

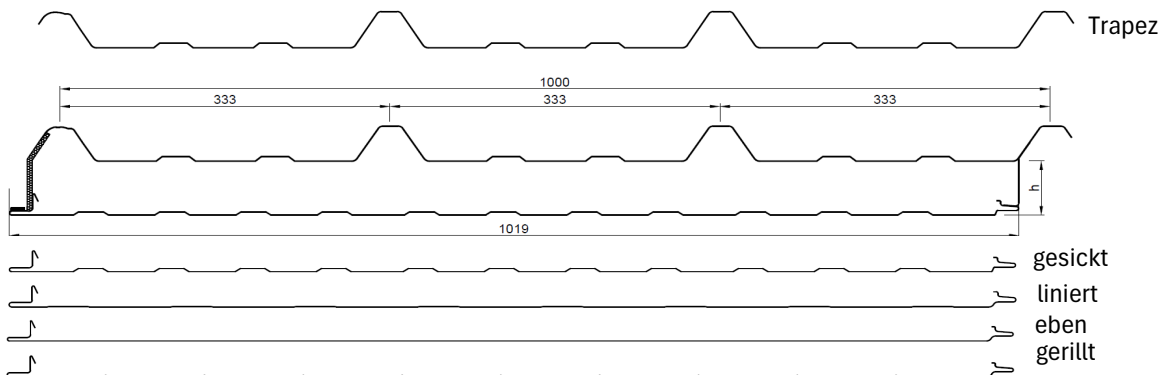
# Sandwich Dachelement

Münker MDP

- Die Beanspruchungen sind nach den aktuellen Normen (DIN EN) zu ermitteln.
- In den folgenden Belastungstabellen handelt es sich um charakteristische Werte der Beanspruchung.
- Die zulässigen Stützabstände sind abhängig von der Farbgruppe
- 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  $L/100$ . 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 Reifehallen.
- 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-10.4-983
- Es liegt die Zulassung Z-10.4-983 zu Grunde.
- Brandverhalten, B-s2,d0

Kernstärken [mm]	40	60	80	100	120	140
Schallschutz [db]	25	25	25	25	25	25
U- Wert inkl. Fugenverlust	0,55	0,37	0,28	0,22	0,17	0,15

\* gem. Klassifizierungsbericht



## Ablesebeispiel:

Münker MDP - TG 40 (0,50 / 0,40) - S350

System	Zuord.	1,75
2 - Feld	E	40
	I	<b>2,05</b>
	Z	60

Farbgruppe: I; II; III



Belastung in  $kN/m^2$

Min. Endauflagerbreite

max. zulässige Spannweite

Min. Zwischenauflegerbreite


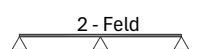
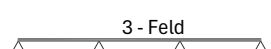
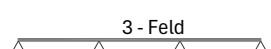
# Sandwich Dachelement

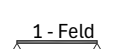
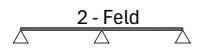
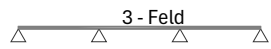
Münker MDP - TG 40 (0,50 / 0,40) - S350

Trapez / gesickt

# Münker

METALLPROFILE

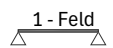
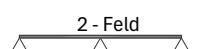
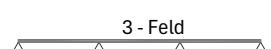
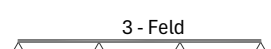
System		Zuord.	Drucklast in kN/m <sup>2</sup>																					
			0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	
	E		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	
	I		4,41	3,54	2,97	2,57	2,28	2,05	1,86	1,71	1,59	1,49	1,40	1,33	1,26	1,21	1,16	1,11	1,07	1,03	1,00	0,97	0,94	
	-																							
	E		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	
	II		4,41	3,54	2,97	2,57	2,28	2,05	1,86	1,71	1,59	1,49	1,40	1,33	1,26	1,21	1,16	1,11	1,07	1,03	1,00	0,97	0,94	
	-																							
	E		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	
	I		4,39	3,52	2,97	2,57	2,28	2,05	1,86	1,71	1,59	1,49	1,40	1,33	1,26	1,21	1,16	1,11	1,07	1,03	1,00	0,97	0,94	
	Z		60	60	60	60	60	60	60	62	64	65	67	69	70	72	73	75	76	78	79	80	82	
	E		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41
	II		4,39	3,52	2,97	2,57	2,28	2,05	1,86	1,71	1,59	1,49	1,40	1,33	1,26	1,21	1,16	1,11	1,07	1,03	1,00	0,97	0,94	
	Z		60	60	60	60	60	60	60	62	64	65	67	69	70	72	73	75	76	78	79	80	82	
	E		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	
	I		4,41	3,53	2,97	2,57	2,28	2,04	1,86	1,71	1,59	1,49	1,40	1,33	1,26	1,21	1,16	1,11	1,07	1,03	1,00	0,97	0,94	
	Z		60	60	60	60	60	60	60	62	64	65	67	69	70	72	73	75	76	78	79	80	82	
	E		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41
	II		4,41	3,53	2,97	2,57	2,28	2,04	1,86	1,71	1,59	1,49	1,40	1,33	1,26	1,21	1,16	1,11	1,07	1,03	1,00	0,97	0,94	
	Z		60	60	60	60	60	60	60	62	64	65	67	69	70	72	73	75	76	78	79	80	82	
	E		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	
	III		4,41	3,53	2,97	2,57	2,28	2,04	1,86	1,71	1,59	1,49	1,40	1,33	1,26	1,21	1,16	1,11	1,07	1,03	1,00	0,97	0,94	
	Z		60	60	60	60	60	60	60	62	64	65	67	69	70	72	73	75	76	78	79	80	82	

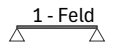
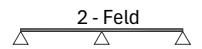
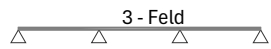
System		Zuord.	Soglast in kN/m <sup>2</sup>																				
			0,00	-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00
	I		5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	4,96	4,57	4,26	4,00	3,77	3,55	3,37	3,21	3,06	2,93	2,81	2,71	2,61	2,52	2,43
	II		5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	4,96	4,57	4,26	4,00	3,77	3,55	3,37	3,21	3,06	2,93	2,81	2,71	2,61	2,52	2,43
	III		5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	4,96	4,57	4,26	4,00	3,77	3,55	3,37	3,21	3,06	2,93	2,81	2,71	2,61	2,52	2,43
	I		8,89	8,89	8,89	7,44	6,24	5,49	4,96	4,57	4,25	3,95	3,67	3,44	3,24	3,07	2,92	2,78	2,67	2,56	2,47	2,38	2,30
	II		8,89	8,89	8,89	7,44	6,24	5,49	4,96	4,57	4,14	3,81	3,54	3,31	3,12	2,96	2,81	2,68	2,57	2,47	2,38	2,30	2,22
	III		8,89	8,89	8,89	7,44	6,24	5,49	4,81	4,29	3,90	3,58	3,33	3,12	2,94	2,78	2,65	2,53	2,42	2,33	2,25	2,17	2,10
	I		7,94	7,94	7,94	7,43	6,24	5,49	4,96	4,56	4,25	4,00	3,77	3,55	3,37	3,21	3,06	2,93	2,81	2,71	2,61	2,52	2,43
	II		7,94	7,94	7,94	7,43	6,24	5,49	4,96	4,56	4,25	4,00	3,77	3,55	3,37	3,21	3,06	2,93	2,81	2,71	2,61	2,52	2,43
	III		7,94	7,94	7,94	7,43	6,24	5,49	4,96	4,56	4,25	4,00	3,77	3,55	3,37	3,21	3,06	2,93	2,81	2,71	2,61	2,52	2,43

# Sandwich Dachelement

Münker MDP - TG 40 (0,50 / 0,50) - S350

Trapez / gesickt

System		Zuord.	Drucklast in kN/m <sup>2</sup>																					
			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	5,25	5,50	
	E		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	
	I		4,48	3,59	3,01	2,61	2,30	2,06	1,88	1,72	1,60	1,49	1,41	1,33	1,26	1,21	1,16	1,11	1,07	1,04	1,00	0,97	0,94	
	-																							
	E		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	
	II		4,48	3,59	3,01	2,61	2,30	2,06	1,88	1,72	1,60	1,49	1,41	1,33	1,26	1,21	1,16	1,11	1,07	1,04	1,00	0,97	0,94	
	-																							
	E		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	
	I		4,34	3,49	2,97	2,61	2,30	2,06	1,88	1,72	1,60	1,49	1,41	1,33	1,26	1,21	1,16	1,11	1,07	1,04	1,00	0,97	0,94	
	Z		60	60	60	60	60	60	61	63	64	66	67	69	70	72	73	75	76	78	79	81	82	
	E		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41
	II		4,34	3,49	2,97	2,61	2,30	2,06	1,88	1,72	1,60	1,49	1,41	1,33	1,26	1,21	1,16	1,11	1,07	1,04	1,00	0,97	0,94	
	Z		60	60	60	60	60	60	61	63	64	66	67	69	70	72	73	75	76	78	79	81	82	
	E		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	
	I		4,48	3,59	3,02	2,61	2,30	2,06	1,88	1,72	1,60	1,49	1,41	1,33	1,26	1,21	1,16	1,11	1,07	1,04	1,00	0,97	0,94	
	Z		60	60	60	60	60	60	61	63	64	66	67	69	70	72	73	75	76	78	79	81	82	
	E		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41
	II		4,48	3,59	3,02	2,61	2,30	2,06	1,88	1,72	1,60	1,49	1,41	1,33	1,26	1,21	1,16	1,11	1,07	1,04	1,00	0,97	0,94	
	Z		60	60	60	60	60	60	61	63	64	66	67	69	70	72	73	75	76	78	79	81	82	
	E		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	
	III		4,48	3,59	3,02	2,61	2,30	2,06	1,88	1,72	1,60	1,49	1,41	1,33	1,26	1,21	1,16	1,11	1,07	1,04	1,00	0,97	0,94	
	Z		60	60	60	60	60	60	61	63	64	66	67	69	70	72	73	75	76	78	79	81	82	

System		Zuord.	Soglast in kN/m <sup>2</sup>																				
			0,00	-0,10	-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
	I		5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,29	4,82	4,44	4,13	3,88	3,66	3,46	3,29	3,14	3,01	2,88	2,77	2,67	2,58	2,49
	II		5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,29	4,82	4,44	4,13	3,88	3,66	3,46	3,29	3,14	3,01	2,88	2,77	2,67	2,58	2,49
	III		5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,29	4,82	4,44	4,13	3,88	3,66	3,46	3,29	3,14	3,01	2,88	2,77	2,67	2,58	2,49
	I		8,91	8,91	8,91	8,21	6,80	5,92	5,29	4,78	4,33	3,98	3,69	3,45	3,25	3,08	2,92	2,79	2,67	2,56	2,47	2,38	2,30
	II		8,91	8,91	8,91	8,21	6,80	5,92	5,14	4,58	4,15	3,81	3,54	3,31	3,11	2,95	2,80	2,68	2,56	2,46	2,37	2,29	2,21
	III		8,91	8,91	8,91	8,21	6,63	5,53	4,80	4,27	3,87	3,55	3,30	3,09	2,91	2,75	2,62	2,50	2,40	2,31	2,22	2,15	2,08
	I		7,94	7,94	7,94	7,94	6,80	5,92	5,29	4,82	4,44	4,13	3,88	3,66	3,46	3,29	3,14	3,01	2,88	2,77	2,67	2,58	2,49
	II		7,94	7,94	7,94	7,94	6,80	5,92	5,29	4,82	4,44	4,13	3,88	3,66	3,46	3,29	3,14	3,01	2,88	2,77	2,67	2,58	2,49
	III		7,94	7,94	7,94	7,94	6,80	5,92	5,29	4,82	4,44	4,13	3,88	3,65	3,46	3,29	3,13	2,98	2,85	2,73	2,63	2,53	2,44


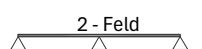
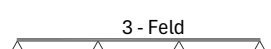
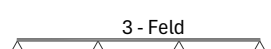
# Sandwich Dachelement

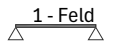
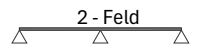
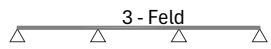
Münker MDP - TG 40 (0,63 / 0,40) - S350

Trapez / gesickt

# Münker

METALLPROFILE

System	Zuord.	Drucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
		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	5,25	5,50
	E	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43	44	45	45	46
	I	<b>4,70</b>	<b>3,86</b>	<b>3,26</b>	<b>2,84</b>	<b>2,52</b>	<b>2,27</b>	<b>2,07</b>	<b>1,91</b>	<b>1,78</b>	<b>1,67</b>	<b>1,57</b>	<b>1,49</b>	<b>1,42</b>	<b>1,36</b>	<b>1,30</b>	<b>1,25</b>	<b>1,21</b>	<b>1,17</b>	<b>1,13</b>	<b>1,10</b>	<b>1,06</b>
	-																					
	E	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43	44	45	45	46
	II	<b>4,70</b>	<b>3,86</b>	<b>3,26</b>	<b>2,84</b>	<b>2,52</b>	<b>2,27</b>	<b>2,07</b>	<b>1,91</b>	<b>1,78</b>	<b>1,67</b>	<b>1,57</b>	<b>1,49</b>	<b>1,42</b>	<b>1,36</b>	<b>1,30</b>	<b>1,25</b>	<b>1,21</b>	<b>1,17</b>	<b>1,13</b>	<b>1,10</b>	<b>1,06</b>
	-																					
	E	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43	44	45	45	46	
	I	<b>4,79</b>	<b>3,86</b>	<b>3,26</b>	<b>2,84</b>	<b>2,52</b>	<b>2,27</b>	<b>2,07</b>	<b>1,91</b>	<b>1,78</b>	<b>1,67</b>	<b>1,57</b>	<b>1,49</b>	<b>1,42</b>	<b>1,36</b>	<b>1,30</b>	<b>1,25</b>	<b>1,21</b>	<b>1,17</b>	<b>1,13</b>	<b>1,10</b>	<b>1,06</b>
	Z	60	60	60	60	62	65	67	70	72	74	76	77	79	81	83	84	86	88	89	91	92
	E	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43	44	45	45	46
	II	<b>4,79</b>	<b>3,86</b>	<b>3,26</b>	<b>2,84</b>	<b>2,52</b>	<b>2,27</b>	<b>2,07</b>	<b>1,91</b>	<b>1,78</b>	<b>1,67</b>	<b>1,57</b>	<b>1,49</b>	<b>1,42</b>	<b>1,36</b>	<b>1,30</b>	<b>1,25</b>	<b>1,21</b>	<b>1,17</b>	<b>1,13</b>	<b>1,10</b>	<b>1,06</b>
	Z	60	60	60	60	62	65	67	70	72	74	76	77	79	81	83	84	86	88	89	91	92
	E	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43	44	45	45	46	
	I	<b>4,79</b>	<b>3,86</b>	<b>3,26</b>	<b>2,84</b>	<b>2,52</b>	<b>2,27</b>	<b>2,07</b>	<b>1,91</b>	<b>1,78</b>	<b>1,67</b>	<b>1,57</b>	<b>1,49</b>	<b>1,42</b>	<b>1,36</b>	<b>1,30</b>	<b>1,25</b>	<b>1,21</b>	<b>1,17</b>	<b>1,13</b>	<b>1,10</b>	<b>1,06</b>
	Z	60	60	60	60	62	65	67	70	72	74	76	77	79	81	83	84	86	88	89	91	92
	E	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43	44	45	45	46
	II	<b>4,79</b>	<b>3,86</b>	<b>3,26</b>	<b>2,84</b>	<b>2,52</b>	<b>2,27</b>	<b>2,07</b>	<b>1,91</b>	<b>1,78</b>	<b>1,67</b>	<b>1,57</b>	<b>1,49</b>	<b>1,42</b>	<b>1,36</b>	<b>1,30</b>	<b>1,25</b>	<b>1,21</b>	<b>1,17</b>	<b>1,13</b>	<b>1,10</b>	<b>1,06</b>
	Z	60	60	60	60	62	65	67	70	72	74	76	77	79	81	83	84	86	88	89	91	92
	E	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43	44	45	45	46	
	I	<b>4,79</b>	<b>3,86</b>	<b>3,26</b>	<b>2,84</b>	<b>2,52</b>	<b>2,27</b>	<b>2,07</b>	<b>1,91</b>	<b>1,78</b>	<b>1,67</b>	<b>1,57</b>	<b>1,49</b>	<b>1,42</b>	<b>1,36</b>	<b>1,30</b>	<b>1,25</b>	<b>1,21</b>	<b>1,17</b>	<b>1,13</b>	<b>1,10</b>	<b>1,06</b>
	Z	60	60	60	60	62	65	67	70	72	74	76	77	79	81	83	84	86	88	89	91	92
	E	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43	44	45	45	46
	III	<b>4,79</b>	<b>3,86</b>	<b>3,26</b>	<b>2,84</b>	<b>2,52</b>	<b>2,27</b>	<b>2,07</b>	<b>1,91</b>	<b>1,78</b>	<b>1,67</b>	<b>1,57</b>	<b>1,49</b>	<b>1,42</b>	<b>1,36</b>	<b>1,30</b>	<b>1,25</b>	<b>1,21</b>	<b>1,17</b>	<b>1,13</b>	<b>1,10</b>	<b>1,06</b>
	Z	60	60	60	60	62	65	67	70	72	74	76	77	79	81	83	84	86	88	89	91	92

System	Zuord.	Soglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,10	-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
	I	5,54	5,54	5,54	5,54	5,54	5,54	5,03	4,62	4,30	4,05	3,83	3,65	3,50	3,36	3,24	3,14	3,04	2,95	2,87	2,78	2,69
	II	5,54	5,54	5,54	5,54	5,54	5,54	5,03	4,62	4,30	4,05	3,83	3,65	3,50	3,36	3,24	3,14	3,04	2,95	2,87	2,78	2,69
	III	5,54	5,54	5,54	5,54	5,54	5,54	5,03	4,62	4,30	4,05	3,83	3,65	3,50	3,36	3,24	3,14	3,04	2,95	2,87	2,78	2,69
	I	8,91	8,91	8,91	7,58	6,34	5,57	5,02	4,62	4,30	4,04	3,83	3,65	3,50	3,36	3,24	3,14	3,03	2,91	2,80	2,71	2,62
	II	8,91	8,91	8,91	7,58	6,34	5,57	5,02	4,62	4,30	4,04	3,83	3,65	3,50	3,36	3,21	3,07	2,94	2,82	2,72	2,62	2,54
	III	8,91	8,91	8,91	7,58	6,34	5,57	5,02	4,62	4,30	4,04	3,83	3,60	3,39	3,21	3,05	2,91	2,79	2,68	2,59	2,50	2,42
	I	7,94	7,94	7,94	7,58	6,34	5,57	5,02	4,62	4,30	4,05	3,84	3,65	3,50	3,36	3,24	3,14	3,04	2,95	2,87	2,78	2,69
	II	7,94	7,94	7,94	7,58	6,34	5,57	5,02	4,62	4,30	4,05	3,84	3,65	3,50	3,36	3,24	3,14	3,04	2,95	2,87	2,78	2,69
	III	7,94	7,94	7,94	7,58	6,34	5,57	5,02	4,62	4,30	4,05	3,84	3,65	3,50	3,36	3,24	3,13	3,04	2,95	2,87	2,78	2,69


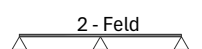
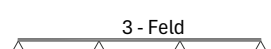
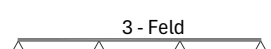
# Sandwich Dachelement

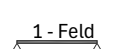
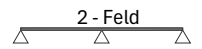
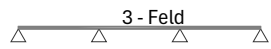
Münker MDP - TG 40 (0,63 / 0,50) - S350

