METALLPROFILE FÜR DACH, FASSADE UND DECKE

MAAS PROFILE

BELASTUNGSTABELLEN FASSADENVERBUNDPLATTEN

STAND: JANUAR 2016

MAAS FASSADENVERBUNDPLATTEN PLANBOND, HORIZONTAL MONTIERT, GENIETETE AUSFÜHRUNG

Statische Richtwerte für durchlaufende Platten 2 bis 5 Felder

BEMESSUNGSGRUNDLAGEN

- Zulassungsbescheid Z-33.2-1559
- Befestiger mit Niete Gesipa Ø 5mm, K11 oder K14
- Die angegebenen Windlasten sind charakteristische Werte für Windsog und Winddruck
- Eigenlast wird durch Festpunkt aufgenommen
- Randabstand Befestiger: 15 mm
- Bohrlochdurchmesser in der Platte: Ø 8,5 am Gleitpunkt, Ø 5,1 am Festpunkt
- h = 1 Feld Vertikalrichtung

1/2 - Feldsystem - maximale Stützweite b [mm]

⊕ Festpunkt
+ Gleitpunkt

	Tafelhöhe	Abstand	Last in kN/m²															
	h [mm]	l [mm]	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40
Windsog:	500	460	1260	1145	1065	1000	950	910	855	775	710	655	570	500	445	405	370	340
Winddruck:	500	460	1520	1380	1280	1205	1145	1095	1035	985	935	895	830	775	730	695	660	635
Windsog:	625	585	1260	1145	1065	980	855	760	685	620	570	525	455	400	355	325	295	270
Winddruck:	625	585	1520	1380	1280	1205	1145	1095	1035	985	935	895	830	775	730	695	660	635
Windsog:	745	705	1260	1145	960	820	715	635	570	520	475	440	380	335	300	270	245	225
Winddruck:	745	705	1520	1380	1280	1205	1145	1095	1035	985	935	895	830	775	730	695	660	635

1/3 - Feldsystem - maximale Stützweite b [mm]

⊕ Festpunkt
+ Gleitpunkt

	Tafelhöhe	Abstand	Last in kN/m²															
	h [mm]	l [mm]	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40
Windsog:	500	460	1165	1060	980	925	880	840	805	780	755	735	650	575	515	465	420	390
Winddruck:	500	460	1405	1275	1185	1115	1060	1010	975	940	910	885	840	805	770	745	720	700
Windsog:	625	585	1165	1060	980	925	880	840	790	715	655	605	520	460	410	370	335	310
Winddruck:	625	585	1405	1275	1185	1115	1060	1010	975	940	910	885	840	805	770	745	720	700
Windsog:	745	705	1165	1060	980	925	830	735	660	600	550	505	435	385	345	310	280	260
Winddruck:	745	705	1405	1275	1185	1115	1060	1010	975	940	910	885	840	805	770	745	720	700

1/4 - Feldsystem - maximale Stützweite b [mm]

⊕ Festpunkt
+ Gleitpunkt

	Tafelhöhe	Abstand	Last in kN/m²															
	h [mm]	l [mm]	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40
Windsog:	500	460	1190	1080	1005	945	895	855	825	770	710	660	580	515	460	420	385	355
Winddruck:	500	460	1435	1305	1210	1140	1080	1035	995	960	930	905	855	820	790	750	715	685
Windsog:	625	585	1190	1080	1005	925	820	740	670	615	570	530	460	410	370	335	305	285
Winddruck:	625	585	1435	1305	1210	1140	1080	1035	995	960	930	905	855	820	790	750	715	685
Windsog:	745	705	1190	1030	885	775	690	620	565	515	475	440	385	345	310	280	255	235
Winddruck:	745	705	1435	1305	1210	1140	1080	1035	995	960	930	905	855	820	790	750	715	685

1/5 - Feldsystem - maximale Stützweite b [mm]

⊕ Festpunkt
+ Gleitpunkt

	Tafelhöhe	Abstand	Last in kN/m²															
	h [mm]	l [mm]	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40
Windsog:	500	460	1185	1075	1000	940	890	855	820	790	765	705	615	540	485	440	400	370
Winddruck:	500	460	1425	1295	1205	1130	1075	1030	990	955	925	900	855	815	785	755	720	690
Windsog:	625	585	1185	1075	1000	940	890	810	730	665	610	565	490	435	390	350	320	295
Winddruck:	625	585	1425	1295	1205	1130	1075	1030	990	955	925	900	855	815	785	755	720	690
Windsog:	745	705	1185	1075	1000	865	760	675	610	555	510	475	410	365	325	295	270	245
Winddruck:	745	705	1425	1295	1205	1130	1075	1030	990	955	925	900	855	815	785	755	720	690

