65 6,92 129	70 6,41 138	75 6,00 149	79 5,65 158	83 5,36 167	87 5,12 175	91 4,90 183	95 4,70 190	99 4,53 197	102 4,38 204	105 4,24 211	106 4,01 212	106 3,79 212	106 3,59 212	106 3,40 212
					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	20,82	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger																			
	0,60	0,50	21,80	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 6,30 60	40 5,28 60	40 4,68 60	40 4,26 60	40 3,96 60	40 3,73 60	40 3,54 60	40 3,39 60	40 3,26 60	40 3,14 60	40 3,05 60	40 2,96 60	40 2,88 60	40 2,81 60	40 2,75 60	40 2,69 60	40 2,64 60	40 2,59 60	40 2,54 60

Wandpaneel MEC 120 W

Belastungstabelle nach Zulassung Z-10.49.681

U Wert: 0,35 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	0,50	23,42	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger																				
	0,60	0,50	24,20	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	41 13,1	50 10,7	58 9,30	65 8,31	71 7,59	76 7,03	82 6,57	87 6,20	91 5,88	96 5,60	100 5,37	104 5,16	108 4,97	112 4,80	116 4,65	119 4,51	123 4,38	126 4,26	127 4,09	
				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	23,42	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger																				
	0,60	0,50	24,20	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	12,0	9,80	8,49	7,59	6,93	6,42	6,00	5,66	5,37	5,12	4,90	4,71	4,54	4,38	4,24	4,12	4,00	3,89	3,80	

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	0,50	23,42	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger																				
	0,60	0,50	24,20	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 3,41 60	40 3,41 60	40 3,41 60	40 3,41 60	40 3,41 64	40 3,41 74	42 3,41 85	48 3,41 95	53 3,41 106	58 3,41 117	64 3,41 127	69 3,41 138	74 3,41 149	80 3,41 159	85 3,41 170	90 3,41 180	95 3,41 191	101 3,41 202	106 3,41 212	
				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	23,42	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger																				
	0,60	0,50	24,20	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 3,11 60	40 3,01 60	40 2,93 60	40 2,86 60	40 2,80 60	40 2,74 60	40 2,69 60	40 2,65 60	40 2,61 60	40 2,57 60	40 2,54 60	40 2,51 60	40 2,48 60	40 2,45 60	40 2,42 60	40 2,40 60	40 2,37 60	40 2,35 60	40 2,33 60	

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	0,50	23,42	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger																				
	0,60	0,50	24,20	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	41 13,1 82	50 10,7 100	58 9,30 116	65 8,31 129	71 7,59 141	76 7,03 153	82 6,57 163	87 6,20 173	91 5,88 183	96 5,60 192	100 5,37 200	104 5,16 208	108 4,96 216	112 4,80 224	116 4,65 231	119 4,51 238	123 4,38 245	126 4,26 252	127 4,09 254	
				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	23,42	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger																				
	0,60	0,50	24,20	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 6,91 60	40 5,78 60	40 5,12 60	40 4,67 60	40 4,34 60	40 4,09 60	40 3,88 60	40 3,71 60	40 3,57 60	40 3,45 60	40 3,34 60	40 3,24 60	40 3,16 60	40 3,08 60	40 3,01 60	40 2,95 60	40 2,89 60	40 2,84 60	40 2,79 60	

Wandpaneel MEC 150 W

Belastungstabelle nach Zulassung Z-10.49.681

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		
				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	0,50	26,82	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger																				
	0,60	0,50	27,80	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	45 14,4	55 11,7	63 10,2	71 9,13	78 8,34	84 7,72	90 7,22	95 6,81	100 6,46	105 6,16	110 5,89	114 5,66	119 5,46	123 5,27	127 5,10	131 4,95	135 4,81	138 4,68	142 4,57	
				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	26,82	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger																				
	0,60	0,50	27,80	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	13,1	10,7	9,33	8,34	7,61	7,05	6,59	6,22	5,90	5,62	5,38	5,17	4,98	4,82	4,66	4,52	4,40	4,28	4,17	

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	0,50	26,82	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger																										
	0,60	0,50	27,80	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 3,42 60	40 3,42 60	40 3,42 60	40 3,42 64	40 3,42 68	40 3,42 74	42 3,42 85	48 3,42 96	53 3,42 106	58 3,42 117	64 3,42 127	69 3,42 138	74 3,42 149	80 3,42 159	85 3,42 170	90 3,42 181	96 3,42 191	101 3,42 202	106 3,42 212							
				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	26,82	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger																										
	0,60	0,50	27,80	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 3,21 60	40 3,13 60	40 3,06 60	40 3,00 60	40 2,95 60	40 2,90 60	40 2,86 60	40 2,82 60	40 2,78 60	40 2,75 60	40 2,72 60	40 2,68 60	40 2,66 60	40 2,63 60	40 2,61 60	40 2,58 60	40 2,56 60	40 2,54 60	40 2,52 60							