Trapez / gesickt

# Münker

METALLPROFILE

System		Zuord.	Drucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
			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	5,25	5,50
	E		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	42	43	44	45	46	46	
	I		<b>4,74</b>	<b>3,94</b>	<b>3,32</b>	<b>2,88</b>	<b>2,55</b>	<b>2,29</b>	<b>2,09</b>	<b>1,93</b>	<b>1,79</b>	<b>1,68</b>	<b>1,58</b>	<b>1,50</b>	<b>1,42</b>	<b>1,36</b>	<b>1,30</b>	<b>1,25</b>	<b>1,21</b>	<b>1,17</b>	<b>1,13</b>	<b>1,10</b>	<b>1,07</b>
	-																						
	E		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	42	43	44	45	46	46
	II		<b>4,74</b>	<b>3,94</b>	<b>3,32</b>	<b>2,88</b>	<b>2,55</b>	<b>2,29</b>	<b>2,09</b>	<b>1,93</b>	<b>1,79</b>	<b>1,68</b>	<b>1,58</b>	<b>1,50</b>	<b>1,42</b>	<b>1,36</b>	<b>1,30</b>	<b>1,25</b>	<b>1,21</b>	<b>1,17</b>	<b>1,13</b>	<b>1,10</b>	<b>1,07</b>
	-																						
	E		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	42	43	44	45	46	46	
	I		<b>4,86</b>	<b>3,93</b>	<b>3,32</b>	<b>2,88</b>	<b>2,55</b>	<b>2,29</b>	<b>2,09</b>	<b>1,93</b>	<b>1,79</b>	<b>1,68</b>	<b>1,58</b>	<b>1,50</b>	<b>1,42</b>	<b>1,36</b>	<b>1,30</b>	<b>1,25</b>	<b>1,21</b>	<b>1,17</b>	<b>1,13</b>	<b>1,10</b>	<b>1,07</b>
	Z		60	60	60	60	63	66	68	70	72	74	76	78	80	81	83	85	86	88	89	91	93
	E		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	42	43	44	45	46	46
	II		<b>4,86</b>	<b>3,93</b>	<b>3,32</b>	<b>2,88</b>	<b>2,55</b>	<b>2,29</b>	<b>2,09</b>	<b>1,93</b>	<b>1,79</b>	<b>1,68</b>	<b>1,58</b>	<b>1,50</b>	<b>1,42</b>	<b>1,36</b>	<b>1,30</b>	<b>1,25</b>	<b>1,21</b>	<b>1,17</b>	<b>1,13</b>	<b>1,10</b>	<b>1,07</b>
	Z		60	60	60	60	63	66	68	70	72	74	76	78	80	81	83	85	86	88	89	91	93
	E		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	42	43	44	45	46	46	
	I		<b>4,89</b>	<b>3,93</b>	<b>3,32</b>	<b>2,88</b>	<b>2,55</b>	<b>2,29</b>	<b>2,09</b>	<b>1,93</b>	<b>1,79</b>	<b>1,68</b>	<b>1,58</b>	<b>1,50</b>	<b>1,42</b>	<b>1,36</b>	<b>1,30</b>	<b>1,25</b>	<b>1,21</b>	<b>1,17</b>	<b>1,13</b>	<b>1,10</b>	<b>1,07</b>
	Z		60	60	60	61	63	66	68	70	72	74	76	78	80	81	83	85	86	88	89	91	93
	E		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	42	43	44	45	46	46
	II		<b>4,89</b>	<b>3,93</b>	<b>3,32</b>	<b>2,88</b>	<b>2,55</b>	<b>2,29</b>	<b>2,09</b>	<b>1,93</b>	<b>1,79</b>	<b>1,68</b>	<b>1,58</b>	<b>1,50</b>	<b>1,42</b>	<b>1,36</b>	<b>1,30</b>	<b>1,25</b>	<b>1,21</b>	<b>1,17</b>	<b>1,13</b>	<b>1,10</b>	<b>1,07</b>
	Z		60	60	60	61	63	66	68	70	72	74	76	78	80	81	83	85	86	88	89	91	93
	E		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	42	43	44	45	46	46	
	III		<b>4,89</b>	<b>3,93</b>	<b>3,32</b>	<b>2,88</b>	<b>2,55</b>	<b>2,29</b>	<b>2,09</b>	<b>1,93</b>	<b>1,79</b>	<b>1,68</b>	<b>1,58</b>	<b>1,50</b>	<b>1,42</b>	<b>1,36</b>	<b>1,30</b>	<b>1,25</b>	<b>1,21</b>	<b>1,17</b>	<b>1,13</b>	<b>1,10</b>	<b>1,07</b>
	Z		60	60	60	61	63	66	68	70	72	74	76	78	80	81	83	85	86	88	89	91	93

System		Zuord.	Soglast in kN/m <sup>2</sup>																				
			0,00	-0,10	-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
	I		5,54	5,54	5,54	5,54	5,54	5,54	5,54	5,21	4,84	4,55	4,29	4,04	3,83	3,64	3,48	3,33	3,20	3,07	2,96	2,86	2,76
	II		5,54	5,54	5,54	5,54	5,54	5,54	5,54	5,21	4,84	4,55	4,29	4,04	3,83	3,64	3,48	3,33	3,20	3,07	2,96	2,86	2,76
	III		5,54	5,54	5,54	5,54	5,54	5,54	5,54	5,21	4,84	4,55	4,29	4,04	3,83	3,64	3,48	3,33	3,20	3,07	2,96	2,86	2,76
	I		8,95	8,95	8,95	8,64	7,19	6,29	5,67	5,21	4,84	4,54	4,21	3,94	3,71	3,51	3,33	3,18	3,04	2,92	2,81	2,71	2,62
	II		8,95	8,95	8,95	8,64	7,19	6,29	5,67	5,21	4,77	4,38	4,06	3,79	3,57	3,38	3,21	3,06	2,94	2,82	2,71	2,62	2,53
	III		8,95	8,95	8,95	8,64	7,19	6,29	5,58	4,96	4,49	4,12	3,82	3,57	3,36	3,18	3,03	2,89	2,77	2,66	2,56	2,47	2,40
	I		7,99	7,99	7,99	7,99	7,19	6,29	5,67	5,21	4,85	4,55	4,29	4,04	3,83	3,64	3,48	3,33	3,20	3,07	2,96	2,86	2,76
	II		7,99	7,99	7,99	7,99	7,19	6,29	5,67	5,21	4,85	4,55	4,29	4,04	3,83	3,64	3,48	3,33	3,20	3,07	2,96	2,86	2,76
	III		7,99	7,99	7,99	7,99	7,19	6,29	5,67	5,21	4,85	4,55	4,29	4,04	3,83	3,64	3,48	3,33	3,19	3,07	2,96	2,86	2,76


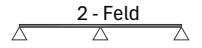
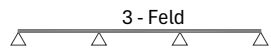
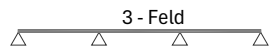
# Sandwich Dachelement

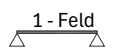
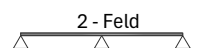
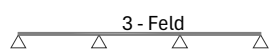
Münker MDP - TG 60 (0,50 / 0,40) - S350

Trapez / gesickt

# Münker

METALLPROFILE

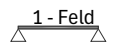
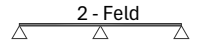
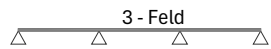
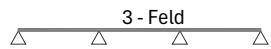
System	Zuord.	Drucklast in kN/m <sup>2</sup>																					
		0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	
	E	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	41	42	42	43	43	
	I	5,54	4,47	3,76	3,25	2,85	2,54	2,28	2,07	1,89	1,74	1,62	1,52	1,42	1,35	1,28	1,22	1,16	1,12	1,08	1,04	1,00	
	-																						
	E	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	41	42	42	43	43	
	II	5,54	4,47	3,76	3,25	2,85	2,54	2,28	2,07	1,89	1,74	1,62	1,52	1,42	1,35	1,28	1,22	1,16	1,12	1,08	1,04	1,00	
	-																						
	E	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	41	42	42	43	43		
	I	4,95	3,92	3,30	2,88	2,58	2,34	2,16	2,01	1,89	1,74	1,62	1,52	1,42	1,35	1,28	1,22	1,16	1,12	1,08	1,04	1,00	
	Z	60	60	60	60	64	67	70	73	76	77	78	79	79	80	81	82	83	84	85	86	87	
	E	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	41	42	42	43	43	
	II	4,95	3,92	3,30	2,88	2,58	2,34	2,16	2,01	1,89	1,74	1,62	1,52	1,42	1,35	1,28	1,22	1,16	1,12	1,08	1,04	1,00	
	Z	60	60	60	60	64	67	70	73	76	77	78	79	79	80	81	82	83	84	85	86	87	
	E	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	41	42	42	43	43		
	I	5,55	4,45	3,73	3,25	2,85	2,54	2,28	2,07	1,89	1,74	1,62	1,52	1,42	1,35	1,28	1,22	1,16	1,12	1,08	1,04	1,00	
	Z	60	60	63	68	70	73	74	75	76	77	78	79	79	80	81	82	83	84	85	86	87	
	E	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	41	42	42	43	43	
	II	5,55	4,45	3,73	3,25	2,85	2,54	2,28	2,07	1,89	1,74	1,62	1,52	1,42	1,35	1,28	1,22	1,16	1,12	1,08	1,04	1,00	
	Z	60	60	63	68	70	73	74	75	76	77	78	79	79	80	81	82	83	84	85	86	87	
	E	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	41	42	42	43	43		
	I	5,55	4,45	3,73	3,25	2,85	2,54	2,28	2,07	1,89	1,74	1,62	1,52	1,42	1,35	1,28	1,22	1,16	1,12	1,08	1,04	1,00	
	Z	60	60	63	68	70	73	74	75	76	77	78	79	79	80	81	82	83	84	85	86	87	
	E	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	41	42	42	43	43	
	III	5,55	4,45	3,73	3,25	2,85	2,54	2,28	2,07	1,89	1,74	1,62	1,52	1,42	1,35	1,28	1,22	1,16	1,12	1,08	1,04	1,00	
	Z	60	60	63	68	71	73	74	75	76	77	78	79	79	80	81	82	83	84	85	86	87	

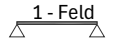
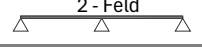
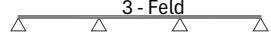
System	Zuord.	Soglast in kN/m <sup>2</sup>																				
		0,00	-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00
	I	6,79	6,79	6,79	6,79	6,79	6,43	5,80	5,33	4,95	4,65	4,40	4,19	4,00	3,84	3,70	3,57	3,46	3,36	3,26	3,17	3,09
	II	6,79	6,79	6,79	6,79	6,79	6,43	5,80	5,33	4,95	4,65	4,40	4,19	4,00	3,84	3,70	3,57	3,46	3,36	3,26	3,17	3,09
	III	6,79	6,79	6,79	6,79	6,79	6,43	5,80	5,33	4,95	4,65	4,40	4,19	4,00	3,84	3,70	3,57	3,46	3,36	3,26	3,17	3,09
	I	10,77	10,77	10,77	8,76	7,33	6,42	5,80	5,32	4,83	4,42	4,08	3,80	3,56	3,36	3,19	3,03	2,90	2,77	2,66	2,56	2,47
	II	10,77	10,77	10,77	8,76	7,33	6,42	5,80	5,14	4,63	4,23	3,91	3,64	3,41	3,22	3,05	2,90	2,77	2,66	2,55	2,46	2,37
	III	10,77	10,77	10,77	8,76	7,33	6,30	5,42	4,79	4,31	3,94	3,64	3,39	3,18	3,00	2,84	2,71	2,59	2,48	2,39	2,30	2,22
	I	9,64	9,64	9,64	8,77	7,33	6,43	5,80	5,33	4,95	4,65	4,40	4,18	4,00	3,84	3,65	3,47	3,31	3,16	3,03	2,91	2,81
	II	9,64	9,64	9,64	8,77	7,33	6,43	5,80	5,33	4,95	4,65	4,40	4,18	4,00	3,75	3,55	3,37	3,22	3,07	2,95	2,83	2,73
	III	9,64	9,64	9,64	8,77	7,33	6,43	5,80	5,33	4,95	4,65	4,40	4,09	3,82	3,60	3,40	3,23	3,08	2,94	2,82	2,71	2,61

# Sandwich Dachelement

Münker MDP - TG 60 (0,50 / 0,50) - S350

Trapez / gesickt

System		Zuord.	Drucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
			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	5,25	5,50
	E	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	42	42	43	43	44	
	I	-	5,66	4,56	3,84	3,31	2,90	2,57	2,31	2,09	1,91	1,76	1,63	1,52	1,43	1,35	1,28	1,22	1,17	1,12	1,08	1,04	1,00
	-	-																					
	E	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	42	42	43	43	44	
	II	-	5,66	4,56	3,84	3,31	2,90	2,57	2,31	2,09	1,91	1,76	1,63	1,52	1,43	1,35	1,28	1,22	1,17	1,12	1,08	1,04	1,00
	-	-																					
	E	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	42	42	43	43	44		
	I	Z	4,88	3,87	3,26	2,85	2,55	2,32	2,14	2,00	1,88	1,76	1,63	1,52	1,43	1,35	1,28	1,22	1,17	1,12	1,08	1,04	1,00
	Z	-	60	60	60	60	63	67	70	73	76	78	78	79	80	81	82	82	83	84	85	86	87
	E	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	42	42	43	43	44	
	II	Z	4,88	3,87	3,26	2,85	2,55	2,32	2,14	2,00	1,88	1,76	1,63	1,52	1,43	1,35	1,28	1,22	1,17	1,12	1,08	1,04	1,00
	Z	-	60	60	60	60	63	67	70	73	76	78	78	79	80	81	82	82	83	84	85	86	87
	E	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	42	42	43	43	44		
	I	Z	5,58	4,40	3,70	3,22	2,87	2,57	2,31	2,09	1,91	1,76	1,63	1,52	1,43	1,35	1,28	1,22	1,17	1,12	1,08	1,04	1,00
	Z	-	60	60	63	67	71	74	75	76	77	78	78	79	80	81	82	82	83	84	85	86	87
	E	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	42	42	43	43	44	
	II	Z	5,58	4,40	3,70	3,22	2,87	2,57	2,31	2,09	1,91	1,76	1,63	1,52	1,43	1,35	1,28	1,22	1,17	1,12	1,08	1,04	1,00
	Z	-	60	60	63	67	71	74	75	76	77	78	78	79	80	81	82	82	83	84	85	86	87
	E	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	42	42	43	43	44		
	III	Z	5,58	4,40	3,70	3,22	2,87	2,57	2,31	2,09	1,91	1,76	1,63	1,52	1,43	1,35	1,28	1,22	1,17	1,12	1,08	1,04	1,00
	Z	-	60	60	63	67	71	74	75	76	77	78	78	79	80	81	82	82	83	84	85	86	87

System		Zuord.	Soglast in kN/m <sup>2</sup>																				
			0,00	-0,10	-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
	I	I	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,56	6,02	5,60	5,25	4,97	4,72	4,51	4,33	4,17	4,02	3,87	3,73	3,60	3,47	3,36
	II	II	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,56	6,02	5,60	5,25	4,97	4,72	4,51	4,33	4,17	4,02	3,87	3,73	3,60	3,47	3,36
	III	III	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,56	6,02	5,60	5,25	4,97	4,72	4,51	4,33	4,17	4,02	3,87	3,73	3,60	3,47	3,36
	I	I	10,86	10,86	10,86	10,01	8,33	7,11	6,12	5,40	4,87	4,44	4,10	3,81	3,57	3,37	3,19	3,04	2,90	2,78	2,66	2,56	2,47
	II	II	10,86	10,86	10,86	10,01	8,26	6,79	5,83	5,15	4,63	4,23	3,90	3,63	3,40	3,21	3,04	2,89	2,76	2,64	2,54	2,45	2,36
	III	III	10,86	10,86	10,86	10,01	7,67	6,29	5,39	4,75	4,27	3,89	3,59	3,34	3,14	2,96	2,81	2,67	2,55	2,45	2,36	2,27	2,20
	I	I	9,73	9,73	9,73	9,73	8,33	7,29	6,57	6,02	5,60	5,15	4,74	4,40	4,12	3,87	3,66	3,47	3,31	3,16	3,03	2,91	2,80
	II	II	9,73	9,73	9,73	9,73	8,33	7,29	6,57	6,02	5,48	4,99	4,60	4,27	3,99	3,76	3,55	3,36	3,21	3,06	2,94	2,82	2,72
	III	III	9,73	9,73	9,73	9,73	8,33	7,29	6,57	5,82	5,23	4,76	4,38	4,06	3,80	3,57	3,38	3,20	3,05	2,91	2,79	2,68	2,58


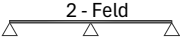
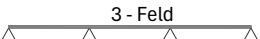
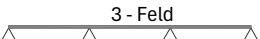
# Sandwich Dachelement


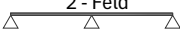
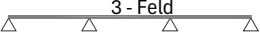
Münker MDP - TG 60 (0,63 / 0,40) - S350

Trapez / gesickt

# Münker

METALLPROFILE

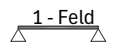
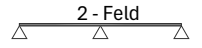
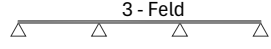
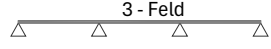
System		Zuord.	Drucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
			0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50
	E		40	40	40	40	40	40	41	42	42	43	44	44	45	45	46	46	47	47	48	49	49
	I		5,77	4,86	4,10	3,55	3,13	2,79	2,52	2,29	2,10	1,94	1,81	1,69	1,60	1,51	1,43	1,37	1,31	1,26	1,21	1,17	1,13
	-																						
	E		40	40	40	40	40	40	41	42	42	43	44	44	45	45	46	46	47	47	48	49	49
	II		5,77	4,86	4,10	3,55	3,13	2,79	2,52	2,29	2,10	1,94	1,81	1,69	1,60	1,51	1,43	1,37	1,31	1,26	1,21	1,17	1,13
	-																						
	E		40	40	40	40	40	40	42	42	43	44	44	45	45	46	46	47	47	48	49	49	
	I		5,53	4,40	3,72	3,26	2,91	2,66	2,45	2,28	2,10	1,94	1,81	1,69	1,60	1,51	1,43	1,37	1,31	1,26	1,21	1,17	1,13
	Z		60	60	64	68	73	76	80	83	85	86	87	88	89	90	91	92	94	95	96	97	98
	E		40	40	40	40	40	40	40	42	42	43	44	44	45	45	46	46	47	47	48	49	49
	II		5,53	4,40	3,72	3,26	2,91	2,66	2,45	2,28	2,10	1,94	1,81	1,69	1,60	1,51	1,43	1,37	1,31	1,26	1,21	1,17	1,13
	Z		60	60	64	68	73	76	80	83	85	86	87	88	89	90	91	92	94	95	96	97	98
	E		40	40	40	40	40	40	41	42	42	43	44	44	45	45	46	46	47	47	48	49	49
	I		6,01	4,86	4,10	3,55	3,13	2,79	2,52	2,29	2,10	1,94	1,81	1,69	1,60	1,51	1,43	1,37	1,31	1,26	1,21	1,17	1,13
	Z		60	64	70	75	78	80	82	84	85	86	87	88	89	90	91	92	94	95	96	97	98
	E		40	40	40	40	40	40	41	42	42	43	44	44	45	45	46	46	47	47	48	49	49
	II		6,01	4,86	4,10	3,55	3,13	2,79	2,52	2,29	2,10	1,94	1,81	1,69	1,60	1,51	1,43	1,37	1,31	1,26	1,21	1,17	1,13
	Z		60	64	70	75	78	80	82	84	85	86	87	88	89	90	91	92	94	95	96	97	98
	E		40	40	40	40	40	40	41	42	42	43	44	44	45	45	46	46	47	47	48	49	49
	III		6,01	4,86	4,10	3,55	3,13	2,79	2,52	2,29	2,10	1,94	1,81	1,69	1,60	1,51	1,43	1,37	1,31	1,26	1,21	1,17	1,13
	Z		60	64	70	75	78	80	82	84	85	86	87	88	89	90	91	92	94	95	96	97	98

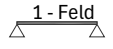
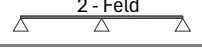
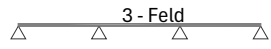
System		Zuord.	Soglast in kN/m <sup>2</sup>																				
			0,00	-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00
	I		6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,50	5,86	5,37	5,00	4,69	4,43	4,22	4,03	3,87	3,73	3,60	3,49	3,38	3,29	3,20	3,12
	II		6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,50	5,86	5,37	5,00	4,69	4,43	4,22	4,03	3,87	3,73	3,60	3,49	3,38	3,29	3,20	3,12
	III		6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,50	5,86	5,37	5,00	4,69	4,43	4,22	4,03	3,87	3,73	3,60	3,49	3,38	3,29	3,20	3,12
	I		9,78	9,78	9,78	8,93	7,43	6,50	5,86	5,37	5,00	4,69	4,43	4,22	4,03	3,83	3,63	3,46	3,30	3,16	3,03	2,92	2,81
	II		9,78	9,78	9,78	8,93	7,43	6,50	5,86	5,37	5,00	4,69	4,43	4,18	3,92	3,69	3,50	3,33	3,18	3,04	2,92	2,81	2,71
	III		9,78	9,78	9,78	8,93	7,43	6,50	5,86	5,37	5,00	4,57	4,22	3,93	3,68	3,47	3,29	3,13	2,99	2,87	2,75	2,65	2,56
	I		9,63	9,63	9,63	8,93	7,43	6,50	5,86	5,37	5,00	4,69	4,44	4,22	4,03	3,87	3,73	3,60	3,49	3,38	3,29	3,20	3,12
	II		9,63	9,63	9,63	8,93	7,43	6,50	5,86	5,37	5,00	4,69	4,44	4,22	4,03	3,87	3,73	3,60	3,49	3,38	3,29	3,20	3,12
	III		9,63	9,63	9,63	8,93	7,43	6,50	5,86	5,37	5,00	4,69	4,44	4,22	4,03	3,87	3,73	3,60	3,49	3,38	3,29	3,20	3,12

# Sandwich Dachelement

Münker MDP - TG 60 (0,63 / 0,50) - S350

Trapez / gesickt

System		Zuord.	Drucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
			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	5,25	5,50
	E	I	40	40	40	40	40	41	42	42	43	43	44	44	45	45	46	46	47	48	48	49	49
	I	-	5,87	4,98	4,20	3,63	3,19	2,84	2,56	2,32	2,12	1,96	1,82	1,70	1,60	1,52	1,44	1,37	1,31	1,26	1,22	1,17	1,13
	-																						
	E	II	40	40	40	40	40	41	42	42	43	43	44	44	45	45	46	46	47	48	48	49	49
	II	-	5,87	4,98	4,20	3,63	3,19	2,84	2,56	2,32	2,12	1,96	1,82	1,70	1,60	1,52	1,44	1,37	1,31	1,26	1,22	1,17	1,13
	-																						
	E	I	40	40	40	40	40	40	42	43	43	44	44	45	45	46	46	47	48	48	49	49	
	I	Z	5,47	4,36	3,69	3,23	2,89	2,63	2,43	2,27	2,12	1,96	1,82	1,70	1,60	1,52	1,44	1,37	1,31	1,26	1,22	1,17	1,13
	Z		60	60	64	68	72	76	80	83	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	99
	E	II	40	40	40	40	40	40	40	42	43	43	44	44	45	45	46	46	47	48	48	49	49
	II	Z	5,47	4,36	3,69	3,23	2,89	2,63	2,43	2,27	2,12	1,96	1,82	1,70	1,60	1,52	1,44	1,37	1,31	1,26	1,22	1,17	1,13
	Z		60	60	64	68	72	76	80	83	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	99
	E	I	40	40	40	40	40	41	42	42	43	43	44	44	45	45	46	46	47	48	48	49	49
	I	Z	6,15	4,95	4,17	3,63	3,19	2,84	2,56	2,32	2,12	1,96	1,82	1,70	1,60	1,52	1,44	1,37	1,31	1,26	1,22	1,17	1,13
	Z		60	66	72	77	80	82	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	99
	E	II	40	40	40	40	40	41	42	42	43	43	44	44	45	45	46	46	47	48	48	49	49
	II	Z	6,15	4,95	4,17	3,63	3,19	2,84	2,56	2,32	2,12	1,96	1,82	1,70	1,60	1,52	1,44	1,37	1,31	1,26	1,22	1,17	1,13
	Z		60	66	72	77	80	82	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	99
	E	III	40	40	40	40	40	41	42	42	43	43	44	44	45	45	46	46	47	48	48	49	49
	III	Z	6,15	4,95	4,17	3,63	3,19	2,84	2,56	2,32	2,12	1,96	1,82	1,70	1,60	1,52	1,44	1,37	1,31	1,26	1,22	1,17	1,13
	Z		60	66	72	77	80	82	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	99

