

FischerFIREPROOF MW

Belastungstabellen für Wand- und Dachelemente



INHALTSVERZEICHNIS

Kapitel 1: FischerFIREPROOF MW Wandelemente

Erläuterungen zu den Tabellen der Wandelemente 3

FischerFIREPROOF MW LL 60 - Winddruck- und Windsogbeanspruchung	4
FischerFIREPROOF MW LL 80 - Winddruck- und Windsogbeanspruchung	6
FischerFIREPROOF MW LL 100 - Winddruck- und Windsogbeanspruchung	8
FischerFIREPROOF MW LL 120 - Winddruck- und Windsogbeanspruchung	10
FischerFIREPROOF MW LL 150 - Winddruck- und Windsogbeanspruchung	12
FischerFIREPROOF MW LL 172 - Winddruck- und Windsogbeanspruchung	14
FischerFIREPROOF MW LL 200 - Winddruck- und Windsogbeanspruchung	16
FischerFIREPROOF MW LL 240 - Winddruck- und Windsogbeanspruchung	18

FischerFIREPROOF MW plus VL 60 - Winddruck- und Windsogbeanspruchung	20
FischerFIREPROOF MW plus VL 80 - Winddruck- und Windsogbeanspruchung	22
FischerFIREPROOF MW plus VL 100 - Winddruck- und Windsogbeanspruchung	24
FischerFIREPROOF MW plus VL 120 - Winddruck- und Windsogbeanspruchung	26
FischerFIREPROOF MW plus VL 150 - Winddruck- und Windsogbeanspruchung	28
FischerFIREPROOF MW plus VL 172 - Winddruck- und Windsogbeanspruchung	30
FischerFIREPROOF MW plus VL 200 - Winddruck- und Windsogbeanspruchung	32
FischerFIREPROOF MW plus VL 240 - Winddruck- und Windsogbeanspruchung	34

Kapitel 2: FischerFIREPROOF MW Dachelemente

Erläuterungen zu den Tabellen der Dachelemente 36

FischerFIREPROOF MW DL 100	37
FischerFIREPROOF MW DL 120	38
FischerFIREPROOF MW DL 140	39
FischerFIREPROOF MW DL 160	40
FischerFIREPROOF MW DL 190	41
FischerFIREPROOF MW DL 210	42
FischerFIREPROOF MW DL 240	43

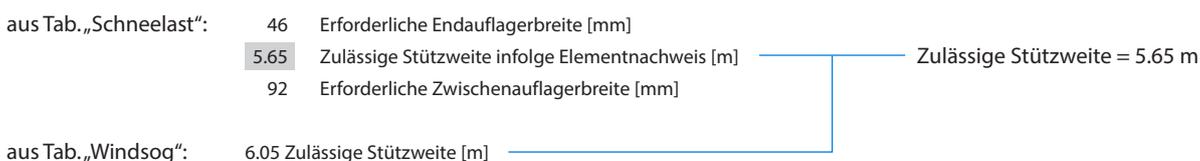
FischerFIREPROOF MW

Erläuterungen zu den Tabellen der Wandelemente

Bei der Anwendung der Tabellen ist Folgendes zu beachten:

- Die charakteristischen Beanspruchungen sind nach den einschlägigen Bestimmungen (z. B. DIN-Normen, Eurocodes ggf. mit zugehörigen nationalem Anhang) zu ermitteln.
- Den Beanspruchbarkeiten und Berechnungskenngrößen liegt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-10.49-625 vom 23. April 2019 zu Grunde.
- Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den Tabellen (aus Winddruck, Windsog und ggf. Windsog mit verdeckten Befestigungen) zu wählen. Für die Tabellen Winddruck und Windsog gelten die Beanspruchungen auf das Element. Die Tabellen der verdeckten Befestigung beinhalten die Beanspruchung für die Befestigungsmittel (zwei Schrauben und Lastverteiler an den Zwischenauflagern, Endauflager direkt befestigt).
- Bei Zwei- und Dreifeldträgern sind nur annähernd gleiche Stützweitenverhältnisse zulässig (ca. $1,0 \leq \min. \ell / \max. \ell \leq 0,8$).
- Bei abweichenden statischen Systemen, z.B. ungleiche Stützweiten, Kragarme etc., oder anderen Belastungen sind immer Untersuchungen für den entsprechenden Einzelfall erforderlich.
- Farbgruppen I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassung, II Besondere Bestimmungen, Anlage A, Abs. 3.2.1.2.
- Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima von 20 - 25°C (z. B. keine Kühl-, Tiefkühl oder Reifehallen oder auch erhöhte Innentemperaturen).
- Zulässige Stützweiten sind in Metern [m] angegeben. Zur Ableseung der erforderlichen Auflagerbreiten siehe auch unten stehendes Ablesebeispiel. Die in den Tabellen ausgewiesenen Auflagerbreiten gelten für die maximal angegebenen Stützweiten und können bei kleineren Stützweiten ggf. weiter reduziert werden.
- Es wurde eine Bauteilbreite von 1,0 m angesetzt (für Befestigungsnachweise bei verdeckter Befestigung).
- Als Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte liegen die Werte der Tabelle E.6 und E.8 nach EN 14509, Anhang E nach zu Grunde.
- Die Durchbiegung beträgt maximal $\ell/100$ bei Berücksichtigung aller ungünstigen Beanspruchungen gemäß EN 14509.
- Die besonderen Hinweise bezüglich der Beanspruchbarkeiten, der Berechnungskenngrößen und deren Überwachung sind der Zulassung zu entnehmen.
- Die Spannweiten der Tabelle „Charakteristischer Windsog“ sind ohne Berücksichtigung von Befestigungsmittel. Diese müssen in einer statischen Berechnung nachgewiesen werden und können die angegebene Spannweite eventuell reduzieren. In jedem Einzelfall sind noch die Nachweise der Befestigungen (Zugbeanspruchung aus Windsog und Temperatur, für das Herausreißen aus der Unterkonstruktion sowie der Schraubenkopfauslenkung) zu erbringen. Bei dünnwandigen ($t \leq 5\text{mm}$), unsymmetrischen Unterkonstruktionen (keine Symmetrieachse parallel zur Schraubachse wie z.B. bei Z oder C – Profilen) muss eine statische Berechnung erstellt werden.
- Die angegebenen Tabellenwerte sind auf maximale Einzelstützweiten optimiert. Für andere Systeme, z.B. geringere Stützweiten etc., können im Einzelfall andere Befestigungsvarianten ausreichend sein oder zusätzliche direkte Befestigungen erforderlich werden. Diese sind dann für den Einzelfall zu bemessen.
- Die Befestigungsvarianten entsprechen den Regelungen der vorgenannten Zulassung, Anlage 2.1 und gelten nur in Verbindung mit den dort genannten Befestigungen.
- Die angegebene Elementdicke bezeichnet die Gesamtdicke.
- Die Anwendung der Tabellen ist in jedem Einzelfall auf diese vorgenannten Grundlagen und Randbedingungen hin zu überprüfen. Ansonsten sind entsprechende Einzeluntersuchungen (objektbezogene Statik) erforderlich.

Ablesebeispiel

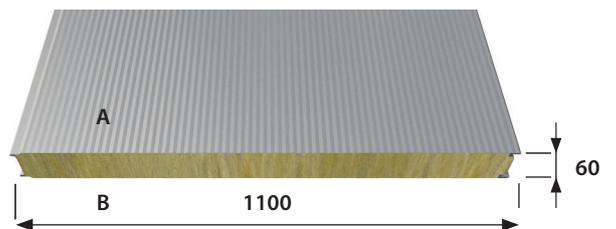


FischerFIREPROOF MW = Trimoterm Brand of Trimo group
 FischerFIREPROOF MW LL = Trimoterm Power T FTV SS
 FischerFIREPROOF MW plus VL = Trimoterm Power T FTV HL MS

Die in der Tabelle ausgewiesenen Auflagerbreiten gelten für die maximalen Stützweiten und können im Einzelfall bei kleineren Stützweiten gegebenenfalls reduziert werden. Bitte sprechen Sie uns an.

Fischer FIREPROOF MW LL 60 0,55/0,50

Belastungstabellen



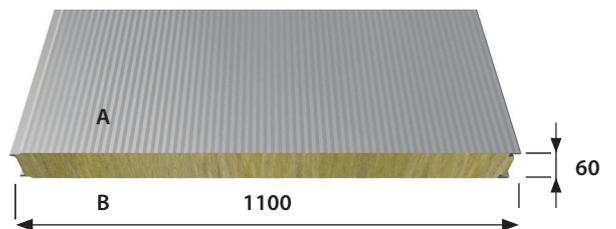
Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																				
		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, II, III	40	40	40	40	40	40	40	40	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
		9,93	7,02	5,73	4,96	4,44	4,05	3,75	3,51	3,29	2,96	2,69	2,47	2,28	2,12	1,97	1,85	1,74	1,64	1,56	1,48	
2-Feld	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
		4,40	3,80	3,48	3,26	3,10	2,97	2,87	2,78	2,70	2,64	2,58	2,47	2,28	2,12	1,97	1,85	1,74	1,64	1,56	1,48	
		60	60	60	60	60	60	60	63	69	75	80	84	84	84	84	83	84	84	83	84	84
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
		4,04	3,80	3,48	3,26	3,10	2,97	2,87	2,78	2,70	2,64	2,58	2,47	2,28	2,12	1,97	1,85	1,74	1,64	1,56	1,48	
		60	60	60	60	60	60	60	63	69	75	80	84	84	84	84	83	84	84	83	84	84
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	42	42	42	42
		1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,85	1,74	1,64	1,56	1,48	
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	66	71	76	82	84	84	83	84	84	84
3-Feld	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
		7,88	5,75	4,82	4,26	3,90	3,62	3,41	3,24	3,10	2,96	2,69	2,47	2,28	2,12	1,97	1,85	1,74	1,64	1,56	1,48	
		60	60	60	60	60	61	68	73	79	84	84	84	84	84	84	83	84	84	83	84	84
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
		7,88	5,75	4,82	4,26	3,90	3,62	3,41	3,24	3,10	2,96	2,69	2,47	2,28	2,12	1,97	1,85	1,74	1,64	1,56	1,48	
		60	60	60	60	60	61	68	73	79	84	84	84	84	84	84	83	84	84	83	84	84
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	42	42	42	42
		1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,74	1,64	1,56	1,48
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	62	68	73	78	83	84	83	84	84	84

Angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-625 vom 23.04.2019 nach EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3) sind zu beachten.

Fischer FIREPROOF MW LL 60 0,55/0,50

Belastungstabellen



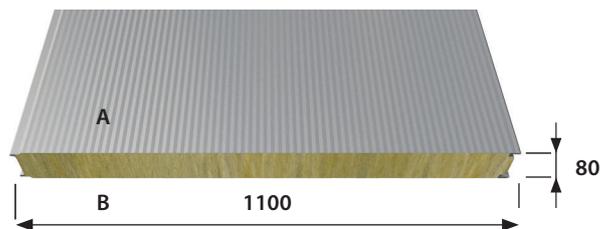
Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		- 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, II, III	9,77	6,91	5,64	4,89	4,37	3,99	3,69	3,46	3,26	2,96	2,69	2,47	2,28	2,12	1,98	1,85	1,74	1,64	1,56	1,48
2-Feld	I	6,97	5,30	4,56	4,12	3,82	3,59	3,41	3,26	3,14	2,96	2,69	2,47	2,28	2,12	1,97	1,85	1,74	1,64	1,56	1,48
	II	3,43	3,14	2,96	2,82	2,72	2,63	2,56	2,50	2,44	2,39	2,34	2,30	2,27	2,12	1,97	1,85	1,74	1,64	1,56	1,48
	III	1,90	1,88	1,86	1,84	1,82	1,80	1,79	1,77	1,76	1,74	1,73	1,72	1,71	1,70	1,68	1,67	1,66	1,64	1,56	1,48
3-Feld	I	9,77	6,91	5,64	4,89	4,37	3,99	3,69	3,46	3,26	2,96	2,69	2,47	2,28	2,12	1,97	1,85	1,74	1,64	1,56	1,48
	II	6,10	4,60	3,94	3,54	3,28	3,08	2,92	2,80	2,69	2,60	2,52	2,45	2,28	2,12	1,97	1,85	1,74	1,64	1,56	1,48
	III	1,80	1,77	1,74	1,71	1,69	1,66	1,64	1,62	1,61	1,59	1,58	1,56	1,55	1,54	1,52	1,51	1,50	1,49	1,48	1,47

Angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-625 vom 23.04.2019 nach EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3) sind zu beachten.

FischerFIREPROOF MW LL 80 0,55/0,50

Belastungstabellen



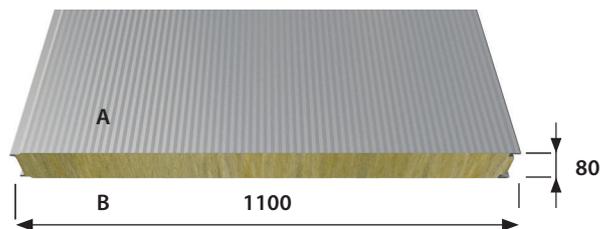
Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																				
		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, II, III	40	40	40	40	40	42	45	48	51	54	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	
		11,98	8,47	6,92	5,99	5,36	4,89	4,53	4,24	3,99	3,79	3,60	3,30	3,05	2,83	2,64	2,48	2,33	2,20	2,08	1,98	
2-Feld	I	40	40	40	40	40	40	40	40	42	45	48	52	55	56	56	56	56	56	56	56	
		5,67	4,76	4,30	4,00	3,78	3,61	3,48	3,36	3,26	3,18	3,10	3,04	2,98	2,83	2,64	2,48	2,33	2,20	2,08	1,98	
		60	60	60	60	60	61	69	76	83	90	96	103	109	112	112	112	112	112	111	112	
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	42	45	48	52	55	56	56	56	56	56	56	56	
		5,53	4,76	4,30	4,00	3,78	3,61	3,48	3,36	3,26	3,18	3,10	3,04	2,98	2,83	2,64	2,48	2,33	2,20	2,08	1,98	
		60	60	60	60	60	61	69	76	83	90	96	103	109	112	112	112	112	112	111	112	
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	46	50	53	56	56	56	
		2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,33	2,20	2,08	1,98	
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	66	73	79	86	92	99	106	112	112	111	112	
	3-Feld	I	40	40	40	40	40	40	42	45	48	51	55	56	56	56	56	56	56	56	56	56
			9,91	7,17	5,98	5,28	4,80	4,45	4,18	3,96	3,78	3,63	3,50	3,30	3,05	2,83	2,64	2,48	2,33	2,20	2,08	1,98
			60	60	60	60	68	75	83	89	96	102	109	112	112	112	112	112	112	112	111	112
II		40	40	40	40	40	40	42	45	48	51	55	56	56	56	56	56	56	56	56	56	
		9,91	7,17	5,98	5,28	4,80	4,45	4,18	3,96	3,78	3,63	3,50	3,30	3,05	2,83	2,64	2,48	2,33	2,20	2,08	1,98	
		60	60	60	60	68	75	83	89	96	102	109	112	112	112	112	112	112	112	111	112	
III		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	46	50	53	56	56	56	
		2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,33	2,20	2,08	1,98	
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	66	73	79	86	92	99	106	112	112	111	112	

Angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-625 vom 23.04.2019 nach EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3) sind zu beachten.

