

FischerTHERM

Lieferprogramm und Belastungstabellen



Inhalt	Seite
Lieferprogramm	3
Farbgruppen	4

FischerTHERM Schaumsystem FTS04

Erläuterungen zu den Tabellen der Wandelemente	5
FischerTHERM LL40–LL120	6 - 15
FischerTHERM plus ML60–ML120	16 - 23
FischerTHERM plus SL60–SL120	24 - 31
Erläuterungen zu den Tabellen der Wandelemente FischerTHERM plus	32
FischerTHERM plus ML oder plus SL 60–120	33 - 36
FischerTHERM TL65–TL85	37 - 40
FischerTHERM WL80–WL100	41 - 44
Erläuterungen zu den Tabellen der Dachelemente	45
FischerTHERM DL70–DL160	46 - 51

FischerFIREPROOF Schaumsystem FTS02

Erläuterungen zu den Tabellen der Dachelemente	52
FischerFIREPROOF DL 140	53

FischerTHERM – das große Lieferprogramm

Wandelemente

FischerTHERM¹⁾

LL 40
LL 60
LL 80
LL 100
LL 120

FischerTHERM plus¹⁾

SL/ML 60
SL/ML 80
SL/ML 100
SL/ML 120

FischerTHERM *

TL 65
TL 85

A = Außenseite B = Innenseite

Wandelemente

FischerTHERM

WL 80
WL 100

Dachelemente

FischerTHERM

DL 70
DL 80
DL 100
DL 120
DL 140
DL 160

Das weiche Fugendämmband mit dem zusätzlichen EPDM-Dichtprofil (DUO-Dichtung) gewährleistet bei FischerTHERM Dach- und Wandelementen höchste Luftdichtheit und guten Wärmeschutz.

¹⁾ Weitere Kombinationsmöglichkeiten der Oberflächenausführung siehe Broschüre FischerTHERM Seite 7

* Lieferung der trapezprofilierten Außenschale in der Baubreite von 800 mm möglich.

Elementbezeichnung	Blechdicke t [mm]		Elementdicke d [mm]	Elementlänge max. L [m]	Elementgewicht g [kg/m ²]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/(m ² K)]	Wärmedurchlaßwiderstand R [m ² K/W]
	Außenschale ta [mm]	Innenschale ti [mm]					
FischerTHERM							
LL40	0,55	0,50	40	12 ¹⁾	10,4	0,58	1,56
LL60			60	16 ¹⁾	11,2	0,39	2,36
LL 80			80	16 ¹⁾	12,0	0,30	3,16
LL100			100	16 ¹⁾	12,8	0,24	3,96
LL120			120	16 ¹⁾	13,4	0,22	4,53
FischerTHERM plus							
SL 60/ML 60	0,63	0,50	60	16 ¹⁾	12,7	0,39	2,36
		0,63 ²⁾			13,8		
		0,75 ²⁾			14,8		
SL 80/ML 80	0,63	0,50	80	16 ¹⁾	13,5	0,30	3,16
		0,63 ²⁾			14,6		
		0,75 ²⁾			15,6		
SL 100/ML 100	0,63	0,50	100	16 ¹⁾	14,3	0,24	3,96
		0,63 ²⁾			15,4		
		0,75 ²⁾			16,4		
SL 120/ML 120	0,63	0,50	120	16 ¹⁾	14,9	0,22	4,53
		0,63			16,0		
		0,75			17,0		
FischerTHERM							
TL 65	0,55	0,50	65	16 ¹⁾	11,8	0,45	2,05
TL 85			85		12,4	0,33	2,85
FischerTHERM							
WL 80	0,63	0,50	78	16 ¹⁾	13,3	0,36	2,60
		0,63 ²⁾			14,4		
		0,75 ²⁾			15,5		
WL 100	0,63	0,50	98	16 ¹⁾	14,1	0,28	3,40
		0,63 ²⁾			15,2		
		0,75 ²⁾			16,3		
FischerTHERM							
DL 70	0,55	0,45	70	26 ¹⁾	10,5	0,69	1,28
DL 80			80		10,9	0,54	1,68
DL 100			100		11,7	0,38	2,48
DL 120			120		12,5	0,29	3,28
DL 140			140		13,4	0,23	4,08
DL 160			160		14,0	0,20	4,88

¹⁾ empfohlene max. Länge ²⁾ auf Anfrage

Farbgruppe		I	II	III
Temperatur $\delta \alpha$ °C		55	65	80
Helligkeitswerte H %		90 - 75	74 - 40	39 - 8
COLORCOAT HPS 200				
Farbton-Nr.	H			
Rotbraun 04D44	33			●
Kupferbraun 04C39	41		●	
Ozeanblau 18C39	39			●
Weiß 00E55	94	●		
Dunkelbraun 08B29	33			●
Hellgrau 10A05	72		●	
Blaugrau 18B25	47		●	
Grauweiß RAL 9002 *	86	●		
Laubgrün RAL 6002 *	33			●
Polyester SP/Polyvinylidenfluorid (PVDF)				
Farbton	RAL	H		
Sandgelb 1002	68		●	
Hellelfenbein 1015	81	●		
Feuerrot 3000 *	39			●
Brillantblau 5007 *	33			●
Azurblau 5009 *	28			●
Enzianblau 5010 *	24			●
Olivgrün 6003 *	22			●
Moosgrün 6005	21			●
Resedagrün 6011	43		●	
Anthrazitgrau 7016 *	21			●
Kieselgrau 7032	67		●	
Lichtgrau 7035 *	75	●		
Staubgrau 7037	40		●	
Kupferbraun 8004	35			●
Nußbraun 8011	22			●
Rotbraun 8012 *	21			●
Cremeweiß 9001 *	84	●		
Grauweiß 9002 *	86	●		
Weißaluminium 9006 *	62		●	
Graualuminium 9007 *	52		●	
Reinweiß 9010 *	90	●		

* Farbton nur ähnlich RAL

ERLÄUTERUNGEN ZU DEN TABELLEN DER WANDELEMENTE

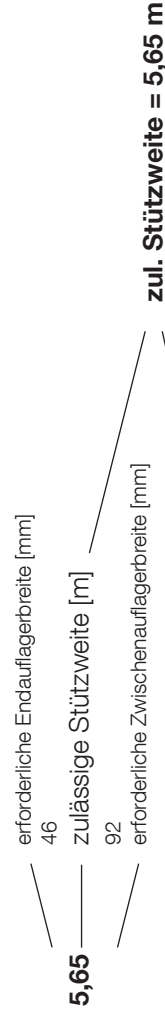
Bei der Anwendung der Tabellen ist Folgendes zu beachten:

- Die charakteristischen Beanspruchungen sind nach den einschlägigen Bestimmungen (z. B. DIN Normen, Eurocodes) zu ermitteln.
- Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (aus Schnee bzw. Windsog) zu wählen.
- Wind nur als Windsog, das heißt 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. $1,0 \leq \min. l / \max. l \leq 0,8$).
- Farbgruppen I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassung, Anlage A, Abs. 3.4.2
- Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z. B. keine Kühl-, Tiefkühl- oder Reifehallen).
- Zulässige Stützweiten sind in Metern [m] angegeben. Zur Ablesung der erforderlichen Auflagerbreiten siehe auch unten stehendes Ablesebeispiel.
- Die Durchbiegung beträgt maximal $l/100$ bei Berücksichtigung aller ungünstigen Beanspruchungen gemäß Zulassung, Anlage A, Abs. 7.6, einschließlich Langzeitverhalten (bei Paneelen mit trapezprofilierter Deckschicht ist eine Zusatzzeile bei Farbgruppe mit (f) gekennzeichnet und grau unterlegt).
- 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.
- Die besonderen Hinweise bezüglich der Beanspruchbarkeiten, der Berechnungskenngrößen und deren Überwachung sind der Typenstatik zu entnehmen.
- Es liegt der Entwurf zur allgemein bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.4-540 (Stand Mai 2011) für das Schaumsystem FTS 04 zu Grunde.

51

ABLESEBEISPIEL

aus Tab. Winddruck:



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.

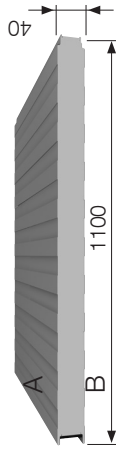
aus Tab. Windsog: 5,65 zulässige Stützweite [m]

FischerTHERM Erläuterungen zu den Tabellen der Wandelemente

Technische Info

Stand 05.2015

FischerTHERM LL 40 0,55/0,50 (Schaumsystem FTS04)

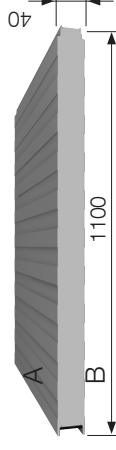


Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																			
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II, III	40	40	40	40	40	41	41	41	41	41	41	41	42	41	41	41	41	42	41	42
	I, II, III (f)	8,12	5,80	4,75	4,12	3,69	3,15	2,70	2,37	2,10	1,90	1,72	1,58	1,46	1,36	1,26	1,19	1,12	1,06	1,00	0,96
2-Felder	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	41	42	41	41	41	42	41	42
	I, II, III (f)	4,01	3,37	3,00	2,74	2,54	2,38	2,25	2,13	2,04	1,90	1,72	1,58	1,46	1,36	1,26	1,19	1,12	1,06	1,00	0,96
3-Felder	I, II, III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	42
	I, II, III (f)	6,32	4,57	3,79	3,32	3,00	2,77	2,59	2,37	2,10	1,90	1,72	1,58	1,46	1,35	1,26	1,18	1,12	1,05	1,00	0,96
		60	60	60	60	60	66	72	79	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	83

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.4-540 vom Mai 2011 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5) sind zu beachten.