System		Zuord.	Soglast in kN/m <sup>2</sup>																				
			0,00	-0,10	-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
	I		6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,63	6,08	5,64	5,30	5,00	4,76	4,55	4,36	4,20	4,05	3,92	3,80	3,70	3,60	3,51
	II		6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,63	6,08	5,64	5,30	5,00	4,76	4,55	4,36	4,20	4,05	3,92	3,80	3,70	3,60	3,51
	III		6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,63	6,08	5,64	5,30	5,00	4,76	4,55	4,36	4,20	4,05	3,92	3,80	3,70	3,60	3,51
	I		10,89	10,89	10,89	10,19	8,44	7,37	6,63	6,07	5,57	5,09	4,69	4,36	4,08	3,85	3,64	3,46	3,31	3,16	3,04	2,92	2,82
	II		10,89	10,89	10,89	10,19	8,45	7,37	6,63	5,95	5,34	4,87	4,49	4,18	3,91	3,69	3,49	3,32	3,17	3,03	2,91	2,80	2,70
	III		10,89	10,89	10,89	10,19	8,45	7,37	6,31	5,55	4,98	4,54	4,18	3,89	3,64	3,43	3,25	3,10	2,96	2,83	2,72	2,62	2,53
	I		9,76	9,76	9,76	9,76	8,45	7,37	6,63	6,08	5,64	5,30	5,00	4,76	4,54	4,36	4,18	3,96	3,78	3,61	3,46	3,32	3,20
	II		9,76	9,76	9,76	9,76	8,45	7,37	6,63	6,08	5,64	5,30	5,00	4,76	4,55	4,30	4,07	3,86	3,67	3,51	3,36	3,23	3,11
	III		9,76	9,76	9,76	9,76	8,45	7,37	6,63	6,08	5,64	5,30	5,00	4,69	4,38	4,12	3,89	3,69	3,52	3,36	3,22	3,10	2,98

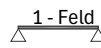
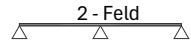
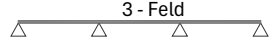
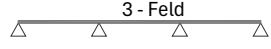
# Sandwich Dachelement

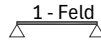
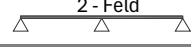
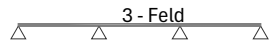
Münker MDP - TG 80 (0,50 / 0,40) - S350

Trapez / gesickt

# Münker

METALLPROFILE


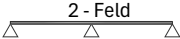
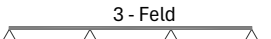
System		Zuord.	Drucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
			0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50
	E		40	40	40	41	43	44	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	46	46	46	46	
	I		6,52	5,30	4,48	3,89	3,43	3,05	2,74	2,47	2,24	2,05	1,88	1,74	1,62	1,51	1,42	1,34	1,27	1,21	1,16	1,11	1,07
	-																						
	E		40	40	40	41	43	44	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	46	46	46	46
	II		6,52	5,30	4,48	3,89	3,43	3,05	2,74	2,47	2,24	2,05	1,88	1,74	1,62	1,51	1,42	1,34	1,27	1,21	1,16	1,11	1,07
	-																						
	E		40	40	40	40	40	40	40	40	42	43	44	45	45	45	45	45	46	46	46	46	
	I		5,45	4,29	3,59	3,11	2,77	2,51	2,31	2,14	2,00	1,89	1,79	1,70	1,62	1,51	1,42	1,34	1,27	1,21	1,16	1,11	1,07
	Z		60	60	61	65	69	72	75	78	81	83	86	88	90	90	90	90	91	91	91	92	93
	E		40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	43	44	45	45	45	45	45	46	46	46	46
	II		5,45	4,29	3,59	3,11	2,77	2,51	2,31	2,14	2,00	1,89	1,79	1,70	1,62	1,51	1,42	1,34	1,27	1,21	1,16	1,11	1,07
	Z		60	60	61	65	69	72	75	78	81	83	86	88	90	90	90	90	91	91	91	92	93
	E		40	40	40	40	40	40	42	43	45	45	45	45	45	45	45	45	46	46	46	46	
	I		6,21	4,86	4,04	3,50	3,10	2,80	2,57	2,38	2,23	2,05	1,88	1,74	1,62	1,51	1,42	1,34	1,27	1,21	1,16	1,11	1,07
	Z		60	64	69	73	77	80	84	87	90	90	90	90	90	90	90	90	91	91	91	92	93
	E		40	40	40	40	40	40	42	43	45	45	45	45	45	45	45	45	45	46	46	46	46
	II		6,21	4,86	4,04	3,50	3,10	2,80	2,57	2,38	2,23	2,05	1,88	1,74	1,62	1,51	1,42	1,34	1,27	1,21	1,16	1,11	1,07
	Z		60	64	69	73	77	80	84	87	90	90	90	90	90	90	90	90	91	91	91	92	93
	E		40	40	40	40	40	40	42	43	45	45	45	45	45	45	45	45	46	46	46	46	
	III		6,21	4,86	4,04	3,50	3,10	2,80	2,57	2,38	2,23	2,05	1,88	1,74	1,62	1,51	1,42	1,34	1,27	1,21	1,16	1,11	1,07
	Z		60	64	69	73	77	80	84	87	90	90	90	90	90	90	90	90	91	91	91	92	93

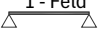
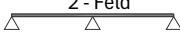
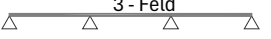
System		Zuord.	Soglast in kN/m <sup>2</sup>																				
			0,00	-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00
	I		8,03	8,03	8,03	8,03	8,03	7,29	6,56	6,02	5,59	5,25	4,96	4,72	4,51	4,32	4,16	4,01	3,88	3,76	3,66	3,56	3,47
	II		8,03	8,03	8,03	8,03	8,03	7,29	6,56	6,02	5,59	5,25	4,96	4,72	4,51	4,32	4,16	4,01	3,88	3,76	3,66	3,56	3,47
	III		8,03	8,03	8,03	8,03	8,03	7,29	6,56	6,02	5,59	5,25	4,96	4,72	4,51	4,32	4,16	4,01	3,88	3,76	3,66	3,56	3,47
	I		11,60	11,60	11,60	10,00	8,32	7,29	6,56	5,82	5,23	4,76	4,38	4,06	3,80	3,57	3,38	3,20	3,05	2,92	2,80	2,69	2,59
	II		11,60	11,60	11,60	10,00	8,32	7,29	6,33	5,56	4,98	4,53	4,17	3,87	3,62	3,40	3,21	3,05	2,91	2,78	2,67	2,56	2,47
	III		11,60	11,60	11,60	10,00	8,32	6,87	5,86	5,14	4,59	4,18	3,84	3,56	3,33	3,14	2,96	2,82	2,69	2,58	2,47	2,38	2,30
	I		11,25	11,25	11,25	10,00	8,33	7,29	6,56	6,02	5,60	5,25	4,96	4,69	4,38	4,11	3,87	3,67	3,49	3,33	3,18	3,05	2,94
	II		11,25	11,25	11,25	10,00	8,33	7,29	6,56	6,02	5,60	5,25	4,91	4,55	4,24	3,98	3,76	3,56	3,38	3,23	3,09	2,96	2,84
	III		11,25	11,25	11,25	10,00	8,33	7,29	6,56	6,02	5,60	5,11	4,68	4,34	4,04	3,79	3,57	3,38	3,22	3,07	2,93	2,81	2,70

# Sandwich Dachelement

Münker MDP - TG 80 (0,50 / 0,50) - S350

Trapez / gesickt

System		Zuord.	Drucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
			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	5,25	5,50
	E	I	40	40	40	42	44	45	45	46	46	46	46	46	45	45	45	45	46	46	46	46	46
	I	-	6,64	5,40	4,58	3,97	3,49	3,10	2,78	2,51	2,27	2,07	1,90	1,75	1,63	1,52	1,43	1,34	1,28	1,21	1,16	1,11	1,07
	E	II	40	40	40	42	44	45	45	46	46	46	46	46	45	45	45	45	46	46	46	46	46
	II	-	6,64	5,40	4,58	3,97	3,49	3,10	2,78	2,51	2,27	2,07	1,90	1,75	1,63	1,52	1,43	1,34	1,28	1,21	1,16	1,11	1,07
	E	III	40	40	40	42	44	45	45	46	46	46	46	46	45	45	45	45	46	46	46	46	46
	III	-	6,64	5,40	4,58	3,97	3,49	3,10	2,78	2,51	2,27	2,07	1,90	1,75	1,63	1,52	1,43	1,34	1,28	1,21	1,16	1,11	1,07
	E	I	40	40	40	40	40	40	40	40	42	43	44	45	45	45	45	46	46	46	46	46	
	I	Z	5,38	4,24	3,55	3,08	2,75	2,49	2,29	2,12	1,99	1,87	1,78	1,69	1,62	1,52	1,43	1,34	1,28	1,21	1,16	1,11	1,07
	E	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	43	44	45	45	45	45	46	46	46	46	46
	II	Z	5,38	4,24	3,55	3,08	2,75	2,49	2,29	2,12	1,99	1,87	1,78	1,69	1,62	1,52	1,43	1,34	1,28	1,21	1,16	1,11	1,07
	E	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	43	44	45	45	45	45	46	46	46	46	46
	III	Z	5,38	4,24	3,55	3,08	2,75	2,49	2,29	2,12	1,99	1,87	1,78	1,69	1,62	1,52	1,43	1,34	1,28	1,21	1,16	1,11	1,07
	E	I	40	40	40	40	40	40	42	43	45	46	46	46	45	45	45	46	46	46	46	46	
	I	Z	6,14	4,80	4,00	3,46	3,07	2,78	2,55	2,36	2,21	2,07	1,90	1,75	1,63	1,52	1,43	1,34	1,28	1,21	1,16	1,11	1,07
	E	II	40	40	40	40	40	40	42	43	45	46	46	46	45	45	45	46	46	46	46	46	
	II	Z	6,13	4,80	4,00	3,46	3,07	2,78	2,55	2,36	2,21	2,07	1,90	1,75	1,63	1,52	1,43	1,34	1,28	1,21	1,16	1,11	1,07
	E	III	40	40	40	40	40	40	42	43	45	46	46	46	45	45	45	46	46	46	46	46	
	III	Z	6,14	4,80	4,00	3,46	3,07	2,78	2,55	2,36	2,21	2,07	1,90	1,75	1,63	1,52	1,43	1,34	1,28	1,21	1,16	1,11	1,07

System		Zuord.	Soglast in kN/m <sup>2</sup>																				
			0,00	-0,10	-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
	I	I	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	7,44	6,82	6,34	5,94	5,61	5,33	5,09	4,88	4,70	4,53	4,38	4,25	4,13	4,02	3,91
	II	II	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	7,44	6,82	6,34	5,94	5,61	5,33	5,09	4,88	4,70	4,53	4,38	4,25	4,13	4,02	3,91
	III	III	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	7,44	6,82	6,34	5,94	5,61	5,33	5,09	4,88	4,70	4,53	4,38	4,25	4,13	4,02	3,91
	I	I	12,68	12,68	12,68	11,42	9,48	7,84	6,69	5,87	5,25	4,77	4,38	4,07	3,80	3,57	3,38	3,21	3,05	2,92	2,80	2,69	2,59
	II	II	12,68	12,68	12,68	11,42	9,17	7,45	6,34	5,56	4,97	4,51	4,14	3,84	3,59	3,38	3,20	3,03	2,89	2,77	2,65	2,55	2,46
	III	III	12,68	12,69	12,68	11,38	8,45	6,83	5,79	5,06	4,52	4,11	3,77	3,50	3,28	3,08	2,92	2,77	2,65	2,54	2,44	2,35	2,27
	I	I	11,39	11,39	11,39	11,40	9,47	8,28	7,44	6,82	6,12	5,55	5,09	4,71	4,39	4,12	3,88	3,67	3,49	3,32	3,18	3,05	2,93
	II	II	11,39	11,39	11,39	11,40	9,47	8,28	7,44	6,62	5,92	5,36	4,92	4,55	4,23	3,97	3,74	3,54	3,36	3,21	3,07	2,94	2,83
	III	III	11,39	11,39	11,39	11,40	9,47	8,28	7,19	6,28	5,61	5,08	4,65	4,30	4,00	3,75	3,53	3,34	3,18	3,03	2,90	2,78	2,67

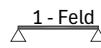
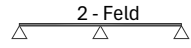
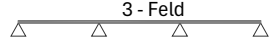
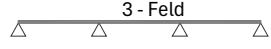
# Sandwich Dachelement

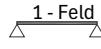
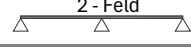
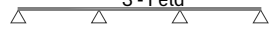
Münker MDP - TG 80 (0,63 / 0,40) - S350

Trapez / gesickt

# Münker

METALLPROFILE

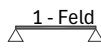
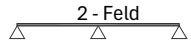
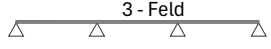
System		Zuord.	Drucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
			0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50
	E		40	40	42	45	47	48	49	50	50	50	50	50	51	51	51	51	51	52	52	52	
	I		6,82	5,76	4,89	4,25	3,75	3,35	3,01	2,72	2,48	2,27	2,09	1,93	1,80	1,69	1,59	1,50	1,43	1,36	1,30	1,25	1,20
	-																						
	E		40	40	42	45	47	48	49	50	50	50	50	50	51	51	51	51	51	52	52	52	
	II		6,82	5,76	4,89	4,25	3,75	3,35	3,01	2,72	2,48	2,27	2,09	1,93	1,80	1,69	1,59	1,50	1,43	1,36	1,30	1,25	1,20
	-																						
	E		40	40	40	40	40	41	43	44	46	47	49	50	51	51	51	51	51	52	52	52	
	I		6,09	4,82	4,04	3,52	3,14	2,84	2,61	2,42	2,27	2,14	2,03	1,93	1,80	1,69	1,59	1,50	1,43	1,36	1,30	1,25	1,20
	Z		60	64	70	74	78	82	86	89	92	95	98	100	101	101	101	102	102	102	103	104	104
	E		40	40	40	40	40	41	43	44	46	47	49	50	51	51	51	51	51	52	52	52	
	II		6,09	4,82	4,04	3,52	3,14	2,84	2,61	2,42	2,27	2,14	2,03	1,93	1,80	1,69	1,59	1,50	1,43	1,36	1,30	1,25	1,20
	Z		60	64	70	74	78	82	86	89	92	95	98	100	101	101	101	102	102	102	103	104	104
	E		40	40	40	42	44	46	48	49	50	50	50	50	51	51	51	51	51	52	52	52	
	I		6,93	5,45	4,55	3,95	3,51	3,18	2,91	2,70	2,48	2,27	2,09	1,93	1,80	1,69	1,59	1,50	1,43	1,36	1,30	1,25	1,20
	Z		66	73	78	83	88	92	95	99	100	101	101	101	101	101	101	102	102	102	103	104	104
	E		40	40	40	42	44	46	48	49	50	50	50	50	51	51	51	51	51	52	52	52	
	II		6,93	5,45	4,55	3,95	3,51	3,18	2,91	2,70	2,48	2,27	2,09	1,93	1,80	1,69	1,59	1,50	1,43	1,36	1,30	1,25	1,20
	Z		66	73	78	83	88	92	95	99	100	101	101	101	101	101	101	102	102	102	103	104	104
	E		40	40	40	42	44	46	48	49	50	50	50	50	51	51	51	51	51	52	52	52	
	I		6,93	5,45	4,55	3,95	3,51	3,18	2,91	2,70	2,48	2,27	2,09	1,93	1,80	1,69	1,59	1,50	1,43	1,36	1,30	1,25	1,20
	Z		66	73	78	83	88	92	95	99	100	101	101	101	101	101	101	102	102	102	103	104	104
	E		40	40	40	42	44	46	48	49	50	50	50	50	51	51	51	51	51	52	52	52	
	III		6,93	5,45	4,55	3,95	3,51	3,18	2,91	2,70	2,48	2,27	2,09	1,93	1,80	1,69	1,59	1,50	1,43	1,36	1,30	1,25	1,20
	Z		66	73	78	83	88	92	95	99	100	101	101	101	101	101	101	102	102	102	103	104	104

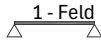
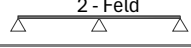
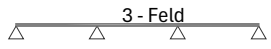
System		Zuord.	Soglast in kN/m <sup>2</sup>																				
			0,00	-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00
	I		8,02	8,02	8,02	8,02	8,02	7,37	6,62	6,07	5,64	5,28	4,99	4,75	4,54	4,35	4,18	4,04	3,91	3,80	3,68	3,58	3,49
	II		8,02	8,02	8,02	8,02	8,02	7,37	6,62	6,07	5,64	5,28	4,99	4,75	4,54	4,35	4,18	4,04	3,91	3,80	3,68	3,58	3,49
	III		8,02	8,02	8,02	8,02	8,02	7,37	6,62	6,07	5,64	5,28	4,99	4,75	4,54	4,35	4,18	4,04	3,91	3,80	3,68	3,58	3,49
	I		10,41	10,41	10,41	10,19	8,43	7,37	6,62	6,07	5,64	5,28	4,99	4,65	4,34	4,08	3,86	3,66	3,48	3,33	3,19	3,07	2,95
	II		10,41	10,41	10,41	10,19	8,43	7,37	6,62	6,07	5,64	5,22	4,80	4,45	4,16	3,91	3,69	3,51	3,34	3,19	3,06	2,94	2,83
	III		10,41	10,41	10,41	10,19	8,43	7,37	6,62	6,01	5,38	4,88	4,48	4,15	3,88	3,64	3,44	3,27	3,12	2,98	2,86	2,75	2,65
	I		11,23	11,23	11,23	10,19	8,43	7,37	6,62	6,07	5,64	5,28	4,99	4,75	4,53	4,35	4,18	4,04	3,91	3,79	3,63	3,48	3,35
	II		11,23	11,23	11,23	10,19	8,43	7,37	6,62	6,07	5,64	5,28	4,99	4,75	4,53	4,35	4,18	4,04	3,88	3,70	3,53	3,39	3,26
	III		11,23	11,23	11,23	10,19	8,43	7,37	6,62	6,07	5,64	5,28	4,99	4,75	4,53	4,35	4,13	3,91	3,72	3,54	3,39	3,25	3,12

# Sandwich Dachelement

Münker MDP - TG 80 (0,63 / 0,50) - S350

Trapez / gesickt

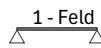
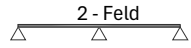
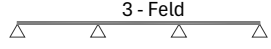
System		Zuord.	Drucklast in kN/m <sup>2</sup>																					
			0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	
 1 - Feld	E	I	40	40	43	46	48	49	50	51	51	51	51	51	51	51	51	51	52	52	52	52		
	I	-	6,97	5,90	5,01	4,35	3,84	3,42	3,07	2,77	2,52	2,30	2,11	1,95	1,82	1,70	1,60	1,51	1,43	1,36	1,30	1,25	1,20	
	E	II	40	40	43	46	48	49	50	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	52	52	52	52	
	II	-	6,97	5,90	5,01	4,35	3,84	3,42	3,07	2,77	2,52	2,30	2,11	1,95	1,82	1,70	1,60	1,51	1,43	1,36	1,30	1,25	1,20	
	E	III	40	40	43	46	48	49	50	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	52	52	52	52	
	III	-	6,97	5,90	5,01	4,35	3,84	3,42	3,07	2,77	2,52	2,30	2,11	1,95	1,82	1,70	1,60	1,51	1,43	1,36	1,30	1,25	1,20	
 2 - Feld	E	I	40	40	40	40	40	41	43	44	46	47	49	50	51	51	51	51	51	52	52	52	52	
	I	Z	60	64	69	74	78	82	85	88	91	95	97	100	102	102	102	102	102	103	103	103	104	105
	E	II	40	40	40	40	40	41	43	44	46	47	49	50	51	51	51	51	51	52	52	52	52	
	II	Z	60	64	69	74	78	82	85	88	91	95	97	100	102	102	102	102	103	103	103	104	105	
	E	III	40	40	40	40	41	43	44	46	47	49	50	51	51	51	51	51	51	52	52	52	52	
	III	Z	60	64	70	74	78	82	85	88	91	95	97	100	102	102	102	102	103	103	103	104	105	
 3 - Feld	E	I	40	40	40	42	44	46	47	49	51	51	51	51	51	51	51	51	52	52	52	52		
	I	Z	66	73	78	83	87	91	95	98	102	102	102	102	102	102	102	103	103	103	104	105		
	E	II	40	40	40	42	44	46	47	49	51	51	51	51	51	51	51	51	52	52	52	52		
	II	Z	66	73	78	83	87	91	95	98	102	102	102	102	102	102	102	103	103	103	104	105		
	E	III	40	40	40	41	44	46	47	49	51	51	51	51	51	51	51	51	51	52	52	52	52	
	III	Z	66	73	78	83	87	91	95	98	102	102	102	102	102	102	102	103	103	103	104	105		

