

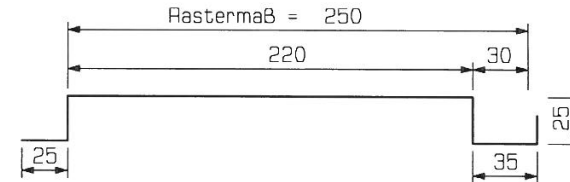
BELASTUNGSTABELLEN KASTENPANEELLE – STAHL

STAND: MÄRZ 2017

BEMO SYSTEMS Stahl- Kastenpaneel 25/250

Belastungstabellen nach DIN EN 1993 Teil 1.3

Endauflagerbreite $b_A \geq 40 \text{ mm}$ Streckgrenze $f_y \geq 250 \text{ N/mm}^2$
 Zwischenaullagerbreite $b_B \geq 40 \text{ mm}$ Zugfestigkeit $R_m \geq 330 \text{ N/mm}^2$



Einfeldträger			Zulässige andrückende Belastung q [kN/m²] bei einer Stützweite L [m]																										
t_N mm	g kN/m²	Zeile	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	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00		
0,75	0,0826	1	10,86	7,98	6,11	4,82	3,91	3,23	2,71	2,31	1,99	1,74	1,53	1,35	1,21	1,08	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,46	0,43		
		2	10,86	7,98	6,11	4,82	3,91	3,23	2,71	2,31	1,91	1,55	1,28	1,07	0,90	0,76	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,19		

Zeile 1 Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$

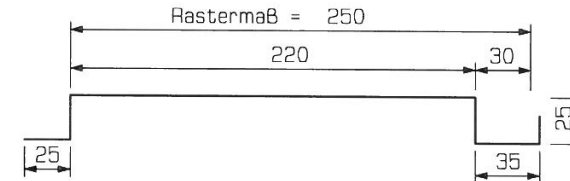
Einfeldträger			Zulässige abhebende Belastung q [kN/m²] bei einer Stützweite L [m]																										
t_N mm	g kN/m²	Zeile	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00		
0,75	0,0826	1	7,91	5,81	4,45	3,51	2,85	2,35	1,98	1,68	1,45	1,26	1,11	0,98	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,49	0,46	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32		
		2	7,91	5,81	4,45	3,51	2,85	2,35	1,98	1,68	1,45	1,26	1,11	0,98	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,49	0,46	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32		

Zeile 1 Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 Zulässige Belastung bei Begrenzung der Auflagerkraft auf die Verbindungstragfähigkeit in Bauteil I (Scheiben $\varnothing 16 \text{ mm}$). Für die Befestigung mit Bohrschrauben SX3 S16-5,5 x L in Aluminium- Unterkonstruktion $t = 2 \text{ mm}$ und Zugfestigkeit $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$ und mit Schrauben SW2-S-S16-6 x L in Holzunterkonstruktion mit Einschraubtiefe $l_b \geq 31 \text{ mm}$ ist auch der Nachweis „Auszug aus Bauteil II“ nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-14.1-537 erbracht. Für Unterkonstruktionen mit höherem Auszugswiderstand siehe Erläuterung im Haupttext.

BEMO SYSTEMS Stahl- Kastenpaneel 25/250

Belastungstabellen nach DIN EN 1993 Teil 1.3

Endauflagerbreite $b_A \geq 40 \text{ mm}$ Streckgrenze $f_y \geq 250 \text{ N/mm}^2$
 Zwischenaullagerbreite $b_B \geq 40 \text{ mm}$ Zugfestigkeit $R_m \geq 330 \text{ N/mm}^2$



Zweifeldträger			Zulässige andrückende Belastung q [kN/m²] bei einer Stützweite L [m]																										
t_N mm	g kN/m²	Zeile	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	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00		
0,75	0,0826	1	7,28	5,78	4,71	3,91	3,31	2,84	2,46	2,15	1,90	1,69	1,52	1,37	1,24	1,13	1,03	0,95	0,87	0,81	0,75	0,69	0,65	0,60	0,56	0,52	0,49		
		2	7,28	5,78	4,71	3,91	3,31	2,84	2,46	2,15	1,90	1,69	1,52	1,37	1,24	1,13	1,03	0,95	0,87	0,81	0,75	0,69	0,65	0,60	0,56	0,52	0,47		