FischerTHERM LL 40 0,55/0,50 (Schaumsystem FTS04)

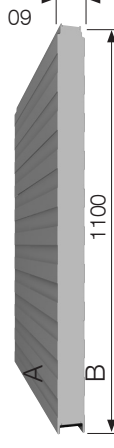


Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II, III	6,73	4,76	3,89	3,36	3,01	2,75	2,54	2,38	2,12	1,90	1,73	1,58	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,96
	I (f)	5,09	4,26	3,79	3,36	3,01	2,75	2,54	2,38	2,12	1,90	1,73	1,58	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,96
	II (f)	4,51	3,88	3,49	3,22	3,01	2,75	2,54	2,38	2,12	1,90	1,73	1,58	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,96
2-Felder	III (f)	3,78	3,36	3,08	2,88	2,71	2,58	2,46	2,36	2,12	1,90	1,73	1,58	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,96
	I, II (f)	6,73	4,76	3,89	3,36	3,01	2,75	2,54	2,38	2,11	1,90	1,73	1,58	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,96
	III (f)	6,58	4,76	3,89	3,36	3,01	2,75	2,54	2,38	2,11	1,90	1,73	1,58	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,96
3-Felder	I, II (f)	6,73	4,76	3,89	3,36	3,01	2,75	2,54	2,38	2,11	1,90	1,73	1,58	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,96
	III (f)	6,29	4,76	3,89	3,36	3,01	2,75	2,54	2,38	2,11	1,90	1,73	1,58	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,96

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.4-540 vom Mai 2011 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5) sind zu beachten.

FischerTHERM LL 60 0,55/0,50 (Schaumsystem FTS04)

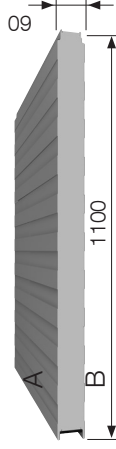


Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																			
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II, III	40	40	40	41	45	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	50	50	50	50	50
		10,02	7,15	5,86	5,08	4,55	4,16	3,57	3,13	2,78	2,50	2,28	2,09	1,93	1,79	1,67	1,56	1,47	1,39	1,32	1,25
2-Felder	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	43	46	49	50	50	50	50	50	49	50	50	50	50	50
		5,59	4,65	4,11	3,74	3,46	3,24	3,05	2,89	2,76	2,50	2,28	2,09	1,93	1,79	1,67	1,56	1,47	1,39	1,32	1,25
3-Felder	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	42	46	49	50	50	50	49	50	49	50	50	50	50	50
		6,41	4,82	4,10	3,68	3,39	3,17	3,00	2,87	2,76	2,50	2,28	2,08	1,92	1,79	1,67	1,56	1,47	1,39	1,32	1,25
3-Felder	I, II, III (f)	60	60	60	60	67	75	83	91	98	99	99	99	98	99	98	99	99	99	99	99
		7,82	5,66	4,70	4,12	3,74	3,45	3,22	3,05	2,78	2,50	2,28	2,08	1,92	1,79	1,67	1,56	1,47	1,39	1,32	1,25

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.4-540 vom Mai 2011 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5) sind zu beachten.

FischerTHERM LL 60 0,55/0,50 (Schaumsystem FTS04)

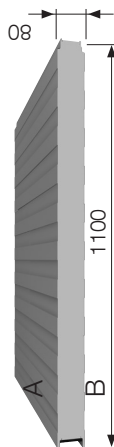


Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II, III	8,31	5,87	4,80	4,15	3,72	3,39	3,14	2,94	2,77	2,51	2,28	2,09	1,93	1,80	1,68	1,57	1,48	1,40	1,32	1,26
	I (f)	7,05	5,84	4,80	4,15	3,72	3,39	3,14	2,94	2,77	2,51	2,28	2,09	1,93	1,80	1,68	1,57	1,48	1,40	1,32	1,26
	II (f)	6,36	5,39	4,80	4,15	3,72	3,39	3,14	2,94	2,77	2,51	2,28	2,09	1,93	1,80	1,68	1,57	1,48	1,40	1,32	1,26
2-Felder	III (f)	5,44	4,76	4,33	4,02	3,72	3,39	3,14	2,94	2,77	2,51	2,28	2,09	1,93	1,80	1,68	1,57	1,48	1,40	1,32	1,26
	I, II (f)	8,31	5,87	4,80	4,15	3,72	3,39	3,14	2,94	2,77	2,51	2,28	2,09	1,93	1,79	1,67	1,57	1,48	1,39	1,32	1,25
	III (f)	8,18	5,87	4,80	4,15	3,72	3,39	3,14	2,94	2,77	2,51	2,28	2,09	1,93	1,79	1,67	1,57	1,48	1,39	1,32	1,25
3-Felder	I, II, III (f)	8,31	5,87	4,80	4,15	3,72	3,39	3,14	2,94	2,77	2,51	2,28	2,09	1,93	1,79	1,67	1,57	1,48	1,39	1,32	1,25

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.4-540 vom Mai 2011 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5) sind zu beachten.

FischerTHERM LL 80 0,55/0,50 (Schaumsystem FTS04)

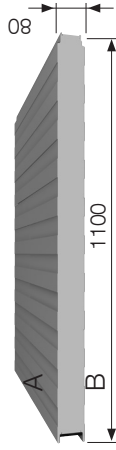


Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																			
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II, III	40 11,32	42 8,09	52 6,62	60 5,75	66 5,14	73 4,70	78 4,35	84 4,07	87 3,74	86 3,36	86 3,06	86 2,80	86 2,59	86 2,40	86 2,24	86 2,10	86 1,98	86 1,87	86 1,77	86 1,68
	I, II, III (f)	40 7,06	40 5,85	40 5,17	49 4,70	56 4,35	63 4,07	69 3,84	75 3,65	81 3,48	86 3,33	86 3,06	86 2,80	86 2,59	86 2,40	86 2,24	86 2,10	86 1,98	86 1,87	86 1,77	86 1,68
2-Felder	I, II, III (f)	40 7,43	40 5,58	40 4,76	44 4,26	51 3,93	57 3,68	63 3,48	68 3,32	74 3,19	79 3,08	84 2,98	86 2,80	86 2,59	86 2,40	86 2,24	86 2,10	86 1,98	86 1,87	86 1,77	86 1,68
	I, II, III (f)	60 9,06	63 6,56	77 5,45	90 4,78	101 4,33	114 4,00	125 3,74	136 3,53	147 3,36	158 3,22	168 3,06	172 2,80	172 2,59	172 2,40	172 2,24	172 2,10	172 1,98	172 1,87	172 1,77	172 1,68

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.4-540 vom Mai 2011 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5) sind zu beachten.

FischerTHERM LL 80 0,55/0,50 (Schaumsystem FTS04)

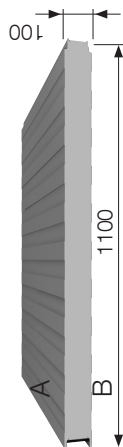


Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II, III	9,63	6,81	5,56	4,82	4,31	3,93	3,64	3,40	3,21	3,04	2,90	2,78	2,60	2,41	2,25	2,11	1,98	1,88	1,78	1,69
	I (f)	8,86	6,81	5,56	4,82	4,31	3,93	3,64	3,40	3,21	3,04	2,90	2,78	2,60	2,41	2,25	2,11	1,98	1,88	1,78	1,69
	II (f)	8,08	6,80	5,56	4,82	4,31	3,93	3,64	3,40	3,21	3,04	2,90	2,78	2,60	2,41	2,25	2,11	1,98	1,88	1,78	1,69
2-Felder	III (f)	7,01	6,08	5,51	4,82	4,31	3,93	3,64	3,40	3,21	3,04	2,90	2,78	2,60	2,41	2,25	2,11	1,98	1,88	1,78	1,69
	I, II (f)	9,63	6,81	5,56	4,82	4,31	3,93	3,64	3,40	3,21	3,04	2,90	2,78	2,60	2,41	2,25	2,11	1,98	1,88	1,78	1,69
3-Felder	III (f)	8,81	6,63	5,56	4,82	4,31	3,93	3,64	3,40	3,21	3,04	2,90	2,78	2,60	2,41	2,25	2,11	1,98	1,88	1,78	1,69
	I, II, III (f)	9,63	6,81	5,56	4,82	4,31	3,93	3,64	3,40	3,21	3,04	2,90	2,78	2,60	2,41	2,25	2,11	1,98	1,88	1,78	1,69

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.4-540 vom Mai 2011 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5) sind zu beachten.