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	0,50	26,82	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger																				
	0,60	0,50	27,80	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	45 14,4 90	55 11,7 110	63 10,2 127	71 9,13 142	78 8,34 155	84 7,72 168	90 7,22 179	95 6,81 190	100 6,46 201	105 6,16 210	110 5,89 220	114 5,66 229	119 5,46 237	123 5,27 246	127 5,10 254	131 4,95 262	135 4,81 269	138 4,68 277	142 4,57 284	
				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	26,82	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger																				
	0,60	0,50	27,80	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 6,54 60	40 5,58 60	40 5,00 60	40 4,61 60	40 4,32 60	40 4,10 60	40 3,91 60	40 3,76 60	40 3,63 60	40 3,52 60	40 3,42 60	40 3,34 60	40 3,26 60	40 3,18 60	40 3,12 60	40 3,06 60	40 3,01 60	40 2,96 60	40 2,91 60	

Wandpaneel MEC 200 W

Belastungstabelle nach Zulassung Z-10.49.681

U Wert: 0,21 W/m²K

EINFELDTRÄGER	Dicke mm Außenseite	Dicke mm Innenseite	Gewicht Kg/m²	Durchbiege- begrenzung L100	Zulässige Stützweite (l in m)																	Endauflager Zwischenaufleger Stützweite	 mm mm 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	0,50		Endauflager Stützweite Zwischenaufleger																				
	0,60	0,50	33,80	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	47 15,0	57 12,3	66 10,6	74 9,53	81 8,70	88 8,05	94 7,53	99 7,10	105 6,74	110 6,42	115 6,15	119 5,91	124 5,70	128 5,50	132 5,33	136 5,17	138 4,92	138 4,66	138 4,43	
	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																				
	0,60	0,50	33,80	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	13,7	11,2	9,75	8,72	7,96	7,37	6,89	6,50	6,16	5,88	5,63	5,41	5,21	5,03	4,87	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 Zwischenaufleger Stützweite	 mm mm 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	0,50		Endauflager Stützweite Zwischenaufleger																				
	0,60	0,50	33,80	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 5,68 60	40 5,68 60	40 5,68 71	43 5,56 86	49 5,28 98	55 5,06 110	61 4,88 121	66 4,73 132	71 4,60 143	76 4,48 153	82 4,38 163	86 4,28 173	91 4,20 183	96 4,12 192	101 4,05 201	105 3,98 210	110 3,92 220	114 3,87 229	119 3,82 237	
				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																				
	0,60	0,50	33,80	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 4,90 60	40 4,68 60	40 4,52 60	40 4,38 60	40 4,26 60	40 4,16 60	40 4,07 60	40 3,99 60	40 3,92 60	40 3,86 60	40 3,80 60	40 3,74 60	40 3,70 60	40 3,65 60	40 3,60 60	40 3,56 60	40 3,53 60	40 3,49 60	40 3,46 60	

DREIFELDTRÄGER	Dicke mm Außenseite	Dicke mm Innenseite	Gewicht Kg/m²	Durchbiege- begrenzung L100	Zulässige Stützweite (l in m)																	Endauflager Zwischenaufleger Stützweite	 mm mm 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	0,50		Endauflager Stützweite Zwischenaufleger																				
	0,60	0,50	33,80	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 12,2 76	47 10,0 94	55 8,82 110	62 7,95 124	68 7,32 137	74 6,84 149	80 6,44 160	86 6,12 171	91 5,85 182	96 5,61 192	101 5,41 202	106 5,23 211	110 5,07 221	115 4,93 230	119 4,80 239	124 4,68 247	128 4,58 256	132 4,48 264	136 4,39 273	
				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																				
	0,60	0,50	33,80	Endauflager Stützweite Zwischenaufleger	40 9,70 60	40 8,13 60	40 7,20 60	40 6,58 60	40 6,12 60	40 5,76 60	40 5,47 60	40 5,23 60	40 5,03 60	40 4,86 60	40 4,71 60	40 4,58 60	40 4,46 60	40 4,35 60	40 4,25 60	40 4,16 60	40 4,08 60	40 4,01 60	40 3,94 60	