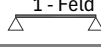
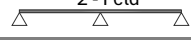
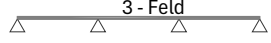
System		Zuord.	Soglast in kN/m <sup>2</sup>																				
			0,00	-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00
 1 - Feld	I	I	8,13	8,13	8,13	8,13	8,13	8,13	7,51	6,87	6,37	5,97	5,64	5,36	5,12	4,91	4,72	4,56	4,40	4,27	4,15	4,04	3,93
	II	II	8,13	8,13	8,13	8,13	8,13	8,13	7,51	6,87	6,37	5,97	5,64	5,36	5,12	4,91	4,72	4,56	4,40	4,27	4,15	4,04	3,93
	III	III	8,13	8,13	8,13	8,13	8,13	8,13	7,51	6,87	6,37	5,97	5,64	5,36	5,12	4,91	4,72	4,56	4,40	4,27	4,15	4,04	3,93
 2 - Feld	I	I	12,17	12,17	12,17	11,63	9,60	8,36	7,51	6,75	6,04	5,48	5,03	4,66	4,36	4,09	3,86	3,66	3,49	3,33	3,19	3,07	2,96
	II	II	12,17	12,17	12,17	11,63	9,60	8,36	7,37	6,44	5,75	5,22	4,79	4,44	4,15	3,89	3,68	3,49	3,32	3,18	3,05	2,93	2,82
	III	III	12,17	12,17	12,17	11,63	9,60	8,07	6,83	5,96	5,32	4,81	4,42	4,09	3,82	3,59	3,39	3,22	3,07	2,94	2,82	2,72	2,62
 3 - Feld	I	I	11,42	11,42	11,42	11,42	9,60	8,36	7,51	6,87	6,38	5,98	5,64	5,36	5,02	4,71	4,44	4,20	3,99	3,80	3,63	3,48	3,35
	II	II	11,42	11,42	11,42	11,42	9,60	8,36	7,51	6,87	6,38	5,98	5,64	5,23	4,87	4,56	4,30	4,07	3,87	3,68	3,52	3,38	3,25
	III	III	11,42	11,42	11,42	11,42	9,60	8,36	7,51	6,87	6,38	5,89	5,39	4,98	4,64	4,34	4,09	3,87	3,68	3,50	3,35	3,21	3,08

# Sandwich Dachelement

Münker MDP - TG 100 (0,50 / 0,40) - S350

Trapez / gesickt

System		Zuord.	Drucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
			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	5,25	5,50
	I	E	40	41	45	48	50	52	53	54	54	54	54	54	53	53	52	52	52	51	51	51	51
		I	7,48	6,11	5,21	4,56	4,04	3,62	3,26	2,96	2,70	2,46	2,25	2,07	1,91	1,77	1,65	1,54	1,44	1,36	1,29	1,23	1,17
		-																					
	II	E	40	41	45	48	50	52	53	54	54	54	54	54	53	53	52	52	52	51	51	51	51
		II	7,48	6,11	5,21	4,56	4,04	3,62	3,26	2,96	2,70	2,46	2,25	2,07	1,91	1,77	1,65	1,54	1,44	1,36	1,29	1,23	1,17
		-																					
III	E	40	41	45	48	50	52	53	54	54	54	54	54	53	53	52	52	52	51	51	51	51	
	III	7,48	6,11	5,21	4,56	4,04	3,62	3,26	2,96	2,70	2,46	2,25	2,07	1,91	1,77	1,65	1,54	1,44	1,36	1,29	1,23	1,17	
	-																						
	I	E	40	40	40	40	40	40	40	41	43	44	45	46	48	49	50	51	52	51	51	51	51
		I	5,91	4,63	3,86	3,34	2,96	2,67	2,45	2,26	2,11	1,98	1,88	1,78	1,70	1,63	1,56	1,50	1,44	1,36	1,29	1,23	1,17
		Z	60	62	66	70	74	77	80	83	85	88	90	93	95	97	100	102	103	103	102	102	102
	II	E	40	40	40	40	40	40	40	41	43	44	45	46	48	49	50	51	52	51	51	51	51
		II	5,91	4,63	3,86	3,34	2,96	2,67	2,45	2,26	2,11	1,98	1,88	1,78	1,70	1,63	1,56	1,50	1,44	1,36	1,29	1,23	1,17
		Z	60	62	66	70	74	77	80	83	85	88	90	93	95	97	100	102	103	103	102	102	102
III	E	40	40	40	40	40	40	40	41	43	44	45	46	48	49	50	51	52	51	51	51	51	
	III	5,91	4,63	3,86	3,34	2,96	2,67	2,45	2,26	2,11	1,98	1,88	1,78	1,70	1,63	1,56	1,50	1,44	1,36	1,29	1,23	1,17	
	Z	60	61	66	70	74	77	80	83	85	88	90	93	95	97	100	102	103	103	102	102	102	102
	I	E	40	40	40	40	41	43	44	46	47	49	50	51	52	53	52	52	52	51	51	51	51
		I	6,72	5,22	4,33	3,73	3,29	2,97	2,71	2,50	2,34	2,19	2,07	1,96	1,87	1,77	1,65	1,54	1,44	1,36	1,29	1,23	1,17
		Z	63	69	74	78	82	85	89	92	94	97	100	102	105	106	105	104	103	103	102	102	102
	II	E	40	40	40	40	41	43	44	46	47	49	50	51	52	53	52	52	52	51	51	51	51
		II	6,72	5,22	4,33	3,73	3,29	2,97	2,71	2,50	2,34	2,19	2,07	1,96	1,87	1,77	1,65	1,54	1,44	1,36	1,29	1,23	1,17
		Z	63	69	74	78	82	85	89	92	94	97	100	102	105	106	105	104	103	103	102	102	102
III	E	40	40	40	40	41	43	44	46	47	49	50	51	52	53	52	52	52	51	51	51	51	
	III	6,72	5,22	4,33	3,73	3,29	2,97	2,71	2,50	2,34	2,19	2,07	1,96	1,87	1,77	1,65	1,54	1,44	1,36	1,29	1,23	1,17	
	Z	63	69	74	78	82	85	89	92	94	97	100	102	105	106	105	104	103	103	102	102	102	102

System		Zuord.	Soglast in kN/m <sup>2</sup>																				
			0,00	-0,10	-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
	I	I	9,16	9,16	9,16	9,16	9,12	7,96	7,16	6,56	6,09	5,71	5,40	5,13	4,90	4,69	4,51	4,36	4,21	4,09	3,97	3,86	3,76
		II	9,16	9,16	9,16	9,16	9,12	7,96	7,16	6,56	6,09	5,71	5,40	5,13	4,90	4,69	4,51	4,36	4,21	4,09	3,97	3,86	3,76
		III	9,16	9,16	9,16	9,16	9,12	7,96	7,16	6,56	6,09	5,71	5,40	5,13	4,90	4,69	4,51	4,36	4,21	4,09	3,97	3,86	3,76
	I	I	11,14	11,14	11,14	10,99	9,11	7,96	7,16	6,35	5,67	5,14	4,71	4,36	4,07	3,82	3,60	3,41	3,25	3,10	2,97	2,85	2,74
		II	11,14	11,14	11,14	10,99	9,11	7,96	6,91	6,04	5,39	4,88	4,47	4,14	3,86	3,62	3,42	3,24	3,08	2,94	2,82	2,71	2,61
		III	11,14	11,14	11,14	10,99	9,11	7,53	6,37	5,55	4,94	4,47	4,09	3,79	3,53	3,32	3,13	2,97	2,83	2,71	2,60	2,50	2,41
	I	I	12,69	12,69	12,69	10,98	9,11	7,96	7,16	6,56	6,09	5,71	5,40	5,04	4,69	4,40	4,14	3,91	3,71	3,53	3,37	3,23	3,10
		II	12,69	12,69	12,69	10,98	9,11	7,96	7,16	6,56	6,09	5,71	5,29	4,89	4,54	4,25	4,00	3,78	3,58	3,41	3,26	3,12	3,00
		III	12,69	12,69	12,69	10,98	9,11	7,96	7,16	6,56	6,09	5,50	5,03	4,64	4,31	4,03	3,79	3,58	3,40	3,23	3,09	2,96	2,84

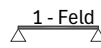
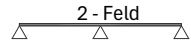
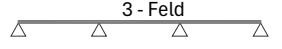
# Sandwich Dachelement

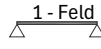
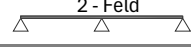
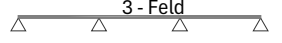
Münker MDP - TG 100 (0,50 / 0,50) - S350

Trapez / gesickt

# Münker

METALLPROFILE

System		Zuord.	Drucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
			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	5,25	5,50
	E	I	40	42	46	49	51	53	54	55	55	55	55	54	53	53	52	52	52	51	51	51	
	I	-	<b>7,61</b>	<b>6,23</b>	<b>5,31</b>	<b>4,64</b>	<b>4,11</b>	<b>3,69</b>	<b>3,32</b>	<b>3,01</b>	<b>2,74</b>	<b>2,50</b>	<b>2,28</b>	<b>2,10</b>	<b>1,93</b>	<b>1,78</b>	<b>1,66</b>	<b>1,55</b>	<b>1,45</b>	<b>1,37</b>	<b>1,30</b>	<b>1,23</b>	<b>1,17</b>
	E	II	40	42	46	49	51	53	54	55	55	55	55	54	53	53	52	52	52	51	51	51	
	II	-	<b>7,61</b>	<b>6,23</b>	<b>5,31</b>	<b>4,64</b>	<b>4,11</b>	<b>3,69</b>	<b>3,32</b>	<b>3,01</b>	<b>2,74</b>	<b>2,50</b>	<b>2,28</b>	<b>2,10</b>	<b>1,93</b>	<b>1,78</b>	<b>1,66</b>	<b>1,55</b>	<b>1,45</b>	<b>1,37</b>	<b>1,30</b>	<b>1,23</b>	<b>1,17</b>
	E	III	40	42	46	49	51	53	54	55	55	55	55	54	53	53	52	52	52	51	51	51	
	III	-	<b>7,61</b>	<b>6,23</b>	<b>5,31</b>	<b>4,64</b>	<b>4,11</b>	<b>3,69</b>	<b>3,32</b>	<b>3,01</b>	<b>2,74</b>	<b>2,50</b>	<b>2,28</b>	<b>2,10</b>	<b>1,93</b>	<b>1,78</b>	<b>1,66</b>	<b>1,55</b>	<b>1,45</b>	<b>1,37</b>	<b>1,30</b>	<b>1,23</b>	<b>1,17</b>
	E	I	40	40	40	40	40	40	41	43	44	45	46	47	49	50	51	52	52	51	51	51	
	I	Z	<b>5,82</b>	<b>4,57</b>	<b>3,81</b>	<b>3,30</b>	<b>2,93</b>	<b>2,65</b>	<b>2,43</b>	<b>2,25</b>	<b>2,10</b>	<b>1,98</b>	<b>1,87</b>	<b>1,78</b>	<b>1,69</b>	<b>1,62</b>	<b>1,56</b>	<b>1,50</b>	<b>1,45</b>	<b>1,37</b>	<b>1,30</b>	<b>1,23</b>	<b>1,17</b>
	E	II	40	40	40	40	40	40	40	41	43	44	45	46	47	49	50	51	52	52	51	51	51
	II	Z	<b>5,82</b>	<b>4,57</b>	<b>3,81</b>	<b>3,30</b>	<b>2,93</b>	<b>2,65</b>	<b>2,43</b>	<b>2,25</b>	<b>2,10</b>	<b>1,98</b>	<b>1,87</b>	<b>1,78</b>	<b>1,69</b>	<b>1,62</b>	<b>1,56</b>	<b>1,50</b>	<b>1,45</b>	<b>1,37</b>	<b>1,30</b>	<b>1,23</b>	<b>1,17</b>
	E	III	40	40	40	40	40	40	40	41	43	44	45	46	47	49	50	51	52	52	51	51	51
	III	Z	<b>5,82</b>	<b>4,57</b>	<b>3,81</b>	<b>3,30</b>	<b>2,93</b>	<b>2,65</b>	<b>2,43</b>	<b>2,25</b>	<b>2,10</b>	<b>1,98</b>	<b>1,87</b>	<b>1,78</b>	<b>1,69</b>	<b>1,62</b>	<b>1,56</b>	<b>1,50</b>	<b>1,45</b>	<b>1,37</b>	<b>1,30</b>	<b>1,23</b>	<b>1,17</b>
	E	I	40	40	40	40	41	42	44	46	47	48	50	51	52	53	53	52	52	52	51	51	51
	I	Z	<b>6,63</b>	<b>5,16</b>	<b>4,28</b>	<b>3,69</b>	<b>3,26</b>	<b>2,94</b>	<b>2,69</b>	<b>2,48</b>	<b>2,32</b>	<b>2,18</b>	<b>2,06</b>	<b>1,95</b>	<b>1,86</b>	<b>1,78</b>	<b>1,66</b>	<b>1,55</b>	<b>1,45</b>	<b>1,37</b>	<b>1,30</b>	<b>1,23</b>	<b>1,17</b>
	E	II	40	40	40	40	41	42	44	46	47	48	50	51	52	53	53	52	52	52	51	51	51
	II	Z	<b>6,63</b>	<b>5,16</b>	<b>4,28</b>	<b>3,69</b>	<b>3,26</b>	<b>2,94</b>	<b>2,69</b>	<b>2,48</b>	<b>2,32</b>	<b>2,18</b>	<b>2,06</b>	<b>1,95</b>	<b>1,86</b>	<b>1,78</b>	<b>1,66</b>	<b>1,55</b>	<b>1,45</b>	<b>1,37</b>	<b>1,30</b>	<b>1,23</b>	<b>1,17</b>
	E	III	40	40	40	40	41	42	44	46	47	48	50	51	52	53	53	52	52	52	51	51	51
	III	Z	<b>6,63</b>	<b>5,16</b>	<b>4,28</b>	<b>3,69</b>	<b>3,26</b>	<b>2,94</b>	<b>2,69</b>	<b>2,48</b>	<b>2,32</b>	<b>2,18</b>	<b>2,06</b>	<b>1,95</b>	<b>1,86</b>	<b>1,78</b>	<b>1,66</b>	<b>1,55</b>	<b>1,45</b>	<b>1,37</b>	<b>1,30</b>	<b>1,23</b>	<b>1,17</b>

System		Zuord.	Soglast in kN/m <sup>2</sup>																				
			0,00	-0,10	-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
	I		<b>9,27</b>	<b>9,27</b>	<b>9,27</b>	<b>9,27</b>	<b>9,27</b>	<b>9,05</b>	<b>8,12</b>	<b>7,43</b>	<b>6,90</b>	<b>6,46</b>	<b>6,10</b>	<b>5,80</b>	<b>5,54</b>	<b>5,30</b>	<b>5,10</b>	<b>4,92</b>	<b>4,76</b>	<b>4,61</b>	<b>4,48</b>	<b>4,35</b>	<b>4,24</b>
	II		<b>9,27</b>	<b>9,27</b>	<b>9,27</b>	<b>9,27</b>	<b>9,27</b>	<b>9,05</b>	<b>8,12</b>	<b>7,43</b>	<b>6,90</b>	<b>6,46</b>	<b>6,10</b>	<b>5,80</b>	<b>5,54</b>	<b>5,30</b>	<b>5,10</b>	<b>4,92</b>	<b>4,76</b>	<b>4,61</b>	<b>4,48</b>	<b>4,35</b>	<b>4,24</b>
	III		<b>9,27</b>	<b>9,27</b>	<b>9,27</b>	<b>9,27</b>	<b>9,27</b>	<b>9,05</b>	<b>8,12</b>	<b>7,43</b>	<b>6,90</b>	<b>6,46</b>	<b>6,10</b>	<b>5,80</b>	<b>5,54</b>	<b>5,30</b>	<b>5,10</b>	<b>4,92</b>	<b>4,76</b>	<b>4,61</b>	<b>4,48</b>	<b>4,35</b>	<b>4,24</b>
	I		<b>13,18</b>	<b>13,18</b>	<b>13,18</b>	<b>12,56</b>	<b>10,38</b>	<b>8,64</b>	<b>7,31</b>	<b>6,38</b>	<b>5,69</b>	<b>5,15</b>	<b>4,72</b>	<b>4,36</b>	<b>4,06</b>	<b>3,82</b>	<b>3,60</b>	<b>3,41</b>	<b>3,24</b>	<b>3,10</b>	<b>2,96</b>	<b>2,84</b>	<b>2,74</b>
	II		<b>13,18</b>	<b>13,18</b>	<b>13,18</b>	<b>12,56</b>	<b>10,18</b>	<b>8,19</b>	<b>6,91</b>	<b>6,02</b>	<b>5,36</b>	<b>4,85</b>	<b>4,44</b>	<b>4,10</b>	<b>3,83</b>	<b>3,59</b>	<b>3,39</b>	<b>3,22</b>	<b>3,06</b>	<b>2,92</b>	<b>2,80</b>	<b>2,69</b>	<b>2,59</b>
	III		<b>13,18</b>	<b>13,18</b>	<b>13,18</b>	<b>12,56</b>	<b>9,34</b>	<b>7,46</b>	<b>6,27</b>	<b>5,45</b>	<b>4,84</b>	<b>4,38</b>	<b>4,01</b>	<b>3,71</b>	<b>3,46</b>	<b>3,26</b>	<b>3,08</b>	<b>2,92</b>	<b>2,79</b>	<b>2,67</b>	<b>2,56</b>	<b>2,46</b>	<b>2,38</b>
	I		<b>12,89</b>	<b>12,89</b>	<b>12,89</b>	<b>12,56</b>	<b>10,38</b>	<b>9,04</b>	<b>8,12</b>	<b>7,44</b>	<b>6,64</b>	<b>6,00</b>	<b>5,48</b>	<b>5,06</b>	<b>4,70</b>	<b>4,40</b>	<b>4,14</b>	<b>3,91</b>	<b>3,70</b>	<b>3,53</b>	<b>3,37</b>	<b>3,22</b>	<b>3,09</b>
	II		<b>12,89</b>	<b>12,89</b>	<b>12,89</b>	<b>12,56</b>	<b>10,38</b>	<b>9,04</b>	<b>8,12</b>	<b>7,20</b>	<b>6,41</b>	<b>5,78</b>	<b>5,28</b>	<b>4,87</b>	<b>4,53</b>	<b>4,23</b>	<b>3,98</b>	<b>3,76</b>	<b>3,56</b>	<b>3,39</b>	<b>3,24</b>	<b>3,10</b>	<b>2,97</b>
	III		<b>12,89</b>	<b>12,89</b>	<b>12,89</b>	<b>12,56</b>	<b>10,38</b>	<b>9,04</b>	<b>7,84</b>	<b>6,82</b>	<b>6,05</b>	<b>5,46</b>	<b>4,98</b>	<b>4,58</b>	<b>4,25</b>	<b>3,98</b>	<b>3,74</b>	<b>3,53</b>	<b>3,35</b>	<b>3,18</b>	<b>3,04</b>	<b>2,91</b>	<b>2,79</b>

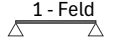
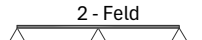
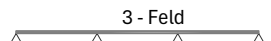
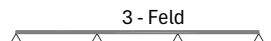
# Sandwich Dachelement

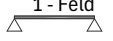
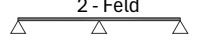
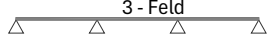
Münker MDP - TG 100 (0,63 / 0,40) - S350

Trapez / gesickt

# Münker

METALLPROFILE

System		Zuord.	Drucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
			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	5,25	5,50
1 - Feld 	E		40	45	49	53	55	57	59	60	60	60	60	60	59	59	59	58	58	58	57	57	57
	I		<b>7,81</b>	<b>6,67</b>	<b>5,69</b>	<b>4,98</b>	<b>4,42</b>	<b>3,97</b>	<b>3,58</b>	<b>3,25</b>	<b>2,97</b>	<b>2,71</b>	<b>2,49</b>	<b>2,29</b>	<b>2,12</b>	<b>1,97</b>	<b>1,83</b>	<b>1,72</b>	<b>1,62</b>	<b>1,53</b>	<b>1,45</b>	<b>1,38</b>	<b>1,32</b>
	-																						
	E		40	45	49	53	55	57	59	60	60	60	60	60	59	59	59	58	58	58	57	57	57
	II		<b>7,81</b>	<b>6,67</b>	<b>5,69</b>	<b>4,98</b>	<b>4,42</b>	<b>3,97</b>	<b>3,58</b>	<b>3,25</b>	<b>2,97</b>	<b>2,71</b>	<b>2,49</b>	<b>2,29</b>	<b>2,12</b>	<b>1,97</b>	<b>1,83</b>	<b>1,72</b>	<b>1,62</b>	<b>1,53</b>	<b>1,45</b>	<b>1,38</b>	<b>1,32</b>
	-																						
2 - Feld 	E		40	40	40	40	42	44	46	47	49	50	51	53	54	55	57	58	58	58	57	57	57
	I		<b>6,60</b>	<b>5,20</b>	<b>4,35</b>	<b>3,76</b>	<b>3,34</b>	<b>3,02</b>	<b>2,77</b>	<b>2,56</b>	<b>2,40</b>	<b>2,25</b>	<b>2,13</b>	<b>2,02</b>	<b>1,93</b>	<b>1,85</b>	<b>1,77</b>	<b>1,71</b>	<b>1,62</b>	<b>1,53</b>	<b>1,45</b>	<b>1,38</b>	<b>1,32</b>
	Z		63	70	75	80	84	88	91	94	97	100	103	105	108	111	113	116	116	115	115	115	115
	E		40	40	40	40	42	44	46	47	49	50	51	53	54	55	57	58	58	58	57	57	57
	II		<b>6,60</b>	<b>5,20</b>	<b>4,35</b>	<b>3,76</b>	<b>3,34</b>	<b>3,02</b>	<b>2,77</b>	<b>2,56</b>	<b>2,40</b>	<b>2,25</b>	<b>2,13</b>	<b>2,02</b>	<b>1,93</b>	<b>1,85</b>	<b>1,77</b>	<b>1,71</b>	<b>1,62</b>	<b>1,53</b>	<b>1,45</b>	<b>1,38</b>	<b>1,32</b>
	Z		63	70	75	80	84	88	91	94	97	100	103	105	108	111	113	116	116	115	115	115	115
3 - Feld 	E		40	40	42	45	47	49	50	52	54	55	57	58	59	59	59	58	58	58	57	57	57
	I		<b>7,49</b>	<b>5,87</b>	<b>4,88</b>	<b>4,21</b>	<b>3,73</b>	<b>3,36</b>	<b>3,07</b>	<b>2,84</b>	<b>2,65</b>	<b>2,49</b>	<b>2,35</b>	<b>2,23</b>	<b>2,12</b>	<b>1,97</b>	<b>1,83</b>	<b>1,72</b>	<b>1,62</b>	<b>1,53</b>	<b>1,45</b>	<b>1,38</b>	<b>1,32</b>
	Z		72	79	85	89	94	97	101	104	108	111	114	117	119	118	117	116	116	115	115	115	115
	E		40	40	42	45	47	49	50	52	54	55	57	58	59	59	59	58	58	58	57	57	57
	II		<b>7,49</b>	<b>5,87</b>	<b>4,88</b>	<b>4,21</b>	<b>3,73</b>	<b>3,36</b>	<b>3,07</b>	<b>2,84</b>	<b>2,65</b>	<b>2,49</b>	<b>2,35</b>	<b>2,23</b>	<b>2,12</b>	<b>1,97</b>	<b>1,83</b>	<b>1,72</b>	<b>1,62</b>	<b>1,53</b>	<b>1,45</b>	<b>1,38</b>	<b>1,32</b>
	Z		72	79	85	89	94	97	101	104	108	111	114	117	119	118	117	116	116	115	115	115	115
3 - Feld 	E		40	40	42	45	47	49	50	52	54	55	57	58	59	59	59	58	58	58	57	57	57
	I		<b>7,49</b>	<b>5,87</b>	<b>4,88</b>	<b>4,21</b>	<b>3,73</b>	<b>3,36</b>	<b>3,07</b>	<b>2,84</b>	<b>2,65</b>	<b>2,49</b>	<b>2,35</b>	<b>2,23</b>	<b>2,12</b>	<b>1,97</b>	<b>1,83</b>	<b>1,72</b>	<b>1,62</b>	<b>1,53</b>	<b>1,45</b>	<b>1,38</b>	<b>1,32</b>
	Z		72	79	85	89	94	97	101	104	108	111	114	117	119	118	117	116	116	115	115	115	115
	E		40	40	42	45	47	49	50	52	54	55	57	58	59	59	59	58	58	58	57	57	57
	III		<b>7,49</b>	<b>5,87</b>	<b>4,88</b>	<b>4,21</b>	<b>3,73</b>	<b>3,36</b>	<b>3,07</b>	<b>2,84</b>	<b>2,65</b>	<b>2,49</b>	<b>2,35</b>	<b>2,23</b>	<b>2,12</b>	<b>1,97</b>	<b>1,83</b>	<b>1,72</b>	<b>1,62</b>	<b>1,53</b>	<b>1,45</b>	<b>1,38</b>	<b>1,32</b>
	Z		72	79	85	89	94	97	101	104	108	111	114	117	119	118	117	116	116	115	115	115	115