Zeile 1 Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$

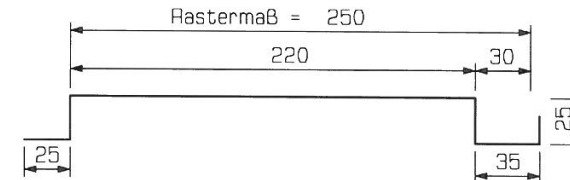
Zweifeldträger			Zulässige abhebende Belastung q [kN/m²] bei einer Stützweite L [m]																										
t_N mm	g kN/m²	Zeile	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00		
0,75	0,0826	1	10,36	7,61	5,83	4,60	3,73	3,08	2,59	2,21	1,90	1,66	1,46	1,29	1,15	1,03	0,93	0,85	0,77	0,70	0,65	0,60	0,55	0,51	0,48	0,44	0,41		
		2	3,18	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,93	0,85	0,77	0,70	0,65	0,60	0,55	0,51	0,48	0,44	0,41		

Zeile 1 Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 Zulässige Belastung bei Begrenzung der Auflagerkraft auf die Verbindungstragfähigkeit in Bauteil I (Scheiben $\varnothing 16 \text{ mm}$). Für die Befestigung mit Bohrschrauben SX3 S16-5,5 x L in Aluminium- Unterkonstruktion $t = 2 \text{ mm}$ und Zugfestigkeit $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$ und mit Schrauben SW2-S-S16-6 x L in Holzunterkonstruktion mit Einschraubtiefe $l_g \geq 31 \text{ mm}$ ist auch der Nachweis „Auszug aus Bauteil II“ nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-14.1-537 erbracht. Für Unterkonstruktionen mit höherem Auszugswiderstand siehe Erläuterung im Haupttext.

BEMO SYSTEMS Stahl- Kastenpaneel 25/250

Belastungstabellen nach DIN EN 1993 Teil 1.3

Endauflagerbreite $b_A \geq 40 \text{ mm}$ Streckgrenze $f_y \geq 250 \text{ N/mm}^2$
 Zwischenaullagerbreite $b_B \geq 40 \text{ mm}$ Zugfestigkeit $R_m \geq 330 \text{ N/mm}^2$



Dreifeldträger			Zulässige andrückende Belastung q [kN/m²] bei einer Stützweite L [m]																										
t_N mm	g kN/m²	Zeile	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	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00		
0,75	0,0826	1	8,65	6,89	5,63	4,70	3,98	3,42	2,97	2,61	2,31	2,05	1,84	1,66	1,51	1,37	1,26	1,15	1,06	0,98	0,91	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61		
		2	8,65	6,89	5,63	4,70	3,98	3,42	2,97	2,61	2,31	2,05	1,84	1,66	1,51	1,37	1,24	1,07	0,93	0,81	0,72	0,63	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37		

Zeile 1 Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$

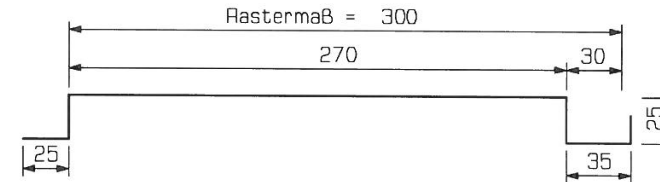
Dreifeldträger			Zulässige abhebende Belastung q [kN/m²] bei einer Stützweite L [m]																										
t_N mm	g kN/m²	Zeile	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00		
0,75	0,0826	1	12,35	9,08	6,95	5,49	4,45	3,68	3,09	2,63	2,27	1,98	1,74	1,54	1,37	1,23	1,11	1,01	0,92	0,84	0,77	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49		
		2	3,62	3,10	2,71	2,41	2,17	1,97	1,81	1,67	1,55	1,45	1,36	1,28	1,21	1,14	1,08	1,01	0,92	0,84	0,77	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49		