FischerFIREPROOF MW LL 80 0,55/0,50

Belastungstabellen



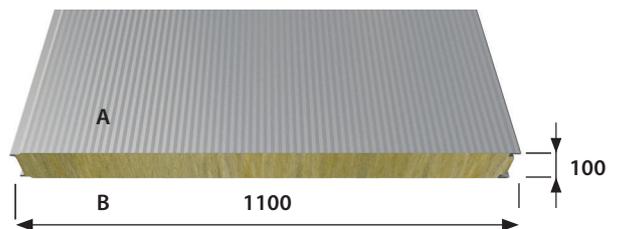
Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		- 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, II, III	11,78	8,33	6,80	5,89	5,27	4,81	4,45	4,16	3,92	3,72	3,55	3,30	3,05	2,83	2,64	2,48	2,33	2,20	2,08	1,98
2-Feld	I	8,62	6,48	5,54	4,98	4,60	4,32	4,10	3,91	3,76	3,64	3,52	3,30	3,05	2,83	2,64	2,48	2,33	2,20	2,08	1,98
	II	4,34	3,90	3,64	3,45	3,30	3,19	3,09	3,00	2,93	2,87	2,81	2,76	2,71	2,67	2,63	2,48	2,33	2,20	2,08	1,98
	III	2,31	2,28	2,24	2,22	2,19	2,17	2,15	2,13	2,11	2,09	2,07	2,06	2,04	2,02	2,01	2,00	1,98	1,97	1,96	1,95
3-Feld	I	11,78	8,33	6,80	5,89	5,27	4,81	4,45	4,16	3,92	3,72	3,55	3,30	3,05	2,83	2,64	2,48	2,33	2,20	2,08	1,98
	II	7,86	5,83	4,94	4,42	4,06	3,80	3,59	3,42	3,28	3,17	3,06	2,98	2,90	2,83	2,64	2,48	2,33	2,20	2,08	1,98
	III	2,27	2,22	2,16	2,12	2,08	2,05	2,02	2,00	1,97	1,94	1,92	1,90	1,88	1,86	1,84	1,83	1,82	1,80	1,78	1,77

Angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-625 vom 23.04.2019 nach EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3) sind zu beachten.

Fischer FIREPROOF MW LL 100 0,55/0,50

Belastungstabellen



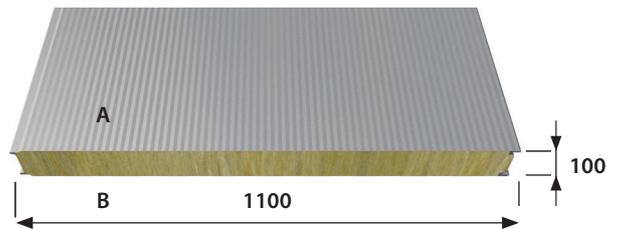
Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																				
		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, II, III	40	40	40	40	44	48	52	56	59	62	65	68	70	70	70	70	70	70	70	70	
		13,94	9,85	8,05	6,97	6,23	5,69	5,27	4,93	4,64	4,41	4,20	4,02	3,82	3,55	3,31	3,10	2,92	2,76	2,61	2,48	
2-Feld	I	40	40	40	40	40	40	42	46	50	54	58	61	65	69	70	70	70	70	70	70	
		7,21	5,90	5,26	4,86	4,58	4,36	4,18	4,03	3,91	3,80	3,70	3,62	3,54	3,48	3,31	3,10	2,92	2,76	2,61	2,48	
		60	60	60	60	65	74	83	91	99	107	115	122	130	137	140	140	140	140	140	140	
	II	40	40	40	40	40	40	42	46	50	54	58	61	65	69	70	70	70	70	70	70	
		7,21	5,90	5,26	4,86	4,58	4,36	4,18	4,03	3,91	3,80	3,70	3,62	3,54	3,48	3,31	3,10	2,92	2,76	2,61	2,48	
		60	60	60	60	65	74	83	91	99	107	115	122	130	137	140	140	140	140	140	140	
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	46	50	54	58	62	66	70	70	70	70	
		2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,76	2,61	2,48
		60	60	60	60	60	60	60	66	74	82	91	99	107	115	123	132	140	140	140	140	140
	3-Feld	I	40	40	40	40	41	45	49	53	57	61	65	68	70	70	70	70	70	70	70	70
			11,94	8,62	7,17	6,31	5,73	5,31	4,98	4,72	4,50	4,31	4,15	4,02	3,82	3,55	3,31	3,10	2,92	2,76	2,61	2,48
			60	60	61	71	81	90	98	106	114	121	129	136	140	140	140	140	140	140	140	140
II		40	40	40	40	41	45	49	53	57	61	65	68	70	70	70	70	70	70	70	70	
		11,94	8,62	7,17	6,31	5,73	5,31	4,98	4,72	4,50	4,31	4,15	4,02	3,82	3,55	3,31	3,10	2,92	2,76	2,61	2,48	
		60	60	61	71	81	90	98	106	114	121	129	136	140	140	140	140	140	140	140	140	140
III		40	40	40	40	40	40	40	40	40	44	48	53	57	61	66	70	70	70	70	70	
		3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	2,92	2,76	2,61	2,48
		60	60	60	60	60	60	61	70	79	87	96	105	113	122	131	139	140	140	140	140	140

Angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-625 vom 23.04.2019 nach EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3) sind zu beachten.

FischerFIREPROOF MW LL 100 0,55/0,50

Belastungstabellen



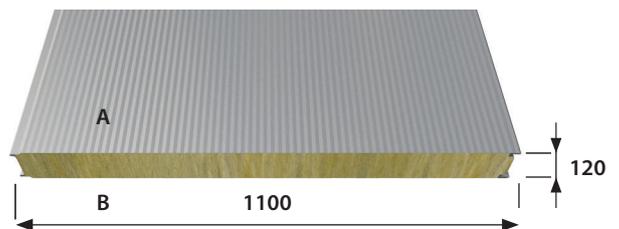
Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		- 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, II, III	13,69	9,68	7,90	6,84	6,12	5,59	5,17	4,84	4,56	4,33	4,13	3,95	3,80	3,55	3,31	3,10	2,92	2,76	2,61	2,48
2-Feld	I	10,35	7,74	6,59	5,91	5,45	5,10	4,84	4,62	4,44	4,28	4,13	3,95	3,80	3,55	3,31	3,10	2,92	2,76	2,61	2,48
	II	5,55	4,86	4,48	4,22	4,02	3,86	3,73	3,62	3,52	3,44	3,37	3,30	3,24	3,19	3,14	3,09	2,92	2,76	2,61	2,48
	III	2,86	2,81	2,76	2,72	2,68	2,65	2,62	2,59	2,56	2,54	2,51	2,49	2,47	2,45	2,43	2,41	2,39	2,38	2,36	2,34
3-Feld	I	13,69	9,68	7,90	6,84	6,12	5,59	5,17	4,84	4,56	4,33	4,13	3,95	3,80	3,55	3,31	3,10	2,92	2,76	2,61	2,48
	II	9,72	7,14	6,02	5,36	4,91	4,58	4,32	4,11	3,94	3,80	3,67	3,56	3,46	3,38	3,30	3,10	2,92	2,76	2,61	2,48
	III	2,94	2,84	2,76	2,68	2,62	2,56	2,52	2,48	2,44	2,40	2,37	2,34	2,31	2,28	2,26	2,24	2,22	2,20	2,18	2,16

Angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-625 vom 23.04.2019 nach EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3) sind zu beachten.

FischerFIREPROOF MW LL 120 0,55/0,50

Belastungstabellen



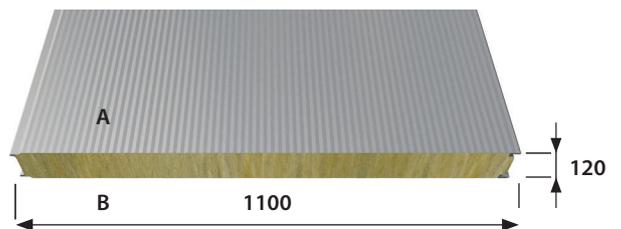
Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																				
		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, II, III	40	40	40	45	50	55	59	63	67	71	74	77	81	84	84	84	84	84	84	84	
		15,84	11,20	9,15	7,92	7,08	6,47	5,99	5,60	5,28	5,01	4,78	4,57	4,39	4,23	3,98	3,73	3,51	3,32	3,14	2,98	
2-Feld	I	40	40	40	40	40	44	49	54	58	63	67	72	76	80	84	84	84	84	84	84	
		8,87	7,10	6,28	5,77	5,40	5,13	4,91	4,73	4,58	4,44	4,33	4,22	4,13	4,05	3,97	3,73	3,51	3,32	3,14	2,98	
		60	60	60	65	76	87	97	107	116	125	134	143	151	160	168	168	168	168	168	168	
	II	40	40	40	40	40	44	49	54	58	63	67	72	76	80	84	84	84	84	84	84	
		8,87	7,10	6,28	5,77	5,40	5,13	4,91	4,73	4,58	4,44	4,33	4,22	4,13	4,05	3,97	3,73	3,51	3,32	3,14	2,98	
		60	60	60	65	76	87	97	107	116	125	134	143	151	160	168	168	168	168	168	168	
	III	40	40	40	40	40	40	40	41	46	51	56	61	66	71	76	81	84	84	84	84	
		3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,51	3,32	3,14	2,98	
		60	60	60	60	60	61	71	81	91	101	111	121	132	142	152	162	168	168	168	168	
3-Feld	I	40	40	40	42	47	52	57	62	66	71	74	77	81	84	84	84	84	84	84	84	
		13,97	10,07	8,36	7,35	6,67	6,17	5,78	5,47	5,22	5,00	4,78	4,57	4,39	4,23	3,98	3,73	3,51	3,32	3,14	2,98	
		60	60	71	83	94	104	114	123	132	141	148	154	161	167	168	168	168	168	168	168	
	II	40	40	40	42	47	52	57	62	66	71	74	77	81	84	84	84	84	84	84	84	
		13,97	10,07	8,36	7,35	6,67	6,17	5,78	5,47	5,22	5,00	4,78	4,57	4,39	4,23	3,98	3,73	3,51	3,32	3,14	2,98	
		60	60	71	83	94	104	114	123	132	141	148	154	161	167	168	168	168	168	168	168	
	III	40	40	40	40	40	40	41	46	52	58	63	69	75	81	84	84	84	84	84	84	
		4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	3,98	3,73	3,51	3,32	3,14	2,98
		60	60	60	60	60	69	81	92	104	115	126	138	149	161	168	168	168	168	168	168	

Angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-625 vom 23.04.2019 nach EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3) sind zu beachten.

FischerFIREPROOF MW LL 120 0,55/0,50

Belastungstabellen



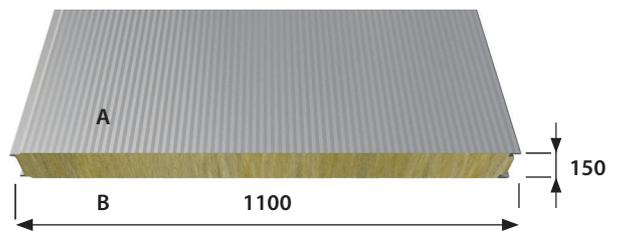
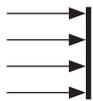
Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		- 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, II, III	15,54	10,99	8,97	7,77	6,95	6,34	5,87	5,49	5,18	4,91	4,68	4,48	4,31	4,15	3,98	3,73	3,51	3,32	3,14	2,98
2-Feld	I	12,07	8,99	7,64	6,84	6,30	5,89	5,58	5,33	5,11	4,91	4,68	4,48	4,31	4,15	3,98	3,73	3,51	3,32	3,14	2,98
	II	6,89	5,90	5,37	5,02	4,76	4,56	4,40	4,26	4,14	4,04	3,94	3,86	3,79	3,72	3,66	3,60	3,51	3,32	3,14	2,98
	III	3,50	3,42	3,35	3,28	3,23	3,18	3,14	3,10	3,06	3,02	2,99	2,96	2,93	2,90	2,88	2,85	2,83	2,80	2,78	2,76
3-Feld	I	15,54	10,99	8,97	7,77	6,95	6,34	5,87	5,49	5,18	4,91	4,68	4,48	4,31	4,15	3,98	3,73	3,51	3,32	3,14	2,98
	II	11,56	8,45	7,10	6,30	5,76	5,36	5,06	4,81	4,60	4,42	4,28	4,14	4,03	3,92	3,83	3,73	3,51	3,32	3,14	2,98
	III	3,78	3,58	3,44	3,32	3,22	3,14	3,07	3,00	2,95	2,90	2,85	2,81	2,77	2,74	2,70	2,67	2,64	2,61	2,59	2,56

Angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-625 vom 23.04.2019 nach EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3) sind zu beachten.

Fischer FIREPROOF MW LL 150 0,55/0,50

Belastungstabellen



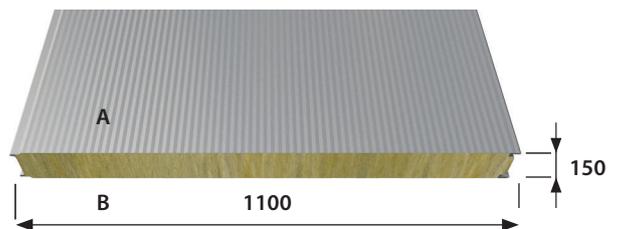
Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																			
		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, II, III	40	40	44	50	56	61	66	71	75	79	83	87	90	94	97	100	103	105	105	105
		17,72	12,53	10,23	8,86	7,93	7,24	6,70	6,27	5,91	5,60	5,34	5,12	4,92	4,74	4,58	4,43	4,30	4,15	3,93	3,74
2-Feld	I	40	40	40	40	43	49	54	60	65	70	75	80	85	90	94	99	103	105	105	105
		9,92	7,94	7,02	6,45	6,04	5,74	5,49	5,29	5,12	4,97	4,84	4,73	4,62	4,53	4,45	4,37	4,30	4,15	3,93	3,74
		60	60	60	73	85	97	108	119	130	140	150	160	169	179	188	197	206	210	210	210
	II	40	40	40	40	43	49	54	60	65	70	75	80	85	90	94	99	103	105	105	105
		9,92	7,94	7,02	6,45	6,04	5,74	5,49	5,29	5,12	4,97	4,84	4,73	4,62	4,53	4,45	4,37	4,30	4,15	3,93	3,74
		60	60	60	73	85	97	108	119	130	140	150	160	169	179	188	197	206	210	210	210
	III	40	40	40	40	40	40	40	46	51	57	63	68	74	79	85	91	96	102	105	105
		4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	3,93	3,74
		60	60	60	60	60	68	79	91	102	113	125	136	147	158	170	181	192	204	210	210
3-Feld	I	40	40	40	47	53	59	64	69	74	79	83	87	90	94	97	100	103	105	105	105
		15,64	11,26	9,35	8,23	7,46	6,90	6,47	6,12	5,84	5,59	5,34	5,12	4,92	4,74	4,58	4,43	4,30	4,15	3,93	3,74
		60	64	79	93	105	117	128	138	148	157	165	173	180	187	193	199	206	210	210	210
	II	40	40	40	47	53	59	64	69	74	79	83	87	90	94	97	100	103	105	105	105
		15,64	11,26	9,35	8,23	7,46	6,90	6,47	6,12	5,84	5,59	5,34	5,12	4,92	4,74	4,58	4,43	4,30	4,15	3,93	3,74
		60	64	79	93	105	117	128	138	148	157	165	173	180	187	193	199	206	210	210	210
	III	40	40	40	40	40	40	45	52	58	65	71	78	84	90	97	100	103	105	105	105
		4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,43	4,30	4,15	3,93	3,74
		60	60	60	60	65	78	90	103	116	129	142	155	168	180	193	199	206	210	210	210

Angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-625 vom 23.04.2019 nach EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3) sind zu beachten.