System		Zuord.	Soglast in kN/m <sup>2</sup>																				
			0,00	-0,10	-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
1 - Feld 	I		<b>9,15</b>	<b>9,15</b>	<b>9,15</b>	<b>9,15</b>	<b>9,15</b>	<b>8,04</b>	<b>7,22</b>	<b>6,61</b>	<b>6,13</b>	<b>5,75</b>	<b>5,43</b>	<b>5,15</b>	<b>4,92</b>	<b>4,72</b>	<b>4,53</b>	<b>4,38</b>	<b>4,23</b>	<b>4,11</b>	<b>3,99</b>	<b>3,88</b>	<b>3,77</b>
	II		<b>9,15</b>	<b>9,15</b>	<b>9,15</b>	<b>9,15</b>	<b>9,15</b>	<b>8,04</b>	<b>7,22</b>	<b>6,61</b>	<b>6,13</b>	<b>5,75</b>	<b>5,43</b>	<b>5,15</b>	<b>4,92</b>	<b>4,72</b>	<b>4,53</b>	<b>4,38</b>	<b>4,23</b>	<b>4,11</b>	<b>3,99</b>	<b>3,88</b>	<b>3,77</b>
	III		<b>9,15</b>	<b>9,15</b>	<b>9,15</b>	<b>9,15</b>	<b>9,15</b>	<b>8,04</b>	<b>7,22</b>	<b>6,61</b>	<b>6,13</b>	<b>5,75</b>	<b>5,43</b>	<b>5,15</b>	<b>4,92</b>	<b>4,72</b>	<b>4,53</b>	<b>4,38</b>	<b>4,23</b>	<b>4,11</b>	<b>3,99</b>	<b>3,88</b>	<b>3,77</b>
2 - Feld 	I		<b>9,88</b>	<b>9,88</b>	<b>9,88</b>	<b>9,88</b>	<b>9,23</b>	<b>8,04</b>	<b>7,22</b>	<b>6,60</b>	<b>6,13</b>	<b>5,74</b>	<b>5,40</b>	<b>5,00</b>	<b>4,66</b>	<b>4,37</b>	<b>4,12</b>	<b>3,90</b>	<b>3,71</b>	<b>3,54</b>	<b>3,39</b>	<b>3,25</b>	<b>3,13</b>
	II		<b>9,88</b>	<b>9,88</b>	<b>9,88</b>	<b>9,88</b>	<b>9,23</b>	<b>8,04</b>	<b>7,22</b>	<b>6,60</b>	<b>6,13</b>	<b>5,64</b>	<b>5,17</b>	<b>4,78</b>	<b>4,45</b>	<b>4,18</b>	<b>3,93</b>	<b>3,73</b>	<b>3,54</b>	<b>3,38</b>	<b>3,24</b>	<b>3,11</b>	<b>2,99</b>
	III		<b>9,88</b>	<b>9,88</b>	<b>9,88</b>	<b>9,88</b>	<b>9,23</b>	<b>8,04</b>	<b>7,22</b>	<b>6,52</b>	<b>5,80</b>	<b>5,24</b>	<b>4,79</b>	<b>4,43</b>	<b>4,12</b>	<b>3,87</b>	<b>3,65</b>	<b>3,46</b>	<b>3,29</b>	<b>3,14</b>	<b>3,01</b>	<b>2,89</b>	<b>2,78</b>
3 - Feld 	I		<b>12,67</b>	<b>12,67</b>	<b>12,67</b>	<b>11,20</b>	<b>9,23</b>	<b>8,04</b>	<b>7,22</b>	<b>6,60</b>	<b>6,13</b>	<b>5,75</b>	<b>5,42</b>	<b>5,15</b>	<b>4,92</b>	<b>4,72</b>	<b>4,54</b>	<b>4,38</b>	<b>4,23</b>	<b>4,04</b>	<b>3,86</b>	<b>3,69</b>	<b>3,54</b>
	II		<b>12,67</b>	<b>12,67</b>	<b>12,67</b>	<b>11,20</b>	<b>9,23</b>	<b>8,04</b>	<b>7,22</b>	<b>6,60</b>	<b>6,13</b>	<b>5,75</b>	<b>5,42</b>	<b>5,15</b>	<b>4,92</b>	<b>4,72</b>	<b>4,54</b>	<b>4,34</b>	<b>4,12</b>	<b>3,92</b>	<b>3,74</b>	<b>3,58</b>	<b>3,44</b>
	III		<b>12,67</b>	<b>12,67</b>	<b>12,67</b>	<b>11,20</b>	<b>9,23</b>	<b>8,04</b>	<b>7,22</b>	<b>6,60</b>	<b>6,13</b>	<b>5,75</b>	<b>5,42</b>	<b>5,15</b>	<b>4,92</b>	<b>4,67</b>	<b>4,39</b>	<b>4,15</b>	<b>3,93</b>	<b>3,74</b>	<b>3,57</b>	<b>3,42</b>	<b>3,28</b>


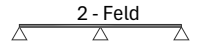
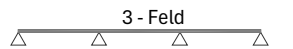
# Sandwich Dachelement

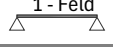
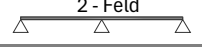
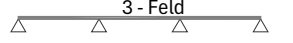
Münker MDP - TG 100 (0,63 / 0,50) - S350

Trapez / gesickt

# Münker

METALLPROFILE

System		Zuord.	Drucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
			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	5,25	5,50
1 - Feld 	E	I	40	46	51	54	57	59	60	61	62	62	61	61	60	60	59	59	58	58	58	58	58
	I	-	8,00	6,82	5,83	5,10	4,52	4,06	3,66	3,32	3,02	2,76	2,53	2,32	2,15	1,99	1,85	1,73	1,63	1,54	1,46	1,38	1,32
	E	II	40	46	51	54	57	59	60	61	62	62	61	61	60	60	59	59	58	58	58	58	58
	II	-	8,00	6,82	5,83	5,10	4,52	4,06	3,66	3,32	3,02	2,76	2,53	2,32	2,15	1,99	1,85	1,73	1,63	1,54	1,46	1,38	1,32
	E	III	40	46	51	54	57	59	60	61	62	62	61	61	60	60	59	59	58	58	58	58	58
	III	-	8,00	6,82	5,83	5,10	4,52	4,06	3,66	3,32	3,02	2,76	2,53	2,32	2,15	1,99	1,85	1,73	1,63	1,54	1,46	1,38	1,32
2 - Feld 	E	I	40	40	40	40	42	44	45	47	48	50	51	53	54	55	56	58	58	58	58	58	
	I	Z	63	70	75	80	84	87	91	94	97	100	102	105	108	110	113	115	117	116	116	115	115
	E	II	40	40	40	40	42	44	45	47	48	50	51	53	54	55	56	58	58	58	58	58	58
	II	Z	63	70	75	80	84	87	91	94	97	100	102	105	108	110	113	115	117	116	116	115	115
	E	III	40	40	40	40	42	44	45	47	48	50	51	53	54	55	56	58	58	58	58	58	58
	III	Z	63	70	75	80	84	87	91	94	97	100	102	105	108	110	113	115	117	116	116	115	115
3 - Feld 	E	I	40	40	42	45	47	48	50	52	54	55	57	58	59	60	59	59	58	58	58	58	
	I	Z	72	79	84	89	93	97	100	104	107	110	113	116	119	119	118	117	117	116	116	115	115
	E	II	40	40	42	45	47	48	50	52	54	55	57	58	59	60	59	59	58	58	58	58	58
	II	Z	72	79	84	89	93	97	100	104	107	110	113	116	119	119	118	117	117	116	116	115	115
	E	III	40	40	42	45	47	48	50	52	54	55	57	58	59	60	59	59	58	58	58	58	58
	III	Z	72	79	84	89	93	97	100	104	107	110	113	116	119	119	118	117	117	116	116	115	115

System		Zuord.	Soglast in kN/m <sup>2</sup>																				
			0,00	-0,10	-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
1 - Feld 	I	I	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30	9,14	8,19	7,49	6,94	6,50	6,14	5,83	5,56	5,33	5,12	4,94	4,78	4,64	4,50	4,37	4,26
	II	II	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30	9,14	8,19	7,49	6,94	6,50	6,14	5,83	5,56	5,33	5,12	4,94	4,78	4,64	4,50	4,37	4,26
	III	III	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30	9,14	8,19	7,49	6,94	6,50	6,14	5,83	5,56	5,33	5,12	4,94	4,78	4,64	4,50	4,37	4,26
2 - Feld 	I	I	11,75	11,75	11,75	11,75	10,52	9,13	8,19	7,37	6,56	5,93	5,42	5,01	4,67	4,38	4,12	3,91	3,71	3,54	3,39	3,25	3,13
	II	II	11,75	11,75	11,75	11,75	10,52	9,13	8,06	7,01	6,23	5,63	5,14	4,75	4,43	4,15	3,91	3,71	3,52	3,36	3,22	3,09	2,97
	III	III	11,75	11,75	11,75	11,75	10,52	8,87	7,44	6,44	5,71	5,15	4,71	4,35	4,05	3,80	3,59	3,40	3,24	3,09	2,97	2,85	2,75
3 - Feld 	I	I	12,93	12,93	12,93	12,80	10,52	9,14	8,19	7,49	6,94	6,50	6,14	5,80	5,39	5,04	4,74	4,48	4,24	4,04	3,85	3,69	3,54
	II	II	12,93	12,93	12,93	12,80	10,52	9,14	8,19	7,49	6,94	6,50	6,09	5,62	5,22	4,88	4,58	4,32	4,10	3,90	3,72	3,56	3,42
	III	III	12,93	12,93	12,93	12,80	10,52	9,14	8,19	7,49	6,94	6,35	5,79	5,33	4,95	4,62	4,34	4,10	3,88	3,69	3,53	3,38	3,24

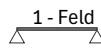
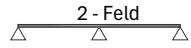
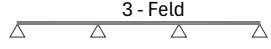
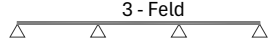
# Sandwich Dachelement

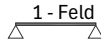
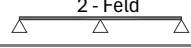
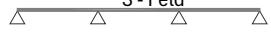
Münker MDP - TG 120 (0,50 / 0,40) - S350

Trapez / gesickt

# Münker

METALLPROFILE

System		Zuord.	Drucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
			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	5,25	5,50
1 - Feld 	E		40	46	50	54	57	60	61	62	63	63	63	63	62	62	61	60	59	58	57	57	56
	I		8,29	6,81	5,84	5,12	4,57	4,12	3,74	3,41	3,12	2,86	2,63	2,42	2,23	2,06	1,91	1,77	1,65	1,54	1,45	1,37	1,29
	-																						
	E		40	46	50	54	57	60	61	62	63	63	63	63	62	62	61	60	59	58	57	57	56
	II		8,29	6,81	5,84	5,12	4,57	4,12	3,74	3,41	3,12	2,86	2,63	2,42	2,23	2,06	1,91	1,77	1,65	1,54	1,45	1,37	1,29
	-																						
2 - Feld 	E		40	40	40	40	40	41	42	44	45	46	47	49	50	51	52	53	54	55	56	57	56
	I		6,32	4,94	4,11	3,54	3,14	2,83	2,58	2,38	2,22	2,08	1,97	1,86	1,78	1,70	1,63	1,57	1,51	1,46	1,41	1,37	1,29
	Z		60	66	71	75	79	82	85	87	90	93	95	97	99	102	104	106	108	110	112	114	112
	E		40	40	40	40	40	41	42	44	45	46	47	49	50	51	52	53	54	55	56	57	56
	II		6,32	4,94	4,11	3,54	3,14	2,83	2,58	2,38	2,22	2,08	1,97	1,86	1,78	1,70	1,63	1,57	1,51	1,46	1,41	1,37	1,29
	Z		60	66	71	75	79	82	85	87	90	93	95	97	99	102	104	106	108	110	112	114	112
3 - Feld 	E		40	40	40	42	44	45	47	48	49	51	52	53	54	56	57	58	59	58	57	57	56
	I		7,18	5,57	4,60	3,95	3,48	3,13	2,85	2,62	2,44	2,29	2,16	2,04	1,94	1,86	1,78	1,71	1,65	1,54	1,45	1,37	1,29
	Z		68	75	79	84	87	90	93	96	99	102	104	107	109	111	114	116	118	116	115	114	112
	E		40	40	40	42	44	45	47	48	49	51	52	53	54	56	57	58	59	58	57	57	56
	II		7,18	5,57	4,60	3,95	3,48	3,13	2,85	2,62	2,44	2,29	2,16	2,04	1,94	1,86	1,78	1,71	1,65	1,54	1,45	1,37	1,29
	Z		68	75	79	84	87	90	93	96	99	102	104	107	109	111	114	116	118	116	115	114	112
3 - Feld 	E		40	40	40	42	44	45	47	48	49	51	52	53	54	56	57	58	59	58	57	57	56
	I		7,18	5,57	4,60	3,95	3,48	3,13	2,85	2,62	2,44	2,29	2,16	2,04	1,94	1,86	1,78	1,71	1,65	1,54	1,45	1,37	1,29
	Z		68	75	79	84	87	90	93	96	99	102	104	107	109	111	114	116	118	116	115	114	112
	E		40	40	40	42	44	45	47	48	49	51	52	53	54	56	57	58	59	58	57	57	56
	III		7,18	5,57	4,60	3,95	3,48	3,13	2,85	2,62	2,44	2,29	2,16	2,04	1,94	1,86	1,78	1,71	1,65	1,54	1,45	1,37	1,29
	Z		68	75	79	84	87	90	93	96	99	102	104	107	109	111	114	116	118	116	115	114	112

System		Zuord.	Soglast in kN/m <sup>2</sup>																				
			0,00	-0,10	-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
1 - Feld 	I		10,21	10,21	10,21	10,21	9,78	8,52	7,66	7,01	6,50	6,10	5,76	5,47	5,22	5,00	4,81	4,64	4,49	4,35	4,22	4,11	4,00
	II		10,21	10,21	10,21	10,21	9,78	8,52	7,66	7,01	6,50	6,10	5,76	5,47	5,22	5,00	4,81	4,64	4,49	4,35	4,22	4,11	4,00
	III		10,21	10,21	10,21	10,21	9,78	8,52	7,66	7,01	6,50	6,10	5,76	5,47	5,22	5,00	4,81	4,64	4,49	4,35	4,22	4,11	4,00
2 - Feld 	I		10,55	10,55	10,55	10,55	9,78	8,52	7,65	6,76	6,02	5,44	4,97	4,60	4,27	4,00	3,77	3,57	3,39	3,24	3,10	2,97	2,85
	II		10,55	10,55	10,55	10,55	9,78	8,52	7,38	6,41	5,69	5,14	4,70	4,34	4,04	3,78	3,56	3,38	3,21	3,06	2,93	2,81	2,70
	III		10,55	10,55	10,55	10,55	9,78	8,05	6,75	5,85	5,18	4,68	4,27	3,94	3,67	3,44	3,25	3,08	2,93	2,80	2,68	2,58	2,49
3 - Feld 	I		13,79	13,79	13,79	11,82	9,78	8,52	7,66	7,01	6,50	6,10	5,75	5,32	4,94	4,61	4,33	4,09	3,88	3,69	3,52	3,36	3,22
	II		13,79	13,79	13,79	11,82	9,78	8,52	7,66	7,01	6,50	6,10	5,58	5,14	4,77	4,45	4,18	3,95	3,74	3,55	3,39	3,24	3,10
	III		13,79	13,79	13,79	11,82	9,78	8,52	7,66	7,01	6,44	5,80	5,28	4,86	4,50	4,20	3,94	3,72	3,52	3,35	3,19	3,05	2,93


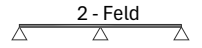
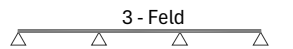
# Sandwich Dachelement

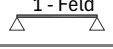
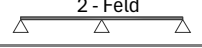
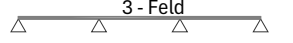
Münker MDP - TG 120 (0,50 / 0,50) - S350

Trapez / gesickt

# Münker

METALLPROFILE

System		Zuord.	Drucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
			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	5,25	5,50
1 - Feld 	E	I	41	47	52	55	58	61	63	64	64	65	65	64	63	63	62	60	60	59	58	57	57
	I	-	<b>8,41</b>	<b>6,92</b>	<b>5,94</b>	<b>5,21</b>	<b>4,65</b>	<b>4,19</b>	<b>3,80</b>	<b>3,47</b>	<b>3,17</b>	<b>2,90</b>	<b>2,67</b>	<b>2,45</b>	<b>2,26</b>	<b>2,08</b>	<b>1,92</b>	<b>1,78</b>	<b>1,66</b>	<b>1,55</b>	<b>1,45</b>	<b>1,37</b>	<b>1,30</b>
	E	II	41	47	52	55	58	61	63	64	64	65	65	64	63	63	62	60	60	59	58	57	57
	II	-	<b>8,41</b>	<b>6,92</b>	<b>5,94</b>	<b>5,21</b>	<b>4,65</b>	<b>4,19</b>	<b>3,80</b>	<b>3,47</b>	<b>3,17</b>	<b>2,90</b>	<b>2,67</b>	<b>2,45</b>	<b>2,26</b>	<b>2,08</b>	<b>1,92</b>	<b>1,78</b>	<b>1,66</b>	<b>1,55</b>	<b>1,45</b>	<b>1,37</b>	<b>1,30</b>
	E	III	41	47	52	55	58	61	63	64	64	65	65	64	63	63	62	60	60	59	58	57	57
	III	-	<b>8,41</b>	<b>6,92</b>	<b>5,94</b>	<b>5,21</b>	<b>4,65</b>	<b>4,19</b>	<b>3,80</b>	<b>3,47</b>	<b>3,17</b>	<b>2,90</b>	<b>2,67</b>	<b>2,45</b>	<b>2,26</b>	<b>2,08</b>	<b>1,92</b>	<b>1,78</b>	<b>1,66</b>	<b>1,55</b>	<b>1,45</b>	<b>1,37</b>	<b>1,30</b>
2 - Feld 	E	I	40	40	40	40	40	41	42	44	45	46	47	49	50	51	52	53	54	55	56	57	57
	I	Z	<b>6,22</b>	<b>4,88</b>	<b>4,06</b>	<b>3,51</b>	<b>3,11</b>	<b>2,80</b>	<b>2,56</b>	<b>2,37</b>	<b>2,21</b>	<b>2,07</b>	<b>1,96</b>	<b>1,86</b>	<b>1,77</b>	<b>1,69</b>	<b>1,62</b>	<b>1,56</b>	<b>1,50</b>	<b>1,45</b>	<b>1,41</b>	<b>1,36</b>	<b>1,30</b>
	E	II	40	40	40	40	40	41	42	44	45	46	47	49	50	51	52	53	54	55	56	57	57
	II	Z	<b>6,22</b>	<b>4,88</b>	<b>4,06</b>	<b>3,51</b>	<b>3,11</b>	<b>2,80</b>	<b>2,56</b>	<b>2,37</b>	<b>2,21</b>	<b>2,07</b>	<b>1,96</b>	<b>1,86</b>	<b>1,77</b>	<b>1,69</b>	<b>1,62</b>	<b>1,56</b>	<b>1,50</b>	<b>1,45</b>	<b>1,41</b>	<b>1,36</b>	<b>1,30</b>
	E	III	40	40	40	40	40	41	42	44	45	46	47	49	50	51	52	53	54	55	56	57	57
	III	Z	<b>6,22</b>	<b>4,88</b>	<b>4,06</b>	<b>3,51</b>	<b>3,11</b>	<b>2,80</b>	<b>2,56</b>	<b>2,37</b>	<b>2,21</b>	<b>2,07</b>	<b>1,96</b>	<b>1,86</b>	<b>1,77</b>	<b>1,69</b>	<b>1,62</b>	<b>1,56</b>	<b>1,50</b>	<b>1,45</b>	<b>1,41</b>	<b>1,36</b>	<b>1,30</b>
3 - Feld 	E	I	40	40	40	42	43	45	46	48	49	51	52	53	54	55	57	58	59	59	58	57	57
	I	Z	<b>7,07</b>	<b>5,50</b>	<b>4,54</b>	<b>3,90</b>	<b>3,44</b>	<b>3,10</b>	<b>2,82</b>	<b>2,60</b>	<b>2,42</b>	<b>2,27</b>	<b>2,14</b>	<b>2,03</b>	<b>1,93</b>	<b>1,85</b>	<b>1,77</b>	<b>1,70</b>	<b>1,64</b>	<b>1,55</b>	<b>1,45</b>	<b>1,37</b>	<b>1,30</b>
	E	II	40	40	40	42	43	45	46	48	49	51	52	53	54	55	57	58	59	59	58	57	57
	II	Z	<b>7,07</b>	<b>5,50</b>	<b>4,54</b>	<b>3,90</b>	<b>3,44</b>	<b>3,10</b>	<b>2,82</b>	<b>2,60</b>	<b>2,42</b>	<b>2,27</b>	<b>2,14</b>	<b>2,03</b>	<b>1,93</b>	<b>1,85</b>	<b>1,77</b>	<b>1,70</b>	<b>1,64</b>	<b>1,55</b>	<b>1,45</b>	<b>1,37</b>	<b>1,30</b>
	E	III	40	40	40	42	43	45	46	48	49	51	52	53	54	55	57	58	59	59	58	57	57
	III	Z	<b>7,07</b>	<b>5,50</b>	<b>4,54</b>	<b>3,90</b>	<b>3,44</b>	<b>3,10</b>	<b>2,82</b>	<b>2,60</b>	<b>2,42</b>	<b>2,27</b>	<b>2,14</b>	<b>2,03</b>	<b>1,93</b>	<b>1,85</b>	<b>1,77</b>	<b>1,70</b>	<b>1,64</b>	<b>1,55</b>	<b>1,45</b>	<b>1,37</b>	<b>1,30</b>