Zeile 1 Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 Zulässige Belastung bei Begrenzung der Auflagerkraft auf die Verbindungstragfähigkeit in Bauteil I (Scheiben $\varnothing 16 \text{ mm}$). Für die Befestigung mit Bohrschrauben SX3 S16-5,5 x L in Aluminium- Unterkonstruktion $t = 2 \text{ mm}$ und Zugfestigkeit $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$ und mit Schrauben SW2-S-S16-6 x L in Holzunterkonstruktion mit Einschraubtiefe $l_g \geq 31 \text{ mm}$ ist auch der Nachweis „Auszug aus Bauteil II“ nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-14.1-537 erbracht. Für Unterkonstruktionen mit höherem Auszugswiderstand siehe Erläuterung im Haupttext.

BEMO SYSTEMS Stahl- Kastenpaneel 25/300

Belastungstabellen nach DIN EN 1993 Teil 1.3

Endauflagerbreite $b_A \geq 40 \text{ mm}$ Streckgrenze $f_y \geq 250 \text{ N/mm}^2$
 Zwischenaullagerbreite $b_B \geq 40 \text{ mm}$ Zugfestigkeit $R_m \geq 330 \text{ N/mm}^2$



Einfeldträger			Zulässige andrückende Belastung q [kN/m²] bei einer Stützweite L [m]																										
t_N mm	g kN/m²	Zeile	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	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00		
0,88	0,0925	1	12,00	8,82	6,75	5,33	4,32	3,57	3,00	2,56	2,20	1,92	1,69	1,49	1,33	1,20	1,08	0,98	0,89	0,82	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48		
		2	12,00	8,82	6,75	5,33	4,32	3,57	3,00	2,51	2,01	1,63	1,35	1,12	0,95	0,80	0,69	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,20		
1,25	0,1313	1	20,36	14,96	11,45	9,05	7,33	6,06	5,09	4,34	3,74	3,26	2,86	2,54	2,26	2,03	1,83	1,66	1,51	1,39	1,27	1,17	1,08	1,01	0,94	0,87	0,81		
		2	20,36	14,96	11,45	9,05	7,33	6,06	5,09	4,06	3,25	2,64	2,18	1,82	1,53	1,30	1,12	0,96	0,84	0,73	0,65	0,57	0,51	0,45	0,41	0,37	0,33		

Zeile 1 Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$

Einfeldträger			Zulässige abhebende Belastung q [kN/m²] bei einer Stützweite L [m]																										
t_N mm	g kN/m²	Zeile	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	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00		
0,88	0,0925	1	8,66	6,36	4,87	3,85	3,12	2,58	2,16	1,84	1,59	1,39	1,22	1,08	0,96	0,86	0,78	0,71	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35		
		2	6,63	5,68	4,87	3,85	3,12	2,58	2,16	1,84	1,59	1,39	1,22	1,08	0,96	0,86	0,78	0,71	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35		
1,25	0,1313	1	15,53	11,41	8,73	6,90	5,59	4,62	3,88	3,31	2,85	2,48	2,18	1,93	1,73	1,55	1,40	1,27	1,16	1,06	0,97	0,89	0,83	0,77	0,71	0,66	0,62		
		2	6,63	5,68	4,97	4,42	3,98	3,62	3,31	3,06	2,84	2,48	2,18	1,93	1,73	1,55	1,40	1,27	1,16	1,06	0,97	0,89	0,83	0,77	0,71	0,66	0,62		