FischerFIREPROOF MW LL 150 0,55/0,50

Belastungstabellen



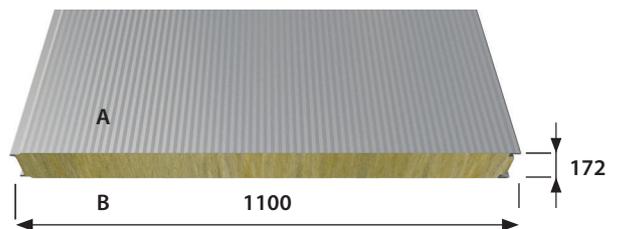
Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		- 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, II, III	16,36	11,57	9,45	8,18	7,32	6,68	6,18	5,78	5,45	5,18	4,93	4,72	4,54	4,37	4,22	4,09	3,89	3,68	3,48	3,31
2-Feld	I	12,71	9,46	8,04	7,20	6,63	6,21	5,88	5,61	5,39	5,18	4,93	4,72	4,54	4,37	4,22	4,09	3,89	3,68	3,48	3,31
	II	7,26	6,21	5,65	5,28	5,01	4,80	4,63	4,48	4,36	4,25	4,15	4,06	3,99	3,92	3,85	3,79	3,74	3,68	3,48	3,31
	III	3,68	3,60	3,52	3,46	3,40	3,35	3,30	3,26	3,22	3,18	3,15	3,12	3,08	3,06	3,03	3,00	2,98	2,95	2,93	2,91
3-Feld	I	16,36	11,57	9,45	8,18	7,32	6,68	6,18	5,78	5,45	5,18	4,93	4,72	4,54	4,37	4,22	4,09	3,89	3,68	3,48	3,31
	II	12,17	8,90	7,48	6,64	6,07	5,65	5,32	5,06	4,84	4,66	4,50	4,36	4,24	4,13	4,04	3,94	3,86	3,68	3,48	3,31
	III	3,98	3,78	3,62	3,50	3,39	3,30	3,23	3,16	3,10	3,05	3,00	2,96	2,92	2,88	2,84	2,81	2,78	2,75	2,72	2,70

Angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-625 vom 23.04.2019 nach EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3) sind zu beachten.

FischerFIREPROOF MW LL 172 0,55/0,50

Belastungstabellen



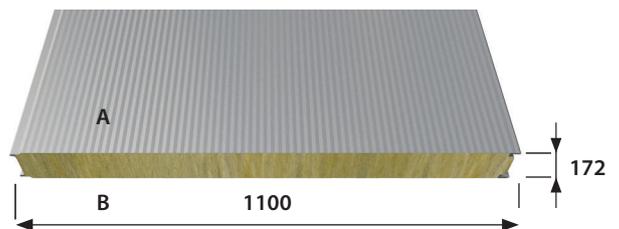
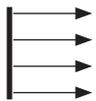
Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																				
		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, II, III	40	42	51	59	66	72	78	83	88	93	97	101	105	109	113	116	116	116	116	116	
		18,98	13,42	10,96	9,49	8,49	7,75	7,18	6,71	6,33	6,00	5,72	5,48	5,26	5,07	4,90	4,72	4,44	4,19	3,97	3,77	
2-Feld	I	40	40	40	43	50	57	64	70	76	82	88	94	99	105	110	115	116	116	116	116	
		10,60	8,50	7,51	6,90	6,47	6,14	5,88	5,66	5,48	5,32	5,18	5,06	4,95	4,85	4,76	4,68	4,44	4,19	3,97	3,77	
		60	60	70	85	100	114	127	140	152	164	175	187	198	209	220	230	232	232	232	232	
	II	40	40	40	43	50	57	64	70	76	82	88	94	99	105	110	115	116	116	116	116	
		10,60	8,50	7,51	6,90	6,47	6,14	5,88	5,66	5,48	5,32	5,18	5,06	4,95	4,85	4,76	4,68	4,44	4,19	3,97	3,77	
		60	60	70	85	100	114	127	140	152	164	175	187	198	209	220	230	232	232	232	232	
	III	40	40	40	40	40	40	47	53	60	67	73	80	86	93	100	106	113	116	116	116	
		4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,19	3,97	3,77	
		60	60	60	60	67	80	93	106	119	133	146	159	172	185	199	212	225	232	232	232	
	3-Feld	I	40	40	47	55	62	69	75	81	87	92	97	101	105	109	113	116	116	116	116	116
			16,73	12,05	10,01	8,80	7,99	7,39	6,92	6,55	6,25	5,99	5,72	5,48	5,26	5,07	4,90	4,72	4,44	4,19	3,97	3,77
			60	74	93	109	123	137	149	161	173	184	194	202	210	218	226	232	232	232	232	232
II		40	40	47	55	62	69	75	81	87	92	97	101	105	109	113	116	116	116	116	116	
		16,73	12,05	10,01	8,80	7,99	7,39	6,92	6,55	6,25	5,99	5,72	5,48	5,26	5,07	4,90	4,72	4,44	4,19	3,97	3,77	
		60	74	93	109	123	137	149	161	173	184	194	202	210	218	226	232	232	232	232	232	
III		40	40	40	40	40	45	53	60	68	75	83	90	98	105	113	116	116	116	116	116	
		4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,72	4,44	4,19	3,97	3,77
		60	60	60	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	232	232	232	232	232	

Angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-625 vom 23.04.2019 nach EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3) sind zu beachten.

FischerFIREPROOF MW LL 172 0,55/0,50

Belastungstabellen



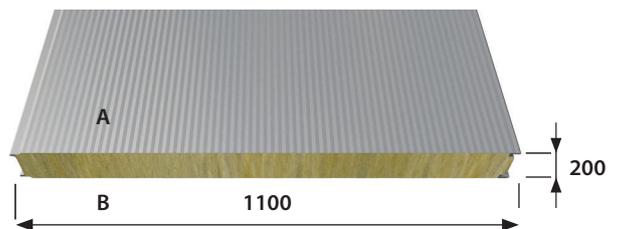
Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		- 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, II, III	18,62	13,17	10,75	9,31	8,33	7,60	7,04	6,58	6,21	5,89	5,61	5,38	5,16	4,98	4,81	4,66	4,44	4,19	3,97	3,77
2-Feld	I	14,45	10,76	9,15	8,19	7,54	7,06	6,68	6,38	6,13	5,89	5,61	5,38	5,16	4,98	4,81	4,66	4,44	4,19	3,97	3,77
	II	8,24	7,05	6,42	6,01	5,70	5,46	5,26	5,10	4,96	4,83	4,72	4,62	4,54	4,46	4,38	4,32	4,25	4,19	3,97	3,77
	III	4,19	4,09	4,01	3,94	3,87	3,81	3,76	3,71	3,66	3,62	3,58	3,54	3,51	3,48	3,44	3,42	3,39	3,36	3,34	3,31
3-Feld	I	18,62	13,17	10,75	9,31	8,33	7,60	7,04	6,58	6,21	5,89	5,61	5,38	5,16	4,98	4,81	4,66	4,44	4,19	3,97	3,77
	II	13,83	10,11	8,50	7,54	6,90	6,42	6,05	5,76	5,51	5,30	5,12	4,96	4,82	4,70	4,59	4,49	4,40	4,19	3,97	3,77
	III	4,52	4,28	4,11	3,97	3,86	3,76	3,68	3,60	3,53	3,47	3,42	3,36	3,32	3,28	3,24	3,20	3,16	3,13	3,10	3,07

Angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-625 vom 23.04.2019 nach EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3) sind zu beachten.

Fischer FIREPROOF MW LL 200 0,55/0,50

Belastungstabellen



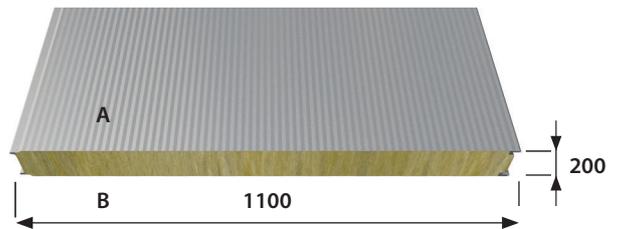
Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																			
		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, II, III	40	48	59	68	75	83	89	95	101	107	112	117	121	126	130	131	131	131	131	131
		20,48	14,48	11,82	10,24	9,16	8,36	7,74	7,24	6,83	6,48	6,17	5,91	5,68	5,47	5,29	4,99	4,69	4,43	4,20	3,99
2-Feld	I	40	40	40	49	58	66	73	81	88	94	101	108	114	120	127	131	131	131	131	131
		11,43	9,16	8,10	7,44	6,98	6,62	6,34	6,11	5,91	5,74	5,59	5,46	5,34	5,23	5,13	4,99	4,69	4,43	4,20	3,99
		60	60	80	98	115	131	146	161	175	188	202	215	228	240	253	262	262	262	262	262
	II	40	40	40	49	58	66	73	81	88	94	101	108	114	120	127	131	131	131	131	131
		11,43	9,16	8,10	7,44	6,98	6,62	6,34	6,11	5,91	5,74	5,59	5,46	5,34	5,23	5,13	4,99	4,69	4,43	4,20	3,99
		60	60	80	98	115	131	146	161	175	188	202	215	228	240	253	262	262	262	262	262
	III	40	40	40	40	40	46	54	61	69	76	84	92	99	107	114	122	130	131	131	131
		4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,43	4,20	3,99
		60	60	60	63	76	92	107	122	137	152	168	183	198	213	228	244	259	262	262	262
3-Feld	I	40	43	54	63	71	79	86	93	100	106	112	117	121	126	130	131	131	131	131	131
		18,04	12,99	10,79	9,49	8,61	7,97	7,47	7,07	6,74	6,46	6,17	5,91	5,68	5,47	5,29	4,99	4,69	4,43	4,20	3,99
		60	86	107	125	141	157	172	186	199	212	223	233	242	251	260	262	262	262	262	262
	II	40	43	54	63	71	79	86	93	100	106	112	117	121	126	130	131	131	131	131	131
		18,04	12,99	10,79	9,49	8,61	7,97	7,47	7,07	6,74	6,46	6,17	5,91	5,68	5,47	5,29	4,99	4,69	4,43	4,20	3,99
		60	86	107	125	141	157	172	186	199	212	223	233	242	251	260	262	262	262	262	262
	III	40	40	40	40	44	52	61	69	78	87	95	104	112	121	130	131	131	131	131	131
		5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	4,99	4,69	4,43	4,20	3,99
		60	60	60	69	87	104	121	138	156	173	190	207	224	242	259	262	262	262	262	262

Angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-625 vom 23.04.2019 nach EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3) sind zu beachten.

FischerFIREPROOF MW LL 200 0,55/0,50

Belastungstabellen



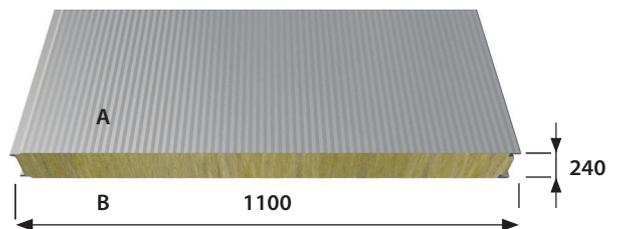
Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		- 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, II, III	20,09	14,20	11,60	10,04	8,98	8,20	7,59	7,10	6,70	6,35	6,06	5,80	5,57	5,37	5,19	4,99	4,69	4,43	4,20	3,99
2-Feld	I	15,58	11,60	9,86	8,83	8,13	7,61	7,21	6,88	6,61	6,35	6,06	5,80	5,57	5,37	5,19	4,99	4,69	4,43	4,20	3,99
	II	8,88	7,60	6,93	6,48	6,15	5,89	5,68	5,50	5,35	5,21	5,09	4,99	4,89	4,81	4,73	4,65	4,58	4,43	4,20	3,99
	III	4,52	4,41	4,32	4,24	4,18	4,11	4,05	4,00	3,95	3,90	3,86	3,82	3,78	3,75	3,72	3,68	3,65	3,62	3,60	3,57
3-Feld	I	20,09	14,20	11,60	10,04	8,98	8,20	7,59	7,10	6,70	6,35	6,06	5,80	5,57	5,37	5,19	4,99	4,69	4,43	4,20	3,99
	II	14,91	10,90	9,16	8,13	7,44	6,92	6,53	6,21	5,94	5,72	5,52	5,35	5,20	5,07	4,95	4,84	4,69	4,43	4,20	3,99
	III	4,88	4,62	4,43	4,28	4,16	4,05	3,96	3,88	3,81	3,74	3,68	3,63	3,58	3,54	3,49	3,45	3,41	3,38	3,34	3,31

Angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-625 vom 23.04.2019 nach EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3) sind zu beachten.

FischerFIREPROOF MW LL 240 0,55/0,50

Belastungstabellen



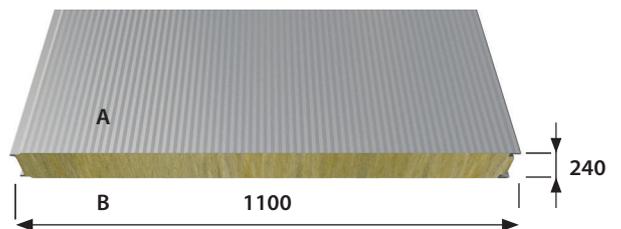
Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																				
		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, II, III	40	50	61	70	78	86	93	99	105	111	116	121	126	131	136	140	144	148	152	156	
		21,29	15,05	12,29	10,64	9,52	8,69	8,05	7,53	7,10	6,73	6,42	6,14	5,90	5,69	5,50	5,32	5,16	5,02	4,88	4,76	
2-Feld	I	40	40	40	40	46	53	60	67	74	81	87	93	100	106	112	118	124	129	135	141	
		6,72	6,26	5,95	5,71	5,51	5,35	5,21	5,09	4,99	4,89	4,81	4,73	4,66	4,59	4,53	4,48	4,42	4,37	4,32	4,28	
		60	60	62	75	91	106	120	134	148	161	174	186	199	211	223	235	247	258	269	281	
	II	40	40	40	40	46	53	60	67	74	81	87	93	100	106	112	118	124	129	135	141	
		5,82	5,82	5,82	5,71	5,51	5,35	5,21	5,09	4,99	4,89	4,81	4,73	4,66	4,59	4,53	4,48	4,42	4,37	4,32	4,28	
		60	60	62	75	91	106	120	134	148	161	174	186	199	211	223	235	247	258	269	281	
	III	40	40	40	40	41	42	44	48	54	60	66	72	78	83	89	95	101	107	113	119	
		3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	
		60	60	60	64	69	73	83	95	107	119	131	143	155	166	178	190	202	214	226	238	
	3-Feld	I	40	40	40	44	51	58	65	71	77	83	89	95	100	106	111	117	122	127	132	137
			10,36	8,20	7,21	6,61	6,18	5,85	5,60	5,38	5,20	5,05	4,92	4,80	4,69	4,60	4,51	4,43	4,35	4,28	4,22	4,16
			60	60	71	87	102	115	129	141	154	166	178	189	200	211	222	233	243	253	263	273
II		40	40	40	44	51	58	65	71	77	83	89	95	100	106	111	117	122	127	132	137	
		9,32	8,20	7,21	6,61	6,18	5,85	5,60	5,38	5,20	5,05	4,92	4,80	4,69	4,60	4,51	4,43	4,35	4,28	4,22	4,16	
		60	60	71	87	102	115	129	141	154	166	178	189	200	211	222	233	243	253	263	273	
III		40	40	42	43	45	46	48	49	50	52	56	61	66	71	76	81	86	91	96	101	
		3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	
		60	60	60	60	60	61	71	81	91	101	111	122	132	142	152	162	172	182	192	202	

Angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-625 vom 23.04.2019 nach EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3) sind zu beachten.