FischerTHERM LL 100 0,55/0,50 (Schaumsystem FTS04)

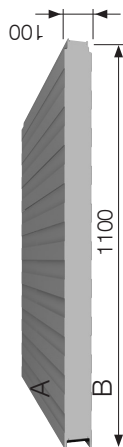


Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																			
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II, III	40 12,36	46 8,82	56 7,23	65 6,27	72 5,61	79 5,13	86 4,75	91 4,44	97 4,19	102 3,98	107 3,79	108 3,52	108 3,25	108 3,02	108 2,82	108 2,64	108 2,49	108 2,35	109 2,23	109 2,12
	I, II, III (f)	40 8,43	40 6,96	48 6,15	58 5,59	67 5,18	75 4,85	83 4,58	89 4,35	96 4,15	102 3,98	107 3,79	108 3,52	108 3,25	108 3,02	108 2,82	108 2,64	108 2,49	108 2,35	109 2,23	109 2,12
2-Felder	I, II, III (f)	40 8,33	40 6,25	42 5,33	50 4,78	57 4,40	64 4,12	70 3,90	77 3,73	83 3,58	89 3,45	94 3,34	100 3,25	106 3,17	108 3,02	108 2,82	108 2,64	108 2,49	108 2,35	108 2,22	109 2,12
	I, II, III (f)	60 10,16	70 7,35	86 6,10	100 5,36	113 4,85	127 4,48	140 4,19	153 3,96	165 3,77	177 3,60	188 3,46	200 3,34	211 3,24	216 3,02	216 2,82	216 2,64	216 2,49	216 2,35	216 2,22	217 2,12

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.4-540 vom Mai 2011 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5) sind zu beachten.

FischerTHERM LL 100 0,55/0,50 (Schaumsystem FTS04)

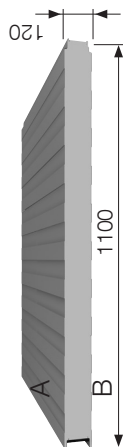


Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II, III	10,79	7,63	6,23	5,40	4,83	4,40	4,08	3,82	3,60	3,41	3,25	3,12	2,99	2,88	2,79	2,65	2,49	2,36	2,23	2,12
	I (f)	10,54	7,63	6,23	5,40	4,83	4,40	4,08	3,82	3,60	3,41	3,25	3,12	2,99	2,88	2,79	2,65	2,49	2,36	2,23	2,12
	II (f)	9,68	7,63	6,23	5,40	4,83	4,40	4,08	3,82	3,60	3,41	3,25	3,12	2,99	2,88	2,79	2,65	2,49	2,36	2,23	2,12
2-Felder	III (f)	8,50	7,32	6,23	5,40	4,83	4,40	4,08	3,82	3,60	3,41	3,25	3,12	2,99	2,88	2,79	2,65	2,49	2,36	2,23	2,12
	I, II (f)	10,79	7,63	6,23	5,40	4,83	4,40	4,08	3,82	3,60	3,41	3,25	3,12	2,99	2,88	2,79	2,65	2,49	2,36	2,23	2,12
3-Felder	III (f)	9,09	6,94	5,98	5,39	4,83	4,40	4,08	3,82	3,60	3,41	3,25	3,12	2,99	2,88	2,79	2,65	2,49	2,36	2,23	2,12
	I, II, III (f)	10,79	7,63	6,23	5,40	4,83	4,40	4,08	3,82	3,60	3,41	3,25	3,12	2,99	2,88	2,79	2,65	2,49	2,36	2,23	2,12

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.4-540 vom Mai 2011 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5) sind zu beachten.

FischerTHERM LL 120 0,55/0,50 (Schaumsystem FTS04)

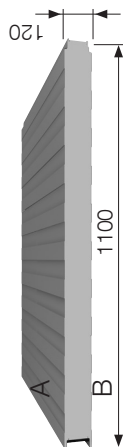


Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																			
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II, III	40	50	61	70	78	86	92	99	105	110	116	121	126	130	131	130	131	130	130	130
	I, II, III (f)	13,34	9,53	7,80	6,77	6,06	5,54	5,13	4,80	4,53	4,29	4,10	3,92	3,77	3,63	3,40	3,18	3,00	2,83	2,68	2,55
2-Felder	I, II, III (f)	40	42	55	67	77	86	92	99	105	110	116	121	126	130	131	130	131	130	130	130
	I, II, III (f)	9,73	8,02	7,07	6,43	5,96	5,54	5,13	4,80	4,53	4,29	4,10	3,92	3,77	3,63	3,40	3,18	3,00	2,83	2,68	2,55
3-Felder	I, II, III (f)	40	40	46	54	62	70	77	84	91	97	104	110	116	122	128	130	131	130	130	130
	I, II, III (f)	9,13	6,86	5,85	5,24	4,83	4,52	4,28	4,09	3,93	3,79	3,67	3,57	3,47	3,39	3,32	3,18	3,00	2,83	2,68	2,54
3-Felder	I, II, III (f)	60	77	95	110	124	139	154	168	181	194	207	219	231	243	255	260	261	260	260	259
	I, II, III (f)	11,14	8,07	6,70	5,88	5,32	4,91	4,60	4,34	4,13	3,96	3,80	3,67	3,55	3,45	3,36	3,18	3,00	2,83	2,68	2,54
		60	84	104	121	137	151	165	178	190	203	214	225	236	247	258	260	261	260	260	259

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind analog Zulassung Nr. Z-10.4-540 vom Mai 2011 in Verbindung mit Gutachten Z-1125 von Prof. Berner für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5) sind zu beachten.

FischerTHERM LL 120 0,55/0,50 (Schaumsystem FTS04)

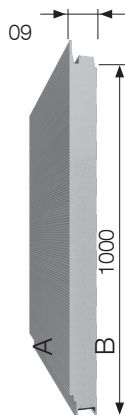


Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II, III	11,84	8,37	6,84	5,92	5,29	4,83	4,47	4,18	3,95	3,74	3,57	3,42	3,28	3,16	3,06	2,96	2,87	2,79	2,68	2,55
	I (f)	11,84	8,37	6,84	5,92	5,29	4,83	4,47	4,18	3,95	3,74	3,57	3,42	3,28	3,16	3,06	2,96	2,87	2,79	2,68	2,55
	II (f)	11,20	8,37	6,84	5,92	5,29	4,83	4,47	4,18	3,95	3,74	3,57	3,42	3,28	3,16	3,06	2,96	2,87	2,79	2,68	2,55
2-Felder	III (f)	9,91	8,37	6,84	5,92	5,29	4,83	4,47	4,18	3,95	3,74	3,57	3,42	3,28	3,16	3,06	2,96	2,87	2,79	2,68	2,55
	I, II (f)	11,84	8,37	6,84	5,92	5,29	4,83	4,47	4,18	3,95	3,74	3,57	3,42	3,28	3,16	3,06	2,96	2,87	2,79	2,68	2,55
3-Felder	III (f)	9,51	7,32	6,34	5,74	5,29	4,83	4,47	4,18	3,95	3,74	3,57	3,42	3,28	3,16	3,06	2,96	2,87	2,79	2,68	2,55
	I, II, III (f)	11,83	8,37	6,84	5,92	5,29	4,83	4,47	4,18	3,95	3,74	3,57	3,42	3,28	3,16	3,06	2,96	2,87	2,79	2,68	2,55

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind analog Zulassung Nr. Z-10.4-540 vom Mai 2011 in Verbindung mit Gutachten Z-1125 von Prof. Berner für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5) sind zu beachten.

FischerTHERM plus ML 60 0,63/0,50 (Schaumsystem FTS04)

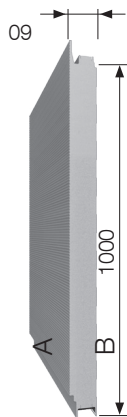


Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																			
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II, III	40	40	40	40	43	47	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	I, II, III (f)	9,54	6,81	5,58	4,84	4,33	3,96	3,60	3,15	2,80	2,52	2,29	2,10	1,94	1,80	1,68	1,58	1,48	1,40	1,33	1,26
2-Felder	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	43	47	49	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	I, II, III (f)	5,69	4,74	4,19	3,82	3,53	3,30	3,11	2,95	2,80	2,52	2,29	2,10	1,94	1,80	1,68	1,58	1,48	1,40	1,33	1,26
3-Felder	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	42	45	48	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	I, II, III (f)	6,19	4,69	4,02	3,62	3,34	3,14	2,98	2,85	2,74	2,52	2,29	2,10	1,94	1,80	1,68	1,58	1,48	1,40	1,33	1,26
3-Felder	I, II, III (f)	60	60	60	60	67	75	83	90	97	100	99	99	99	99	99	100	99	99	100	99
	I, II, III (f)	7,61	5,52	4,59	4,04	3,66	3,39	3,17	3,00	2,80	2,52	2,29	2,10	1,94	1,80	1,68	1,58	1,48	1,40	1,33	1,26

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.4-540 vom Mai 2011 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5) sind zu beachten.

FischerTHERM plus ML 60 0,63/0,50 (Schaumsystem FTS04)

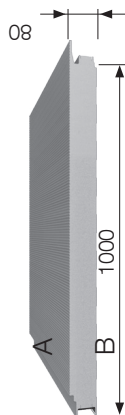


Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II, III	8,34	5,90	4,81	4,17	3,73	3,40	3,15	2,95	2,78	2,53	2,30	2,11	1,94	1,81	1,69	1,58	1,49	1,40	1,33	1,26
	I (f)	7,19	5,89	4,81	4,17	3,73	3,40	3,15	2,95	2,78	2,53	2,30	2,11	1,94	1,81	1,69	1,58	1,49	1,40	1,33	1,26
	II (f)	6,47	5,49	4,81	4,17	3,73	3,40	3,15	2,95	2,78	2,53	2,30	2,11	1,94	1,81	1,69	1,58	1,49	1,40	1,33	1,26
2-Felder	III (f)	5,52	4,84	4,40	4,09	3,73	3,40	3,15	2,95	2,78	2,53	2,30	2,11	1,94	1,81	1,69	1,58	1,49	1,40	1,33	1,26
	I, II (f)	8,34	5,90	4,81	4,17	3,73	3,40	3,15	2,95	2,78	2,53	2,30	2,11	1,94	1,80	1,68	1,58	1,49	1,40	1,33	1,26
3-Felder	III (f)	6,52	5,08	4,43	4,03	3,73	3,40	3,15	2,95	2,78	2,53	2,30	2,11	1,94	1,80	1,68	1,58	1,49	1,40	1,33	1,26
	I, II, III (f)	8,34	5,90	4,81	4,17	3,73	3,40	3,15	2,95	2,78	2,53	2,30	2,11	1,94	1,80	1,68	1,58	1,49	1,40	1,33	1,26

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.4-540 vom Mai 2011 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5) sind zu beachten.