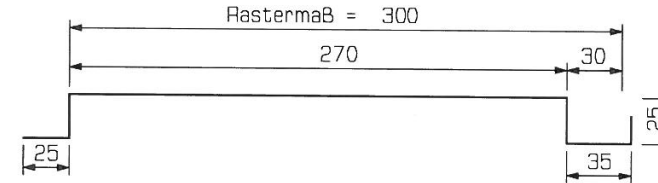
Zeile 1 Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 Zulässige Belastung bei Begrenzung der Auflagerkraft auf die Verbindungstragfähigkeit in Bauteil I (Scheiben $\varnothing 16 \text{ mm}$). Für die Befestigung mit Bohrschrauben SX3 S16-5,5 x L in Aluminium- Unterkonstruktion $t = 2 \text{ mm}$ und Zugfestigkeit $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$ und mit Schrauben SW2-S-S16-6 x L in Holzunterkonstruktion mit Einschraubtiefe $l_v \geq 31 \text{ mm}$ ist auch der Nachweis „Auszug aus Bauteil II“ nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-14.1-537 erbracht. Für Unterkonstruktionen mit höherem Auszugswiderstand siehe Erläuterung im Haupttext.

BEMO SYSTEMS Stahl- Kastenpaneel 25/300

Belastungstabellen nach DIN EN 1993 Teil 1.3

Endauflagerbreite $b_A \geq 40 \text{ mm}$ Streckgrenze $f_y \geq 250 \text{ N/mm}^2$

Zwischenaullagerbreite $b_B \geq 40 \text{ mm}$ Zugfestigkeit $R_m \geq 330 \text{ N/mm}^2$



Zweifeldträger			Zulässige andrückende Belastung q [kN/m²] bei einer Stützweite L [m]																								
t_N mm	g kN/m²	Zeile	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	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00
0,88	0,0925	1	7,93	6,29	5,12	4,25	3,59	3,08	2,67	2,34	2,06	1,84	1,64	1,48	1,34	1,22	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,52
		2	7,93	6,29	5,12	4,25	3,59	3,08	2,67	2,34	2,06	1,84	1,64	1,48	1,34	1,22	1,12	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,69	0,64	0,60	0,54	0,49
1,25	0,1313	1	13,74	10,84	8,79	7,27	6,13	5,23	4,53	3,95	3,48	3,09	2,76	2,49	2,25	2,04	1,87	1,71	1,57	1,44	1,33	1,22	1,13	1,05	0,97	0,91	0,85
		2	13,74	10,84	8,79	7,27	6,13	5,23	4,53	3,95	3,48	3,09	2,76	2,49	2,25	2,04	1,87	1,71	1,57	1,44	1,33	1,22	1,13	1,05	0,97	0,88	0,80

Zeile 1 Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte

Zeile 2 Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$

Zweifeldträger			Zulässige abhebende Belastung q [kN/m²] bei einer Stützweite L [m]																								
t_N mm	g kN/m²	Zeile	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	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00
0,88	0,0925	1	11,49	8,44	6,46	5,11	4,14	3,42	2,87	2,45	2,11	1,84	1,62	1,43	1,28	1,15	1,03	0,94	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46
		2	2,65	2,27	1,99	1,77	1,59	1,45	1,33	1,22	1,14	1,06	0,99	0,94	0,88	0,84	0,80	0,76	0,72	0,69	0,66	0,64	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46
1,25	0,1313	1	17,79	13,07	10,01	7,91	6,40	5,29	4,45	3,79	3,27	2,85	2,50	2,22	1,98	1,77	1,60	1,45	1,32	1,21	1,11	1,02	0,95	0,88	0,82	0,76	0,71
		2	2,65	2,27	1,99	1,77	1,59	1,45	1,33	1,22	1,14	1,06	0,99	0,94	0,88	0,84	0,80	0,76	0,72	0,69	0,66	0,64	0,61	0,59	0,57	0,55	0,53

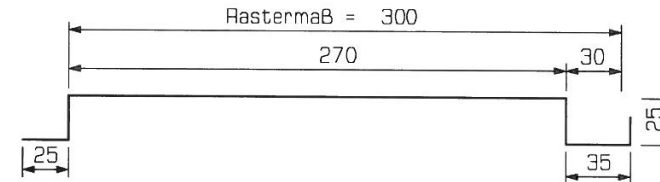
Zeile 1 Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte

Zeile 2 Zulässige Belastung bei Begrenzung der Auflagerkraft auf die Verbindungstragfähigkeit in Bauteil I (Scheiben $\varnothing 16 \text{ mm}$). Für die Befestigung mit Bohrschrauben SX3 S16-5,5 x L in Aluminium- Unterkonstruktion $t = 2 \text{ mm}$ und Zugfestigkeit $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$ und mit Schrauben SW2-S-S16-6 x L in Holzunterkonstruktion mit Einschraubtiefe $l_b \geq 31 \text{ mm}$ ist auch der Nachweis „Auszug aus Bauteil II“ nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-14.1-537 erbracht. Für Unterkonstruktionen mit höherem Auszugswiderstand siehe Erläuterung im Haupttext.