FischerFIREPROOF MW LL 240 0,55/0,50

Belastungstabellen



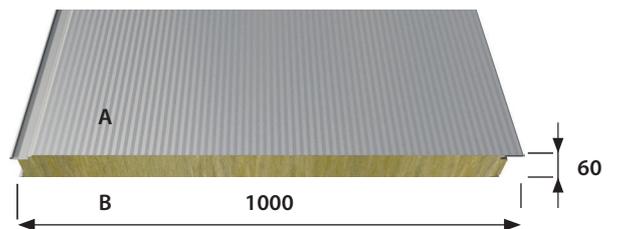
Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		- 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, II, III	20,86	14,75	12,04	10,43	9,33	8,52	7,88	7,38	6,95	6,60	6,29	6,02	5,79	5,58	5,39	5,22	5,06	4,92	4,79	4,66
2-Feld	I	7,55	7,55	7,55	7,01	6,61	6,31	6,06	5,86	5,69	5,53	5,40	5,28	5,18	5,08	4,99	4,91	4,83	4,76	4,70	4,64
	II	5,51	5,29	5,11	4,97	4,84	4,74	4,64	4,56	4,48	4,42	4,35	4,29	4,24	4,19	4,14	4,10	4,06	4,02	3,98	3,94
	III	3,59	3,56	3,53	3,50	3,47	3,45	3,42	3,40	3,38	3,36	3,34	3,32	3,30	3,28	3,26	3,24	3,23	3,21	3,20	3,18
3-Feld	I	15,64	11,42	9,58	8,49	7,76	7,22	6,80	6,46	6,18	5,94	5,74	5,56	5,40	5,26	5,14	5,02	4,92	4,82	4,74	4,65
	II	6,78	6,01	5,57	5,26	5,02	4,83	4,68	4,54	4,43	4,33	4,24	4,16	4,08	4,02	3,95	3,90	3,84	3,79	3,75	3,70
	III	3,06	3,02	3,00	2,98	2,95	2,93	2,91	2,89	2,87	2,85	2,83	2,81	2,80	2,78	2,76	2,75	2,74	2,72	2,71	2,70

Angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-625 vom 23.04.2019 nach EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3) sind zu beachten.

FischerFIREPROOF MW plus VL 60 0,55/0,50

Belastungstabellen



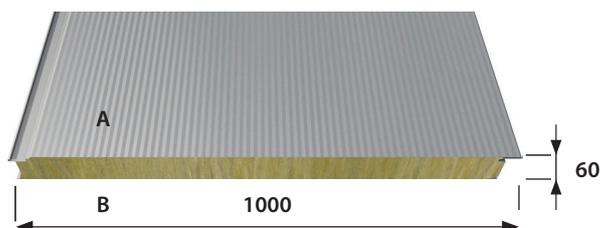
Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																				
		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, II, III	40	40	40	40	40	40	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
		11,25	7,96	6,50	5,63	5,03	4,59	4,22	3,70	3,28	2,96	2,69	2,46	2,27	2,11	1,97	1,85	1,74	1,64	1,56	1,48	
2-Feld	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
		5,64	4,65	4,17	3,86	3,64	3,46	3,33	3,22	3,12	2,96	2,69	2,46	2,27	2,11	1,97	1,85	1,74	1,64	1,55	1,48	
		60	60	60	60	60	60	66	73	79	84	84	83	83	83	83	84	84	83	83	84	
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
		5,64	4,65	4,17	3,86	3,64	3,46	3,33	3,22	3,12	2,96	2,69	2,46	2,27	2,11	1,97	1,85	1,74	1,64	1,55	1,48	
		60	60	60	60	60	60	66	73	79	84	84	83	83	83	83	84	84	83	83	84	
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	42	42	42	42	42	42	
		2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,27	2,11	1,97	1,85	1,74	1,64	1,55	1,48
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	66	73	79	83	83	84	84	84	83	83	84	
	3-Feld	I	40	40	40	40	40	40	40	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
			9,66	6,97	5,80	5,10	4,63	4,29	4,02	3,70	3,28	2,96	2,69	2,46	2,27	2,11	1,97	1,85	1,74	1,64	1,55	1,48
			60	60	60	60	65	73	79	84	83	84	84	83	83	83	83	84	84	83	83	84
II		40	40	40	40	40	40	40	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
		9,66	6,97	5,80	5,10	4,63	4,29	4,02	3,70	3,28	2,96	2,69	2,46	2,27	2,11	1,97	1,85	1,74	1,64	1,55	1,48	
		60	60	60	60	65	73	79	84	83	84	84	83	83	83	83	84	84	83	83	84	
III		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	42	42	42	42	42	42	42	
		2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,46	2,27	2,11	1,97	1,85	1,74	1,64	1,55	1,48	
		60	60	60	60	60	60	60	60	64	71	78	83	83	83	83	84	84	83	83	84	

Angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-625 vom 23.04.2019 nach EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3) sind zu beachten.

Fischer FIREPROOF MW plus VL 60 0,55/0,50

Belastungstabellen



Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		- 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, II, III	10,83	7,66	6,25	5,41	4,84	4,42	4,09	3,70	3,28	2,96	2,69	2,46	2,27	2,11	1,97	1,85	1,74	1,64	1,56	1,48
2-Feld	I	8,73	6,48	5,50	4,92	4,52	4,23	4,00	3,70	3,28	2,96	2,69	2,46	2,27	2,11	1,97	1,85	1,74	1,64	1,55	1,48
	II	4,60	4,00	3,68	3,46	3,29	3,16	3,05	2,96	2,88	2,81	2,69	2,46	2,27	2,11	1,97	1,85	1,74	1,64	1,55	1,48
	III	2,29	2,25	2,22	2,18	2,16	2,13	2,10	2,08	2,06	2,04	2,02	2,00	1,99	1,97	1,96	1,85	1,74	1,64	1,55	1,48
3-Feld	I	10,83	7,66	6,25	5,41	4,84	4,42	4,09	3,70	3,28	2,96	2,69	2,46	2,27	2,11	1,97	1,85	1,74	1,64	1,55	1,48
	II	8,28	6,05	5,08	4,50	4,12	3,83	3,61	3,43	3,28	2,96	2,69	2,46	2,27	2,11	1,97	1,85	1,74	1,64	1,55	1,48
	III	2,40	2,32	2,24	2,18	2,13	2,09	2,05	2,02	1,98	1,95	1,92	1,90	1,88	1,86	1,84	1,82	1,74	1,64	1,55	1,48

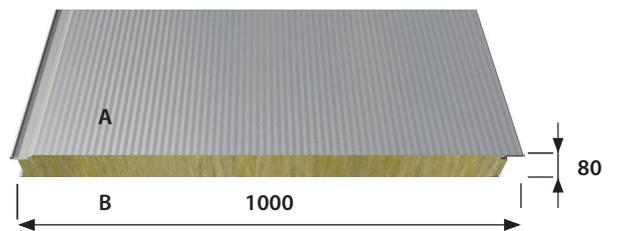
Windsogbeanspruchung mit Berücksichtigung der verdeckten Befestigung (2 Schrauben und Lastverteilplatte) an Zwischenauflägern, Endauflager direkt befestigt

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		- 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
2-Feld	I	21,21	10,27	6,61	4,79	3,74	3,06	2,59	2,24	1,99	1,80	1,64	1,52	1,42	1,33	1,25	1,18	1,13	1,07	1,03	0,98
	II	7,36	7,36	6,26	4,47	3,42	2,75	2,31	2,00	1,77	1,61	1,48	1,37	1,28	1,20	1,14	1,08	1,03	0,98	0,94	0,91
	III	2,34	2,34	2,34	2,34	1,99	1,54	1,35	1,25	1,17	1,11	1,06	1,01	0,98	0,94	0,91	0,88	0,86	0,84	0,82	0,80
3-Feld	I	24,68	12,24	8,06	5,97	4,72	3,89	3,30	2,84	2,24	2,02	1,84	1,69	1,57	1,46	1,37	1,28	1,21	1,15	1,09	
	II	24,57	12,13	7,95	5,85	4,60	3,78	3,18	2,73	2,39	2,12	1,91	1,74	1,60	1,47	1,37	1,28	1,20	1,14	1,08	1,03
	III	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,20	1,94	1,74	1,57	1,44	1,32	1,23	1,15	1,08	1,02	0,97	0,92

Angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-625 vom 23.04.2019 nach EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3) sind zu beachten.

Fischer FIREPROOF MW plus VL 80 0,55/0,50

Belastungstabellen



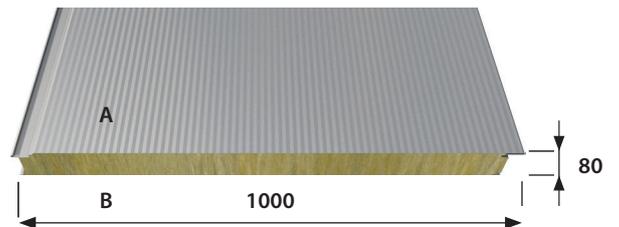
Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																				
		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, II, III	40	40	40	40	42	46	50	53	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
		13,21	9,34	7,63	6,60	5,91	5,39	4,99	4,67	4,40	3,96	3,60	3,30	3,04	2,83	2,64	2,47	2,33	2,20	2,08	1,98	1,98
2-Feld	I	40	40	40	40	40	40	40	44	48	52	55	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
		7,25	5,82	5,15	4,74	4,44	4,22	4,04	3,89	3,76	3,66	3,56	3,30	3,04	2,83	2,64	2,47	2,33	2,20	2,08	1,98	1,98
		60	60	60	60	63	72	80	88	95	103	110	112	111	112	112	111	112	112	111	112	112
	II	40	40	40	40	40	40	40	44	48	52	55	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
		7,25	5,82	5,15	4,74	4,44	4,22	4,04	3,89	3,76	3,66	3,56	3,30	3,04	2,83	2,64	2,47	2,33	2,20	2,08	1,98	1,98
		60	60	60	60	63	72	80	88	95	103	110	112	111	112	112	111	112	112	111	112	112
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	47	51	55	56	56	56	56	56	56	56
		2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,64	2,47	2,33	2,20	2,08	1,98	1,98
		60	60	60	60	60	60	62	70	78	86	93	101	109	112	111	112	112	112	111	112	112
3-Feld	I	40	40	40	40	40	45	49	53	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
		11,98	8,61	7,14	6,27	5,68	5,24	4,91	4,64	4,40	3,96	3,60	3,30	3,04	2,83	2,64	2,47	2,33	2,20	2,08	1,98	1,98
		60	60	61	71	80	89	97	105	112	112	112	112	111	112	112	111	112	112	111	112	112
	II	40	40	40	40	40	45	49	53	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
		11,98	8,61	7,14	6,27	5,68	5,24	4,91	4,64	4,40	3,96	3,60	3,30	3,04	2,83	2,64	2,47	2,33	2,20	2,08	1,98	1,98
		60	60	61	71	80	89	97	105	112	112	112	112	111	112	112	111	112	112	111	112	112
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	44	48	52	56	56	56	56	56	56	56	56	56
		3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	3,04	2,83	2,64	2,47	2,33	2,20	2,08	1,98
		60	60	60	60	60	60	61	69	78	87	95	104	111	112	112	111	112	112	111	112	112

Angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-625 vom 23.04.2019 nach EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3) sind zu beachten.

Fischer FIREPROOF MW plus VL 80 0,55/0,50

Belastungstabellen



Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		- 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, II, III	13,05	9,23	7,53	6,52	5,84	5,33	4,93	4,61	4,35	3,96	3,60	3,30	3,04	2,83	2,64	2,47	2,33	2,20	2,08	1,98
2-Feld	I	10,33	7,65	6,48	5,79	5,32	4,97	4,70	4,48	4,30	3,96	3,60	3,30	3,04	2,83	2,64	2,47	2,33	2,20	2,08	1,98
	II	5,53	4,77	4,36	4,08	3,88	3,72	3,59	3,48	3,38	3,30	3,22	3,16	3,04	2,83	2,64	2,47	2,33	2,20	2,08	1,98
	III	2,70	2,66	2,61	2,57	2,54	2,50	2,47	2,44	2,42	2,39	2,37	2,35	2,33	2,31	2,29	2,27	2,26	2,20	2,08	1,98
3-Feld	I	13,05	9,23	7,53	6,52	5,84	5,33	4,93	4,61	4,35	3,96	3,60	3,30	3,04	2,83	2,64	2,47	2,33	2,20	2,08	1,98
	II	9,89	7,20	6,04	5,35	4,88	4,54	4,27	4,05	3,88	3,72	3,60	3,30	3,04	2,83	2,64	2,47	2,33	2,20	2,08	1,98
	III	2,90	2,78	2,68	2,60	2,54	2,48	2,44	2,39	2,35	2,31	2,28	2,25	2,22	2,19	2,17	2,14	2,12	2,10	2,08	1,98

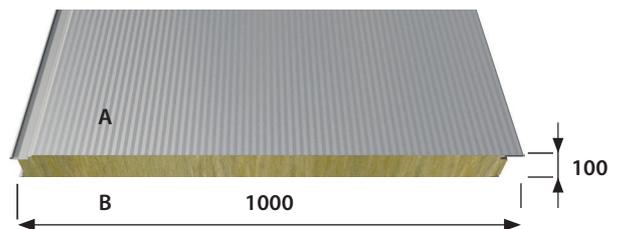
Windsogbeanspruchung mit Berücksichtigung der verdeckten Befestigung (2 Schrauben und Lastverteilplatte) an Zwischenauflägern, Endauflager direkt befestigt

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		- 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
2-Feld	I	20,76	9,91	6,27	4,50	3,48	2,85	2,42	2,10	1,88	1,71	1,58	1,46	1,37	1,29	1,22	1,16	1,10	1,05	1,01	0,97
	II	10,13	9,40	5,79	4,01	3,04	2,46	2,00	1,73	1,57	1,46	1,37	1,30	1,23	1,16	1,10	1,05	1,00	0,96	0,92	0,89
	III	2,76	2,76	1,52	1,34	1,25	1,18	1,12	1,07	1,03	0,99	0,96	0,93	0,90	0,88	0,85	0,83	0,81	0,79	0,78	0,76
3-Feld	I	24,39	12,04	7,89	5,82	4,57	3,76	3,17	2,73	2,40	2,14	1,93	1,76	1,62	1,50	1,40	1,31	1,24	1,17	1,11	1,06
	II	24,24	11,90	7,73	5,66	4,42	3,59	3,01	2,57	2,24	1,99	1,79	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,14	1,08	1,03	0,98
	III	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	2,72	2,31	1,98	1,75	1,57	1,42	1,31	1,22	1,14	1,07	1,01	0,96	0,92	0,88

Angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-625 vom 23.04.2019 nach EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3) sind zu beachten.

