

# BELASTUNGSTABELLEN STÜLPPANEELE – ALUMINIUM

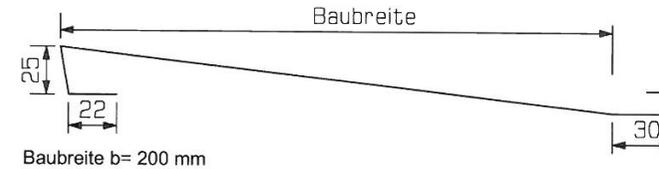
STAND: MÄRZ 2017

## BEMO SYSTEMS Aluminium- Stülppaneel 25/200

### Belastungstabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite  $b_A \geq 40$  mm      Streckgrenze  $R_{p0,2} \geq 135$  N/mm<sup>2</sup>

Zwischenauflegerbreite  $b_B \geq 40$  mm      Zugfestigkeit  $R_m \geq 165$  N/mm<sup>2</sup>



Einfeldträger			Zulässige andrückende Belastung q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite L [m]																								
t mm	g kN/m <sup>2</sup>	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
0,9	0,0369	1	6,41	4,71	3,61	2,85	2,31	1,91	1,60	1,37	1,18	1,03	0,90	0,80	0,71	0,64	0,58	0,52	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,32	0,29	0,27	0,26
		2	6,41	4,51	3,02	2,12	1,55	1,16	0,90	0,70	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,19	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06

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

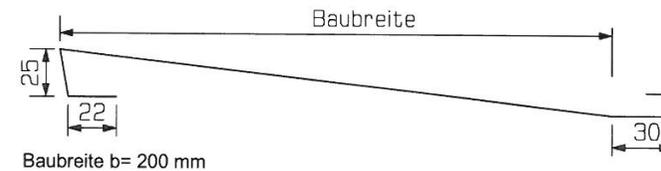
Einfeldträger			Zulässige abhebende Belastung q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite L [m]																								
t mm	g kN/m <sup>2</sup>	Zeile	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00
0,9	0,0369	1	3,88	2,85	2,18	1,72	1,40	1,15	0,97	0,83	0,71	0,62	0,55	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16
		2	3,88	2,85	2,18	1,72	1,40	1,15	0,97	0,83	0,71	0,62	0,55	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16

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  $R_m \geq 165$  N/mm<sup>2</sup> und mit Schrauben SW2-S-S16-6 x L in Holzunterkonstruktion mit Einschraubtiefe  $l_s \geq 31$  mm ist auch der Nachweis „Auszug aus Bauteil II“ nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-14.1-537 erbracht.

## BEMO SYSTEMS Aluminium- Stülppaneel 25/200

### Belastungstabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite  $b_A \geq 40 \text{ mm}$       Streckgrenze  $R_{p0,2} \geq 135 \text{ N/mm}^2$   
 Zwischenaullagerbreite  $b_B \geq 40 \text{ mm}$       Zugfestigkeit  $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$



Zweifeldträger			Zulässige andrückende Belastung q [kN/m²] bei einer Stützweite L [m]																								
t 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
0,9	0,0369	1	3,24	2,48	1,95	1,57	1,29	1,08	0,92	0,79	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20	0,19	0,18	0,16	0,15
		2	3,24	2,48	1,95	1,57	1,29	1,08	0,92	0,79	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20	0,19	0,17	0,15	0,14

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

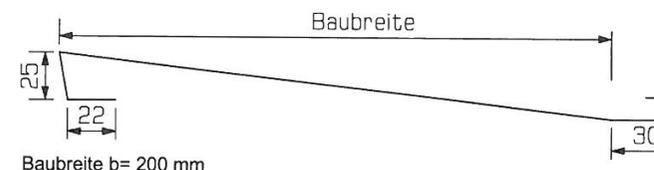
Zweifeldträger			Zulässige abhebende Belastung q [kN/m²] bei einer Stützweite L [m]																								
t mm	g kN/m²	Zeile	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00
0,9	0,0369	1	5,63	4,34	3,45	2,81	2,31	1,91	1,60	1,37	1,18	1,03	0,90	0,80	0,71	0,64	0,58	0,52	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,32	0,29	0,27	0,26
		2	1,90	1,63	1,43	1,27	1,14	1,04	0,95	0,88	0,82	0,76	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,32	0,29	0,27	0,26

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  $t = 2 \text{ mm}$  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.