BEMO SYSTEMS Stahl- Kastenpaneel 25/300

Belastungstabellen nach DIN EN 1993 Teil 1.3

Endauflagerbreite $b_A \geq 40 \text{ mm}$ Streckgrenze $f_y \geq 250 \text{ N/mm}^2$
 Zwischenaullagerbreite $b_B \geq 40 \text{ mm}$ Zugfestigkeit $R_m \geq 330 \text{ N/mm}^2$



Dreifeldträger			Zulässige andrückende Belastung q [kN/m²] bei einer Stützweite L [m]																										
t_N mm	g kN/m²	Zeile	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	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00		
0,88	0,0925	1	9,43	7,50	6,13	5,11	4,32	3,71	3,22	2,83	2,50	2,23	2,00	1,80	1,63	1,49	1,36	1,25	1,15	1,07	0,99	0,92	0,86	0,80	0,75	0,70	0,65		
		2	9,43	7,50	6,13	5,11	4,32	3,71	3,22	2,83	2,50	2,23	2,00	1,80	1,63	1,49	1,30	1,12	0,98	0,86	0,75	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39		
1,25	0,1313	1	16,38	12,97	10,55	8,76	7,39	6,33	5,48	4,80	4,23	3,76	3,37	3,03	2,75	2,50	2,28	2,09	1,93	1,78	1,65	1,53	1,41	1,31	1,22	1,14	1,06		
		2	16,38	12,97	10,55	8,76	7,39	6,33	5,48	4,80	4,23	3,76	3,37	3,03	2,75	2,46	2,11	1,82	1,58	1,38	1,22	1,08	0,96	0,86	0,77	0,69	0,62		

Zeile 1 Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$

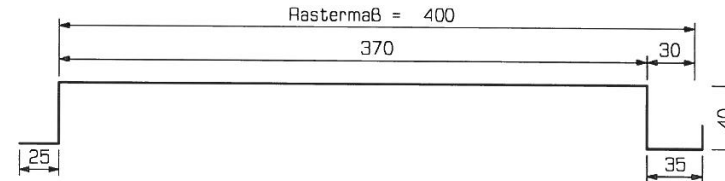
Dreifeldträger			Zulässige abhebende Belastung q [kN/m²] bei einer Stützweite L [m]																										
t_N mm	g kN/m²	Zeile	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00		
0,88	0,0925	1	13,53	9,94	7,61	6,01	4,87	4,03	3,38	2,88	2,49	2,16	1,90	1,69	1,50	1,35	1,22	1,10	1,01	0,92	0,85	0,78	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54		
		2	3,01	2,58	2,26	2,01	1,81	1,64	1,51	1,39	1,29	1,21	1,13	1,06	1,00	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,70	0,67	0,62	0,58	0,54		
1,25	0,1313	1	22,24	16,34	12,51	9,88	8,01	6,62	5,56	4,74	4,08	3,56	3,13	2,77	2,47	2,22	2,00	1,82	1,65	1,51	1,39	1,28	1,18	1,10	1,02	0,95	0,89		
		2	3,01	2,58	2,26	2,01	1,81	1,64	1,51	1,39	1,29	1,21	1,13	1,06	1,00	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,75	0,72	0,70	0,67	0,65	0,62	0,60		

Zeile 1 Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 Zulässige Belastung bei Begrenzung der Auflagerkraft auf die Verbindungstragfähigkeit in Bauteil I (Scheiben $\varnothing 16 \text{ mm}$). Für die Befestigung mit Bohrschrauben SX3 S16-5,5 x L in Aluminium- Unterkonstruktion $t = 2 \text{ mm}$ und Zugfestigkeit $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$ und mit Schrauben SW2-S-S16-6 x L in Holzunterkonstruktion mit Einschraubtiefe $l_b \geq 31 \text{ mm}$ ist auch der Nachweis „Auszug aus Bauteil II“ nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-14.1-537 erbracht. Für Unterkonstruktionen mit höherem Auszugswiderstand siehe Erläuterung im Haupttext.