System		Zuord.	Soglast in kN/m <sup>2</sup>																				
			0,00	-0,10	-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
1 - Feld 	I		<b>10,35</b>	<b>10,35</b>	<b>10,35</b>	<b>10,35</b>	<b>10,35</b>	<b>9,70</b>	<b>8,70</b>	<b>7,96</b>	<b>7,38</b>	<b>6,91</b>	<b>6,52</b>	<b>6,19</b>	<b>5,91</b>	<b>5,66</b>	<b>5,44</b>	<b>5,24</b>	<b>5,07</b>	<b>4,92</b>	<b>4,77</b>	<b>4,64</b>	<b>4,51</b>
	II		<b>10,35</b>	<b>10,35</b>	<b>10,35</b>	<b>10,35</b>	<b>10,35</b>	<b>9,70</b>	<b>8,70</b>	<b>7,96</b>	<b>7,38</b>	<b>6,91</b>	<b>6,52</b>	<b>6,19</b>	<b>5,91</b>	<b>5,66</b>	<b>5,44</b>	<b>5,24</b>	<b>5,07</b>	<b>4,92</b>	<b>4,77</b>	<b>4,64</b>	<b>4,51</b>
	III		<b>10,35</b>	<b>10,35</b>	<b>10,35</b>	<b>10,35</b>	<b>10,35</b>	<b>9,70</b>	<b>8,70</b>	<b>7,96</b>	<b>7,38</b>	<b>6,91</b>	<b>6,52</b>	<b>6,19</b>	<b>5,91</b>	<b>5,66</b>	<b>5,44</b>	<b>5,24</b>	<b>5,07</b>	<b>4,92</b>	<b>4,77</b>	<b>4,64</b>	<b>4,51</b>
2 - Feld 	I		<b>12,66</b>	<b>12,66</b>	<b>12,66</b>	<b>12,66</b>	<b>11,15</b>	<b>9,30</b>	<b>7,83</b>	<b>6,80</b>	<b>6,03</b>	<b>5,44</b>	<b>4,97</b>	<b>4,59</b>	<b>4,27</b>	<b>4,00</b>	<b>3,77</b>	<b>3,56</b>	<b>3,39</b>	<b>3,23</b>	<b>3,09</b>	<b>2,96</b>	<b>2,85</b>
	II		<b>12,66</b>	<b>12,66</b>	<b>12,66</b>	<b>12,66</b>	<b>11,04</b>	<b>8,79</b>	<b>7,37</b>	<b>6,38</b>	<b>5,66</b>	<b>5,10</b>	<b>4,66</b>	<b>4,30</b>	<b>4,00</b>	<b>3,75</b>	<b>3,53</b>	<b>3,35</b>	<b>3,18</b>	<b>3,04</b>	<b>2,91</b>	<b>2,79</b>	<b>2,69</b>
	III		<b>12,66</b>	<b>12,66</b>	<b>12,66</b>	<b>12,66</b>	<b>10,08</b>	<b>7,96</b>	<b>6,64</b>	<b>5,73</b>	<b>5,07</b>	<b>4,57</b>	<b>4,17</b>	<b>3,86</b>	<b>3,59</b>	<b>3,38</b>	<b>3,18</b>	<b>3,02</b>	<b>2,88</b>	<b>2,76</b>	<b>2,64</b>	<b>2,54</b>	<b>2,45</b>
3 - Feld 	I		<b>14,24</b>	<b>14,24</b>	<b>14,24</b>	<b>13,55</b>	<b>11,14</b>	<b>9,70</b>	<b>8,70</b>	<b>7,96</b>	<b>7,06</b>	<b>6,36</b>	<b>5,80</b>	<b>5,33</b>	<b>4,95</b>	<b>4,61</b>	<b>4,33</b>	<b>4,08</b>	<b>3,87</b>	<b>3,68</b>	<b>3,50</b>	<b>3,35</b>	<b>3,21</b>
	II		<b>14,24</b>	<b>14,24</b>	<b>14,24</b>	<b>13,55</b>	<b>11,14</b>	<b>9,70</b>	<b>8,70</b>	<b>7,96</b>	<b>7,06</b>	<b>6,36</b>	<b>5,80</b>	<b>5,33</b>	<b>4,95</b>	<b>4,61</b>	<b>4,33</b>	<b>4,08</b>	<b>3,87</b>	<b>3,68</b>	<b>3,50</b>	<b>3,35</b>	<b>3,21</b>
	III		<b>14,24</b>	<b>14,24</b>	<b>14,24</b>	<b>13,55</b>	<b>11,14</b>	<b>9,70</b>	<b>8,70</b>	<b>7,96</b>	<b>7,06</b>	<b>6,36</b>	<b>5,80</b>	<b>5,33</b>	<b>4,95</b>	<b>4,61</b>	<b>4,33</b>	<b>4,08</b>	<b>3,87</b>	<b>3,68</b>	<b>3,50</b>	<b>3,35</b>	<b>3,21</b>

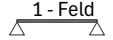
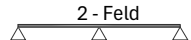
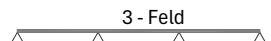
# Sandwich Dachelement

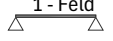
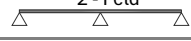
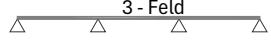
Münker MDP - TG 120 (0,63 / 0,40) - S350

Trapez / gesickt

# Münker

METALLPROFILE

System		Zuord.	Drucklast in kN/m <sup>2</sup>																					
			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	5,25	5,50	
1 - Feld 	E	I	42	50	56	60	63	66	68	69	70	70	70	70	69	68	68	67	66	65	64	64	63	
		I	8,75	7,44	6,39	5,61	5,01	4,52	4,10	3,75	3,43	3,15	2,90	2,67	2,46	2,28	2,12	1,97	1,84	1,72	1,62	1,53	1,45	
		-																						
	E	II	42	50	56	60	63	66	68	69	70	70	70	70	69	68	68	67	66	65	64	64	63	
		II	8,75	7,44	6,39	5,61	5,01	4,52	4,10	3,75	3,43	3,15	2,90	2,67	2,46	2,28	2,12	1,97	1,84	1,72	1,62	1,53	1,45	
		-																						
E	III	42	50	56	60	63	66	68	69	70	70	70	70	69	68	68	67	66	65	64	64	63		
	III	8,75	7,44	6,39	5,61	5,01	4,52	4,10	3,75	3,43	3,15	2,90	2,67	2,46	2,28	2,12	1,97	1,84	1,72	1,62	1,53	1,45		
	-																							
2 - Feld 	E	I	40	40	40	43	45	46	48	50	51	53	54	55	56	58	59	60	61	62	63	64	63	
		I	7,07	5,55	4,63	4,00	3,55	3,20	2,92	2,70	2,52	2,36	2,23	2,11	2,01	1,92	1,84	1,77	1,71	1,65	1,60	1,53	1,45	
		Z	69	75	81	85	89	93	96	99	102	105	108	111	113	115	118	120	123	125	127	127	126	
	E	II	40	40	40	43	45	46	48	50	51	53	54	55	56	58	59	60	61	62	63	64	63	
		II	7,07	5,55	4,63	4,00	3,55	3,20	2,92	2,70	2,52	2,36	2,23	2,11	2,01	1,92	1,84	1,77	1,71	1,65	1,60	1,53	1,45	
		Z	69	75	81	85	89	93	96	99	102	105	108	111	113	115	118	120	123	125	127	127	126	
E	III	40	40	40	43	45	46	48	50	51	53	54	55	56	58	59	60	61	62	63	64	63		
	III	7,07	5,55	4,63	4,00	3,55	3,20	2,92	2,70	2,52	2,36	2,23	2,11	2,01	1,92	1,84	1,77	1,71	1,65	1,60	1,53	1,45		
	Z	69	75	81	85	89	93	96	99	102	105	108	111	113	115	118	120	123	125	127	127	126		
3 - Feld 	E	I	40	42	45	48	50	51	53	55	56	58	59	61	62	63	65	66	66	65	64	64	63	
		I	8,02	6,26	5,18	4,46	3,94	3,54	3,23	2,98	2,77	2,60	2,45	2,32	2,21	2,11	2,02	1,94	1,84	1,72	1,62	1,53	1,45	
		Z	78	85	90	95	99	103	106	110	113	116	119	121	124	127	129	132	132	130	129	127	126	
	E	II	40	42	45	48	50	51	53	55	56	58	59	61	62	63	65	66	66	65	64	64	63	
		II	8,02	6,26	5,18	4,46	3,94	3,54	3,23	2,98	2,77	2,60	2,45	2,32	2,21	2,11	2,02	1,94	1,84	1,72	1,62	1,53	1,45	
		Z	78	85	90	95	99	103	106	110	113	116	119	121	124	127	129	132	132	130	129	127	126	
E	III	40	42	45	48	50	51	53	55	56	58	59	61	62	63	65	66	66	65	64	64	63		
	III	8,02	6,26	5,18	4,46	3,94	3,54	3,23	2,98	2,77	2,60	2,45	2,32	2,21	2,11	2,02	1,94	1,84	1,72	1,62	1,53	1,45		
	Z	78	85	90	95	99	103	106	110	113	116	119	121	124	127	129	132	132	130	129	127	126		

System		Zuord.	Soglast in kN/m <sup>2</sup>																				
			0,00	-0,10	-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
1 - Feld 	I	I	10,21	10,21	10,21	10,21	9,91	8,61	7,72	7,06	6,54	6,13	5,78	5,49	5,24	5,02	4,83	4,66	4,50	4,36	4,24	4,12	4,02
		II	10,21	10,21	10,21	10,21	9,91	8,61	7,72	7,06	6,54	6,13	5,78	5,49	5,24	5,02	4,83	4,66	4,50	4,36	4,24	4,12	4,02
		III	10,21	10,21	10,21	10,21	9,91	8,61	7,72	7,06	6,54	6,13	5,78	5,49	5,24	5,02	4,83	4,66	4,50	4,36	4,24	4,12	4,02
2 - Feld 	I	I	9,24	9,24	9,24	9,24	9,24	8,61	7,72	7,06	6,54	6,13	5,72	5,27	4,90	4,59	4,32	4,09	3,88	3,70	3,54	3,39	3,26
		II	9,24	9,24	9,24	9,24	9,24	8,61	7,71	7,06	6,54	5,97	5,45	5,02	4,67	4,37	4,11	3,89	3,70	3,52	3,37	3,23	3,10
		III	9,24	9,24	9,24	9,24	9,24	8,61	7,72	6,91	6,12	5,51	5,02	4,63	4,30	4,03	3,79	3,59	3,41	3,26	3,11	2,99	2,88
3 - Feld 	I	I	12,38	12,38	12,38	12,06	9,90	8,61	7,71	7,06	6,54	6,13	5,78	5,49	5,24	5,02	4,83	4,66	4,44	4,22	4,02	3,85	3,69
		II	12,38	12,38	12,38	12,06	9,90	8,61	7,71	7,06	6,54	6,13	5,78	5,49	5,24	5,02	4,82	4,54	4,30	4,09	3,90	3,73	3,57
		III	12,38	12,38	12,38	12,06	9,90	8,61	7,71	7,06	6,54	6,13	5,78	5,49	5,24	4,89	4,59	4,32	4,09	3,89	3,70	3,54	3,40


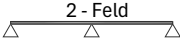
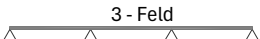
# Sandwich Dachelement


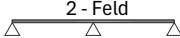
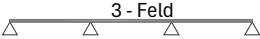
Münker MDP - TG 120 (0,63 / 0,50) - S350

Trapez / gesickt

# Münker

METALLPROFILE

System		Zuord.	Drucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
			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	5,25	5,50
	E	I	44	52	57	62	65	67	69	71	71	72	72	71	70	70	69	68	67	66	65	64	64
	I	-	<b>8,97</b>	<b>7,60</b>	<b>6,53</b>	<b>5,74</b>	<b>5,12</b>	<b>4,62</b>	<b>4,19</b>	<b>3,82</b>	<b>3,50</b>	<b>3,21</b>	<b>2,95</b>	<b>2,72</b>	<b>2,50</b>	<b>2,31</b>	<b>2,14</b>	<b>1,99</b>	<b>1,85</b>	<b>1,73</b>	<b>1,63</b>	<b>1,54</b>	<b>1,46</b>
	-																						
	E	II	44	52	57	62	65	67	69	71	71	72	72	71	70	70	69	68	67	66	65	64	64
	II	-	<b>8,97</b>	<b>7,60</b>	<b>6,53</b>	<b>5,74</b>	<b>5,12</b>	<b>4,62</b>	<b>4,19</b>	<b>3,82</b>	<b>3,50</b>	<b>3,21</b>	<b>2,95</b>	<b>2,72</b>	<b>2,50</b>	<b>2,31</b>	<b>2,14</b>	<b>1,99</b>	<b>1,85</b>	<b>1,73</b>	<b>1,63</b>	<b>1,54</b>	<b>1,46</b>
	-																						
E	III	44	52	57	62	65	67	69	71	71	72	72	71	70	70	69	68	67	66	65	64	64	
III	-	<b>8,97</b>	<b>7,60</b>	<b>6,53</b>	<b>5,74</b>	<b>5,12</b>	<b>4,62</b>	<b>4,19</b>	<b>3,82</b>	<b>3,50</b>	<b>3,21</b>	<b>2,95</b>	<b>2,72</b>	<b>2,50</b>	<b>2,31</b>	<b>2,14</b>	<b>1,99</b>	<b>1,85</b>	<b>1,73</b>	<b>1,63</b>	<b>1,54</b>	<b>1,46</b>	
-																							
	E	I	40	40	40	43	45	46	48	50	51	52	54	55	56	58	59	60	61	62	63	64	64
	I	Z	<b>6,97</b>	<b>5,49</b>	<b>4,58</b>	<b>3,97</b>	<b>3,52</b>	<b>3,17</b>	<b>2,90</b>	<b>2,68</b>	<b>2,50</b>	<b>2,35</b>	<b>2,22</b>	<b>2,10</b>	<b>2,00</b>	<b>1,92</b>	<b>1,84</b>	<b>1,76</b>	<b>1,70</b>	<b>1,64</b>	<b>1,59</b>	<b>1,54</b>	<b>1,46</b>
	Z		68	75	80	85	89	93	96	99	102	105	108	110	113	115	118	120	122	125	127	128	127
	E	II	40	40	40	43	45	46	48	50	51	52	54	55	56	58	59	60	61	62	63	64	64
	II	Z	<b>6,97</b>	<b>5,49</b>	<b>4,58</b>	<b>3,97</b>	<b>3,52</b>	<b>3,17</b>	<b>2,90</b>	<b>2,68</b>	<b>2,50</b>	<b>2,35</b>	<b>2,22</b>	<b>2,10</b>	<b>2,00</b>	<b>1,92</b>	<b>1,84</b>	<b>1,76</b>	<b>1,70</b>	<b>1,64</b>	<b>1,59</b>	<b>1,54</b>	<b>1,46</b>
	Z		68	75	80	85	89	93	96	99	102	105	108	110	113	115	118	120	122	125	127	128	127
E	III	40	40	40	43	45	46	48	50	51	52	54	55	56	58	59	60	61	62	63	64	64	
III	Z	<b>6,97</b>	<b>5,49</b>	<b>4,58</b>	<b>3,97</b>	<b>3,52</b>	<b>3,17</b>	<b>2,90</b>	<b>2,68</b>	<b>2,50</b>	<b>2,35</b>	<b>2,22</b>	<b>2,10</b>	<b>2,00</b>	<b>1,92</b>	<b>1,84</b>	<b>1,76</b>	<b>1,70</b>	<b>1,64</b>	<b>1,59</b>	<b>1,54</b>	<b>1,46</b>	
Z		68	75	80	85	89	93	96	99	102	105	108	110	113	115	118	120	122	125	127	128	127	
	E	I	40	42	45	47	49	51	53	55	56	58	59	60	62	63	64	66	67	66	65	64	64
	I	Z	<b>7,92</b>	<b>6,18</b>	<b>5,13</b>	<b>4,42</b>	<b>3,90</b>	<b>3,51</b>	<b>3,20</b>	<b>2,95</b>	<b>2,75</b>	<b>2,58</b>	<b>2,43</b>	<b>2,30</b>	<b>2,19</b>	<b>2,10</b>	<b>2,01</b>	<b>1,93</b>	<b>1,85</b>	<b>1,73</b>	<b>1,63</b>	<b>1,54</b>	<b>1,46</b>
	Z		78	85	90	95	99	102	106	109	112	115	118	121	123	126	129	131	133	131	130	128	127
	E	II	40	42	45	47	49	51	53	55	56	58	59	60	62	63	64	66	67	66	65	64	64
	II	Z	<b>7,92</b>	<b>6,18</b>	<b>5,13</b>	<b>4,42</b>	<b>3,90</b>	<b>3,51</b>	<b>3,20</b>	<b>2,95</b>	<b>2,75</b>	<b>2,58</b>	<b>2,43</b>	<b>2,30</b>	<b>2,19</b>	<b>2,10</b>	<b>2,01</b>	<b>1,93</b>	<b>1,85</b>	<b>1,73</b>	<b>1,63</b>	<b>1,54</b>	<b>1,46</b>
	Z		78	85	90	95	99	102	106	109	112	115	118	121	123	126	129	131	133	131	130	128	127
E	III	40	42	45	47	49	51	53	55	56	58	59	60	62	63	64	66	67	66	65	64	64	
III	Z	<b>7,92</b>	<b>6,18</b>	<b>5,13</b>	<b>4,42</b>	<b>3,90</b>	<b>3,51</b>	<b>3,20</b>	<b>2,95</b>	<b>2,75</b>	<b>2,58</b>	<b>2,43</b>	<b>2,30</b>	<b>2,19</b>	<b>2,10</b>	<b>2,01</b>	<b>1,93</b>	<b>1,85</b>	<b>1,73</b>	<b>1,63</b>	<b>1,54</b>	<b>1,46</b>	
Z		78	85	90	95	99	102	106	109	112	115	118	121	123	126	129	131	133	131	130	128	127	