## BEMO SYSTEMS Aluminium- Stülppaneel 25/200

### Belastungstabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite  $b_A \geq 40$  mm      Streckgrenze  $R_{p0,2} \geq 135$  N/mm<sup>2</sup>  
 Zwischenauflegerbreite  $b_B \geq 40$  mm      Zugfestigkeit  $R_m \geq 165$  N/mm<sup>2</sup>



Dreifeldträger			Zulässige andrückende Belastung q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite L [m]																								
t mm	g kN/m <sup>2</sup>	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
0,9	0,0369	1	3,94	3,02	2,39	1,93	1,60	1,34	1,14	0,98	0,85	0,74	0,66	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21	0,19
		2	3,94	3,02	2,39	1,93	1,60	1,34	1,14	0,98	0,85	0,74	0,66	0,58	0,50	0,43	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11

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

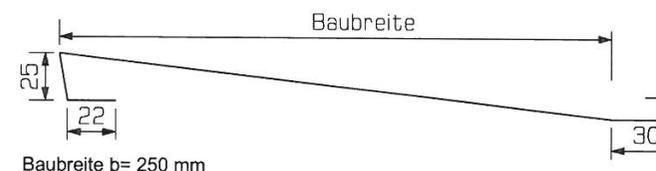
Dreifeldträger			Zulässige abhebende Belastung q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite L [m]																								
t mm	g kN/m <sup>2</sup>	Zeile	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00
0,9	0,0369	1	6,06	4,45	3,41	2,69	2,18	1,80	1,52	1,29	1,11	0,97	0,85	0,75	0,67	0,60	0,55	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26	0,24
		2	2,16	1,86	1,62	1,44	1,30	1,18	1,08	1,00	0,93	0,87	0,81	0,75	0,67	0,60	0,55	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26	0,24

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  $R_m \geq 165$  N/mm<sup>2</sup> und mit Schrauben SW2-S-S16-6 x L in Holzunterkonstruktion mit Einschraubtiefe  $l_y \geq 31$  mm ist auch der Nachweis „Auszug aus Bauteil II“ nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-14.1-537 erbracht.

## BEMO SYSTEMS Aluminium- Stülppaneel 25/250

### Belastungstabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite  $b_A \geq 40$  mm      Streckgrenze  $R_{p0,2} \geq 135$  N/mm<sup>2</sup>  
 Zwischenauflegerbreite  $b_B \geq 40$  mm      Zugfestigkeit  $R_m \geq 165$  N/mm<sup>2</sup>



Einfeldträger			Zulässige andrückende Belastung q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite L [m]																								
t mm	g kN/m <sup>2</sup>	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
1,0	0,0382	1	5,75	4,23	3,23	2,56	2,07	1,71	1,44	1,23	1,06	0,92	0,81	0,72	0,64	0,57	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31	0,28	0,26	0,25	0,23
		2	5,75	4,21	2,82	1,98	1,44	1,09	0,84	0,66	0,53	0,43	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,07	0,06	0,05