BEMO SYSTEMS Stahl- Kastenpaneel 40/400

Belastungstabellen nach DIN EN 1993 Teil 1.3

Endauflagerbreite $b_A \geq 40 \text{ mm}$ Streckgrenze $f_y \geq 250 \text{ N/mm}^2$
 Zwischenaullagerbreite $b_B \geq 40 \text{ mm}$ Zugfestigkeit $R_m \geq 330 \text{ N/mm}^2$



Einfeldträger			Zulässige andrückende Belastung q [kN/m ²] bei einer Stützweite L [m]																								
t _N mm	g kN/m ²	Zeile	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	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00
1,00	0,1048	1	14,34	12,29	10,76	8,86	7,18	5,93	4,98	4,25	3,66	3,19	2,80	2,48	2,21	1,99	1,79	1,63	1,48	1,36	1,25	1,15	1,06	0,98	0,92	0,85	0,80
		2	14,34	12,29	10,76	8,86	7,18	5,93	4,98	4,25	3,66	3,19	2,80	2,48	2,21	1,99	1,79	1,57	1,36	1,19	1,05	0,93	0,82	0,74	0,66	0,59	0,54
1,25	0,1310	1	21,17	18,15	15,39	12,16	9,85	8,14	6,84	5,83	5,03	4,38	3,85	3,41	3,04	2,73	2,46	2,23	2,04	1,86	1,71	1,58	1,46	1,35	1,26	1,17	1,09
		2	21,17	18,15	15,39	12,16	9,85	8,14	6,84	5,83	5,03	4,38	3,85	3,41	3,04	2,73	2,46	2,13	1,85	1,62	1,43	1,26	1,12	1,00	0,90	0,81	0,73

Zeile 1 Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$

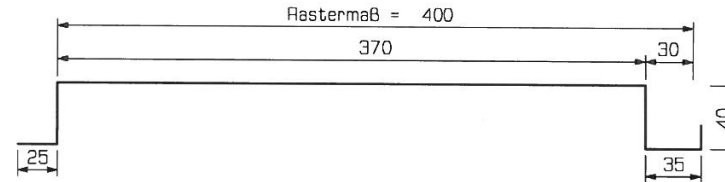
Einfeldträger			Zulässige abhebende Belastung q [kN/m ²] bei einer Stützweite L [m]																								
t _N mm	g kN/m ²	Zeile	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00
1,00	0,1048	1	14,61	10,74	8,22	6,49	5,26	4,35	3,65	3,11	2,68	2,34	2,05	1,82	1,62	1,46	1,32	1,19	1,09	0,99	0,91	0,84	0,78	0,72	0,67	0,63	0,58
		2	4,97	4,26	3,73	3,31	2,98	2,71	2,49	2,29	2,13	1,99	1,86	1,75	1,62	1,46	1,32	1,19	1,09	0,99	0,91	0,84	0,78	0,72	0,67	0,63	0,58
1,25	0,1310	1	21,64	15,90	12,17	9,62	7,79	6,44	5,41	4,61	3,98	3,46	3,04	2,70	2,40	2,16	1,95	1,77	1,61	1,47	1,35	1,25	1,15	1,07	0,99	0,93	0,87
		2	4,97	4,26	3,73	3,31	2,98	2,71	2,49	2,29	2,13	1,99	1,86	1,75	1,66	1,57	1,49	1,42	1,36	1,30	1,24	1,19	1,15	1,07	0,99	0,93	0,87

Zeile 1 Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 Zulässige Belastung bei Begrenzung der Auflagerkraft auf die Verbindungstragfähigkeit in Bauteil I (Scheiben Ø16 mm). Für die Befestigung mit Bohrschrauben SX3 S16-5,5 x L in Aluminium- Unterkonstruktion t = 2 mm und Zugfestigkeit $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$ und mit Schrauben SW2-S-S16-6 x L in Holzunterkonstruktion mit Einschraubtiefe $l_0 \geq 31 \text{ mm}$ ist auch der Nachweis „Auszug aus Bauteil II“ nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-14.1-537 erbracht. Für Unterkonstruktionen mit höherem Auszugswiderstand siehe Erläuterung im Haupttext.