System		Zuord.	Soglast in kN/m <sup>2</sup>																				
			0,00	-0,10	-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
	I		<b>10,39</b>	<b>10,39</b>	<b>10,39</b>	<b>10,39</b>	<b>10,39</b>	<b>9,80</b>	<b>8,77</b>	<b>8,01</b>	<b>7,42</b>	<b>6,94</b>	<b>6,55</b>	<b>6,22</b>	<b>5,93</b>	<b>5,68</b>	<b>5,46</b>	<b>5,26</b>	<b>5,09</b>	<b>4,93</b>	<b>4,79</b>	<b>4,66</b>	<b>4,54</b>
	II		<b>10,39</b>	<b>10,39</b>	<b>10,39</b>	<b>10,39</b>	<b>10,39</b>	<b>9,80</b>	<b>8,77</b>	<b>8,01</b>	<b>7,42</b>	<b>6,94</b>	<b>6,55</b>	<b>6,22</b>	<b>5,93</b>	<b>5,68</b>	<b>5,46</b>	<b>5,26</b>	<b>5,09</b>	<b>4,93</b>	<b>4,79</b>	<b>4,66</b>	<b>4,54</b>
	III		<b>10,39</b>	<b>10,39</b>	<b>10,39</b>	<b>10,39</b>	<b>10,39</b>	<b>9,80</b>	<b>8,77</b>	<b>8,01</b>	<b>7,42</b>	<b>6,94</b>	<b>6,55</b>	<b>6,22</b>	<b>5,93</b>	<b>5,68</b>	<b>5,46</b>	<b>5,26</b>	<b>5,09</b>	<b>4,93</b>	<b>4,79</b>	<b>4,66</b>	<b>4,54</b>
	I		<b>11,17</b>	<b>11,17</b>	<b>11,17</b>	<b>11,17</b>	<b>11,17</b>	<b>9,80</b>	<b>8,77</b>	<b>7,87</b>	<b>6,97</b>	<b>6,28</b>	<b>5,73</b>	<b>5,28</b>	<b>4,91</b>	<b>4,60</b>	<b>4,32</b>	<b>4,09</b>	<b>3,88</b>	<b>3,70</b>	<b>3,54</b>	<b>3,39</b>	<b>3,26</b>
	II		<b>11,17</b>	<b>11,17</b>	<b>11,17</b>	<b>11,17</b>	<b>11,17</b>	<b>9,80</b>	<b>8,63</b>	<b>7,46</b>	<b>6,60</b>	<b>5,94</b>	<b>5,42</b>	<b>4,99</b>	<b>4,64</b>	<b>4,34</b>	<b>4,08</b>	<b>3,86</b>	<b>3,67</b>	<b>3,50</b>	<b>3,35</b>	<b>3,21</b>	<b>3,09</b>
	III		<b>11,17</b>	<b>11,17</b>	<b>11,17</b>	<b>11,17</b>	<b>11,17</b>	<b>9,51</b>	<b>7,91</b>	<b>6,81</b>	<b>6,01</b>	<b>5,40</b>	<b>4,92</b>	<b>4,54</b>	<b>4,22</b>	<b>3,95</b>	<b>3,72</b>	<b>3,52</b>	<b>3,35</b>	<b>3,20</b>	<b>3,07</b>	<b>2,95</b>	<b>2,84</b>
	I		<b>14,32</b>	<b>14,32</b>	<b>14,32</b>	<b>13,82</b>	<b>11,29</b>	<b>9,80</b>	<b>8,77</b>	<b>8,00</b>	<b>7,42</b>	<b>6,94</b>	<b>6,55</b>	<b>6,13</b>	<b>5,68</b>	<b>5,30</b>	<b>4,97</b>	<b>4,68</b>	<b>4,44</b>	<b>4,22</b>	<b>4,02</b>	<b>3,84</b>	<b>3,68</b>
	II		<b>14,32</b>	<b>14,32</b>	<b>14,32</b>	<b>13,82</b>	<b>11,29</b>	<b>9,80</b>	<b>8,77</b>	<b>8,00</b>	<b>7,42</b>	<b>6,94</b>	<b>6,43</b>	<b>5,92</b>	<b>5,48</b>	<b>5,11</b>	<b>4,80</b>	<b>4,52</b>	<b>4,28</b>	<b>4,06</b>	<b>3,87</b>	<b>3,70</b>	<b>3,54</b>
	III		<b>14,32</b>	<b>14,32</b>	<b>14,32</b>	<b>13,82</b>	<b>11,29</b>	<b>9,80</b>	<b>8,77</b>	<b>8,00</b>	<b>7,42</b>	<b>6,70</b>	<b>6,10</b>	<b>5,60</b>	<b>5,18</b>	<b>4,82</b>	<b>4,52</b>	<b>4,26</b>	<b>4,03</b>	<b>3,83</b>	<b>3,65</b>	<b>3,49</b>	<b>3,34</b>


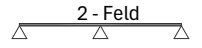
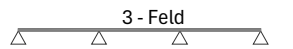
# Sandwich Dachelement

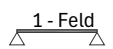
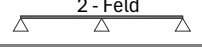
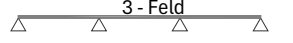
Münker MDP - TG 140 (0,50 / 0,40) - S350

Trapez / gesickt

# Münker

METALLPROFILE

System		Zuord.	Drucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
			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	5,25	5,50
	E	I	43	50	56	60	63	66	68	70	71	72	72	72	71	70	69	68	66	65	64	63	
	I	-	<b>9,00</b>	<b>7,42</b>	<b>6,39</b>	<b>5,63</b>	<b>5,04</b>	<b>4,56</b>	<b>4,16</b>	<b>3,81</b>	<b>3,51</b>	<b>3,24</b>	<b>2,99</b>	<b>2,76</b>	<b>2,56</b>	<b>2,37</b>	<b>2,19</b>	<b>2,03</b>	<b>1,89</b>	<b>1,76</b>	<b>1,64</b>	<b>1,53</b>	<b>1,44</b>
	E	II	43	50	56	60	63	66	68	70	71	72	72	72	71	70	69	68	66	65	64	63	
	II	-	<b>9,00</b>	<b>7,42</b>	<b>6,39</b>	<b>5,63</b>	<b>5,04</b>	<b>4,56</b>	<b>4,16</b>	<b>3,81</b>	<b>3,51</b>	<b>3,24</b>	<b>2,99</b>	<b>2,76</b>	<b>2,56</b>	<b>2,37</b>	<b>2,19</b>	<b>2,03</b>	<b>1,89</b>	<b>1,76</b>	<b>1,64</b>	<b>1,53</b>	<b>1,44</b>
	E	III	43	50	56	60	63	66	68	70	71	72	72	72	71	70	69	68	66	65	64	63	
	III	-	<b>9,00</b>	<b>7,42</b>	<b>6,39</b>	<b>5,63</b>	<b>5,04</b>	<b>4,56</b>	<b>4,16</b>	<b>3,81</b>	<b>3,51</b>	<b>3,24</b>	<b>2,99</b>	<b>2,76</b>	<b>2,56</b>	<b>2,37</b>	<b>2,19</b>	<b>2,03</b>	<b>1,89</b>	<b>1,76</b>	<b>1,64</b>	<b>1,53</b>	<b>1,44</b>
	E	I	40	40	40	40	42	43	45	46	47	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	I	Z	<b>6,70</b>	<b>5,23</b>	<b>4,34</b>	<b>3,74</b>	<b>3,30</b>	<b>2,98</b>	<b>2,71</b>	<b>2,50</b>	<b>2,33</b>	<b>2,18</b>	<b>2,05</b>	<b>1,94</b>	<b>1,85</b>	<b>1,77</b>	<b>1,69</b>	<b>1,62</b>	<b>1,56</b>	<b>1,51</b>	<b>1,46</b>	<b>1,41</b>	<b>1,37</b>
	E	II	40	40	40	40	42	43	45	46	47	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	II	Z	<b>6,70</b>	<b>5,23</b>	<b>4,34</b>	<b>3,74</b>	<b>3,30</b>	<b>2,98</b>	<b>2,71</b>	<b>2,50</b>	<b>2,33</b>	<b>2,18</b>	<b>2,05</b>	<b>1,94</b>	<b>1,85</b>	<b>1,77</b>	<b>1,69</b>	<b>1,62</b>	<b>1,56</b>	<b>1,51</b>	<b>1,46</b>	<b>1,41</b>	<b>1,37</b>
	E	III	40	40	40	40	42	43	45	46	47	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	III	Z	<b>6,70</b>	<b>5,23</b>	<b>4,34</b>	<b>3,74</b>	<b>3,30</b>	<b>2,98</b>	<b>2,71</b>	<b>2,50</b>	<b>2,33</b>	<b>2,18</b>	<b>2,05</b>	<b>1,94</b>	<b>1,85</b>	<b>1,77</b>	<b>1,69</b>	<b>1,62</b>	<b>1,56</b>	<b>1,51</b>	<b>1,46</b>	<b>1,41</b>	<b>1,37</b>
	E	I	40	40	42	44	46	48	49	50	52	53	54	55	57	58	59	60	61	62	63	64	63
	I	Z	<b>7,59</b>	<b>5,88</b>	<b>4,85</b>	<b>4,15</b>	<b>3,65</b>	<b>3,28</b>	<b>2,98</b>	<b>2,74</b>	<b>2,54</b>	<b>2,38</b>	<b>2,24</b>	<b>2,12</b>	<b>2,02</b>	<b>1,92</b>	<b>1,84</b>	<b>1,77</b>	<b>1,70</b>	<b>1,64</b>	<b>1,59</b>	<b>1,53</b>	<b>1,44</b>
	E	II	40	40	42	44	46	48	49	50	52	53	54	55	57	58	59	60	61	62	63	64	63
	II	Z	<b>7,59</b>	<b>5,88</b>	<b>4,85</b>	<b>4,15</b>	<b>3,65</b>	<b>3,28</b>	<b>2,98</b>	<b>2,74</b>	<b>2,54</b>	<b>2,38</b>	<b>2,24</b>	<b>2,12</b>	<b>2,02</b>	<b>1,92</b>	<b>1,84</b>	<b>1,77</b>	<b>1,70</b>	<b>1,64</b>	<b>1,59</b>	<b>1,53</b>	<b>1,44</b>
	E	III	40	40	42	44	46	48	49	50	52	53	54	55	57	58	59	60	61	62	63	64	63
	III	Z	<b>7,59</b>	<b>5,88</b>	<b>4,85</b>	<b>4,15</b>	<b>3,65</b>	<b>3,28</b>	<b>2,98</b>	<b>2,74</b>	<b>2,54</b>	<b>2,38</b>	<b>2,24</b>	<b>2,12</b>	<b>2,02</b>	<b>1,92</b>	<b>1,84</b>	<b>1,77</b>	<b>1,70</b>	<b>1,64</b>	<b>1,59</b>	<b>1,53</b>	<b>1,44</b>

System		Zuord.	Soglast in kN/m <sup>2</sup>																				
			0,00	-0,10	-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
	I		<b>11,18</b>	<b>11,18</b>	<b>11,18</b>	<b>11,18</b>	<b>10,41</b>	<b>9,06</b>	<b>8,12</b>	<b>7,43</b>	<b>6,89</b>	<b>6,45</b>	<b>6,09</b>	<b>5,78</b>	<b>5,52</b>	<b>5,28</b>	<b>5,08</b>	<b>4,90</b>	<b>4,74</b>	<b>4,59</b>	<b>4,46</b>	<b>4,33</b>	<b>4,22</b>
	II		<b>11,18</b>	<b>11,18</b>	<b>11,18</b>	<b>11,18</b>	<b>10,41</b>	<b>9,06</b>	<b>8,12</b>	<b>7,43</b>	<b>6,89</b>	<b>6,45</b>	<b>6,09</b>	<b>5,78</b>	<b>5,52</b>	<b>5,28</b>	<b>5,08</b>	<b>4,90</b>	<b>4,74</b>	<b>4,59</b>	<b>4,46</b>	<b>4,33</b>	<b>4,22</b>
	III		<b>11,18</b>	<b>11,18</b>	<b>11,18</b>	<b>11,18</b>	<b>10,41</b>	<b>9,06</b>	<b>8,12</b>	<b>7,43</b>	<b>6,89</b>	<b>6,45</b>	<b>6,09</b>	<b>5,78</b>	<b>5,52</b>	<b>5,28</b>	<b>5,08</b>	<b>4,90</b>	<b>4,74</b>	<b>4,59</b>	<b>4,46</b>	<b>4,33</b>	<b>4,22</b>
	I		<b>9,56</b>	<b>9,56</b>	<b>9,56</b>	<b>9,56</b>	<b>9,56</b>	<b>9,06</b>	<b>8,12</b>	<b>7,13</b>	<b>6,33</b>	<b>5,70</b>	<b>5,20</b>	<b>4,79</b>	<b>4,45</b>	<b>4,17</b>	<b>3,92</b>	<b>3,70</b>	<b>3,52</b>	<b>3,35</b>	<b>3,20</b>	<b>3,07</b>	<b>2,95</b>
	II		<b>9,56</b>	<b>9,56</b>	<b>9,56</b>	<b>9,56</b>	<b>9,56</b>	<b>9,06</b>	<b>7,79</b>	<b>6,74</b>	<b>5,96</b>	<b>5,37</b>	<b>4,89</b>	<b>4,51</b>	<b>4,19</b>	<b>3,92</b>	<b>3,69</b>	<b>3,49</b>	<b>3,32</b>	<b>3,16</b>	<b>3,02</b>	<b>2,90</b>	<b>2,79</b>
	III		<b>9,56</b>	<b>9,56</b>	<b>9,56</b>	<b>9,56</b>	<b>9,56</b>	<b>8,51</b>	<b>7,09</b>	<b>6,10</b>	<b>5,39</b>	<b>4,84</b>	<b>4,42</b>	<b>4,07</b>	<b>3,79</b>	<b>3,55</b>	<b>3,34</b>	<b>3,17</b>	<b>3,01</b>	<b>2,88</b>	<b>2,76</b>	<b>2,65</b>	<b>2,55</b>
	I		<b>12,86</b>	<b>12,86</b>	<b>12,86</b>	<b>12,65</b>	<b>10,40</b>	<b>9,05</b>	<b>8,12</b>	<b>7,43</b>	<b>6,89</b>	<b>6,45</b>	<b>6,05</b>	<b>5,56</b>	<b>5,16</b>	<b>4,81</b>	<b>4,51</b>	<b>4,25</b>	<b>4,02</b>	<b>3,82</b>	<b>3,64</b>	<b>3,47</b>	<b>3,33</b>
	II		<b>12,86</b>	<b>12,86</b>	<b>12,86</b>	<b>12,65</b>	<b>10,40</b>	<b>9,05</b>	<b>8,12</b>	<b>7,43</b>	<b>6,89</b>	<b>6,42</b>	<b>5,84</b>	<b>5,36</b>	<b>4,96</b>	<b>4,62</b>	<b>4,34</b>	<b>4,08</b>	<b>3,86</b>	<b>3,67</b>	<b>3,50</b>	<b>3,34</b>	<b>3,20</b>
	III		<b>12,86</b>	<b>12,86</b>	<b>12,86</b>	<b>12,65</b>	<b>10,40</b>	<b>9,05</b>	<b>8,12</b>	<b>7,43</b>	<b>6,75</b>	<b>6,05</b>	<b>5,50</b>	<b>5,05</b>	<b>4,67</b>	<b>4,35</b>	<b>4,08</b>	<b>3,83</b>	<b>3,63</b>	<b>3,44</b>	<b>3,28</b>	<b>3,13</b>	<b>3,00</b>

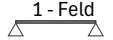
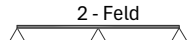
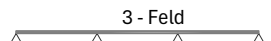
# Sandwich Dachelement

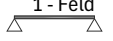
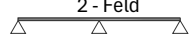
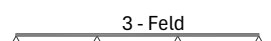
Münker MDP - TG 140 (0,50 / 0,50) - S350

Trapez / gesickt

# Münker

METALLPROFILE

System		Zuord.	Drucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
			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	5,25	5,50
1 - Feld 	E	I	44	51	57	61	65	68	70	71	73	73	74	73	73	72	71	70	68	67	66	64	63
	I	-	9,12	7,54	6,49	5,72	5,13	4,64	4,23	3,88	3,56	3,29	3,03	2,80	2,59	2,40	2,22	2,06	1,91	1,77	1,65	1,54	1,45
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	E	II	44	51	57	61	65	68	70	71	73	73	74	73	73	72	71	70	68	67	66	64	63
	II	-	9,12	7,54	6,49	5,72	5,13	4,64	4,23	3,88	3,56	3,29	3,03	2,80	2,59	2,40	2,22	2,06	1,91	1,77	1,65	1,54	1,45
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E	III	44	51	57	61	65	68	70	71	73	73	74	73	73	72	71	70	68	67	66	64	63	
III	-	9,12	7,54	6,49	5,72	5,13	4,64	4,23	3,88	3,56	3,29	3,03	2,80	2,59	2,40	2,22	2,06	1,91	1,77	1,65	1,54	1,45	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 - Feld 	E	I	40	40	40	40	41	43	44	46	47	48	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	I	Z	6,59	5,16	4,29	3,70	3,28	2,95	2,69	2,48	2,31	2,17	2,04	1,94	1,84	1,76	1,68	1,62	1,56	1,50	1,46	1,41	1,37
	Z	-	64	70	75	79	83	86	89	92	94	97	99	101	104	106	108	110	112	114	116	118	119
	E	II	40	40	40	40	41	43	44	46	47	48	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	II	Z	6,59	5,16	4,29	3,70	3,28	2,95	2,69	2,48	2,31	2,17	2,04	1,94	1,84	1,76	1,68	1,62	1,56	1,50	1,46	1,41	1,37
	Z	-	64	70	75	79	83	86	89	92	94	97	99	101	104	106	108	110	112	114	116	118	119
E	III	40	40	40	40	41	43	44	46	47	48	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
III	Z	6,59	5,16	4,29	3,70	3,28	2,95	2,69	2,48	2,31	2,17	2,04	1,94	1,84	1,76	1,68	1,62	1,56	1,50	1,46	1,41	1,37	
Z	-	64	70	75	79	83	86	89	92	94	97	99	101	104	106	108	110	112	114	116	118	119	
3 - Feld 	E	I	40	40	42	44	46	47	49	50	51	53	54	55	56	57	59	60	61	62	63	64	63
	I	Z	7,49	5,81	4,79	4,11	3,62	3,24	2,95	2,72	2,52	2,36	2,22	2,10	2,00	1,91	1,83	1,76	1,69	1,64	1,58	1,53	1,45
	Z	-	73	79	84	88	91	94	97	100	103	105	108	110	113	115	117	119	121	124	126	128	126
	E	II	40	40	42	44	46	47	49	50	51	53	54	55	56	57	59	60	61	62	63	64	63
	II	Z	7,49	5,81	4,79	4,11	3,62	3,24	2,95	2,72	2,52	2,36	2,22	2,10	2,00	1,91	1,83	1,76	1,69	1,64	1,58	1,53	1,45
	Z	-	73	79	84	88	91	94	97	100	103	105	108	110	113	115	117	119	121	124	126	128	126
E	III	40	40	42	44	46	47	49	50	51	53	54	55	56	57	59	60	61	62	63	64	63	
III	Z	7,49	5,81	4,79	4,11	3,62	3,24	2,95	2,72	2,52	2,36	2,22	2,10	2,00	1,91	1,83	1,76	1,69	1,64	1,58	1,53	1,45	
Z	-	73	79	84	88	91	94	97	100	103	105	108	110	113	115	117	119	121	124	126	128	126	

System		Zuord.	Soglast in kN/m <sup>2</sup>																				
			0,00	-0,10	-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
1 - Feld 	I	I	11,37	11,37	11,37	11,37	11,37	10,29	9,22	8,43	7,81	7,31	6,90	6,55	6,24	5,98	5,75	5,54	5,36	5,19	5,04	4,90	4,77
	II	II	11,37	11,37	11,37	11,37	11,37	10,29	9,22	8,43	7,81	7,31	6,90	6,55	6,24	5,98	5,75	5,54	5,36	5,19	5,04	4,90	4,77
	III	III	11,37	11,37	11,37	11,37	11,37	10,29	9,22	8,43	7,81	7,31	6,90	6,55	6,24	5,98	5,75	5,54	5,36	5,19	5,04	4,90	4,77
2 - Feld 	I	I	11,78	11,78	11,78	11,78	11,78	9,88	8,26	7,15	6,32	5,69	5,19	4,78	4,44	4,15	3,91	3,69	3,51	3,34	3,20	3,06	2,94
	II	II	11,78	11,78	11,78	11,78	11,78	9,31	7,76	6,69	5,90	5,31	4,84	4,46	4,14	3,88	3,65	3,46	3,28	3,13	3,00	2,88	2,77
	III	III	11,78	11,78	11,78	11,78	10,71	8,37	6,93	5,95	5,25	4,72	4,30	3,97	3,70	3,46	3,27	3,10	2,96	2,83	2,71	2,61	2,52
3 - Feld 	I	I	15,27	15,27	15,27	14,47	11,86	10,29	9,22	8,40	7,42	6,66	6,06	5,56	5,15	4,80	4,50	4,24	4,01	3,80	3,62	3,46	3,31
	II	II	15,27	15,27	15,27	14,47	11,86	10,29	9,22	8,08	7,13	6,39	5,81	5,33	4,93	4,59	4,30	4,05	3,83	3,63	3,46	3,31	3,17
	III	III	15,27	15,27	15,27	14,47	11,86	10,29	8,81	7,58	6,67	5,97	5,42	4,96	4,58	4,27	4,00	3,76	3,56	3,38	3,22	3,07	2,94

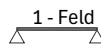
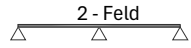
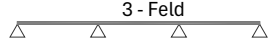
# Sandwich Dachelement

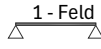
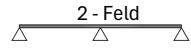
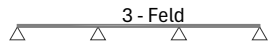
Münker MDP - TG 140 (0,63 / 0,40) - S350