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

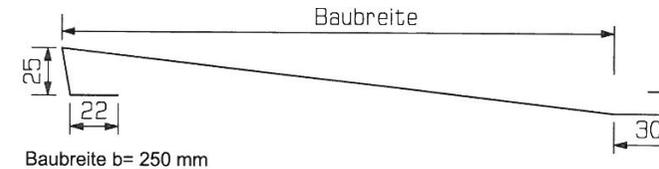
Einfeldträger			Zulässige abhebende Belastung q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite L [m]																								
t mm	g kN/m <sup>2</sup>	Zeile	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00
1,0	0,0382	1	3,65	2,68	2,05	1,62	1,31	1,09	0,91	0,78	0,67	0,58	0,51	0,45	0,41	0,36	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15
		2	3,65	2,68	2,05	1,62	1,31	1,09	0,91	0,78	0,67	0,58	0,51	0,45	0,41	0,36	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15

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  $R_m \geq 165$  N/mm<sup>2</sup> und mit Schrauben SW2-S-S16-6 x L in Holzunterkonstruktion mit Einschraubtiefe  $l_g \geq 31$  mm ist auch der Nachweis „Auszug aus Bauteil II“ nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-14.1-537 erbracht.

## BEMO SYSTEMS Aluminium- Stülppaneel 25/250

### Belastungstabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite  $b_A \geq 40 \text{ mm}$       Streckgrenze  $R_{p0,2} \geq 135 \text{ N/mm}^2$   
 Zwischenaflagerbreite  $b_B \geq 40 \text{ mm}$       Zugfestigkeit  $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$



Zweifeldträger			Zulässige andrückende Belastung q [kN/m²] bei einer Stützweite L [m]																								
t 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
1,0	0,0382	1	3,09	2,36	1,85	1,49	1,23	1,02	0,87	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27	0,24	0,23	0,21	0,19	0,18	0,17	0,15	0,14
		2	3,09	2,36	1,85	1,49	1,23	1,02	0,87	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27	0,24	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	0,14	0,13

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

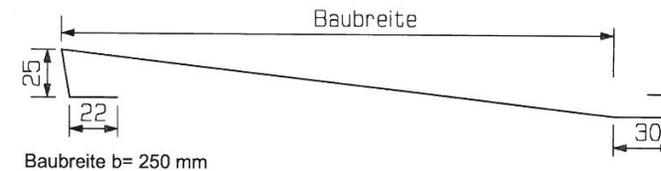
Zweifeldträger			Zulässige abhebende Belastung q [kN/m²] bei einer Stützweite L [m]																								
t mm	g kN/m²	Zeile	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00
1,0	0,0382	1	5,04	3,88	3,08	2,51	2,07	1,71	1,44	1,23	1,06	0,92	0,81	0,72	0,64	0,57	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31	0,28	0,26	0,25	0,23
		2	1,71	1,47	1,28	1,14	1,03	0,93	0,86	0,79	0,73	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31	0,28	0,26	0,25	0,23

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  $t = 2 \text{ mm}$  und Zugfestigkeit  $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$  und mit Schrauben SW2-S-S16-6 x L in Holzunterkonstruktion mit Einschraubtiefe  $l_s \geq 31 \text{ mm}$  ist auch der Nachweis „Auszug aus Bauteil II“ nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-14.1-537 erbracht.

## BEMO SYSTEMS Aluminium- Stülppaneel 25/250

### Belastungstabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite  $b_A \geq 40 \text{ mm}$       Streckgrenze  $R_{p0,2} \geq 135 \text{ N/mm}^2$   
 Zwischenaullagerbreite  $b_B \geq 40 \text{ mm}$       Zugfestigkeit  $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$



Dreifeldträger			Zulässige andrückende Belastung q [kN/m²] bei einer Stützweite L [m]																								
t 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
1,0	0,0382	1	3,76	2,88	2,27	1,84	1,51	1,27	1,08	0,92	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	0,31	0,28	0,26	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18
		2	3,76	2,88	2,27	1,84	1,51	1,27	1,08	0,92	0,80	0,70	0,62	0,55	0,47	0,40	0,34	0,29	0,26	0,22	0,20	0,17	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10