MAAS FASSADENVERBUNDPLATTEN PLANBOND, HORIZONTAL MONTIERT, GENIETETE AUSFÜHRUNG

Statische Richtwerte für durchlaufende Platten 2 bis 5 Felder

BEMESSUNGSGRUNDLAGEN

- Zulassungsbescheid Z-33.2-1559
- Befestiger mit Niete Gesipa Ø 5mm, K11 oder K14
- Die angegebenen Windlasten sind charakteristische Werte für Windsog und Winddruck
- Eigenlast wird durch Festpunkt aufgenommen
- Randabstand Befestiger: 15 mm
- Bohrlochdurchmesser in der Platte: Ø 8,5 am Gleitpunkt, Ø 5,1 am Festpunkt
- h = 2 Feld Vertikalrichtung

2/2 - Feldsystem - maximale Stützweite b [mm]

⊕ Festpunkt
+ Gleitpunkt

	Tafelhöhe	Abstand	Last in kN/m²															
	h [mm]	l [mm]	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40
Windsog:	1000	480	1260	1065	850	710	605	530	470	425	385	355	300	265	235	210	190	175
Winddruck:	1000	480	1520	1380	1280	1205	1145	1095	1035	985	935	895	830	775	730	695	660	635
Windsog:	1270	615	1115	835	670	555	475	415	370	335	305	275	235	205	185	165	150	135
Winddruck:	1270	615	1520	1380	1280	1205	1145	1095	1035	985	935	895	830	775	730	695	660	635
Windsog:	1500	730	945	710	565	470	405	355	315	280	255	235	200	175	155	140	125	115
Winddruck:	1500	730	1520	1380	1280	1205	1145	1095	1035	985	935	895	830	775	730	695	660	635

2/3 - Feldsystem - maximale Stützweite b [mm]

⊕ Festpunkt
+ Gleitpunkt

	Tafelhöhe	Abstand	Last in kN/m²															
	h [mm]	l [mm]	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40
Windsog:	1000	480	1165	1060	965	805	690	605	535	480	440	400	345	300	265	240	220	200
Winddruck:	1000	480	1405	1275	1185	1115	1060	1010	975	940	910	885	840	805	770	745	720	700
Windsog:	1270	615	1165	950	760	635	545	475	420	380	345	315	270	235	210	190	170	155
Winddruck:	1270	615	1405	1275	1185	1115	1060	1010	975	940	910	885	840	805	770	745	720	700
Windsog:	1500	730	1075	805	645	535	460	400	355	320	290	265	230	200	175	160	145	130
Winddruck:	1500	730	1405	1275	1185	1115	1060	1010	975	940	910	885	840	805	770	745	720	700

2/4 - Feldsystem - maximale Stützweite b [mm]

⊕ Festpunkt
+ Gleitpunkt

	Tafelhöhe	Abstand	Last in kN/m²															
	h [mm]	l [mm]	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40
Windsog:	1000	480	1190	1080	930	775	665	580	515	465	420	385	330	290	255	230	210	190
Winddruck:	1000	480	1435	1305	1210	1140	1080	1035	995	960	930	905	855	820	790	750	715	685
Windsog:	1270	615	1190	915	730	610	520	445	405	365	330	305	260	225	200	180	165	150
Winddruck:	1270	615	1435	1305	1210	1140	1080	1035	995	960	930	905	855	820	790	750	715	685
Windsog:	1500	730	1035	775	620	515	440	385	345	310	280	255	220	190	170	155	140	125
Winddruck:	1500	730	1435	1305	1210	1140	1080	1035	995	960	930	905	855	820	790	750	715	685

2/5 - Feldsystem - maximale Stützweite b [mm]

⊕ Festpunkt
+ Gleitpunkt

	Tafelhöhe	Abstand	Last in kN/m²															
	h [mm]	l [mm]	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40
Windsog:	1000	480	1185	1075	940	785	670	585	520	470	425	390	335	290	260	235	210	195
Winddruck:	1000	480	1425	1295	1205	1130	1075	1030	990	955	925	900	855	815	785	755	720	690
Windsog:	1270	615	1185	925	740	615	525	460	410	370	335	305	255	230	205	185	165	150
Winddruck:	1270	615	1425	1295	1205	1130	1075	1030	990	955	925	900	855	815	785	755	720	690
Windsog:	1500	730	1045	785	625	520	445	390	345	310	285	260	220	195	170	155	140	130
Winddruck:	1500	730	1425	1295	1205	1130	1075	1030	990	955	925	900	855	815	785	755	720	690