Fischer FIREPROOF MW plus VL 100 0,55/0,50

Belastungstabellen



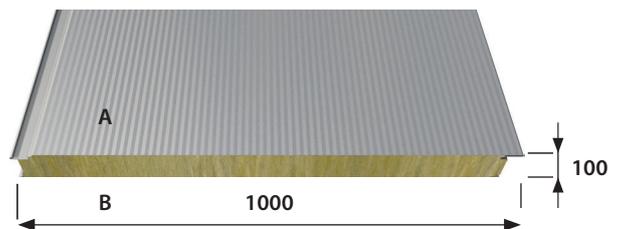
Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																				
		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, II, III	40	40	40	43	48	52	56	60	64	67	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	
		15,06	10,65	8,70	7,53	6,74	6,15	5,69	5,33	5,02	4,76	4,51	4,13	3,82	3,54	3,31	3,10	2,92	2,76	2,61	2,48	
2-Feld	I	40	40	40	40	40	43	48	53	57	62	66	70	70	70	70	70	70	70	70	70	
		9,09	7,15	6,27	5,73	5,35	5,06	4,84	4,65	4,49	4,36	4,24	4,13	3,82	3,54	3,31	3,10	2,92	2,76	2,61	2,48	
		60	60	60	65	76	86	96	105	114	123	131	140	140	140	140	140	140	140	140	140	
	II	40	40	40	40	40	43	48	53	57	62	66	70	70	70	70	70	70	70	70	70	
		9,09	7,15	6,27	5,73	5,35	5,06	4,84	4,65	4,49	4,36	4,24	4,13	3,82	3,54	3,31	3,10	2,92	2,76	2,61	2,48	
		60	60	60	65	76	86	96	105	114	123	131	140	140	140	140	140	140	140	140	140	
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	42	46	51	56	60	65	69	70	70	70	70	70	
		3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,10	2,92	2,76	2,61	2,48	
		60	60	60	60	60	60	65	74	83	92	101	111	120	129	138	140	140	140	140	140	
	3-Feld	I	40	40	40	42	48	52	56	60	64	67	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
			14,29	10,25	8,49	7,44	6,74	6,15	5,69	5,33	5,02	4,76	4,51	4,13	3,82	3,54	3,31	3,10	2,92	2,76	2,61	2,48
			60	60	72	84	95	104	112	120	127	134	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
II		40	40	40	42	48	52	56	60	64	67	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	
		14,29	10,25	8,49	7,44	6,74	6,15	5,69	5,33	5,02	4,76	4,51	4,13	3,82	3,54	3,31	3,10	2,92	2,76	2,61	2,48	
		60	60	72	84	95	104	112	120	127	134	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	
III		40	40	40	40	40	40	40	41	46	52	57	62	67	70	70	70	70	70	70	70	
		3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,54	3,31	3,10	2,92	2,76	2,61	2,48
		60	60	60	60	60	62	72	82	92	103	113	123	133	140	140	140	140	140	140	140	

Angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-625 vom 23.04.2019 nach EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3) sind zu beachten.

Fischer FIREPROOF MW plus VL 100 0,55/0,50

Belastungstabellen



Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		- 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, II, III	15,17	10,72	8,76	7,58	6,78	6,19	5,73	5,36	5,06	4,80	4,51	4,14	3,82	3,54	3,31	3,10	2,92	2,76	2,61	2,48
2-Feld	I	11,63	8,64	7,34	6,56	6,04	5,65	5,34	5,10	4,90	4,72	4,51	4,14	3,82	3,54	3,31	3,10	2,92	2,76	2,61	2,48
	II	6,39	5,51	5,03	4,71	4,48	4,29	4,14	4,01	3,90	3,80	3,72	3,64	3,58	3,51	3,31	3,10	2,92	2,76	2,61	2,48
	III	3,20	3,13	3,08	3,02	2,98	2,94	2,90	2,87	2,84	2,80	2,78	2,75	2,72	2,70	2,68	2,66	2,64	2,62	2,60	2,48
3-Feld	I	15,17	10,73	8,76	7,58	6,78	6,19	5,73	5,36	5,06	4,80	4,51	4,14	3,82	3,54	3,31	3,10	2,92	2,76	2,61	2,48
	II	11,11	8,12	6,81	6,04	5,52	5,14	4,84	4,60	4,40	4,23	4,09	3,96	3,82	3,54	3,31	3,10	2,92	2,76	2,61	2,48
	III	3,42	3,26	3,14	3,05	2,97	2,90	2,84	2,78	2,74	2,70	2,66	2,62	2,58	2,55	2,52	2,49	2,47	2,44	2,42	2,40

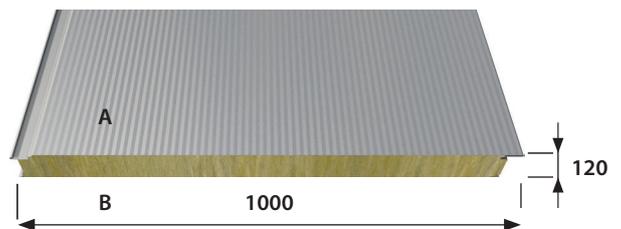
Windsogbeanspruchung mit Berücksichtigung der verdeckten Befestigung (2 Schrauben und Lastverteilplatte) an Zwischenauflägern, Endauflager direkt befestigt

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		- 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
2-Feld	I	20,25	9,50	5,93	4,23	3,29	2,72	2,32	2,06	1,86	1,70	1,57	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98
	II	12,00	8,91	5,30	3,63	2,43	2,02	1,78	1,64	1,53	1,44	1,36	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,90
	III	1,80	1,56	1,42	1,33	1,26	1,20	1,15	1,10	1,06	1,03	0,99	0,96	0,94	0,91	0,89	0,87	0,85	0,83	0,81	0,79
3-Feld	I	24,03	11,81	7,70	5,64	4,42	3,62	3,05	2,62	2,31	2,06	1,87	1,71	1,58	1,47	1,37	1,29	1,22	1,15	1,10	1,05
	II	23,85	11,60	7,49	5,44	4,21	3,41	2,85	2,43	2,13	1,90	1,71	1,57	1,45	1,35	1,26	1,19	1,12	1,07	1,02	0,97
	III	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,05	2,51	2,12	1,83	1,63	1,48	1,36	1,26	1,18	1,11	1,05	0,99	0,95	0,91	0,87

Angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-625 vom 23.04.2019 nach EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3) sind zu beachten.

Fischer FIREPROOF MW plus VL 120 0,55/0,50

Belastungstabellen



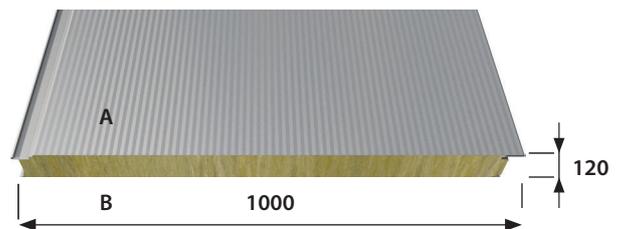
Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																				
		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, II, III	40	40	41	47	53	58	63	67	71	75	78	82	84	84	84	84	84	84	84	84	
		16,74	11,84	9,66	8,37	7,49	6,83	6,33	5,92	5,58	5,29	5,05	4,83	4,59	4,26	3,98	3,73	3,51	3,31	3,14	2,98	
2-Feld	I	40	40	40	40	45	50	56	61	67	72	77	82	84	84	84	84	84	84	84	84	
		11,01	8,53	7,42	6,75	6,28	5,93	5,66	5,43	5,24	5,08	4,94	4,81	4,59	4,26	3,98	3,72	3,51	3,31	3,14	2,98	
		60	60	63	76	89	100	112	122	133	143	153	163	168	168	168	168	168	168	168	168	
	II	40	40	40	40	45	50	56	61	67	72	77	82	84	84	84	84	84	84	84	84	
		11,01	8,53	7,42	6,75	6,28	5,93	5,66	5,43	5,24	5,08	4,94	4,81	4,59	4,26	3,98	3,72	3,51	3,31	3,14	2,98	
		60	60	63	76	89	100	112	122	133	143	153	163	168	168	168	168	168	168	168	168	
	III	40	40	40	40	40	40	40	43	49	54	59	65	70	76	81	84	84	84	84	84	
		3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,72	3,51	3,31	3,14	2,98	
		60	60	60	60	60	65	76	86	97	108	118	129	140	151	161	168	168	168	168	168	
3-Feld	I	40	40	41	47	53	58	63	67	71	75	78	82	84	84	84	84	84	84	84	84	
		16,59	11,84	9,66	8,37	7,49	6,83	6,33	5,92	5,58	5,29	5,05	4,83	4,59	4,26	3,98	3,72	3,51	3,31	3,14	2,98	
		60	67	82	94	106	116	125	133	141	149	156	163	168	168	168	168	168	168	168	168	
	II	40	40	41	47	53	58	63	67	71	75	78	82	84	84	84	84	84	84	84	84	
		16,59	11,84	9,66	8,37	7,49	6,83	6,33	5,92	5,58	5,29	5,05	4,83	4,59	4,26	3,98	3,72	3,51	3,31	3,14	2,98	
		60	67	82	94	106	116	125	133	141	149	156	163	168	168	168	168	168	168	168	168	
	III	40	40	40	40	40	40	42	48	54	60	66	72	78	84	84	84	84	84	84	84	
		4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	3,98	3,72	3,51	3,31	3,14	2,98
		60	60	60	60	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	168	168	168	168	168	168	

Angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-625 vom 23.04.2019 nach EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3) sind zu beachten.

Fischer FIREPROOF MW plus VL 120 0,55/0,50

Belastungstabellen



Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		- 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, II, III	17,22	12,18	9,94	8,61	7,70	7,03	6,51	6,09	5,74	5,45	5,19	4,97	4,59	4,26	3,98	3,73	3,51	3,31	3,14	2,98
2-Feld	I	12,85	9,58	8,15	7,31	6,73	6,30	5,97	5,70	5,48	5,28	5,12	4,96	4,59	4,26	3,98	3,72	3,51	3,31	3,14	2,98
	II	7,27	6,26	5,71	5,35	5,08	4,87	4,70	4,55	4,42	4,32	4,22	4,13	4,05	3,98	3,92	3,72	3,51	3,31	3,14	2,98
	III	3,72	3,64	3,57	3,51	3,45	3,40	3,35	3,31	3,27	3,23	3,20	3,16	3,14	3,10	3,08	3,05	3,03	3,00	2,98	2,96
3-Feld	I	17,21	12,18	9,94	8,61	7,70	7,03	6,51	6,09	5,74	5,45	5,19	4,97	4,59	4,26	3,98	3,72	3,51	3,31	3,14	2,98
	II	12,24	8,97	7,54	6,70	6,13	5,71	5,39	5,12	4,91	4,72	4,56	4,42	4,30	4,19	3,98	3,72	3,51	3,31	3,14	2,98
	III	3,98	3,78	3,64	3,52	3,42	3,34	3,26	3,20	3,14	3,08	3,04	3,00	2,96	2,92	2,88	2,85	2,82	2,79	2,76	2,74

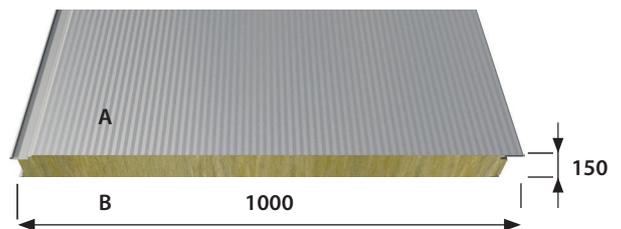
Windsogbeanspruchung mit Berücksichtigung der verdeckten Befestigung (2 Schrauben und Lastverteilplatte) an Zwischenauflägern, Endauflager direkt befestigt

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		- 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
2-Feld	I	19,79	9,12	5,65	4,04	3,19	2,67	2,31	2,06	1,87	1,72	1,59	1,49	1,40	1,32	1,25	1,19	1,14	1,08	1,04	1,00
	II	14,00	8,37	4,86	2,75	2,24	1,96	1,80	1,67	1,57	1,49	1,42	1,34	1,26	1,20	1,14	1,09	1,04	1,00	0,96	0,93
	III	1,80	1,63	1,51	1,42	1,34	1,28	1,22	1,18	1,14	1,10	1,06	1,03	1,00	0,97	0,95	0,92	0,90	0,88	0,86	0,83
3-Feld	I	23,74	11,61	7,52	5,50	4,30	3,51	2,96	2,55	2,25	2,02	1,83	1,68	1,56	1,45	1,36	1,28	1,22	1,15	1,10	1,05
	II	23,51	11,35	7,28	5,24	4,04	3,26	2,73	2,33	2,05	1,84	1,68	1,54	1,43	1,34	1,26	1,19	1,12	1,07	1,02	0,98
	III	4,27	4,27	4,27	4,27	3,60	2,84	2,34	1,99	1,74	1,56	1,43	1,33	1,25	1,17	1,11	1,05	1,00	0,96	0,92	0,88

Angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-625 vom 23.04.2019 nach EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3) sind zu beachten.

FischerFIREPROOF MW plus VL 150 0,55/0,50

Belastungstabellen



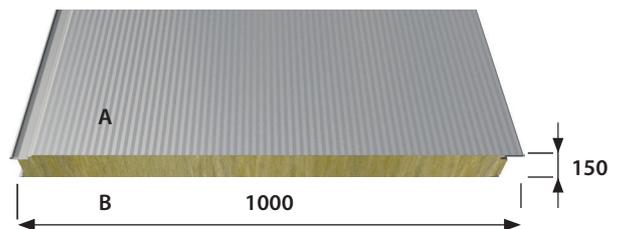
Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																			
		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, II, III	40	40	47	54	61	66	72	77	81	85	90	94	97	101	105	105	105	105	105	105
		19,14	13,54	11,05	9,57	8,56	7,82	7,24	6,77	6,38	6,05	5,77	5,53	5,31	5,12	4,94	4,66	4,39	4,15	3,93	3,73
2-Feld	I	40	40	40	43	50	56	63	69	75	80	86	91	96	101	105	105	105	105	105	105
		12,30	9,54	8,30	7,55	7,03	6,63	6,33	6,07	5,86	5,68	5,52	5,38	5,25	5,12	4,94	4,66	4,39	4,15	3,93	3,73
		60	60	70	85	99	112	125	137	149	160	171	182	192	202	209	210	210	210	210	210
	II	40	40	40	43	50	56	63	69	75	80	86	91	96	101	105	105	105	105	105	105
		12,30	9,54	8,30	7,55	7,03	6,63	6,33	6,07	5,86	5,68	5,52	5,38	5,25	5,12	4,94	4,66	4,39	4,15	3,93	3,73
		60	60	70	85	99	112	125	137	149	160	171	182	192	202	209	210	210	210	210	210
	III	40	40	40	40	40	40	43	49	55	61	67	73	79	85	91	97	103	105	105	105
		4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,15	3,93	3,73
		60	60	60	60	61	73	85	97	109	121	133	145	157	169	181	193	205	210	210	210
3-Feld	I	40	40	47	54	61	66	72	77	81	85	90	94	97	101	105	105	105	105	105	105
		18,53	13,29	10,99	9,57	8,56	7,82	7,24	6,77	6,38	6,05	5,77	5,53	5,31	5,12	4,94	4,66	4,39	4,15	3,93	3,73
		60	75	93	108	121	132	143	153	162	170	179	187	194	202	209	210	210	210	210	210
	II	40	40	47	54	61	66	72	77	81	85	90	94	97	101	105	105	105	105	105	105
		18,53	13,29	10,99	9,57	8,56	7,82	7,24	6,77	6,38	6,05	5,77	5,53	5,31	5,12	4,94	4,66	4,39	4,15	3,93	3,73
		60	75	93	108	121	132	143	153	162	170	179	187	194	202	209	210	210	210	210	210
	III	40	40	40	40	40	41	47	54	61	67	74	81	87	94	101	105	105	105	105	105
		4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,66	4,39	4,15	3,93	3,73
		60	60	60	60	67	81	94	107	121	134	147	161	174	188	201	210	210	210	210	210

Angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-625 vom 23.04.2019 nach EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3) sind zu beachten.