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 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
1,0	0,0382	1	5,70	4,19	3,21	2,53	2,05	1,70	1,43	1,21	1,05	0,91	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	0,47	0,42	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23
		2	1,94	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,97	0,90	0,83	0,78	0,73	0,69	0,63	0,57	0,51	0,47	0,42	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23

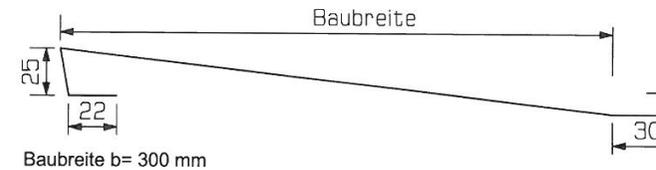
Zeile 1 Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte  
 Zeile 2 Zulässige Belastung bei Begrenzung der Auflagerkraft auf die Verbindungstragfähigkeit in Bauteil I (Scheiben Ø16 mm). Für die Befestigung mit Bohrschrauben SX3 S16-5,5 x L in Aluminium- Unterkonstruktion  $t = 2 \text{ mm}$  und 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.

## BEMO SYSTEMS Aluminium- Stülppaneel 25/300

### Belastungstabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite  $b_A \geq 40 \text{ mm}$       Streckgrenze  $R_{p0,2} \geq 135 \text{ N/mm}^2$

Zwischenaullagerbreite  $b_B \geq 40 \text{ mm}$       Zugfestigkeit  $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$



Einfeldträger			Zulässige andrückende Belastung q [kN/m²] bei einer Stützweite L [m]																								
t 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
1,0	0,0364	1	4,85	3,56	2,73	2,15	1,75	1,44	1,21	1,03	0,89	0,78	0,68	0,60	0,54	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	0,22	0,21	0,19
		2	4,85	3,56	2,43	1,71	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05	0,05

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

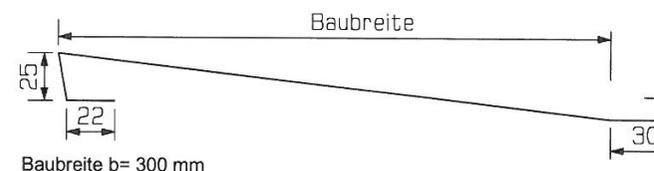
Einfeldträger			Zulässige abhebende Belastung q [kN/m²] bei einer Stützweite L [m]																								
t mm	g kN/m²	Zeile	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00
1,0	0,0364	1	3,03	2,23	1,70	1,35	1,09	0,90	0,76	0,65	0,56	0,48	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12
		2	3,03	2,23	1,70	1,35	1,09	0,90	0,76	0,65	0,56	0,48	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12

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.

## BEMO SYSTEMS Aluminium- Stülppaneel 25/300

### Belastungstabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite  $b_A \geq 40$  mm      Streckgrenze  $R_{p0,2} \geq 135$  N/mm<sup>2</sup>  
 Zwischenaullagerbreite  $b_B \geq 40$  mm      Zugfestigkeit  $R_m \geq 165$  N/mm<sup>2</sup>



Zweifeldträger			Zulässige andrückende Belastung q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite L [m]																										
t mm	g kN/m <sup>2</sup>	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		
1,0	0,0364	1	2,57	1,96	1,54	1,24	1,02	0,85	0,72	0,62	0,54	0,47	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,19	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12		
		2	2,57	1,96	1,54	1,24	1,02	0,85	0,72	0,62	0,54	0,47	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,19	0,17	0,16	0,15	0,14	0,12	0,11		

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

Zweifeldträger			Zulässige abhebende Belastung q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite L [m]																										
t mm	g kN/m <sup>2</sup>	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		
1,0	0,0364	1	4,23	3,26	2,59	2,11	1,75	1,44	1,21	1,03	0,89	0,78	0,68	0,60	0,54	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	0,22	0,21	0,19		
		2	1,43	1,22	1,07	0,95	0,86	0,78	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,43	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	0,22	0,21	0,19		