FischerTHERM plus ML 80 0,63/0,50 (Schaumsystem FTS04)

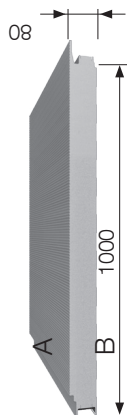


Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																				
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	
1-Feld	I, II, III	40	41	50	58	64	70	76	81	86	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
		10,96	7,82	6,41	5,56	4,98	4,55	4,21	3,94	3,72	3,38	3,08	2,82	2,60	2,42	2,26	2,12	1,99	1,88	1,78	1,69	1,69
2-Felder	I, II, III (f)	40	40	41	50	57	64	71	76	82	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
		7,19	5,96	5,27	4,79	4,43	4,15	3,91	3,71	3,54	3,38	3,08	2,82	2,60	2,42	2,26	2,12	1,99	1,88	1,78	1,69	1,69
3-Felder	I, II, III (f)	40	40	40	44	50	56	62	68	73	79	84	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
		7,16	5,43	4,66	4,19	3,87	3,63	3,45	3,30	3,17	3,06	2,97	2,82	2,60	2,42	2,26	2,12	1,99	1,88	1,78	1,69	1,69
3-Felder	I, II, III (f)	60	62	77	89	101	112	124	135	146	157	167	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173
		8,81	6,39	5,32	4,68	4,24	3,92	3,68	3,48	3,31	3,17	3,05	2,82	2,60	2,42	2,26	2,12	1,99	1,88	1,78	1,69	1,69

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.4-540 vom Mai 2011 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5) sind zu beachten.

FischerTHERM plus ML 80 0,63/0,50 (Schaumsystem FTS04)

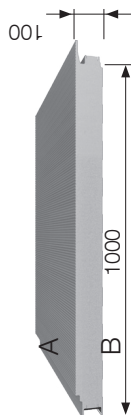


Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II, III	9,65	6,83	5,57	4,83	4,32	3,94	3,65	3,41	3,22	3,05	2,91	2,79	2,61	2,42	2,26	2,12	2,00	1,88	1,78	1,70
	I (f)	9,03	6,83	5,57	4,83	4,32	3,94	3,65	3,41	3,22	3,05	2,91	2,79	2,61	2,42	2,26	2,12	2,00	1,88	1,78	1,70
	II (f)	8,22	6,83	5,57	4,83	4,32	3,94	3,65	3,41	3,22	3,05	2,91	2,79	2,61	2,42	2,26	2,12	2,00	1,88	1,78	1,70
2-Felder	III (f)	7,11	6,18	5,57	4,83	4,32	3,94	3,65	3,41	3,22	3,05	2,91	2,79	2,61	2,42	2,26	2,12	2,00	1,88	1,78	1,70
	I, II (f)	9,65	6,83	5,57	4,83	4,32	3,94	3,65	3,41	3,22	3,05	2,91	2,79	2,61	2,42	2,26	2,12	2,00	1,88	1,78	1,70
3-Felder	III (f)	7,36	5,76	5,04	4,59	4,28	3,94	3,65	3,41	3,22	3,05	2,91	2,79	2,61	2,42	2,26	2,12	2,00	1,88	1,78	1,70
	I, II, III (f)	9,65	6,83	5,57	4,83	4,32	3,94	3,65	3,41	3,22	3,05	2,91	2,79	2,61	2,42	2,26	2,12	2,00	1,88	1,78	1,70

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.4-540 vom Mai 2011 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5) sind zu beachten.

FischerTHERM plus ML 100 0,63/0,50 (Schaumsystem FTS04)

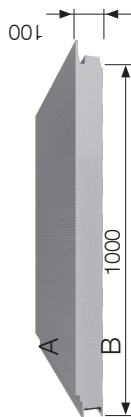


Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																			
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II, III	40	46	56	64	71	78	84	90	95	101	106	109	109	109	109	109	109	109	109	109
		12,17	8,69	7,12	6,18	5,53	5,05	4,68	4,38	4,13	3,92	3,74	3,54	3,27	3,03	2,83	2,66	2,50	2,36	2,24	2,12
2-Felder	I, II, III (f)	40	40	49	59	68	76	84	90	95	101	106	109	109	109	109	109	109	109	109	109
		8,58	7,09	6,26	5,70	5,27	4,94	4,66	4,38	4,13	3,92	3,74	3,54	3,27	3,03	2,83	2,66	2,50	2,36	2,24	2,12
3-Felder	I, II, III (f)	40	40	41	49	56	63	70	76	82	88	94	100	105	109	109	109	109	109	109	109
		8,02	6,08	5,21	4,69	4,34	4,07	3,86	3,69	3,55	3,43	3,33	3,24	3,15	3,03	2,83	2,65	2,50	2,36	2,24	2,12
3-Felder	I, II, III (f)	60	70	86	100	113	126	139	151	164	176	188	199	209	217	217	217	217	217	217	217
		9,86	7,16	5,96	5,24	4,75	4,39	4,12	3,89	3,71	3,55	3,42	3,30	3,20	3,03	2,83	2,65	2,50	2,36	2,24	2,12

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.4-540 vom Mai 2011 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5) sind zu beachten.

FischerTHERM plus ML 100 0,63/0,50 (Schaumsystem FTS04)

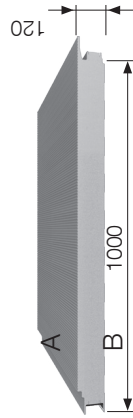


Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II, III	10,81	7,65	6,24	5,41	4,84	4,41	4,09	3,82	3,60	3,42	3,26	3,12	3,00	2,89	2,79	2,66	2,50	2,36	2,24	2,13
	I (f)	10,75	7,65	6,24	5,41	4,84	4,41	4,09	3,82	3,60	3,42	3,26	3,12	3,00	2,89	2,79	2,66	2,50	2,36	2,24	2,13
	II (f)	9,85	7,65	6,24	5,41	4,84	4,41	4,09	3,82	3,60	3,42	3,26	3,12	3,00	2,89	2,79	2,66	2,50	2,36	2,24	2,13
2-Felder	III (f)	8,62	7,44	6,24	5,41	4,84	4,41	4,09	3,82	3,60	3,42	3,26	3,12	3,00	2,89	2,79	2,66	2,50	2,36	2,24	2,13
	I, II	10,81	7,65	6,24	5,41	4,84	4,41	4,09	3,82	3,60	3,42	3,26	3,12	3,00	2,89	2,79	2,66	2,50	2,36	2,24	2,13
3-Felder	III	8,02	6,32	5,54	5,06	4,72	4,41	4,09	3,82	3,60	3,42	3,26	3,12	3,00	2,89	2,79	2,66	2,50	2,36	2,24	2,13
	I, II, III (f)	10,81	7,65	6,24	5,41	4,84	4,41	4,09	3,82	3,60	3,42	3,26	3,12	3,00	2,89	2,79	2,66	2,50	2,36	2,24	2,13

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.4-540 vom Mai 2011 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5) sind zu beachten.

FischerTHERM plus ML 120 0,63/0,50 (Schaumsystem FTS04)

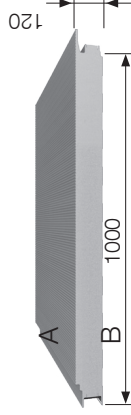


Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																			
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II, III	40	49	60	69	77	84	91	97	103	109	114	119	124	128	131	131	131	131	131	131
	I, II, III (f)	40	43	56	68	77	84	91	97	103	109	114	119	124	128	131	131	131	131	131	131
2-Felder	I, II, III (f)	40	40	45	53	62	69	76	83	90	97	103	109	115	121	127	131	131	131	131	131
	I, II, III (f)	60	76	94	110	124	138	152	166	180	193	206	218	230	242	254	261	261	261	261	261
3-Felder	I, II, III (f)	40	41	51	60	67	75	81	88	94	100	106	111	117	122	128	131	131	131	131	131
	I, II, III (f)	60	82	101	119	134	149	162	175	188	200	211	222	233	244	255	261	261	261	261	261

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind analog Zulassung Nr. Z-10.4-540 vom Mai 2011 in Verbindung mit Gutachten Z-1125 von Prof. Berner für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5) sind zu beachten.