Trapez / gesickt

# Münker

METALLPROFILE

System		Zuord.	Drucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
			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	5,25	5,50
	I	E	47	56	61	66	70	73	76	77	79	80	80	80	79	79	78	77	75	74	73	71	70
		I	<b>9,64</b>	<b>8,13</b>	<b>7,01</b>	<b>6,18</b>	<b>5,54</b>	<b>5,02</b>	<b>4,58</b>	<b>4,19</b>	<b>3,86</b>	<b>3,56</b>	<b>3,29</b>	<b>3,05</b>	<b>2,82</b>	<b>2,62</b>	<b>2,43</b>	<b>2,26</b>	<b>2,10</b>	<b>1,96</b>	<b>1,83</b>	<b>1,71</b>	<b>1,61</b>
		-																					
	II	E	47	56	61	66	70	73	76	77	79	80	80	80	79	79	78	77	75	74	73	71	70
		II	<b>9,64</b>	<b>8,13</b>	<b>7,01</b>	<b>6,18</b>	<b>5,54</b>	<b>5,02</b>	<b>4,58</b>	<b>4,19</b>	<b>3,86</b>	<b>3,56</b>	<b>3,29</b>	<b>3,05</b>	<b>2,82</b>	<b>2,62</b>	<b>2,43</b>	<b>2,26</b>	<b>2,10</b>	<b>1,96</b>	<b>1,83</b>	<b>1,71</b>	<b>1,61</b>
		-																					
III	E	47	56	61	66	70	73	76	77	79	80	80	80	79	79	78	77	75	74	73	71	70	
	III	<b>9,64</b>	<b>8,13</b>	<b>7,01</b>	<b>6,18</b>	<b>5,54</b>	<b>5,02</b>	<b>4,58</b>	<b>4,19</b>	<b>3,86</b>	<b>3,56</b>	<b>3,29</b>	<b>3,05</b>	<b>2,82</b>	<b>2,62</b>	<b>2,43</b>	<b>2,26</b>	<b>2,10</b>	<b>1,96</b>	<b>1,83</b>	<b>1,71</b>	<b>1,61</b>	
	-																						
	I	E	40	40	43	45	47	49	51	52	54	55	56	58	59	60	61	62	64	65	66	67	68
		I	<b>7,38</b>	<b>5,88</b>	<b>4,89</b>	<b>4,22</b>	<b>3,74</b>	<b>3,37</b>	<b>3,07</b>	<b>2,83</b>	<b>2,63</b>	<b>2,47</b>	<b>2,33</b>	<b>2,20</b>	<b>2,10</b>	<b>2,00</b>	<b>1,92</b>	<b>1,84</b>	<b>1,77</b>	<b>1,71</b>	<b>1,65</b>	<b>1,60</b>	<b>1,55</b>
		Z	72	80	86	91	95	98	102	105	107	110	113	115	118	120	123	125	127	129	131	133	136
	II	E	40	40	43	45	47	49	51	52	54	55	56	58	59	60	61	62	64	65	66	67	68
		II	<b>7,38</b>	<b>5,88</b>	<b>4,89</b>	<b>4,22</b>	<b>3,74</b>	<b>3,37</b>	<b>3,07</b>	<b>2,83</b>	<b>2,63</b>	<b>2,47</b>	<b>2,33</b>	<b>2,20</b>	<b>2,10</b>	<b>2,00</b>	<b>1,92</b>	<b>1,84</b>	<b>1,77</b>	<b>1,71</b>	<b>1,65</b>	<b>1,60</b>	<b>1,55</b>
		Z	72	80	86	91	95	98	102	105	107	110	113	115	118	120	123	125	127	129	131	133	136
III	E	40	40	43	45	47	49	51	52	54	55	56	58	59	60	61	62	64	65	66	67	68	
	III	<b>7,38</b>	<b>5,88</b>	<b>4,90</b>	<b>4,22</b>	<b>3,74</b>	<b>3,37</b>	<b>3,07</b>	<b>2,83</b>	<b>2,63</b>	<b>2,47</b>	<b>2,33</b>	<b>2,20</b>	<b>2,10</b>	<b>2,00</b>	<b>1,92</b>	<b>1,84</b>	<b>1,77</b>	<b>1,71</b>	<b>1,65</b>	<b>1,60</b>	<b>1,55</b>	
	Z	72	80	86	90	95	98	102	105	107	110	113	115	118	120	123	125	127	129	131	133	136	
	I	E	41	45	48	50	52	54	56	57	59	60	62	63	64	66	67	68	69	71	72	71	70
		I	<b>8,34</b>	<b>6,61</b>	<b>5,47</b>	<b>4,70</b>	<b>4,13</b>	<b>3,71</b>	<b>3,38</b>	<b>3,11</b>	<b>2,89</b>	<b>2,70</b>	<b>2,54</b>	<b>2,41</b>	<b>2,29</b>	<b>2,18</b>	<b>2,09</b>	<b>2,01</b>	<b>1,93</b>	<b>1,86</b>	<b>1,80</b>	<b>1,71</b>	<b>1,61</b>
		Z	82	90	96	101	105	108	112	115	118	121	123	126	129	131	134	136	139	141	144	143	141
	II	E	41	45	48	50	52	54	56	57	59	60	62	63	64	66	67	68	69	71	72	71	70
		II	<b>8,34</b>	<b>6,61</b>	<b>5,47</b>	<b>4,70</b>	<b>4,13</b>	<b>3,71</b>	<b>3,38</b>	<b>3,11</b>	<b>2,89</b>	<b>2,70</b>	<b>2,54</b>	<b>2,41</b>	<b>2,29</b>	<b>2,18</b>	<b>2,09</b>	<b>2,01</b>	<b>1,93</b>	<b>1,86</b>	<b>1,80</b>	<b>1,71</b>	<b>1,61</b>
		Z	82	90	96	101	105	108	112	115	118	121	123	126	129	131	134	136	139	141	144	143	141
III	E	41	45	48	50	52	54	56	57	59	60	62	63	64	66	67	68	69	71	72	71	70	
	III	<b>8,34</b>	<b>6,61</b>	<b>5,47</b>	<b>4,70</b>	<b>4,13</b>	<b>3,71</b>	<b>3,38</b>	<b>3,11</b>	<b>2,89</b>	<b>2,70</b>	<b>2,54</b>	<b>2,41</b>	<b>2,29</b>	<b>2,18</b>	<b>2,09</b>	<b>2,01</b>	<b>1,93</b>	<b>1,86</b>	<b>1,80</b>	<b>1,71</b>	<b>1,61</b>	
	Z	82	90	96	101	105	108	112	115	118	121	123	126	129	131	134	136	139	141	144	143	141	

System		Zuord.	Soglast in kN/m <sup>2</sup>																				
			0,00	-0,10	-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
	I	I	<b>11,20</b>	<b>11,20</b>	<b>11,20</b>	<b>11,20</b>	<b>10,55</b>	<b>9,15</b>	<b>8,19</b>	<b>7,48</b>	<b>6,93</b>	<b>6,49</b>	<b>6,12</b>	<b>5,81</b>	<b>5,54</b>	<b>5,30</b>	<b>5,10</b>	<b>4,92</b>	<b>4,76</b>	<b>4,61</b>	<b>4,47</b>	<b>4,35</b>	<b>4,24</b>
		II	<b>11,20</b>	<b>11,20</b>	<b>11,20</b>	<b>11,20</b>	<b>10,55</b>	<b>9,15</b>	<b>8,19</b>	<b>7,48</b>	<b>6,93</b>	<b>6,49</b>	<b>6,12</b>	<b>5,81</b>	<b>5,54</b>	<b>5,30</b>	<b>5,10</b>	<b>4,92</b>	<b>4,76</b>	<b>4,61</b>	<b>4,47</b>	<b>4,35</b>	<b>4,24</b>
		III	<b>11,20</b>	<b>11,20</b>	<b>11,20</b>	<b>11,20</b>	<b>10,55</b>	<b>9,15</b>	<b>8,19</b>	<b>7,48</b>	<b>6,93</b>	<b>6,49</b>	<b>6,12</b>	<b>5,81</b>	<b>5,54</b>	<b>5,30</b>	<b>5,10</b>	<b>4,92</b>	<b>4,76</b>	<b>4,61</b>	<b>4,47</b>	<b>4,35</b>	<b>4,24</b>
	II	I	<b>8,26</b>	<b>8,26</b>	<b>8,26</b>	<b>8,26</b>	<b>8,26</b>	<b>8,26</b>	<b>8,19</b>	<b>7,48</b>	<b>6,93</b>	<b>6,49</b>	<b>5,99</b>	<b>5,52</b>	<b>5,12</b>	<b>4,78</b>	<b>4,50</b>	<b>4,25</b>	<b>4,03</b>	<b>3,84</b>	<b>3,66</b>	<b>3,51</b>	<b>3,37</b>
		II	<b>8,26</b>	<b>8,26</b>	<b>8,26</b>	<b>8,26</b>	<b>8,26</b>	<b>8,26</b>	<b>8,19</b>	<b>7,48</b>	<b>6,93</b>	<b>6,24</b>	<b>5,69</b>	<b>5,24</b>	<b>4,85</b>	<b>4,54</b>	<b>4,26</b>	<b>4,03</b>	<b>3,82</b>	<b>3,64</b>	<b>3,48</b>	<b>3,33</b>	<b>3,20</b>
		III	<b>8,26</b>	<b>8,26</b>	<b>8,26</b>	<b>8,26</b>	<b>8,26</b>	<b>8,26</b>	<b>8,19</b>	<b>7,26</b>	<b>6,39</b>	<b>5,73</b>	<b>5,21</b>	<b>4,80</b>	<b>4,45</b>	<b>4,16</b>	<b>3,91</b>	<b>3,70</b>	<b>3,51</b>	<b>3,35</b>	<b>3,20</b>	<b>3,07</b>	<b>2,96</b>
	III	I	<b>11,37</b>	<b>11,37</b>	<b>11,37</b>	<b>11,37</b>	<b>10,55</b>	<b>9,15</b>	<b>8,18</b>	<b>7,48</b>	<b>6,93</b>	<b>6,49</b>	<b>6,12</b>	<b>5,81</b>	<b>5,54</b>	<b>5,31</b>	<b>5,10</b>	<b>4,87</b>	<b>4,61</b>	<b>4,37</b>	<b>4,17</b>	<b>3,98</b>	<b>3,81</b>
		II	<b>11,37</b>	<b>11,37</b>	<b>11,37</b>	<b>11,37</b>	<b>10,55</b>	<b>9,15</b>	<b>8,18</b>	<b>7,48</b>	<b>6,93</b>	<b>6,49</b>	<b>6,12</b>	<b>5,81</b>	<b>5,54</b>	<b>5,31</b>	<b>5,00</b>	<b>4,71</b>	<b>4,46</b>	<b>4,23</b>	<b>4,03</b>	<b>3,84</b>	<b>3,68</b>
		III	<b>11,37</b>	<b>11,37</b>	<b>11,37</b>	<b>11,37</b>	<b>10,55</b>	<b>9,15</b>	<b>8,18</b>	<b>7,48</b>	<b>6,93</b>	<b>6,49</b>	<b>6,12</b>	<b>5,81</b>	<b>5,44</b>	<b>5,07</b>	<b>4,75</b>	<b>4,47</b>	<b>4,22</b>	<b>4,01</b>	<b>3,82</b>	<b>3,64</b>	<b>3,49</b>


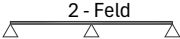
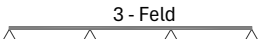
# Sandwich Dachelement

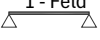
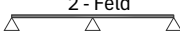
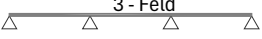
Münker MDP - TG 140 (0,63 / 0,50) - S350

Trapez / gesickt

# Münker

METALLPROFILE

System		Zuord.	Drucklast in kN/m <sup>2</sup>																				
			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	5,25	5,50
	I	E	49	57	63	68	72	75	77	79	81	81	82	82	81	80	79	78	76	75	73	72	71
		I	<b>9,89</b>	<b>8,29</b>	<b>7,15</b>	<b>6,31</b>	<b>5,66</b>	<b>5,12</b>	<b>4,67</b>	<b>4,28</b>	<b>3,94</b>	<b>3,64</b>	<b>3,36</b>	<b>3,10</b>	<b>2,87</b>	<b>2,66</b>	<b>2,47</b>	<b>2,29</b>	<b>2,12</b>	<b>1,98</b>	<b>1,84</b>	<b>1,72</b>	<b>1,62</b>
		-																					
	II	E	49	57	63	68	72	75	77	79	81	81	82	82	81	80	79	78	76	75	73	72	71
		II	<b>9,89</b>	<b>8,29</b>	<b>7,15</b>	<b>6,31</b>	<b>5,66</b>	<b>5,12</b>	<b>4,67</b>	<b>4,28</b>	<b>3,94</b>	<b>3,64</b>	<b>3,36</b>	<b>3,10</b>	<b>2,87</b>	<b>2,66</b>	<b>2,47</b>	<b>2,29</b>	<b>2,12</b>	<b>1,98</b>	<b>1,84</b>	<b>1,72</b>	<b>1,62</b>
		-																					
III	E	49	57	63	68	72	75	77	79	81	81	82	82	81	80	79	78	76	75	73	72	71	
	III	<b>9,89</b>	<b>8,29</b>	<b>7,15</b>	<b>6,31</b>	<b>5,66</b>	<b>5,12</b>	<b>4,67</b>	<b>4,28</b>	<b>3,94</b>	<b>3,64</b>	<b>3,36</b>	<b>3,10</b>	<b>2,87</b>	<b>2,66</b>	<b>2,47</b>	<b>2,29</b>	<b>2,12</b>	<b>1,98</b>	<b>1,84</b>	<b>1,72</b>	<b>1,62</b>	
	-																						
	I	E	40	40	43	45	47	49	51	52	54	55	56	58	59	60	61	62	63	65	66	67	68
		I	<b>7,39</b>	<b>5,81</b>	<b>4,84</b>	<b>4,18</b>	<b>3,71</b>	<b>3,34</b>	<b>3,05</b>	<b>2,81</b>	<b>2,62</b>	<b>2,46</b>	<b>2,31</b>	<b>2,19</b>	<b>2,09</b>	<b>1,99</b>	<b>1,91</b>	<b>1,83</b>	<b>1,76</b>	<b>1,70</b>	<b>1,65</b>	<b>1,60</b>	<b>1,55</b>
		Z	73	80	86	90	94	98	101	104	107	110	113	115	118	120	122	125	127	129	131	133	135
	II	E	40	40	43	45	47	49	51	52	54	55	56	58	59	60	61	62	63	65	66	67	68
		II	<b>7,39</b>	<b>5,81</b>	<b>4,84</b>	<b>4,18</b>	<b>3,71</b>	<b>3,34</b>	<b>3,05</b>	<b>2,81</b>	<b>2,62</b>	<b>2,46</b>	<b>2,31</b>	<b>2,19</b>	<b>2,09</b>	<b>1,99</b>	<b>1,91</b>	<b>1,83</b>	<b>1,76</b>	<b>1,70</b>	<b>1,65</b>	<b>1,60</b>	<b>1,55</b>
		Z	73	80	86	90	94	98	101	104	107	110	113	115	118	120	122	125	127	129	131	133	135
III	E	40	40	43	45	47	49	51	52	54	55	56	58	59	60	61	62	63	65	66	67	68	
	III	<b>7,39</b>	<b>5,81</b>	<b>4,84</b>	<b>4,18</b>	<b>3,71</b>	<b>3,34</b>	<b>3,05</b>	<b>2,81</b>	<b>2,62</b>	<b>2,46</b>	<b>2,31</b>	<b>2,19</b>	<b>2,09</b>	<b>1,99</b>	<b>1,91</b>	<b>1,83</b>	<b>1,76</b>	<b>1,70</b>	<b>1,65</b>	<b>1,60</b>	<b>1,55</b>	
	Z	73	80	86	90	94	98	101	104	107	110	113	115	118	120	122	125	127	129	131	133	135	
	I	E	42	45	48	50	52	54	56	57	59	60	61	63	64	65	67	68	69	70	71	72	71
		I	<b>8,38</b>	<b>6,53</b>	<b>5,41</b>	<b>4,64</b>	<b>4,10</b>	<b>3,68</b>	<b>3,35</b>	<b>3,08</b>	<b>2,86</b>	<b>2,68</b>	<b>2,52</b>	<b>2,39</b>	<b>2,27</b>	<b>2,17</b>	<b>2,08</b>	<b>2,00</b>	<b>1,92</b>	<b>1,86</b>	<b>1,80</b>	<b>1,72</b>	<b>1,62</b>
		Z	83	90	96	100	104	108	111	114	117	120	123	126	128	131	133	136	138	141	143	144	142
	II	E	42	45	48	50	52	54	56	57	59	60	61	63	64	65	67	68	69	70	71	72	71
		II	<b>8,38</b>	<b>6,53</b>	<b>5,41</b>	<b>4,64</b>	<b>4,10</b>	<b>3,68</b>	<b>3,35</b>	<b>3,08</b>	<b>2,86</b>	<b>2,68</b>	<b>2,52</b>	<b>2,39</b>	<b>2,27</b>	<b>2,17</b>	<b>2,08</b>	<b>2,00</b>	<b>1,92</b>	<b>1,86</b>	<b>1,80</b>	<b>1,72</b>	<b>1,62</b>
		Z	83	90	96	100	104	108	111	114	117	120	123	126	128	131	133	136	138	141	143	144	142
III	E	42	45	48	50	52	54	56	57	59	60	61	63	64	65	67	68	69	70	71	72	71	
	III	<b>8,38</b>	<b>6,53</b>	<b>5,41</b>	<b>4,64</b>	<b>4,10</b>	<b>3,68</b>	<b>3,35</b>	<b>3,08</b>	<b>2,86</b>	<b>2,68</b>	<b>2,52</b>	<b>2,39</b>	<b>2,27</b>	<b>2,17</b>	<b>2,08</b>	<b>2,00</b>	<b>1,92</b>	<b>1,86</b>	<b>1,80</b>	<b>1,72</b>	<b>1,62</b>	
	Z	83	90	96	100	104	108	111	114	117	120	123	126	128	131	133	136	138	141	143	144	142	

System		Zuord.	Soglast in kN/m <sup>2</sup>																				
			0,00	-0,10	-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
	I	I	<b>11,42</b>	<b>11,42</b>	<b>11,42</b>	<b>11,42</b>	<b>11,42</b>	<b>10,39</b>	<b>9,30</b>	<b>8,49</b>	<b>7,86</b>	<b>7,35</b>	<b>6,93</b>	<b>6,58</b>	<b>6,27</b>	<b>6,00</b>	<b>5,77</b>	<b>5,56</b>	<b>5,38</b>	<b>5,21</b>	<b>5,06</b>	<b>4,92</b>	<b>4,79</b>
		II	<b>11,42</b>	<b>11,42</b>	<b>11,42</b>	<b>11,42</b>	<b>11,42</b>	<b>10,39</b>	<b>9,30</b>	<b>8,49</b>	<b>7,86</b>	<b>7,35</b>	<b>6,93</b>	<b>6,58</b>	<b>6,27</b>	<b>6,00</b>	<b>5,77</b>	<b>5,56</b>	<b>5,38</b>	<b>5,21</b>	<b>5,06</b>	<b>4,92</b>	<b>4,79</b>
		III	<b>11,42</b>	<b>11,42</b>	<b>11,42</b>	<b>11,42</b>	<b>11,42</b>	<b>10,39</b>	<b>9,30</b>	<b>8,49</b>	<b>7,86</b>	<b>7,35</b>	<b>6,93</b>	<b>6,58</b>	<b>6,27</b>	<b>6,00</b>	<b>5,77</b>	<b>5,56</b>	<b>5,38</b>	<b>5,21</b>	<b>5,06</b>	<b>4,92</b>	<b>4,79</b>
	I	I	<b>10,24</b>	<b>10,24</b>	<b>10,24</b>	<b>10,24</b>	<b>10,24</b>	<b>10,24</b>	<b>9,30</b>	<b>8,30</b>	<b>7,32</b>	<b>6,58</b>	<b>5,99</b>	<b>5,51</b>	<b>5,12</b>	<b>4,78</b>	<b>4,49</b>	<b>4,24</b>	<b>4,02</b>	<b>3,83</b>	<b>3,66</b>	<b>3,50</b>	<b>3,37</b>
		II	<b>10,24</b>	<b>10,24</b>	<b>10,24</b>	<b>10,24</b>	<b>10,24</b>	<b>10,24</b>	<b>9,11</b>	<b>7,84</b>	<b>6,91</b>	<b>6,20</b>	<b>5,64</b>	<b>5,19</b>	<b>4,81</b>	<b>4,50</b>	<b>4,23</b>	<b>3,99</b>	<b>3,79</b>	<b>3,61</b>	<b>3,45</b>	<b>3,31</b>	<b>3,18</b>
		III	<b>10,24</b>	<b>10,24</b>	<b>10,24</b>	<b>10,24</b>	<b>10,24</b>	<b>10,06</b>	<b>8,30</b>	<b>7,11</b>	<b>6,25</b>	<b>5,60</b>	<b>5,09</b>	<b>4,68</b>	<b>4,35</b>	<b>4,07</b>	<b>3,83</b>	<b>3,62</b>	<b>3,44</b>	<b>3,29</b>	<b>3,15</b>	<b>3,02</b>	<b>2,91</b>
	I	I	<b>13,62</b>	<b>13,62</b>	<b>13,62</b>	<b>13,62</b>	<b>12,02</b>	<b>10,39</b>	<b>9,30</b>	<b>8,48</b>	<b>7,86</b>	<b>7,35</b>	<b>6,93</b>	<b>6,40</b>	<b>5,92</b>	<b>5,52</b>	<b>5,17</b>	<b>4,87</b>	<b>4,60</b>	<b>4,36</b>	<b>4,15</b>	<b>3,97</b>	<b>3,80</b>
		II	<b>13,62</b>	<b>13,62</b>	<b>13,62</b>	<b>13,62</b>	<b>12,02</b>	<b>10,39</b>	<b>9,30</b>	<b>8,48</b>	<b>7,86</b>	<b>7,35</b>	<b>6,93</b>	<b>6,17</b>	<b>5,70</b>	<b>5,31</b>	<b>4,97</b>	<b>4,68</b>	<b>4,42</b>	<b>4,20</b>	<b>4,00</b>	<b>3,82</b>	<b>3,65</b>
		III	<b>13,62</b>	<b>13,62</b>	<b>13,62</b>	<b>13,62</b>	<b>12,02</b>	<b>10,39</b>	<b>9,30</b>	<b>8,48</b>	<b>7,83</b>	<b>7,00</b>	<b>6,34</b>	<b>5,81</b>	<b>5,37</b>	<b>4,99</b>	<b>4,67</b>	<b>4,39</b>	<b>4,15</b>	<b>3,94</b>	<b>3,75</b>	<b>3,58</b>	<b>3,43</b>