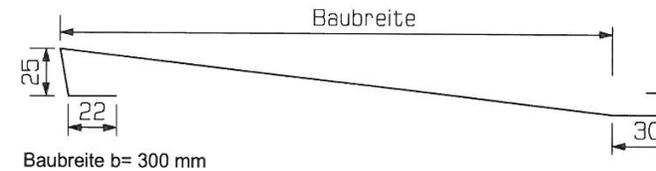
Zeile 1 Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte  
 Zeile 2 Zulässige Belastung bei Begrenzung der Auflagerkraft auf die Verbindungstragfähigkeit in Bauteil I (Scheiben  $\varnothing 16$  mm). Für die Befestigung mit Bohrschrauben SX3 S16-5,5 x L in Aluminium- Unterkonstruktion  $t = 2$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

## BEMO SYSTEMS Aluminium- Stülppaneel 25/300

### Belastungstabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite  $b_A \geq 40 \text{ mm}$       Streckgrenze  $R_{p0,2} \geq 135 \text{ N/mm}^2$

Zwischenauflegerbreite  $b_B \geq 40 \text{ mm}$       Zugfestigkeit  $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$



Dreifeldträger			Zulässige andrückende Belastung q [kN/m²] bei einer Stützweite L [m]																								
t 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
1,0	0,0364	1	3,13	2,40	1,89	1,53	1,26	1,05	0,89	0,77	0,67	0,58	0,51	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	0,28	0,25	0,23	0,22	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15
		2	3,13	2,40	1,89	1,53	1,26	1,05	0,89	0,77	0,67	0,58	0,51	0,46	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09

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 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
1,0	0,0364	1	4,73	3,48	2,66	2,10	1,70	1,41	1,18	1,01	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19
		2	1,62	1,39	1,21	1,08	0,97	0,88	0,81	0,75	0,69	0,65	0,61	0,57	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19

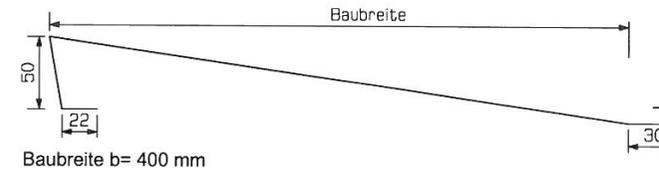
Zeile 1 Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte

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  $t = 2 \text{ mm}$  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.

## BEMO SYSTEMS Aluminium- Stülppaneel 50/400

### Belastungstabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite  $b_A \geq 40$  mm      Streckgrenze  $R_{p0,2} \geq 135$  N/mm<sup>2</sup>  
 Zwischenaullagerbreite  $b_B \geq 40$  mm      Zugfestigkeit  $R_m \geq 165$  N/mm<sup>2</sup>



Einfeldträger			Zulässige andrückende Belastung q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite L [m]																								
t mm	g kN/m <sup>2</sup>	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
1,5	0,0536	1	9,92	8,50	6,52	5,15	4,17	3,45	2,90	2,47	2,13	1,85	1,63	1,44	1,29	1,16	1,04	0,95	0,86	0,79	0,72	0,67	0,62	0,57	0,53	0,50	0,46
		2	9,92	8,50	6,52	5,15	4,17	3,45	2,90	2,47	2,13	1,85	1,58	1,31	1,11	0,94	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47	0,41	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24

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

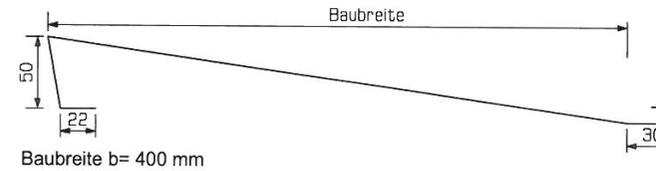
Einfeldträger			Zulässige abhebende Belastung q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite L [m]																								
t mm	g kN/m <sup>2</sup>	Zeile	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00
1,5	0,0536	1	7,12	5,23	4,01	3,17	2,56	2,12	1,78	1,52	1,31	1,14	1,00	0,89	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	0,30	0,28
		2	4,01	3,44	3,01	2,67	2,41	2,12	1,78	1,52	1,31	1,14	1,00	0,89	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	0,30	0,28