FischerTHERM plus ML 120 0,63/0,50 (Schaumsystem FTS04)

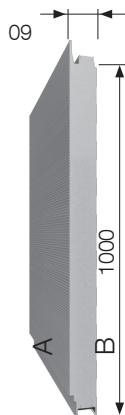


Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																				
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00	
1-Feld	I, II, III	11,86	8,38	6,85	5,93	5,30	4,84	4,48	4,19	3,95	3,75	3,58	3,42	3,29	3,17	3,06	2,96	2,88	2,80	2,70	2,70	2,56
	I (f)	11,86	8,38	6,85	5,93	5,30	4,84	4,48	4,19	3,95	3,75	3,58	3,42	3,29	3,17	3,06	2,96	2,88	2,80	2,70	2,70	2,56
	II (f)	11,39	8,38	6,85	5,93	5,30	4,84	4,48	4,19	3,95	3,75	3,58	3,42	3,29	3,17	3,06	2,96	2,88	2,80	2,70	2,70	2,56
2-Felder	III (f)	10,05	8,38	6,85	5,93	5,30	4,84	4,48	4,19	3,95	3,75	3,58	3,42	3,29	3,17	3,06	2,96	2,88	2,80	2,70	2,70	2,56
	I (f)	11,86	8,38	6,85	5,93	5,30	4,84	4,48	4,19	3,95	3,75	3,58	3,42	3,29	3,17	3,06	2,96	2,88	2,80	2,70	2,70	2,56
	II (f)	11,65	8,38	6,85	5,93	5,30	4,84	4,48	4,19	3,95	3,75	3,58	3,42	3,29	3,17	3,06	2,96	2,88	2,80	2,70	2,70	2,56
3-Felder	III (f)	8,31	6,63	5,85	5,36	5,02	4,76	4,48	4,19	3,95	3,75	3,58	3,42	3,29	3,17	3,06	2,96	2,88	2,80	2,70	2,70	2,56
	I, II (f)	11,86	8,38	6,85	5,93	5,30	4,84	4,48	4,19	3,95	3,75	3,58	3,42	3,29	3,17	3,06	2,96	2,88	2,80	2,70	2,70	2,56
	III (f)	11,39	8,29	6,85	5,93	5,30	4,84	4,48	4,19	3,95	3,75	3,58	3,42	3,29	3,17	3,06	2,96	2,88	2,80	2,70	2,70	2,56

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind analog Zulassung Nr. Z-10.4-540 vom Mai 2011 in Verbindung mit Gutachten Z-1125 von Prof. Berner für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5) sind zu beachten.

FischerTHERM plus SL 60 0,63/0,50 (Schaumsystem FTS04)

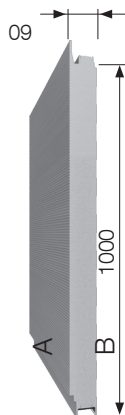


Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																			
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II, III	40	40	40	41	46	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
		10,20	7,28	5,96	5,17	4,63	4,20	3,16	2,81	2,53	2,30	2,11	1,95	1,81	1,69	1,58	1,49	1,41	1,33	1,26	
2-Felder	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	43	47	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
		5,71	4,75	4,20	3,82	3,54	3,31	3,12	2,96	2,81	2,53	2,30	2,11	1,95	1,81	1,58	1,49	1,41	1,33	1,26	
3-Felder	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	42	45	49	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
		6,19	4,69	4,02	3,62	3,35	3,14	2,98	2,74	2,53	2,30	2,11	1,94	1,81	1,68	1,58	1,49	1,40	1,33	1,26	
3-Felder	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	44	48	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
		7,61	5,53	4,60	4,04	3,67	3,39	3,00	2,81	2,53	2,30	2,11	1,94	1,81	1,68	1,58	1,49	1,40	1,33	1,26	

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.4-540 vom Mai 2011 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5) sind zu beachten.

FischerTHERM plus SL 60 0,63/0,50 Schaumsystem FTS04)

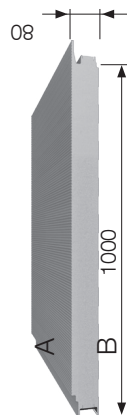


Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II, III	8,35	5,90	4,82	4,18	3,73	3,41	3,16	2,95	2,78	2,54	2,31	2,12	1,95	1,81	1,69	1,58	1,49	1,41	1,34	1,27
	I (f)	7,21	5,90	4,82	4,18	3,73	3,41	3,16	2,95	2,78	2,54	2,31	2,12	1,95	1,81	1,69	1,58	1,49	1,41	1,34	1,27
	II (f)	6,49	5,50	4,82	4,18	3,73	3,41	3,16	2,95	2,78	2,54	2,31	2,12	1,95	1,81	1,69	1,58	1,49	1,41	1,34	1,27
2-Felder	III (f)	5,54	4,85	4,42	4,10	3,73	3,41	3,16	2,95	2,78	2,54	2,31	2,12	1,95	1,81	1,69	1,58	1,49	1,41	1,34	1,27
	I, II (f)	8,35	5,90	4,82	4,18	3,73	3,41	3,16	2,95	2,78	2,54	2,31	2,11	1,95	1,81	1,69	1,58	1,49	1,41	1,33	1,27
3-Felder	III (f)	8,00	5,90	4,82	4,18	3,73	3,41	3,16	2,95	2,78	2,54	2,31	2,11	1,95	1,81	1,69	1,58	1,49	1,41	1,33	1,27
	I, II, III (f)	8,35	5,90	4,82	4,18	3,73	3,41	3,16	2,95	2,78	2,54	2,31	2,11	1,95	1,81	1,69	1,58	1,49	1,41	1,33	1,27

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.4-540 vom Mai 2011 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5) sind zu beachten.

FischerTHERM plus SL 80 0,63/0,50 (Schaumsystem FTS04)

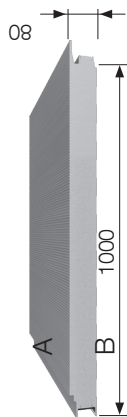


Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																				
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	
1-Feld	I, II, III	40	44	54	62	69	76	82	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
	I, II, III (f)	11,80	8,43	6,90	5,99	5,36	4,90	4,54	4,23	3,76	3,39	3,08	2,82	2,61	2,42	2,26	2,12	2,00	1,88	1,78	1,70	1,70
2-Felder	I, II, III (f)	40	40	41	50	57	64	71	77	82	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
	I, II, III (f)	7,20	5,97	5,28	4,80	4,44	4,16	3,92	3,72	3,55	3,39	3,08	2,82	2,61	2,42	2,26	2,12	2,00	1,88	1,78	1,70	1,70
3-Felder	I, II, III (f)	40	40	40	44	50	56	62	68	73	79	84	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
	I, II, III (f)	7,17	5,43	4,66	4,19	3,88	3,64	3,45	3,30	3,17	3,07	2,97	2,82	2,61	2,42	2,26	2,12	2,00	1,88	1,78	1,70	1,70
3-Felder	I, II, III (f)	40	40	42	49	55	61	66	72	77	81	86	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
	I, II, III (f)	8,81	6,40	5,32	4,68	4,24	3,92	3,68	3,48	3,31	3,17	3,06	2,82	2,61	2,42	2,26	2,12	2,00	1,88	1,78	1,70	1,70
		60	67	83	97	109	121	132	143	153	162	172	173	173	173	173	173	173	173	173	173	174

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.4-540 vom Mai 2011 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5) sind zu beachten.

FischerTHERM plus SL 80 0,63/0,50 (Schaumsystem FTS04)

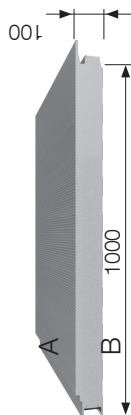


Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II, III	9,66	6,83	5,58	4,83	4,32	3,95	3,65	3,42	3,22	3,06	2,91	2,79	2,62	2,43	2,27	2,12	2,00	1,89	1,79	1,70
	I (f)	9,05	6,83	5,58	4,83	4,32	3,95	3,65	3,42	3,22	3,06	2,91	2,79	2,62	2,43	2,27	2,12	2,00	1,89	1,79	1,70
	II (f)	8,23	6,83	5,58	4,83	4,32	3,95	3,65	3,42	3,22	3,06	2,91	2,79	2,62	2,43	2,27	2,12	2,00	1,89	1,79	1,70
2-Felder	III (f)	7,13	6,19	5,58	4,83	4,32	3,95	3,65	3,42	3,22	3,06	2,91	2,79	2,62	2,43	2,27	2,12	2,00	1,89	1,79	1,70
	I, II (f)	9,66	6,83	5,58	4,83	4,32	3,95	3,65	3,42	3,22	3,06	2,91	2,79	2,62	2,43	2,27	2,12	2,00	1,89	1,79	1,70
3-Felder	III (f)	9,26	6,83	5,58	4,83	4,32	3,95	3,65	3,42	3,22	3,06	2,91	2,79	2,62	2,43	2,27	2,12	2,00	1,89	1,79	1,70
	I, II, III (f)	9,66	6,83	5,58	4,83	4,32	3,95	3,65	3,42	3,22	3,06	2,91	2,79	2,62	2,43	2,27	2,12	2,00	1,89	1,79	1,70

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.4-540 vom Mai 2011 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5) sind zu beachten.