MAAS PROFILE

MAAS FASSADENVERBUNDPLATTEN PLANBOND, HORIZONTAL MONTIERT, GENIETETE AUSFÜHRUNG

Statische Richtwerte für durchlaufende Platten 2 bis 5 Felder

BEMESSUNGSGRUNDLAGEN

- Zulassungsbescheid Z-33.2-1559
- Befestiger mit Niete Gesipa Ø 5mm, K11 oder K14
- Die angegebenen Windlasten sind charakteristische Werte für Windsog und Winddruck
- Eigenlast wird durch Festpunkt aufgenommen
- Randabstand Befestiger: 15 mm
- Bohrlochdurchmesser in der Platte: Ø 8,5 am Gleitpunkt, Ø 5,1 am Festpunkt
- h = 3 Feld Vertikalrichtung

3/2 - Feldsystem - maximale Stützweite b [mm]

	Tafelhöhe	Abstand	Last in kN/m²															
	h [mm]	l [mm]	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40
Windsog:	1000	320	1260	1145	1065	1000	895	780	695	625	570	520	445	390	345	310	285	260
Winddruck:	1000	320	1520	1380	1280	1205	1145	1095	1035	985	935	895	830	775	730	695	660	635
Windsog:	1270	410	1260	1145	990	825	705	620	550	495	450	410	350	310	275	245	225	205
Winddruck:	1270	410	1520	1380	1280	1205	1145	1095	1035	985	935	895	830	775	730	695	660	635
Windsog:	1500	487	1260	1050	840	700	600	525	465	420	380	350	300	260	230	210	190	175
Winddruck:	1500	487	1520	1380	1280	1205	1145	1095	1035	985	935	895	830	775	730	695	660	635

3/3 - Feldsystem - maximale Stützweite b [mm]

	Tafelhöhe	Abstand	Last in kN/m²															
	h [mm]	l [mm]	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40
Windsog:	1000	320	1165	1060	980	925	880	840	790	710	645	590	505	445	395	355	320	295
Winddruck:	1000	320	1405	1275	1185	1115	1060	1010	975	940	910	885	840	805	770	745	720	700
Windsog:	1270	410	1165	1060	980	925	805	700	625	560	510	465	400	350	310	280	255	230
Winddruck:	1270	410	1405	1275	1185	1115	1060	1010	975	940	910	885	840	805	770	745	720	700
Windsog:	1500	487	1165	1060	955	795	680	595	530	475	430	395	340	295	265	235	215	195
Winddruck:	1500	487	1405	1275	1185	1115	1060	1010	975	940	910	885	840	805	770	745	720	700

3/4 - Feldsystem - maximale Stützweite b [mm]

	Tafelhöhe	Abstand	Last in kN/m²															
	h [mm]	l [mm]	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40
Windsog:	1000	320	1190	1080	1005	945	895	855	760	685	620	570	490	425	380	340	310	285
Winddruck:	1000	320	1435	1305	1210	1140	1080	1035	995	960	930	905	855	820	790	750	715	685
Windsog:	1270	410	1190	1080	1005	900	775	675	600	540	490	450	385	335	300	270	245	225
Winddruck:	1270	410	1435	1305	1210	1140	1080	1035	995	960	930	905	855	820	790	750	715	685
Windsog:	1500	487	1190	1080	920	765	655	575	510	460	415	380	325	285	255	230	205	190
Winddruck:	1500	487	1435	1305	1210	1140	1080	1035	995	960	930	905	855	820	790	750	715	685

3/5 - Feldsystem - maximale Stützweite b [mm]

	Tafelhöhe	Abstand	Last in kN/m²															
	h [mm]	l [mm]	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40
Windsog:	1000	320	1185	1075	1000	940	890	855	765	690	625	575	490	430	380	345	310	285
Winddruck:	1000	320	1425	1295	1205	1130	1075	1030	990	955	925	900	855	815	785	755	720	690
Windsog:	1270	410	1185	1075	1000	910	780	680	605	545	495	455	390	340	300	270	245	225
Winddruck:	1270	410	1425	1295	1205	1130	1075	1030	990	955	925	900	855	815	785	755	720	690
Windsog:	1500	487	1185	1075	925	770	660	580	515	460	420	385	330	290	255	230	210	190
Winddruck:	1500	487	1425	1295	1205	1130	1075	1030	990	955	925	900	855	815	785	755	720	690

WWW.MAASPROFILE.DE

Mitglied des

IFBS

Industrieverband für Bausysteme
im Metallleichtbau

MAAS Profile GmbH
Friedrich-List-Straße 25
74532 Ilshofen-Eckartshausen
Germany

T: +49 7904 97 14 - 0
F: +49 7904 97 14 - 151
E: info@maasprofile.de
W: www.maasprofile.de