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

## BEMO SYSTEMS Aluminium- Stülppaneel 50/400

### Belastungstabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite  $b_A \geq 40$  mm      Streckgrenze  $R_{p0,2} \geq 135$  N/mm<sup>2</sup>  
 Zwischenauflegerbreite  $b_B \geq 40$  mm      Zugfestigkeit  $R_m \geq 165$  N/mm<sup>2</sup>



Zweifeldträger			Zulässige andrückende Belastung q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite L [m]																								
t mm	g kN/m <sup>2</sup>	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
1,5	0,0536	1	4,93	3,87	3,12	2,57	2,15	1,82	1,56	1,35	1,18	1,04	0,92	0,83	0,74	0,67	0,61	0,55	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28
		2	4,93	3,87	3,12	2,57	2,15	1,82	1,56	1,35	1,18	1,04	0,92	0,83	0,74	0,67	0,61	0,55	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28

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

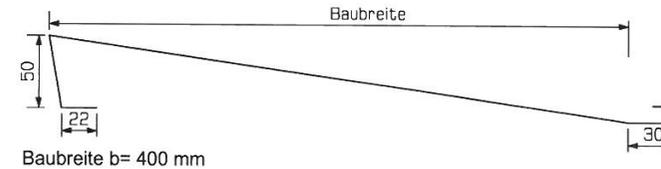
Zweifeldträger			Zulässige abhebende Belastung q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite L [m]																								
t mm	g kN/m <sup>2</sup>	Zeile	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00
1,5	0,0536	1	9,38	7,28	5,82	4,77	3,98	3,37	2,89	2,47	2,13	1,85	1,63	1,44	1,29	1,16	1,04	0,95	0,86	0,79	0,72	0,67	0,62	0,57	0,53	0,50	0,46
		2	1,60	1,37	1,20	1,07	0,96	0,87	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,53	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,36	0,34	0,33	0,32

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  $R_m \geq 165$  N/mm<sup>2</sup> und mit Schrauben SW2-S-S16-6 x L in Holzunterkonstruktion mit Einschraubtiefe  $l_g \geq 31$  mm ist auch der Nachweis „Auszug aus Bauteil II“ nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-14.1-537 erbracht.

## BEMO SYSTEMS Aluminium- Stülppaneel 50/400

### Belastungstabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite  $b_A \geq 40 \text{ mm}$       Streckgrenze  $R_{p0,2} \geq 135 \text{ N/mm}^2$   
 Zwischenauflegerbreite  $b_B \geq 40 \text{ mm}$       Zugfestigkeit  $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$



Dreifeldträger			Zulässige andrückende Belastung q [kN/m²] bei einer Stützweite L [m]																								
t 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
1,5	0,0536	1	5,88	4,65	3,77	3,11	2,61	2,22	1,91	1,66	1,45	1,28	1,14	1,02	0,92	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49	0,46	0,42	0,40	0,37	0,35
		2	5,88	4,65	3,77	3,11	2,61	2,22	1,91	1,66	1,45	1,28	1,14	1,02	0,92	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49	0,46	0,42	0,40	0,37	0,35

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

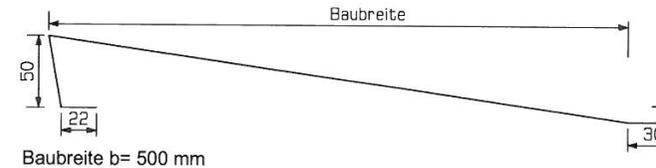
Dreifeldträger			Zulässige abhebende Belastung q [kN/m²] bei einer Stützweite L [m]																								
t mm	g kN/m²	Zeile	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00
1,5	0,0536	1	11,13	8,18	6,26	4,95	4,01	3,31	2,78	2,37	2,04	1,78	1,57	1,39	1,24	1,11	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45
		2	1,82	1,56	1,37	1,22	1,09	0,99	0,91	0,84	0,78	0,73	0,68	0,64	0,61	0,58	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,42	0,41	0,39	0,38	0,36

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.