Fischer FIREPROOF MW plus VL 150 0,55/0,50

Belastungstabellen



Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		- 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, II, III	19,27	13,63	11,13	9,64	8,62	7,87	7,28	6,81	6,42	6,09	5,81	5,56	5,34	5,15	4,98	4,66	4,39	4,15	3,93	3,73
2-Feld	I	14,36	10,71	9,12	8,17	7,53	7,05	6,68	6,37	6,12	5,91	5,73	5,55	5,34	5,15	4,98	4,66	4,39	4,15	3,93	3,73
	II	8,12	6,99	6,38	5,98	5,68	5,44	5,25	5,09	4,95	4,83	4,72	4,62	4,54	4,46	4,38	4,32	4,25	4,15	3,93	3,73
	III	4,17	4,08	4,00	3,92	3,86	3,80	3,75	3,70	3,66	3,62	3,58	3,54	3,51	3,48	3,44	3,42	3,39	3,36	3,34	3,31
3-Feld	I	19,27	13,63	11,13	9,64	8,62	7,87	7,28	6,81	6,42	6,09	5,81	5,56	5,34	5,15	4,98	4,66	4,39	4,15	3,93	3,73
	II	13,68	10,02	8,43	7,49	6,85	6,39	6,02	5,73	5,49	5,28	5,10	4,95	4,81	4,69	4,58	4,48	4,39	4,15	3,93	3,73
	III	4,44	4,22	4,06	3,93	3,82	3,72	3,64	3,58	3,51	3,45	3,40	3,35	3,30	3,26	3,22	3,19	3,15	3,12	3,09	3,06

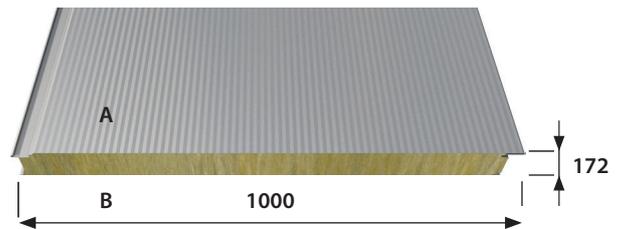
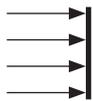
Windsogbeanspruchung mit Berücksichtigung der verdeckten Befestigung (2 Schrauben und Lastverteilplatte) an Zwischenauflägern, Endauflager direkt befestigt

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		- 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
2-Feld	I	19,03	8,49	5,13	3,70	2,96	2,51	2,20	1,98	1,81	1,67	1,55	1,45	1,37	1,29	1,23	1,17	1,12	1,07	1,02	0,98
	II	15,33	7,38	2,45	2,08	1,88	1,74	1,63	1,54	1,47	1,40	1,34	1,29	1,23	1,17	1,12	1,07	1,02	0,98	0,94	0,91
	III	1,53	1,44	1,36	1,30	1,25	1,20	1,16	1,12	1,08	1,05	1,02	0,99	0,96	0,94	0,92	0,90	0,88	0,86	0,84	0,82
3-Feld	I	23,24	11,26	7,24	5,24	4,07	3,32	2,80	2,41	2,14	1,92	1,75	1,62	1,50	1,40	1,32	1,25	1,18	1,12	1,07	1,03
	II	22,94	10,95	6,91	4,90	3,74	3,01	2,52	2,16	1,92	1,73	1,58	1,47	1,36	1,28	1,21	1,14	1,09	1,04	0,99	0,95
	III	4,76	4,76	4,76	4,24	3,14	2,06	1,72	1,52	1,40	1,32	1,24	1,18	1,13	1,09	1,05	1,01	0,97	0,93	0,89	0,86

Angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-625 vom 23.04.2019 nach EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3) sind zu beachten.

FischerFIREPROOF MW plus VL 172 0,55/0,50

Belastungstabellen



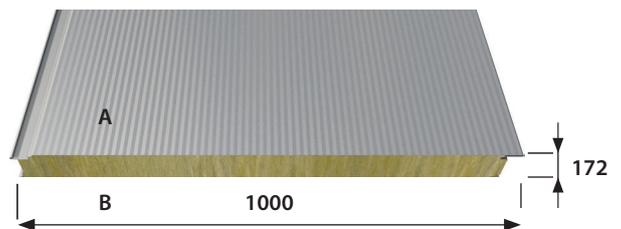
Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																				
		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, II, III	40	46	56	64	72	79	85	91	96	101	106	111	115	116	116	116	116	116	116	116	
		20,77	14,69	11,99	10,38	9,29	8,48	7,85	7,34	6,92	6,57	6,26	6,00	5,76	5,38	5,03	4,71	4,44	4,19	3,97	3,77	
2-Feld	I	40	40	41	50	58	66	73	80	87	94	100	107	113	116	116	116	116	116	116	116	
		13,16	10,21	8,89	8,08	7,52	7,11	6,77	6,50	6,28	6,08	5,91	5,76	5,63	5,38	5,03	4,71	4,44	4,19	3,97	3,77	
		60	63	82	100	116	131	146	160	174	187	200	213	225	232	232	232	232	232	232	232	
	II	40	40	41	50	58	66	73	80	87	94	100	107	113	116	116	116	116	116	116	116	
		13,16	10,21	8,89	8,08	7,52	7,11	6,77	6,50	6,28	6,08	5,91	5,76	5,63	5,38	5,03	4,71	4,44	4,19	3,97	3,77	
		60	63	82	100	116	131	146	160	174	187	200	213	225	232	232	232	232	232	232	232	
	III	40	40	40	40	40	43	50	57	64	71	78	85	92	99	106	113	116	116	116	116	
		4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,44	4,19	3,97	3,77	
		60	60	60	60	71	85	99	113	127	141	155	169	183	197	211	225	232	232	232	232	
	3-Feld	I	40	44	55	64	72	79	85	91	96	101	106	111	115	116	116	116	116	116	116	116
			19,85	14,24	11,77	10,31	9,29	8,48	7,85	7,34	6,92	6,57	6,26	6,00	5,76	5,38	5,03	4,71	4,44	4,19	3,97	3,77
			61	88	109	127	143	157	169	181	192	202	212	222	230	232	232	232	232	232	232	232
II		40	44	55	64	72	79	85	91	96	101	106	111	115	116	116	116	116	116	116	116	
		19,84	14,24	11,77	10,31	9,29	8,48	7,85	7,34	6,92	6,57	6,26	6,00	5,76	5,38	5,03	4,71	4,44	4,19	3,97	3,77	
		61	88	109	127	143	157	169	181	192	202	212	222	230	232	232	232	232	232	232	232	
III		40	40	40	40	40	47	55	63	71	79	87	94	102	110	116	116	116	116	116	116	
		5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,03	4,71	4,44	4,19	3,97	
		60	60	60	63	79	94	110	126	141	157	173	188	204	220	232	232	232	232	232	232	

Angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-625 vom 23.04.2019 nach EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3) sind zu beachten.

Fischer FIREPROOF MW plus VL 172 0,55/0,50

Belastungstabellen



Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		- 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, II, III	20,64	14,60	11,92	10,32	9,23	8,43	7,80	7,30	6,88	6,53	6,22	5,96	5,72	5,38	5,03	4,71	4,44	4,19	3,97	3,77
2-Feld	I	15,38	11,47	9,76	8,75	8,06	7,55	7,15	6,83	6,56	6,33	6,13	5,94	5,72	5,38	5,03	4,71	4,44	4,19	3,97	3,77
	II	8,70	7,49	6,84	6,40	6,08	5,83	5,62	5,45	5,30	5,17	5,05	4,95	4,86	4,77	4,69	4,62	4,44	4,19	3,97	3,77
	III	4,46	4,36	4,28	4,20	4,14	4,07	4,02	3,96	3,92	3,87	3,83	3,79	3,76	3,72	3,69	3,66	3,63	3,60	3,57	3,55
3-Feld	I	20,64	14,60	11,92	10,32	9,23	8,43	7,80	7,30	6,88	6,53	6,22	5,96	5,72	5,38	5,03	4,71	4,44	4,19	3,97	3,77
	II	14,64	10,73	9,03	8,02	7,34	6,84	6,45	6,13	5,87	5,65	5,47	5,30	5,15	5,02	4,90	4,71	4,44	4,19	3,97	3,77
	III	4,76	4,52	4,35	4,21	4,09	3,99	3,90	3,83	3,76	3,70	3,64	3,59	3,54	3,50	3,45	3,42	3,38	3,34	3,31	3,28

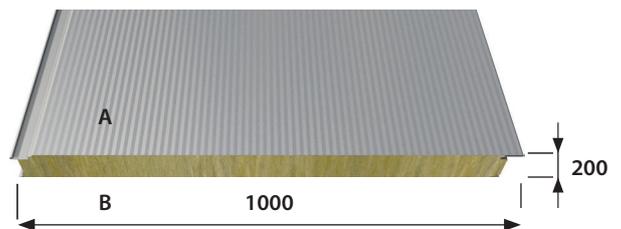
Windsogbeanspruchung mit Berücksichtigung der verdeckten Befestigung (2 Schrauben und Lastverteilplatte) an Zwischenauflägern, Endauflager direkt befestigt

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		- 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
2-Feld	I	18,43	7,98	4,77	3,24	2,66	2,32	2,11	1,93	1,77	1,63	1,52	1,43	1,35	1,28	1,21	1,15	1,10	1,06	1,01	0,97
	II	15,28	2,47	2,10	1,90	1,76	1,65	1,56	1,48	1,41	1,35	1,30	1,25	1,21	1,15	1,10	1,05	1,01	0,97	0,93	0,90
	III	1,44	1,36	1,30	1,25	1,20	1,16	1,12	1,09	1,05	1,02	1,00	0,97	0,94	0,92	0,90	0,88	0,86	0,84	0,82	0,81
3-Feld	I	22,86	11,00	7,01	5,06	3,91	3,18	2,69	2,32	2,06	1,86	1,70	1,57	1,46	1,37	1,29	1,22	1,16	1,10	1,05	1,01
	II	22,51	10,62	6,61	4,64	3,52	2,83	2,38	2,06	1,83	1,66	1,53	1,42	1,33	1,25	1,18	1,12	1,07	1,02	0,98	0,94
	III	5,09	5,09	5,09	3,88	1,89	1,61	1,47	1,37	1,29	1,22	1,17	1,12	1,08	1,04	1,00	0,97	0,94	0,91	0,87	0,84

Angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-625 vom 23.04.2019 nach EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3) sind zu beachten.

Fischer FIREPROOF MW plus VL 200 0,55/0,50

Belastungstabellen



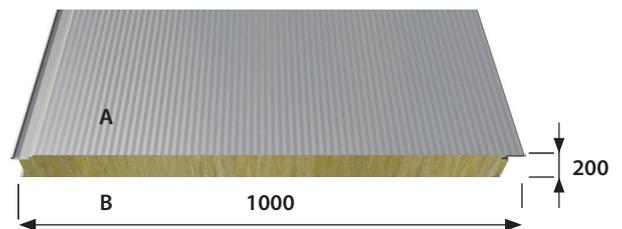
Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																				
		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, II, III	40	53	65	75	84	92	100	106	113	119	125	130	131	131	131	131	131	131	131	131	131
		22,87	16,17	13,20	11,43	10,23	9,34	8,64	8,08	7,62	7,23	6,89	6,60	6,13	5,70	5,32	4,98	4,69	4,43	4,20	3,99	3,99
2-Feld	I	40	40	48	58	67	76	84	93	100	108	115	123	130	131	131	131	131	131	131	131	131
		14,28	11,06	9,62	8,74	8,14	7,68	7,32	7,03	6,78	6,57	6,38	6,22	6,08	5,70	5,32	4,98	4,69	4,43	4,20	3,99	3,99
		60	73	95	115	134	151	168	185	200	216	230	245	259	262	262	261	262	262	262	262	262
	II	40	40	48	58	67	76	84	93	100	108	115	123	130	131	131	131	131	131	131	131	131
		14,28	11,06	9,62	8,74	8,14	7,68	7,32	7,03	6,78	6,57	6,38	6,22	6,08	5,70	5,32	4,98	4,69	4,43	4,20	3,99	3,99
		60	73	95	115	134	151	168	185	200	216	230	245	259	262	262	261	262	262	262	262	262
	III	40	40	40	40	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112	120	128	131	131	131	131	131
		4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,69	4,43	4,20	3,99	3,99
		60	60	61	67	80	96	112	128	144	160	176	191	207	223	239	255	262	262	262	262	262
3-Feld	I	40	51	63	74	83	92	100	106	113	119	125	130	131	131	131	131	131	131	131	131	131
		21,48	15,40	12,73	11,15	10,09	9,31	8,64	8,08	7,62	7,23	6,89	6,60	6,13	5,70	5,32	4,98	4,69	4,43	4,20	3,99	3,99
		71	101	126	147	166	183	199	212	225	237	249	260	261	262	262	261	262	262	262	262	262
	II	40	51	63	74	83	92	100	106	113	119	125	130	131	131	131	131	131	131	131	131	131
		21,47	15,40	12,73	11,15	10,09	9,31	8,64	8,08	7,62	7,23	6,89	6,60	6,13	5,70	5,32	4,98	4,69	4,43	4,20	3,99	3,99
		71	101	126	147	166	183	199	212	225	237	249	260	261	262	262	261	262	262	262	262	262
	III	40	40	40	40	44	52	61	70	78	87	96	104	113	122	130	131	131	131	131	131	131
		5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	4,98	4,69	4,43	4,20	3,99	3,99
		60	60	60	70	87	104	122	139	156	173	191	208	225	243	260	261	262	262	262	262	262

Angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-625 vom 23.04.2019 nach EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3) sind zu beachten.

Fischer FIREPROOF MW plus VL 200 0,55/0,50

Belastungstabellen



Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		- 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, II, III	22,27	15,75	12,86	11,13	9,96	9,09	8,42	7,87	7,42	7,04	6,71	6,43	6,13	5,70	5,32	4,98	4,69	4,43	4,20	3,99
2-Feld	I	16,29	12,18	10,38	9,32	8,59	8,05	7,63	7,28	7,00	6,76	6,55	6,36	6,13	5,70	5,32	4,98	4,69	4,43	4,20	3,99
	II	9,12	7,91	7,24	6,80	6,46	6,20	5,99	5,80	5,65	5,51	5,39	5,28	5,18	5,09	5,01	4,94	4,69	4,43	4,20	3,99
	III	4,74	4,64	4,55	4,47	4,40	4,34	4,28	4,23	4,18	4,13	4,09	4,05	4,01	3,97	3,94	3,90	3,88	3,84	3,82	3,79
3-Feld	I	22,15	15,75	12,86	11,13	9,96	9,09	8,42	7,87	7,42	7,04	6,71	6,43	6,13	5,70	5,32	4,98	4,69	4,43	4,20	3,99
	II	15,40	11,31	9,53	8,48	7,77	7,25	6,84	6,51	6,24	6,01	5,81	5,64	5,48	5,34	5,22	4,98	4,69	4,43	4,20	3,99
	III	4,96	4,74	4,58	4,44	4,32	4,22	4,13	4,06	3,98	3,92	3,86	3,81	3,76	3,71	3,67	3,63	3,59	3,56	3,52	3,49

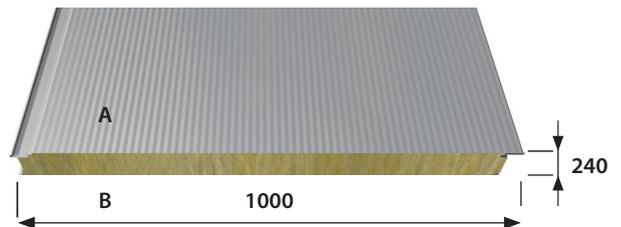
Windsogbeanspruchung mit Berücksichtigung der verdeckten Befestigung (2 Schrauben und Lastverteilplatte) an Zwischenauflägern, Endauflager direkt befestigt

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		- 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
2-Feld	I	17,63	7,30	3,50	2,74	2,37	2,15	1,98	1,85	1,72	1,60	1,49	1,40	1,32	1,25	1,19	1,14	1,09	1,04	1,00	0,96
	II	2,41	2,09	1,90	1,76	1,66	1,56	1,49	1,42	1,36	1,31	1,26	1,22	1,18	1,13	1,08	1,04	0,99	0,96	0,92	0,89
	III	1,36	1,30	1,25	1,20	1,16	1,12	1,09	1,05	1,02	1,00	0,97	0,95	0,92	0,90	0,88	0,86	0,84	0,82	0,81	0,79
3-Feld	I	22,38	10,67	6,74	4,81	3,71	3,02	2,56	2,22	1,98	1,80	1,65	1,52	1,42	1,34	1,26	1,19	1,13	1,08	1,03	0,99
	II	21,96	10,21	6,23	4,31	3,25	2,62	2,23	1,94	1,75	1,59	1,47	1,37	1,29	1,21	1,15	1,09	1,04	1,00	0,96	0,92
	III	5,28	5,28	5,22	1,72	1,52	1,41	1,32	1,25	1,19	1,14	1,10	1,06	1,02	0,99	0,96	0,93	0,91	0,88	0,85	0,82

Angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-625 vom 23.04.2019 nach EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3) sind zu beachten.