FischerTHERM plus SL 100 0,63/0,50 (Schaumsystem FTS04)

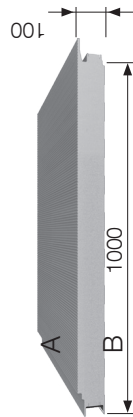


Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																				
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	
1-Feld	I, II, III	40	49	60	69	77	85	91	98	104	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
		13,22	9,44	7,73	6,70	6,00	5,48	5,08	4,75	4,48	4,25	3,86	3,54	3,27	3,04	2,84	2,66	2,50	2,36	2,24	2,13	2,13
	I, II (f)	40	40	49	59	68	77	84	91	98	104	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
2-Felder	I, II, III (f)	40	40	49	59	68	77	84	91	98	104	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
		8,59	7,10	6,27	5,71	5,28	4,95	4,67	4,43	4,23	4,05	3,86	3,54	3,27	3,04	2,84	2,66	2,50	2,36	2,24	2,13	2,13
	I, II, III (f)	40	40	41	49	56	63	70	76	82	88	94	100	105	109	109	109	109	109	109	109	109
3-Felder	I, II, III (f)	60	70	86	100	113	126	139	152	164	176	188	199	210	218	218	218	217	217	217	217	218
		9,87	7,16	5,96	5,24	4,75	4,40	4,12	3,90	3,71	3,55	3,42	3,30	3,20	3,04	2,84	2,66	2,50	2,36	2,24	2,13	2,13
	I, II, III (f)	60	75	93	108	122	136	148	160	171	182	193	203	213	218	218	218	217	217	217	217	218

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.4-540 vom Mai 2011 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5) sind zu beachten.

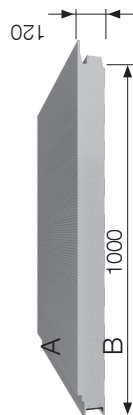
FischerTHERM plus SL 100 0,63/0,50 (Schaumsystem FTS04)



Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II, III	10,82	7,65	6,25	5,41	4,84	4,42	4,09	3,83	3,61	3,42	3,26	3,12	3,00	2,89	2,79	2,66	2,51	2,37	2,24	2,13
	I, (f)	10,76	7,65	6,25	5,41	4,84	4,42	4,09	3,83	3,61	3,42	3,26	3,12	3,00	2,89	2,79	2,66	2,51	2,37	2,24	2,13
	II (f)	9,86	7,65	6,25	5,41	4,84	4,42	4,09	3,83	3,61	3,42	3,26	3,12	3,00	2,89	2,79	2,66	2,51	2,37	2,24	2,13
2-Felder	III (f)	8,63	7,45	6,25	5,41	4,84	4,42	4,09	3,83	3,61	3,42	3,26	3,12	3,00	2,89	2,79	2,66	2,51	2,37	2,24	2,13
	I, II (f)	10,82	7,65	6,25	5,41	4,84	4,42	4,09	3,83	3,61	3,42	3,26	3,12	3,00	2,89	2,79	2,66	2,51	2,37	2,24	2,13
3-Felder	III (f)	10,37	7,65	6,25	5,41	4,84	4,42	4,09	3,83	3,61	3,42	3,26	3,12	3,00	2,89	2,79	2,66	2,51	2,37	2,24	2,13
	I, II, III (f)	10,82	7,65	6,25	5,41	4,84	4,42	4,09	3,83	3,61	3,42	3,26	3,12	3,00	2,89	2,79	2,66	2,51	2,37	2,24	2,13

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.4-540 vom Mai 2011 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5) sind zu beachten.



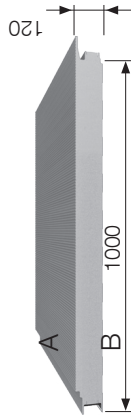
FischerTHERM plus SL 120 0,63/0,50 (Schaumsystem FTS04)

Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																				
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	
1-Feld	I, II, III	40	53	65	75	84	91	99	105	112	118	124	129	131	131	131	131	131	131	131	131	131
	I, II, III (f)	40	43	56	68	78	88	97	105	112	118	124	129	131	131	131	131	131	131	131	131	131
2-Felder	I, II, III (f)	40	40	45	53	62	69	76	83	90	97	103	109	115	121	127	131	131	131	131	131	131
	I, II, III (f)	60	76	94	110	124	138	152	166	180	193	206	218	230	242	254	262	261	261	261	261	261
3-Felder	I, II, III (f)	40	41	51	60	67	75	81	88	94	100	106	111	117	122	128	131	131	131	131	131	131
	I, II, III (f)	60	82	101	119	134	149	162	175	188	200	211	222	233	244	255	262	261	261	261	261	261

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind analog Zulassung Nr. Z-10.4-540 vom Mai 2011 in Verbindung mit Gutachten Z-1125 von Prof. Berner für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5) sind zu beachten.

FischerTHERM plus SL 120 0,63/0,50 (Schaumsystem FTS04)



Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																				
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00	
1-Feld	I, II, III	11,87	8,39	6,85	5,93	5,31	4,84	4,48	4,20	3,96	3,75	3,58	3,43	3,29	3,17	3,06	2,97	2,88	2,80	2,70	2,56	2,56
	I, (f)	11,87	8,39	6,85	5,93	5,31	4,84	4,48	4,20	3,96	3,75	3,58	3,43	3,29	3,17	3,06	2,97	2,88	2,80	2,70	2,56	2,56
	II (f)	11,41	8,39	6,85	5,93	5,31	4,84	4,48	4,20	3,96	3,75	3,58	3,43	3,29	3,17	3,06	2,97	2,88	2,80	2,70	2,56	2,56
2-Felder	III (f)	10,06	8,39	6,85	5,93	5,31	4,84	4,48	4,20	3,96	3,75	3,58	3,43	3,29	3,17	3,06	2,97	2,88	2,80	2,70	2,56	2,56
	I, II (f)	11,87	8,39	6,85	5,93	5,31	4,84	4,48	4,20	3,96	3,75	3,58	3,43	3,29	3,17	3,06	2,97	2,88	2,80	2,70	2,56	2,56
3-Felder	III (f)	10,87	8,22	6,85	5,93	5,31	4,84	4,48	4,20	3,96	3,75	3,58	3,43	3,29	3,17	3,06	2,97	2,88	2,80	2,70	2,56	2,56
	I, II, III (f)	11,87	8,39	6,85	5,93	5,31	4,84	4,48	4,20	3,96	3,75	3,58	3,43	3,29	3,17	3,06	2,97	2,88	2,80	2,70	2,56	2,56

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind analog Zulassung Nr. Z-10.4-540 vom Mai 2011 in Verbindung mit Gutachten Z-1125 von Prof. Berner für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5) sind zu beachten.

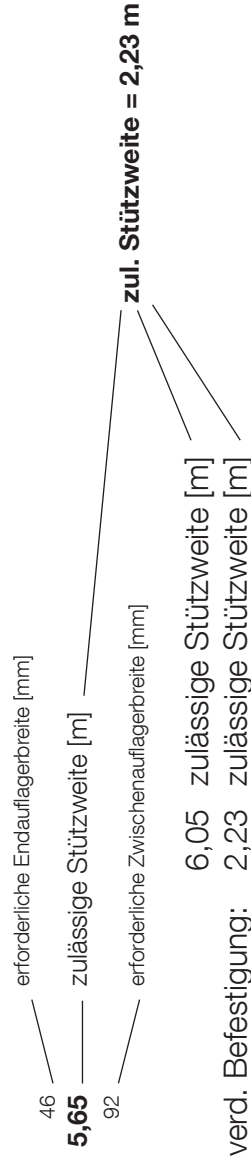
ERLÄUTERUNGEN ZU DEN TABELLEN DER WANDELEMENTE FischerTHERM plus (mit Berücksichtigung der verdeckten Befestigungen)

Bei der Anwendung der Tabellen ist folgendes zu beachten:

- Die charakteristischen Beanspruchungen sind nach den einschlägigen Bestimmungen (z. B. DIN-Normen, Eurocodes) zu ermitteln.
- Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den drei Tabellen (aus Winddruck, Windsog und Windsog mit verdeckten Befestigungen) zu wählen. Für die ersten beiden Tabellen gelten die Beanspruchungen auf das Element und die jeweils dritte Tabelle die Beanspruchung für die Befestigungsmittel
- Farbgruppen I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassung, Anlage A, Abs. 3.4.2.
- Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z. B. keine Kühl-, Tiefkühl- oder Reifehallen).
- Zulässige Stützweiten sind in Metern [m] angegeben. Zur Ablesung der erforderlichen Auflagerbreiten bzw. der zugehörigen Befestigungsvariante siehe auch unten stehendes Ablesebeispiele.
- Es wurde eine Bauteilbreite von 1,0 m angesetzt (für Befestigungsnachweise).
- Die Durchbiegung beträgt maximal $l/100$ bei Berücksichtigung aller ungünstigen Beanspruchungen gemäß Zulassung, Anlage A, Abs. 7.6 (Zusatzzeile bei Farbgruppe mit (f) gekennzeichnet und grau unterlegt).
- 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.
- Bei abweichenden statischen Systemen, z. B. ungleiche Stützweiten, Kragarme etc., oder anderen Belastungen sind immer Untersuchungen für den entsprechenden Einzelfall erforderlich.
- Die Einleitung der Zugkräfte in die Unterkonstruktion (Herausreißen) ist in jedem Einzelfall für jedes Auflager nachzuweisen.
- Es liegt der Entwurf zur allgemein bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.4-540 (Stand Mai 2011) für das Schaumsystem FTS 04 zu Grunde.
- Die Befestigungsvarianten entsprechen den Regelungen des vorgenannten Zulassungsentwurfes, Anlage B, Blatt 2.02 und gelten nur in Verbindung mit den dort genannten Befestigungen und Randabständen.
- Die besonderen Hinweise bezüglich der Beanspruchbarkeiten, der Berechnungskenngrößen und deren Überwachung sind der Typenstatik zu entnehmen.