## BEMO SYSTEMS Aluminium- Stülppaneel 50/500

### Belastungstabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite  $b_A \geq 40 \text{ mm}$       Streckgrenze  $R_{p0,2} \geq 135 \text{ N/mm}^2$   
 Zwischenaullagerbreite  $b_B \geq 40 \text{ mm}$       Zugfestigkeit  $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$



Einfeldträger			Zulässige andrückende Belastung q [kN/m²] bei einer Stützweite L [m]																								
t 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
1,5	0,0509	1	7,92	6,79	5,30	4,18	3,39	2,80	2,35	2,01	1,73	1,51	1,32	1,17	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	0,38
		2	7,92	6,79	5,30	4,18	3,39	2,80	2,35	2,01	1,73	1,51	1,31	1,09	0,92	0,78	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39	0,34	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20
2,0	0,0679	1	12,48	9,17	7,02	5,55	4,49	3,71	3,12	2,66	2,29	2,00	1,76	1,56	1,39	1,25	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72	0,66	0,62	0,57	0,53	0,50
		2	12,48	9,17	7,02	5,55	4,49	3,71	3,12	2,66	2,29	2,00	1,76	1,47	1,24	1,05	0,90	0,78	0,68	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27

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

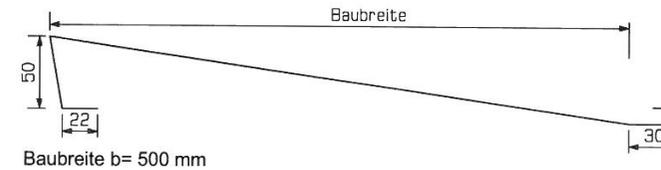
Einfeldträger			Zulässige abhebende Belastung q [kN/m²] bei einer Stützweite L [m]																								
t mm	g kN/m²	Zeile	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00
1,5	0,0509	1	5,56	4,09	3,13	2,47	2,00	1,65	1,39	1,18	1,02	0,89	0,78	0,69	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32	0,30	0,27	0,26	0,24	0,22
		2	3,21	2,75	2,41	2,14	1,92	1,65	1,39	1,18	1,02	0,89	0,78	0,69	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32	0,30	0,27	0,26	0,24	0,22
2,0	0,0679	1	8,53	6,26	4,80	3,79	3,07	2,54	2,13	1,82	1,57	1,36	1,20	1,06	0,95	0,85	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34
		2	3,21	2,75	2,41	2,14	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,06	0,95	0,85	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34

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.

## BEMO SYSTEMS Aluminium- Stülppaneel 50/500

### Belastungstabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite  $b_A \geq 40 \text{ mm}$       Streckgrenze  $R_{p0,2} \geq 135 \text{ N/mm}^2$   
 Zwischenaullagerbreite  $b_B \geq 40 \text{ mm}$       Zugfestigkeit  $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$



Zweifeldträger			Zulässige andrückende Belastung q [kN/m²] bei einer Stützweite L [m]																								
t 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
1,5	0,0509	1	3,89	3,06	2,46	2,02	1,69	1,43	1,22	1,06	0,93	0,82	0,72	0,65	0,58	0,52	0,48	0,43	0,40	0,36	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,22
		2	3,89	3,06	2,46	2,02	1,69	1,43	1,22	1,06	0,93	0,82	0,72	0,65	0,58	0,52	0,48	0,43	0,40	0,36	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,22
2,0	0,0679	1	6,36	4,95	3,96	3,23	2,68	2,26	1,93	1,67	1,45	1,28	1,13	1,01	0,90	0,81	0,74	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34
		2	6,36	4,95	3,96	3,23	2,68	2,26	1,93	1,67	1,45	1,28	1,13	1,01	0,90	0,81	0,74	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34