Fischer FIREPROOF MW plus VL 240 0,55/0,50

Belastungstabellen



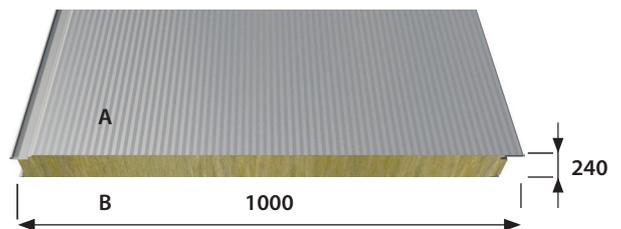
Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																				
		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, II, III	43	60	73	85	94	103	112	119	127	133	140	146	152	157	157	157	157	157	157	157	
		25,65	18,14	14,81	12,83	11,47	10,47	9,70	9,07	8,55	8,11	7,74	7,40	7,12	6,84	6,38	5,99	5,63	5,32	5,04	4,79	
2-Feld	I	40	40	40	44	53	61	69	77	85	92	99	106	113	120	127	133	140	146	152	157	
		8,25	7,49	7,02	6,67	6,41	6,19	6,01	5,85	5,71	5,59	5,48	5,39	5,30	5,21	5,14	5,07	5,00	4,94	4,88	4,79	
		60	60	70	88	105	122	138	154	169	184	198	212	226	239	253	266	279	292	304	314	
	II	40	40	40	44	53	61	69	77	85	92	99	106	113	120	127	133	140	146	152	157	
		8,25	7,49	7,02	6,67	6,41	6,19	6,01	5,85	5,71	5,59	5,48	5,39	5,30	5,21	5,14	5,07	5,00	4,94	4,88	4,79	
		60	60	70	88	105	122	138	154	169	184	198	212	226	239	253	266	279	292	304	314	
	III	40	40	40	42	44	52	60	69	77	86	95	103	112	120	127	133	140	146	152	157	
		5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,21	5,14	5,07	5,00	4,94	4,88	4,79	
		60	60	66	73	86	103	120	137	154	171	189	206	223	239	253	266	279	292	304	314	
	3-Feld	I	40	40	44	53	61	69	77	84	91	97	104	110	117	123	129	135	140	146	152	157
			13,67	10,36	8,91	8,04	7,44	6,99	6,65	6,36	6,12	5,92	5,75	5,59	5,45	5,33	5,22	5,12	5,02	4,94	4,86	4,78
			60	68	88	106	122	138	153	167	181	194	208	220	233	245	257	269	280	292	303	314
II		40	40	44	53	61	69	77	84	91	97	104	110	117	123	129	135	140	146	152	157	
		13,67	10,36	8,91	8,04	7,44	6,99	6,65	6,36	6,12	5,92	5,75	5,59	5,45	5,33	5,22	5,12	5,02	4,94	4,86	4,78	
		60	68	88	106	122	138	153	167	181	194	208	220	233	245	257	269	280	292	303	314	
III		40	40	40	40	46	55	64	73	82	91	100	109	117	123	129	135	140	146	152	157	
		5,53	5,53	5,53	5,53	5,53	5,53	5,53	5,53	5,53	5,53	5,53	5,53	5,53	5,45	5,33	5,22	5,12	5,02	4,94	4,86	4,78
		60	60	60	73	91	109	127	145	163	182	200	218	233	245	257	269	280	292	303	314	

Angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-625 vom 23.04.2019 nach EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3) sind zu beachten.

FischerFIREPROOF MW plus VL 240 0,55/0,50

Belastungstabellen



Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		- 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, II, III	23,13	16,36	13,35	11,56	10,34	9,44	8,74	8,18	7,71	7,31	6,97	6,68	6,42	6,18	5,97	5,78	5,61	5,32	5,04	4,79
2-Feld	I	10,07	10,07	10,07	10,06	9,28	8,70	8,25	7,89	7,58	7,31	6,97	6,68	6,42	6,18	5,97	5,78	5,61	5,32	5,04	4,79
	II	9,67	8,45	7,77	7,31	6,96	6,69	6,46	6,27	6,11	5,96	5,83	5,72	5,61	5,52	5,43	5,35	5,27	5,20	5,04	4,79
	III	5,10	5,00	4,90	4,82	4,75	4,69	4,63	4,57	4,52	4,47	4,42	4,38	4,34	4,30	4,27	4,23	4,20	4,17	4,14	4,11
3-Feld	I	23,13	16,36	13,35	11,56	10,34	9,44	8,74	8,18	7,71	7,31	6,97	6,68	6,42	6,18	5,97	5,78	5,61	5,32	5,04	4,79
	II	16,36	12,06	10,19	9,09	8,34	7,78	7,35	7,00	6,72	6,47	6,26	6,08	5,91	5,77	5,63	5,51	5,41	5,30	5,04	4,79
	III	5,24	5,04	4,87	4,73	4,62	4,52	4,43	4,35	4,28	4,21	4,15	4,10	4,04	4,00	3,96	3,91	3,87	3,84	3,80	3,76

Windsogbeanspruchung mit Berücksichtigung der verdeckten Befestigung (2 Schrauben und Lastverteilplatte) an Zwischenauflägern, Endauflager direkt befestigt

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		- 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
2-Feld	I	10,06	3,55	2,74	2,37	2,15	1,98	1,86	1,75	1,66	1,55	1,46	1,37	1,29	1,23	1,17	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94
	II	2,04	1,87	1,74	1,64	1,56	1,48	1,42	1,36	1,31	1,26	1,22	1,18	1,14	1,11	1,06	1,01	0,97	0,94	0,90	0,87
	III	1,28	1,23	1,19	1,15	1,11	1,08	1,05	1,02	0,99	0,96	0,94	0,92	0,90	0,88	0,86	0,84	0,82	0,80	0,79	0,77
3-Feld	I	21,69	10,16	6,31	4,46	3,43	2,81	2,39	2,10	1,88	1,72	1,58	1,47	1,37	1,29	1,22	1,16	1,10	1,05	1,01	0,97
	II	21,15	9,57	5,65	3,83	2,61	2,13	1,86	1,70	1,58	1,49	1,41	1,32	1,24	1,17	1,11	1,06	1,01	0,97	0,93	0,89
	III	2,14	1,74	1,54	1,42	1,34	1,26	1,21	1,15	1,11	1,07	1,03	1,00	0,97	0,94	0,92	0,89	0,87	0,85	0,83	0,80

Angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-625 vom 23.04.2019 nach EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 3) sind zu beachten.

FischerFIREPROOF MW

Erläuterungen zu den Tabellen der Dachelemente

Bei der Anwendung der Tabellen ist Folgendes zu beachten:

- Die charakteristischen Beanspruchungen sind nach den einschlägigen Bestimmungen (z. B. DIN-Normen, Eurocodes ggf. mit zugehörigen nationalem Anhang) zu ermitteln.
- Den Beanspruchbarkeiten und Berechnungskenngrößen liegt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-10.49-625 vom 23. April 2019 zu Grunde.
- Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (aus Schnee bzw. Windsog) zu wählen.
- Wind nur als Windsog, d. h. von unten nach oben wirkend. Eventuell zu berücksichtigender Winddruck kann auf der sicheren Seite liegend zur Schneelast addiert werden.
- Bei Zwei- und Dreifeldträgern sind nur annähernd gleiche Stützweitenverhältnisse zulässig (ca. $1,0 \leq \min. \ell / \max. \ell \leq 0,8$).
- Bei abweichenden statischen Systemen, z.B. ungleiche Stützweiten, Kragarme etc., oder anderen Belastungen sind immer Untersuchungen für den entsprechenden Einzelfall erforderlich.
- Farbgruppen I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassung, II Besondere Bestimmungen, Anlage A, Abs. 3.2.1.2.
- Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima von 20 - 25°C (z. B. keine Kühl-, Tiefkühl oder Reifehallen oder auch erhöhte Innentemperaturen).
- Zulässige Stützweiten sind in Metern [m] angegeben. Zur Ableitung der erforderlichen Auflagerbreiten siehe auch unten stehendes Ablesebeispiel.
- Als Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte liegen die Werte der Tabelle E.6 und E.8 nach EN 14509, Anhang E nach zu Grunde.
- Die Durchbiegung beträgt maximal $l/100$ bei Berücksichtigung aller ungünstigen Beanspruchungen einschließlich Langzeitverhalten und $l/200$ unter kurzzeitigen Lasteinwirkungen.
- Die Spannweiten der Tabelle „Charakteristischer Windsog“ sind ohne Berücksichtigung von Befestigungsmittel. Diese müssen in einer statischen Berechnung nachgewiesen werden und können die angegebene Spannweite eventuell reduzieren. In jedem Einzelfall sind noch die Nachweise der Befestigungen (Zugbeanspruchung aus Windsog und Temperatur, für das Herausreißen aus der Unterkonstruktion sowie der Schraubenkopfauslenkung) zu erbringen. Bei dünnwandigen ($t \leq 5\text{mm}$), unsymmetrischen Unterkonstruktionen (keine Symmetrieachse parallel zur Schraubachse wie z.B. bei Z oder C – Profilen) muss eine statische Berechnung erstellt werden.
- Die besonderen Hinweise bezüglich der Beanspruchbarkeiten, der Berechnungskenngrößen und deren Überwachung sind der Zulassung zu entnehmen.
- Die angegebene Elementdicke bezeichnet die Gesamtdicke.
- Die Anwendung der Tabellen ist in jedem Einzelfall auf diese vorgenannten Grundlagen und Randbedingungen hin zu überprüfen. Ansonsten sind entsprechende Einzeluntersuchungen (objektbezogene Statik) erforderlich.

Ablesebeispiel

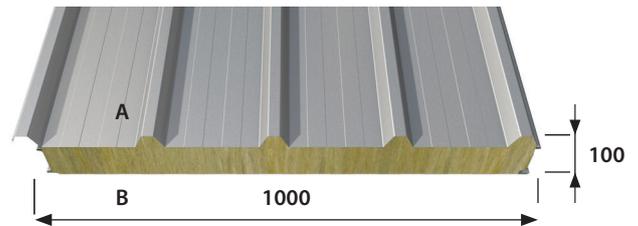
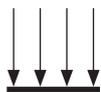
aus Tab. „Schneelast“:	46	Erforderliche Endauflagerbreite [mm]	
	5.65	Zulässige Stützweite infolge Elementnachweis [m]	Zulässige Stützweite = 5.65 m
	92	Erforderliche Zwischenaflagerbreite [mm]	
aus Tab. „Windsog“:	6.05	Zulässige Stützweite [m]	

FischerFIREPROOF MW = Trimoterm Brand of Trimo group
FischerFIREPROOF MW DL = Trimoterm Power T SNV TS

Die in der Tabelle ausgewiesenen Auflagerbreiten gelten für die maximalen Stützweiten und können im Einzelfall bei kleineren Stützweiten gegebenenfalls reduziert werden. Bitte sprechen Sie uns an.

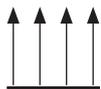
FischerFIREPROOF MW DL 100 0,60/0,50

Belastungstabellen



Zulässige Pfettenabstände L [m] für Schneebeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²																				
		0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
1-Feld	I, II, III	37	38	39	40	41	41	42	43	44	45	46	48	50	52	54	56	58	62	66	69	73
		4,08	3,62	3,26	2,98	2,76	2,57	2,42	2,28	2,17	2,07	1,98	1,80	1,66	1,55	1,46	1,38	1,32	1,21	1,13	1,06	1,01
2-Feld	I, II, III	36	38	39	40	41	41	42	43	44	45	46	48	50	52	54	56	58	62	66	69	73
		3,93	3,62	3,26	2,98	2,76	2,57	2,42	2,28	2,17	2,07	1,98	1,80	1,66	1,55	1,46	1,38	1,32	1,21	1,13	1,06	1,01
		71	76	78	79	81	83	85	86	88	90	91	96	100	104	108	112	116	124	131	139	146
3-Feld	I, II, III	37	38	39	40	41	41	42	43	44	45	46	48	50	52	54	56	58	62	66	69	73
		4,08	3,62	3,26	2,98	2,76	2,57	2,42	2,28	2,17	2,07	1,98	1,80	1,66	1,55	1,46	1,38	1,32	1,21	1,13	1,06	1,01
		74	76	78	79	81	83	85	86	88	90	91	96	100	104	108	112	116	124	131	139	146



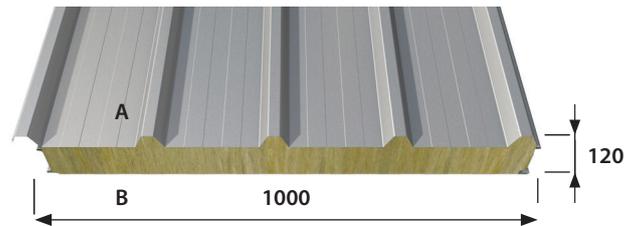
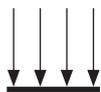
Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		- 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, II, III	6,42	6,42	6,42	6,20	5,36	4,80	4,39	4,07	3,81	3,60	3,43	3,27	3,05	2,86	2,69	2,55	2,42	2,31	2,21	2,12
2-Feld	I, II, III	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,81	3,60	3,43	3,27	3,05	2,86	2,69	2,55	2,42	2,31	2,21	2,12
3-Feld	I, II, III	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	4,80	4,39	4,07	3,81	3,60	3,43	3,27	3,05	2,86	2,69	2,55	2,42	2,31	2,21	2,12

Angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-625 vom 23.04.2019 nach EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 36) sind zu beachten.