BEMO SYSTEMS Stahl- Kastenpaneel 40/400

Belastungstabellen nach DIN EN 1993 Teil 1.3

Endauflagerbreite $b_A \geq 40 \text{ mm}$ Streckgrenze $f_y \geq 250 \text{ N/mm}^2$
 Zwischenaflagerbreite $b_B \geq 40 \text{ mm}$ Zugfestigkeit $R_m \geq 330 \text{ N/mm}^2$



Zweifeldträger			Zulässige andrückende Belastung q [kN/m²] bei einer Stützweite L [m]																											
t_N mm	g kN/m²	Zeile	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	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00			
1,00	0,1048	1	9,35	7,57	6,28	5,30	4,54	3,94	3,46	3,06	2,72	2,44	2,21	2,00	1,83	1,67	1,54	1,42	1,31	1,22	1,13	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77			
		2	9,35	7,57	6,28	5,30	4,54	3,94	3,46	3,06	2,72	2,44	2,21	2,00	1,83	1,67	1,54	1,42	1,31	1,22	1,13	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77			
1,25	0,1310	1	13,51	10,91	9,03	7,61	6,51	5,64	4,94	4,36	3,89	3,48	3,14	2,85	2,60	2,37	2,18	2,01	1,86	1,73	1,61	1,50	1,40	1,31	1,23	1,16	1,09			
		2	13,51	10,91	9,03	7,61	6,51	5,64	4,94	4,36	3,89	3,48	3,14	2,85	2,60	2,37	2,18	2,01	1,86	1,73	1,61	1,50	1,40	1,31	1,23	1,16	1,09			

Zeile 1 Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$

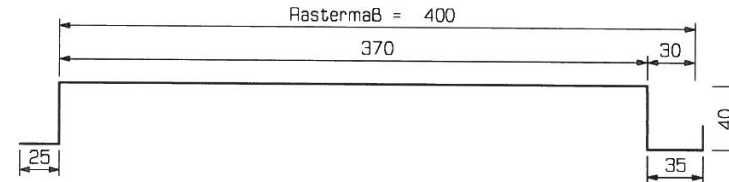
Zweifeldträger			Zulässige abhebende Belastung q [kN/m²] bei einer Stützweite L [m]																											
t_N mm	g kN/m²	Zeile	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00			
1,00	0,1048	1	19,03	13,98	10,70	8,46	6,85	5,66	4,76	4,05	3,50	3,04	2,68	2,37	2,11	1,90	1,71	1,55	1,42	1,30	1,19	1,10	1,01	0,94	0,87	0,81	0,76			
		2	1,99	1,70	1,49	1,33	1,19	1,08	0,99	0,92	0,85	0,80	0,75	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43	0,41	0,40			
1,25	0,1310	1	24,31	17,86	13,67	10,80	8,75	7,23	6,08	5,18	4,47	3,89	3,42	3,03	2,70	2,42	2,19	1,98	1,81	1,65	1,52	1,40	1,29	1,20	1,12	1,04	0,97			
		2	1,99	1,70	1,49	1,33	1,19	1,08	0,99	0,92	0,85	0,80	0,75	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43	0,41	0,40			

Zeile 1 Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 Zulässige Belastung bei Begrenzung der Auflagerkraft auf die Verbindungstragfähigkeit in Bauteil I (Scheiben $\varnothing 16 \text{ mm}$). Für die Befestigung mit Bohrschrauben SX3 S16-5,5 x L in Aluminium- Unterkonstruktion $t = 2 \text{ mm}$ und Zugfestigkeit $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$ und mit Schrauben SW2-S-S16-6 x L in Holzunterkonstruktion mit Einschraubtiefe $l_b \geq 31 \text{ mm}$ ist auch der Nachweis „Auszug aus Bauteil II“ nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-14.1-537 erbracht. Für Unterkonstruktionen mit höherem Auszugswiderstand siehe Erläuterung im Haupttext.