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

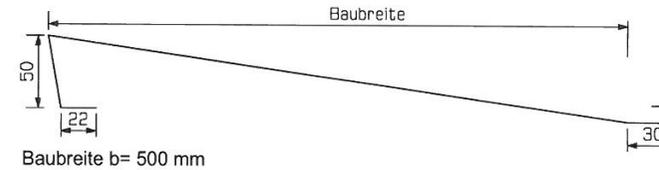
Zweifeldträger			Zulässige abhebende Belastung q [kN/m²] bei einer Stützweite L [m]																								
t mm	g kN/m²	Zeile	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00
1,5	0,0509	1	7,58	5,89	4,71	3,86	3,22	2,73	2,34	2,01	1,73	1,51	1,32	1,17	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	0,38
		2	1,28	1,10	0,96	0,86	0,77	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,43	0,41	0,38	0,37	0,35	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,27	0,27	0,26
2,0	0,0679	1	10,07	7,82	6,26	5,12	4,27	3,62	3,11	2,66	2,29	2,00	1,76	1,56	1,39	1,25	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72	0,66	0,62	0,57	0,53	0,50
		2	1,28	1,10	0,96	0,86	0,77	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,43	0,41	0,38	0,37	0,35	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,27	0,27	0,26

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  $t = 2 \text{ mm}$  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.

## BEMO SYSTEMS Aluminium- Stülppaneel 50/500

### Belastungstabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite  $b_A \geq 40$  mm      Streckgrenze  $R_{p0,2} \geq 135$  N/mm<sup>2</sup>  
 Zwischenaflagerbreite  $b_B \geq 40$  mm      Zugfestigkeit  $R_m \geq 165$  N/mm<sup>2</sup>



Dreifeldträger			Zulässige andrückende Belastung q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite L [m]																								
t mm	g kN/m <sup>2</sup>	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
1,5	0,0509	1	4,65	3,67	2,97	2,45	2,05	1,74	1,50	1,30	1,14	1,00	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,42	0,38	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27
		2	4,65	3,67	2,97	2,45	2,05	1,74	1,50	1,30	1,14	1,00	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,42	0,38	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27
2,0	0,0679	1	7,64	5,98	4,80	3,94	3,28	2,77	2,37	2,05	1,79	1,58	1,40	1,25	1,12	1,01	0,92	0,83	0,76	0,70	0,64	0,60	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42
		2	7,64	5,98	4,80	3,94	3,28	2,77	2,37	2,05	1,79	1,58	1,40	1,25	1,12	1,01	0,92	0,83	0,76	0,70	0,64	0,60	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42

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

Dreifeldträger			Zulässige abhebende Belastung q [kN/m <sup>2</sup> ] bei einer Stützweite L [m]																								
t mm	g kN/m <sup>2</sup>	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
1,5	0,0509	1	8,69	6,39	4,89	3,86	3,13	2,59	2,17	1,85	1,60	1,39	1,22	1,08	0,97	0,87	0,78	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35
		2	1,46	1,25	1,09	0,97	0,87	0,80	0,73	0,67	0,62	0,58	0,55	0,51	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29
2,0	0,0679	1	12,13	9,45	7,49	5,92	4,80	3,96	3,33	2,84	2,45	2,13	1,87	1,66	1,48	1,33	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83	0,77	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53
		2	1,46	1,25	1,09	0,97	0,87	0,80	0,73	0,67	0,62	0,58	0,55	0,51	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29

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

# 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](mailto:info@maasprofile.de)  
W: [www.maasprofile.de](http://www.maasprofile.de)