ABLESEBEISPIEL MIT VERDECKTER BEFESTIGUNG

aus Tab. Winddruck:



aus Tab. Windsog:

aus Tab. Windsog mit verd. Befestigung: 2,23 zulässige Stützweite [m]

LEGENDE ZU DEN BEFESTIGUNGSVARIANTEN

Nach Zulassungsentwurf, Anlage B, Blatt 2.02:

- Typ A = 1 Schraube mit Unterlegscheibe Ø 19
- Typ B = 2 Schrauben mit Unterlegscheiben Ø 19
- Typ C = 1 Schraube mit Unterlegscheibe Ø 16 und mit Lastverteilplatte
- Typ D = 2 Schraube mit Unterlegscheiben Ø 16 und mit Lastverteilplatte

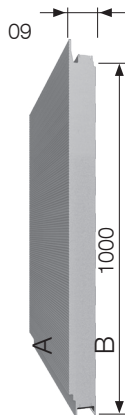
Die angegebenen Stützweiten gelten für eine Baubreite von 1,0 m. Für Baubreiten darunter legen Sie auf der sicheren Seite, darüber sind in jedem Einzelfall gesonderte Nachweise zu führen.

FischerTHERM plus Belastungstabelle Winddruck

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.

Technische Info

Stand 05.2015



FischerTHERM plus ML oder plus SL 60, 0,63/0,50 (Schaumsystem FTS04)

Windsogbeanspruchung mit Berücksichtigung der verdeckten Befestigung an End- und Zwischenaufiegern

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																				
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00	
1-Feld	I, II, III	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
		17,39	8,69	5,80	4,35	3,48	2,90	2,48	2,17	1,93	1,74	1,58	1,45	1,34	1,24	1,16	1,09	1,02	0,97	0,92	0,87	0,87
2-Felder	I	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
		16,81	8,67	5,72	4,27	3,42	2,86	2,46	2,08	1,80	1,59	1,42	1,30	1,19	1,10	1,02	0,96	0,91	0,86	0,81	0,77	0,77
2-Felder	II	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
		16,81	8,54	5,60	4,16	3,31	2,77	2,38	2,08	1,80	1,59	1,42	1,30	1,19	1,10	1,02	0,96	0,91	0,86	0,81	0,77	0,77
2-Felder	III	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
		16,81	8,34	5,40	3,98	3,15	2,62	2,26	2,00	1,79	1,59	1,42	1,30	1,19	1,10	1,02	0,96	0,91	0,86	0,81	0,77	0,77
3-Felder	I	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
		20,27	10,06	6,66	4,82	3,72	2,99	2,46	2,07	1,78	1,56	1,38	1,24	1,13	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,71
3-Felder	II	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
		20,22	10,01	6,62	4,83	3,72	2,99	2,46	2,07	1,78	1,56	1,38	1,24	1,13	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,71
3-Felder	III	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
		20,14	9,94	6,54	4,82	3,72	2,99	2,46	2,07	1,78	1,56	1,38	1,24	1,13	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,71

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.4-540 vom Mai 2011 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweis zur Anwendung (siehe Seite 32) sind zu beachten. Legende zu den Befestigungstypen siehe Seite 32.

Elementnachweise für FischerTherm plus ML 60 0,63/0,50: Winddruckbeanspruchung siehe Seite 16

Windsogbeanspruchung siehe Seite 17

Elementnachweise für FischerTherm plus SL 60 0,63/0,50: Winddruckbeanspruchung siehe Seite 24

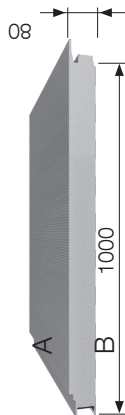
Windsogbeanspruchung siehe Seite 25

FischerTHERM plus ML oder plus SL 60 Belastungstabelle Windsog

Technische Info

Stand 05.2015

FischerTHERM plus ML oder plus SL 80, 0,63/0,50 (Schaumsystem FTS04)



Windsogbeanspruchung mit Berücksichtigung der verdeckten Befestigung an End- und Zwischenaufhängern

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsglast in kN/m ²																			
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II, III	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
		17,39	8,69	5,80	4,35	3,48	2,90	2,48	2,17	1,93	1,74	1,58	1,45	1,34	1,24	1,16	1,09	1,02	0,97	0,92	0,87
2-Felder	I	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
		17,50	8,57	5,64	4,21	3,38	2,75	2,26	1,92	1,68	1,49	1,35	1,24	1,14	1,06	1,00	0,94	0,88	0,84	0,80	0,76
2-Felder	II	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
		17,33	8,39	5,48	4,06	3,25	2,72	2,26	1,92	1,68	1,49	1,35	1,24	1,14	1,06	1,00	0,94	0,88	0,84	0,80	0,76
2-Felder	III	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
		17,06	8,12	5,22	3,83	3,05	2,55	2,21	1,92	1,68	1,49	1,35	1,24	1,14	1,06	1,00	0,94	0,88	0,84	0,80	0,76
3-Felder	I	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
		20,22	10,02	6,43	4,60	3,49	2,75	2,24	1,87	1,60	1,40	1,25	1,14	1,04	0,97	0,90	0,85	0,80	0,76	0,72	0,69
3-Felder	II	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
		20,15	9,95	6,44	4,60	3,49	2,75	2,24	1,87	1,60	1,40	1,25	1,14	1,04	0,97	0,90	0,85	0,80	0,76	0,72	0,69
3-Felder	III	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
		20,05	9,84	6,43	4,59	3,49	2,75	2,24	1,87	1,60	1,40	1,25	1,14	1,04	0,97	0,90	0,85	0,80	0,76	0,72	0,69

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.4-540 vom Mai 2011 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweis zur Anwendung (siehe Seite 32) sind zu beachten. Legende zu den Befestigungstypen siehe Seite 32.

Elementnachweise für FischerTherm plus ML 80 0,63/0,50: Winddruckbeanspruchung siehe Seite 18

Windsogbeanspruchung siehe Seite 19

Elementnachweise für FischerTherm plus SL 80 0,63/0,50: Winddruckbeanspruchung siehe Seite 26

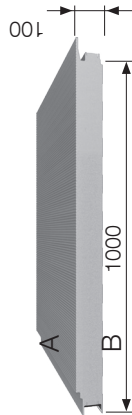
Windsogbeanspruchung siehe Seite 27

FischerTHERM plus ML oder plus SL 80 Belastungstabelle Windsog

Technische Info

Stand 05.2015

FischerTHERM plus ML oder plus SL 100, 0,63/0,50 (Schaumsystem FTS04)



Windsogbeanspruchung mit Berücksichtigung der verdeckten Befestigung an End- und Zwischenauflagern

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																					
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00		
1-Feld	I, II, III	D 17,39	D 8,69	D 5,80	D 4,35	D 3,48	D 2,90	D 2,48	D 2,17	D 1,93	D 1,74	D 1,58	D 1,45	D 1,34	D 1,24	D 1,16	D 1,09	D 1,02	D 0,97	D 0,92	D 0,92	D 0,87	
	I	D 17,37	D 8,47	D 5,56	D 4,16	D 3,23	D 2,54	D 2,11	D 1,81	D 1,60	D 1,44	D 1,31	D 1,20	D 1,11	D 1,04	D 0,98	D 0,92	D 0,87	D 0,82	D 0,79	D 0,79	D 0,75	D 0,75
2-Felder	II	D 17,15	D 8,25	D 5,36	D 3,98	D 3,19	D 2,54	D 2,11	D 1,81	D 1,60	D 1,44	D 1,31	D 1,20	D 1,11	D 1,04	D 0,98	D 0,92	D 0,87	D 0,82	D 0,79	D 0,79	D 0,75	D 0,75
	III	C 16,82	D 7,89	D 5,04	D 3,70	D 2,96	D 2,50	D 2,11	D 1,81	D 1,60	D 1,44	D 1,31	D 1,20	D 1,11	D 1,04	D 0,98	D 0,92	D 0,87	D 0,82	D 0,79	D 0,79	D 0,75	D 0,75
3-Felder	I	D 20,16	D 9,89	D 6,21	D 4,35	D 3,24	D 2,53	D 2,03	D 1,70	D 1,47	D 1,30	D 1,17	D 1,07	D 1,00	D 0,93	D 0,87	D 0,82	D 0,78	D 0,74	D 0,70	D 0,70	D 0,67	D 0,67
	II	D 20,08	D 9,88	D 6,21	D 4,35	D 3,24	D 2,53	D 2,03	D 1,70	D 1,47	D 1,30	D 1,17	D 1,07	D 1,00	D 0,93	D 0,87	D 0,82	D 0,78	D 0,74	D 0,70	D 0,70	D 0,67	D 0,67
	III	D 19,95	D 9,75	D 6,21	D 4,35	D 3,24	D 2,53	D 2,03	D 1,70	D 1,47	D 1,30	D 1,17	D 1,07	D 1,00	D 0,93	D 0,87	D 0,82	D 0,78	D 0,74	D 0,70	D 0,70	D 0,67	D 0,67

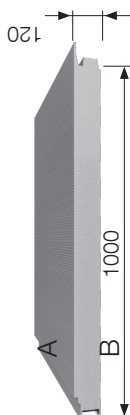
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.4-540 vom Mai 2011 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweis zur Anwendung (siehe Seite 32) sind zu beachten. Legende zu den Befestigungstypen siehe Seite 32.