BEMO SYSTEMS Stahl- Kastenpaneel 40/400

Belastungstabellen nach DIN EN 1993 Teil 1.3

Endauflagerbreite $b_A \geq 40 \text{ mm}$ Streckgrenze $f_y \geq 250 \text{ N/mm}^2$
 Zwischenaullagerbreite $b_B \geq 40 \text{ mm}$ Zugfestigkeit $R_m \geq 330 \text{ N/mm}^2$



Dreifeldträger			Zulässige andrückende Belastung q [kN/m²] bei einer Stützweite L [m]																										
t_N mm	g kN/m²	Zeile	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	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00		
1,00	0,1048	1	10,98	8,92	7,42	6,28	5,39	4,69	4,12	3,65	3,26	2,93	2,65	2,41	2,20	2,02	1,86	1,71	1,59	1,48	1,38	1,28	1,20	1,13	1,06	1,00	0,94		
		2	10,98	8,92	7,42	6,28	5,39	4,69	4,12	3,65	3,26	2,93	2,65	2,41	2,20	2,02	1,86	1,71	1,59	1,48	1,38	1,28	1,20	1,13	1,06	1,00	0,94		
1,25	0,1310	1	15,88	12,87	10,68	9,03	7,74	6,73	5,90	5,22	4,66	4,18	3,78	3,43	3,13	2,87	2,64	2,43	2,25	2,09	1,95	1,82	1,70	1,60	1,50	1,41	1,33		
		2	15,88	12,87	10,68	9,03	7,74	6,73	5,90	5,22	4,66	4,18	3,78	3,43	3,13	2,87	2,64	2,43	2,25	2,09	1,95	1,82	1,70	1,60	1,50	1,41	1,33		

Zeile 1 Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$

Dreifeldträger			Zulässige abhebende Belastung q [kN/m²] bei einer Stützweite L [m]																										
t_N mm	g kN/m²	Zeile	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	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00		
1,00	0,1048	1	22,83	16,77	12,84	10,15	8,22	6,79	5,71	4,86	4,19	3,65	3,21	2,84	2,54	2,28	2,05	1,86	1,70	1,55	1,43	1,32	1,22	1,13	1,05	0,98	0,91		
		2	2,26	1,94	1,69	1,51	1,36	1,23	1,13	1,04	0,97	0,90	0,85	0,80	0,75	0,71	0,68	0,65	0,62	0,59	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,47	0,45		
1,25	0,1310	1	30,18	22,33	17,09	13,51	10,94	9,04	7,60	6,47	5,58	4,86	4,27	3,79	3,38	3,03	2,73	2,48	2,26	2,07	1,90	1,75	1,62	1,50	1,40	1,30	1,22		
		2	2,26	1,94	1,69	1,51	1,36	1,23	1,13	1,04	0,97	0,90	0,85	0,80	0,75	0,71	0,68	0,65	0,62	0,59	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,47	0,45		

Zeile 1 Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 Zulässige Belastung bei Begrenzung der Auflagerkraft auf die Verbindungstragfähigkeit in Bauteil I (Scheiben $\varnothing 16 \text{ mm}$). Für die Befestigung mit Bohrschrauben SX3 S16-5,5 x L in Aluminium- Unterkonstruktion $t = 2 \text{ mm}$ und Zugfestigkeit $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$ und mit Schrauben SW2-S-S16-6 x L in Holzunterkonstruktion mit Einschraubtiefe $I_g \geq 31 \text{ mm}$ ist auch der Nachweis „Auszug aus Bauteil II“ nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-14.1-537 erbracht. Für Unterkonstruktionen mit höherem Auszugswiderstand siehe Erläuterung im Haupttext.

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