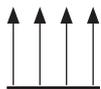
FischerFIREPROOF MW DL 120 0,60/0,50

Belastungstabellen



Zulässige Pfettenabstände L [m] für Schneebeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²																				
		0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
1-Feld	I, II, III	44	45	46	47	48	48	49	50	51	51	52	54	56	58	60	62	64	67	71	74	78
		4,76	4,21	3,78	3,45	3,18	2,96	2,77	2,60	2,47	2,34	2,24	2,02	1,85	1,71	1,60	1,51	1,43	1,31	1,21	1,14	1,08
2-Feld	I, II, III	42	45	46	47	48	48	49	50	51	51	52	54	56	58	60	62	64	67	71	74	78
		4,46	4,21	3,78	3,45	3,18	2,96	2,77	2,60	2,46	2,34	2,23	2,02	1,85	1,71	1,60	1,51	1,43	1,31	1,21	1,14	1,07
3-Feld	I, II, III	83	90	92	94	95	97	98	100	101	103	104	108	112	116	120	124	127	135	142	149	156
		44	45	46	47	48	48	49	50	51	51	52	54	56	58	60	62	64	67	71	74	78
		4,76	4,21	3,78	3,45	3,18	2,96	2,77	2,60	2,46	2,34	2,23	2,02	1,85	1,71	1,60	1,51	1,43	1,31	1,21	1,14	1,07
		89	90	92	94	95	97	98	100	101	103	104	108	112	116	120	124	127	135	142	149	156



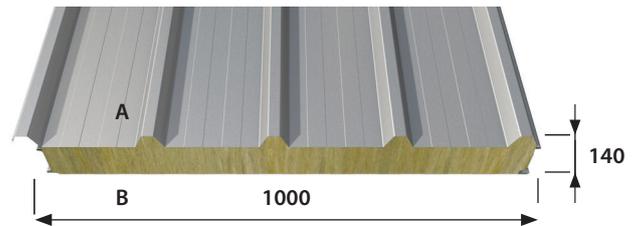
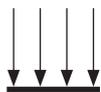
Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		- 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, II, III	7,42	7,42	7,42	7,42	6,43	5,73	5,22	4,83	4,51	4,25	4,04	3,85	3,69	3,55	3,40	3,20	3,03	2,88	2,75	2,63
2-Feld	I, II, III	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,25	4,04	3,85	3,69	3,52	3,34	3,18	3,03	2,88	2,75	2,63
3-Feld	I, II, III	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,73	5,22	4,82	4,51	4,25	4,04	3,85	3,69	3,55	3,40	3,20	3,03	2,88	2,75	2,63

Angewandte Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-625 vom 23.04.2019 nach EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 36) sind zu beachten.

FischerFIREPROOF MW DL 140 0,60/0,50

Belastungstabellen



Zulässige Pfettenabstände L [m] für Schneebeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²																				
		0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
1-Feld	I, II, III	52	53	54	55	55	56	57	58	58	59	60	62	64	66	67	69	71	75	78	82	85
		5,48	4,84	4,36	3,97	3,65	3,39	3,16	2,98	2,81	2,67	2,54	2,28	2,08	1,92	1,79	1,68	1,59	1,45	1,34	1,25	1,17
2-Feld	I, II, III	50	53	54	55	55	56	57	58	58	59	60	62	64	66	67	69	71	75	78	82	85
		5,18	4,84	4,36	3,97	3,65	3,39	3,16	2,97	2,81	2,67	2,54	2,28	2,08	1,92	1,79	1,68	1,59	1,45	1,34	1,25	1,17
		99	106	108	109	111	112	114	115	117	118	120	124	127	131	135	139	142	150	157	164	171
3-Feld	I, II, III	52	53	54	55	55	56	57	58	58	59	60	62	64	66	67	69	71	75	78	82	85
		5,47	4,84	4,36	3,97	3,65	3,39	3,16	2,97	2,81	2,67	2,54	2,28	2,08	1,92	1,79	1,68	1,59	1,45	1,34	1,25	1,17
		105	106	108	109	111	112	114	115	117	118	120	124	127	131	135	139	142	150	157	164	171



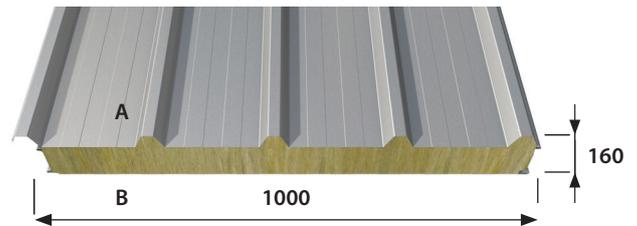
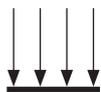
Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		- 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, II, III	8,30	8,30	8,30	8,30	7,51	6,66	6,05	5,58	5,21	4,90	4,64	4,43	4,24	4,07	3,92	3,79	3,67	3,51	3,34	3,19
2-Feld	I, II, III	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	4,96	4,52	4,16	3,87	3,62	3,42	3,24	3,08	2,94	2,82	2,72	2,62
3-Feld	I, II, III	6,74	6,73	6,73	6,73	6,73	6,66	6,05	5,58	5,21	4,90	4,65	4,43	4,24	4,07	3,88	3,68	3,49	3,33	3,19	3,06

Angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-625 vom 23.04.2019 nach EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 36) sind zu beachten.

FischerFIREPROOF MW DL 160 0,60/0,50

Belastungstabellen



Zulässige Pfettenabstände L [m] für Schneebeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²																				
		0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
1-Feld	I, II, III	61	61	62	63	64	64	65	66	67	67	68	70	72	74	75	77	79	83	86	90	93
		6,17	5,46	4,92	4,48	4,12	3,82	3,57	3,35	3,16	3,00	2,85	2,56	2,32	2,14	1,99	1,87	1,76	1,59	1,46	1,36	1,28
2-Feld	I, II, III	58	61	62	63	64	64	65	66	67	67	68	70	72	74	75	77	79	83	86	90	93
		5,93	5,46	4,92	4,48	4,12	3,82	3,57	3,35	3,16	3,00	2,85	2,56	2,32	2,14	1,99	1,87	1,76	1,59	1,46	1,36	1,28
		116	123	124	126	127	129	130	132	133	135	136	140	144	147	151	155	158	166	173	180	187
3-Feld	I, II, III	61	61	62	63	64	64	65	66	67	67	68	70	72	74	75	77	79	83	86	90	93
		6,17	5,46	4,92	4,48	4,12	3,82	3,57	3,35	3,16	3,00	2,85	2,56	2,32	2,14	1,99	1,87	1,76	1,59	1,46	1,36	1,28
		121	123	124	126	127	129	130	132	133	135	136	140	144	147	151	155	158	166	173	180	187



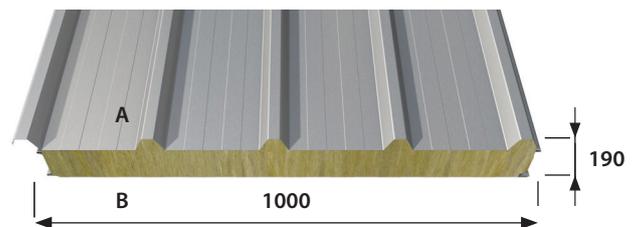
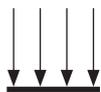
Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		- 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, II, III	9,07	9,07	9,07	9,07	8,61	7,60	6,88	6,34	5,90	5,55	5,26	5,01	4,79	4,60	4,43	4,28	4,14	4,01	3,90	3,76
2-Feld	I, II, III	5,93	5,93	5,93	5,93	5,93	5,93	5,93	5,27	4,70	4,27	3,93	3,65	3,43	3,23	3,06	2,92	2,79	2,68	2,58	2,49
3-Feld	I, II, III	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	6,88	6,34	5,89	5,31	4,84	4,46	4,14	3,88	3,64	3,45	3,27	3,12	2,98	2,86

Angewandte Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-625 vom 23.04.2019 nach EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 36) sind zu beachten.

FischerFIREPROOF MW DL 190 0,60/0,50

Belastungstabellen



Zulässige Pfettenabstände L [m] für Schneebeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²																				
		0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
1-Feld	I, II, III	73	73	74	75	75	76	77	77	78	79	79	81	83	84	86	88	89	93	96	99	103
		7,13	6,33	5,70	5,19	4,77	4,42	4,12	3,87	3,64	3,45	3,28	2,92	2,65	2,43	2,25	2,10	1,98	1,78	1,62	1,50	1,40
2-Feld	I, II, III	64	73	74	75	75	76	77	77	78	79	79	81	83	84	86	88	89	93	96	99	103
		6,28	6,28	5,69	5,19	4,77	4,42	4,12	3,86	3,64	3,45	3,28	2,92	2,65	2,43	2,25	2,10	1,98	1,77	1,62	1,50	1,40
		128	146	148	149	151	152	153	155	156	157	159	162	165	169	172	176	179	186	192	199	205
3-Feld	I, II, III	73	73	74	75	75	76	77	77	78	79	79	81	83	84	86	88	89	93	96	99	103
		7,13	6,33	5,70	5,19	4,77	4,42	4,12	3,86	3,64	3,45	3,28	2,92	2,65	2,43	2,25	2,10	1,98	1,77	1,62	1,50	1,40
		145	147	148	149	151	152	153	155	156	157	159	162	165	169	172	176	179	186	192	199	205



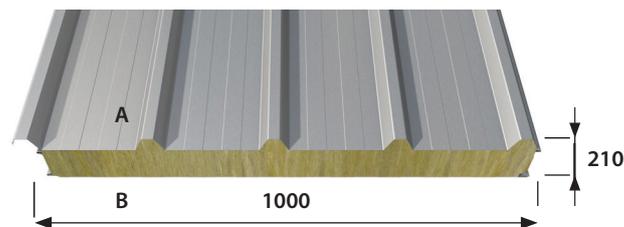
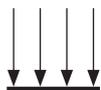
Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		- 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, II, III	10,18	10,18	10,18	10,18	9,81	8,61	7,76	7,12	6,62	6,22	5,88	5,59	5,34	5,12	4,93	4,76	4,60	4,46	4,33	4,22
2-Feld	I, II, III	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,04	5,34	4,82	4,41	4,08	3,81	3,58	3,39	3,22	3,07	2,94	2,83	2,72
3-Feld	I, II, III	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	7,76	7,13	6,63	6,01	5,45	5,00	4,62	4,30	4,04	3,80	3,60	3,43	3,27	3,13

Angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-625 vom 23.04.2019 nach EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 36) sind zu beachten.

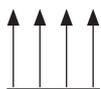
FischerFIREPROOF MW DL 210 0,60/0,50

Belastungstabellen



Zulässige Pfettenabstände L [m] für Schneebeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²																				
		0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
1-Feld	I, II, III	72	73	74	75	75	76	77	77	78	79	79	81	83	85	86	88	90	93	97	100	103
		6,34	5,64	5,09	4,65	4,28	3,97	3,71	3,49	3,29	3,12	2,96	2,65	2,40	2,21	2,05	1,91	1,80	1,62	1,48	1,37	1,28
2-Feld	I, II, III	72	73	74	75	75	76	77	77	78	79	79	81	83	85	86	88	90	93	97	100	103
		6,33	5,64	5,09	4,65	4,28	3,97	3,71	3,48	3,29	3,12	2,96	2,65	2,40	2,21	2,05	1,91	1,80	1,62	1,48	1,37	1,28
		145	146	148	149	150	152	153	155	156	157	159	162	166	169	173	176	179	186	193	200	207
3-Feld	I, II, III	72	73	74	75	75	76	77	77	78	79	79	81	83	85	86	88	90	93	97	100	103
		6,34	5,64	5,09	4,65	4,28	3,97	3,71	3,48	3,29	3,12	2,96	2,65	2,40	2,21	2,05	1,91	1,80	1,62	1,48	1,37	1,28
		145	146	148	149	150	152	153	155	156	157	159	162	166	169	173	176	179	186	193	200	207



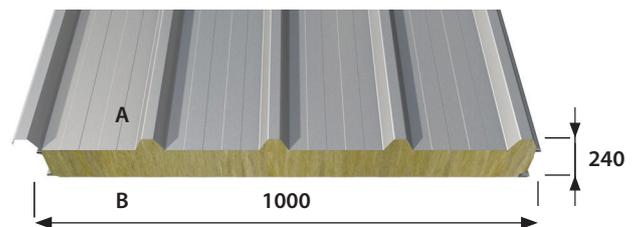
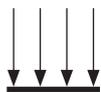
Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		-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, II, III	10,93	10,92	10,92	10,92	10,69	9,33	8,39	7,68	7,13	6,68	6,31	6,00	5,73	5,49	5,28	5,09	4,92	4,77	4,63	4,50
2-Feld	I, II, III	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	5,82	5,22	4,76	4,39	4,09	3,84	3,62	3,44	3,27	3,13	3,00	2,89
3-Feld	I, II, III	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,68	7,13	6,53	5,90	5,39	4,97	4,62	4,32	4,06	3,84	3,65	3,47	3,32

Angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-625 vom 23.04.2019 nach EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 36) sind zu beachten.

Fischer FIREPROOF MW DL 240 0,60/0,50

Belastungstabellen



Zulässige Pfettenabstände L [m] für Schneebeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²																				
		0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
1-Feld	I, II, III	74	75	76	76	77	78	78	79	80	80	81	83	85	86	88	90	91	95	98	102	105
		5,90	5,27	4,77	4,36	4,02	3,74	3,50	3,29	3,10	2,94	2,80	2,50	2,28	2,09	1,94	1,81	1,71	1,54	1,40	1,30	1,22
2-Feld	I, II, III	74	75	76	76	77	78	78	79	80	80	81	83	84	86	88	90	91	95	98	102	105
		5,89	5,26	4,76	4,36	4,02	3,74	3,49	3,28	3,10	2,94	2,80	2,50	2,27	2,09	1,94	1,81	1,71	1,54	1,40	1,30	1,22
3-Feld	I, II, III	148	150	151	153	154	155	157	158	159	161	162	166	169	172	176	179	183	190	196	203	210
		74	75	76	76	77	78	78	79	80	80	81	83	84	86	88	90	91	95	98	102	105
		5,90	5,26	4,76	4,36	4,02	3,74	3,49	3,28	3,10	2,94	2,80	2,50	2,27	2,09	1,94	1,81	1,71	1,54	1,40	1,30	1,22
		148	150	151	153	154	155	157	158	159	161	162	166	169	172	176	179	183	190	196	203	210



Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		- 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, II, III	11,77	11,78	11,78	11,78	11,78	10,24	9,17	8,37	7,75	7,26	6,84	6,49	6,20	5,93	5,70	5,50	5,31	5,15	4,99	4,84
2-Feld	I, II, III	6,79	6,79	6,79	6,79	6,79	6,79	6,79	6,79	6,44	5,74	5,21	4,78	4,44	4,16	3,92	3,71	3,53	3,37	3,23	3,10
3-Feld	I, II, III	8,19	8,19	8,19	8,19	8,19	8,19	8,19	8,19	7,76	7,21	6,48	5,89	5,41	5,02	4,68	4,39	4,14	3,92	3,73	3,56

Angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.49-625 vom 23.04.2019 nach EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 36) sind zu beachten.

www.fischerprofil.de

Fischer Profil ist ein eingetragenes Warenzeichen von Tata Steel Europe oder Ihren Tochtergesellschaften. Es wurde größtmögliche Sorgfalt angewandt, um zu gewährleisten, dass der Inhalt dieser Veröffentlichung korrekt ist. Tata Steel und Ihre Tochtergesellschaften übernehmen jedoch keinerlei Verantwortung oder Haftung für Fehler oder Informationen, die als irreführend erachtet werden.

Es obliegt dem Kunden, die von der Tata Steel oder ihren Tochtergesellschaften gelieferten oder hergestellten Produkte vor deren Einsatz auf ihre Eigenschaften hin zu prüfen.

Copyright©2020
Fischer Profil GmbH

Fischer Profil GmbH

Waldstraße 67
57250 Netphen-Deuz
Deutschland
T: +49 (0) 2737 508-0
F: +49 (0) 2737 508-118

Fischer Profil GmbH, in Deutschland registriert, Amtsgericht Siegen HRB 3038. Sitz der Gesellschaft: Waldstraße 67, 57250 Netphen-Deuz.

Deutsch 06.2020