Elementnachweise für FischerTherm plus ML 100 0,63/0,50:	Winddruckbeanspruchung	siehe Seite 20
	Windsogbeanspruchung	siehe Seite 21
Elementnachweise für FischerTherm plus SL 100 0,63/0,50:	Winddruckbeanspruchung	siehe Seite 28
	Windsogbeanspruchung	siehe Seite 29

FischerTHERM plus ML oder plus SL 100 Belastungstabelle Windsog

Technische Info

Stand 05.2015



FischerTHERM plus ML oder plus SL 120, 0,63/0,50 (Schaumsystem FTS04)

Windsogbeanspruchung mit Berücksichtigung der verdeckten Befestigung an End- und Zwischenaufhängern

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II, III	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
		16,59	8,29	5,53	4,15	3,32	2,76	2,37	2,07	1,84	1,66	1,51	1,38	1,28	1,18	1,11	1,04	0,98	0,92	0,87	0,83
2-Felder	I	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
		16,38	7,92	5,20	3,72	2,76	2,21	1,87	1,63	1,45	1,32	1,21	1,11	1,04	0,97	0,91	0,86	0,82	0,78	0,74	0,71
2-Felder	II	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
		16,11	7,64	4,95	3,69	2,76	2,21	1,87	1,63	1,45	1,32	1,21	1,11	1,04	0,97	0,91	0,86	0,82	0,78	0,74	0,71
2-Felder	III	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
		15,65	7,19	4,55	3,37	2,73	2,21	1,87	1,63	1,45	1,32	1,21	1,11	1,04	0,97	0,91	0,86	0,82	0,78	0,74	0,71
3-Felder	I	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
		19,16	9,09	5,55	3,76	2,70	2,08	1,69	1,45	1,27	1,14	1,04	0,97	0,90	0,84	0,80	0,75	0,72	0,68	0,65	0,62
3-Felder	II	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
		19,05	9,10	5,55	3,76	2,70	2,08	1,69	1,45	1,27	1,14	1,04	0,97	0,90	0,84	0,80	0,75	0,72	0,68	0,65	0,62
3-Felder	III	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
		18,89	9,10	5,55	3,76	2,70	2,08	1,69	1,45	1,27	1,14	1,04	0,97	0,90	0,84	0,80	0,75	0,72	0,68	0,65	0,62

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind analog Zulassung Nr. Z-10.4-540 vom Mai 2011 in Verbindung mit Gutachten Z-1125 von Prof. Berner für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 32) sind zu beachten. Legende zu den Befestigungstypen siehe Seite 32.
Elementnachweise für FischerTherm plus ML 120 0,63/0,50:
Windsogbeanspruchung siehe Seite 22
Windsogbeanspruchung siehe Seite 23
Winddruckbeanspruchung siehe Seite 30
Winddruckbeanspruchung siehe Seite 31

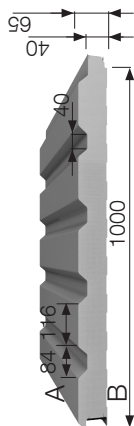
Elementnachweise für FischerTherm plus SL 120 0,63/0,50:
Windsogbeanspruchung

FischerTHERM plus ML oder plus SL 120 Belastungstabelle Windsog

Technische Info

Stand 05.2015

FischerTherm TL 65 0,55/0,50 (Schaumsystem FTS04)



Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																			
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II, III	40	40	40	40	42	46	49	52	54	57	59	61	63	65	67	68	69	71	72	73
	I, II, III (f)	8,15	5,78	4,69	4,04	3,58	3,25	2,98	2,76	2,58	2,43	2,30	2,18	2,08	1,98	1,90	1,82	1,75	1,69	1,63	1,57
2-Felder	I, II, III (f)	40	40	40	40	42	46	49	52	54	57	59	61	63	65	67	68	69	71	72	73
	I, II, III (f)	5,72	4,77	4,23	3,86	3,58	3,25	2,98	2,76	2,58	2,43	2,30	2,18	2,08	1,98	1,90	1,82	1,75	1,69	1,63	1,57
3-Felder	I, II, III	40	40	40	40	40	40	41	41	41	41	42	42	43	43	44	45	45	46	47	48
	I, II, III	7,01	5,36	4,61	4,04	3,36	2,83	2,46	2,18	1,94	1,75	1,61	1,49	1,40	1,32	1,25	1,19	1,14	1,09	1,05	1,02
3-Felder	I, II (f)	60	60	66	76	84	89	90	90	92	93	95	96	98	100	101	103	105	106	108	110
	III (f)	8,16	5,78	4,69	4,04	3,58	3,16	2,74	2,42	2,19	2,00	1,85	1,72	1,62	1,53	1,45	1,38	1,32	1,27	1,22	1,18
3-Felder	I, II (f)	40	40	40	40	42	45	45	45	46	47	48	48	49	50	51	52	53	53	54	55
	III (f)	8,15	5,78	4,69	4,04	3,58	3,16	2,74	2,42	2,19	2,00	1,85	1,72	1,62	1,53	1,45	1,38	1,32	1,27	1,22	1,18
3-Felder	I, II (f)	40	40	40	40	42	45	45	45	46	47	48	48	49	50	51	52	53	53	54	55
	III (f)	8,16	5,78	4,69	4,04	3,58	3,16	2,74	2,42	2,19	2,00	1,85	1,72	1,62	1,53	1,45	1,38	1,32	1,27	1,22	1,18

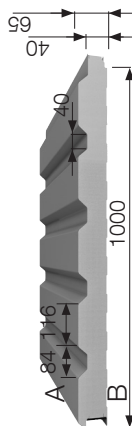
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.4-540 vom Mai 2011 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5) sind zu beachten.

FischerTHERM TL 65 Belastungstabelle Winddruck

Technische Info

Stand 05.2015

FischerTHERM TL 65 0,55/0,50 (Schaumsystem FTS04)



Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II, III	8,32	5,90	4,83	4,20	3,76	3,44	3,20	3,00	2,84	2,70	2,57	2,40	2,24	2,12	2,00	1,90	1,82	1,74	1,67	1,61
	I (f)	7,20	5,90	4,83	4,20	3,76	3,44	3,20	3,00	2,84	2,70	2,57	2,40	2,24	2,12	2,00	1,90	1,82	1,74	1,67	1,61
	II (f)	6,52	5,53	4,83	4,20	3,76	3,44	3,20	3,00	2,84	2,70	2,57	2,40	2,24	2,12	2,00	1,90	1,82	1,74	1,67	1,61
2-Felder	III (f)	5,62	4,92	4,48	4,16	3,76	3,44	3,20	3,00	2,84	2,70	2,57	2,40	2,24	2,12	2,00	1,90	1,82	1,74	1,67	1,61
	I (f)	8,32	5,90	4,83	4,15	3,67	3,32	3,06	2,84	2,65	2,49	2,35	2,22	2,12	2,02	1,94	1,86	1,80	1,73	1,67	1,61
	II (f)	7,83	5,33	4,28	3,67	3,27	2,98	2,76	2,58	2,43	2,31	2,20	2,11	2,03	1,96	1,89	1,83	1,78	1,73	1,67	1,61
3-Felder	III (f)	5,77	4,08	3,38	2,98	2,70	2,50	2,34	2,22	2,11	2,02	1,94	1,87	1,80	1,75	1,70	1,65	1,61	1,57	1,53	1,50
	I, II (f)	8,32	5,90	4,83	4,20	3,76	3,44	3,20	2,96	2,76	2,60	2,46	2,34	2,24	2,12	2,00	1,90	1,82	1,74	1,67	1,61
	III (f)	8,32	5,63	4,44	3,76	3,31	2,98	2,74	2,55	2,39	2,26	2,15	2,06	1,97	1,90	1,83	1,77	1,72	1,67	1,63	1,59

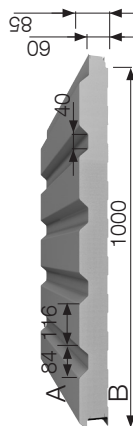
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.4-540 vom Mai 2011 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5) sind zu beachten.

FischerTHERM TL 65 Belastungstabelle Windsog

Technische Info

Stand 05.2015

FischerTHERM TL 85 0,55/0,50 (Schaumsystem FTS04)

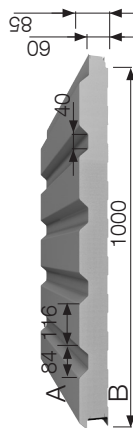


Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																			
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II, III	40	40	44	50	56	61	65	69	72	76	79	82	84	87	89	91	93	95	97	99
	I, II, III (f)	9,75	6,92	5,63	4,85	4,31	3,91	3,60	3,34	3,13	2,95	2,79	2,65	2,53	2,42	2,32	2,23	2,14	2,07	2,00	1,93
2-Felder	I, II, III (f)	40	40	41	50	56	61	65	69	72	76	79	82	84	87	89	91	93	95	97	99
	I, II, III (f)	7,13	5,92	5,23	4,77	4,31	3,91	3,60	3,34	3,13	2,95	2,79	2,65	2,53	2,42	2,32	2,23	2,14	2,07	2,00	1,93
3-Felder	I, II, III (f)	40	40	40	48	51	51	51	50	50	50	50	50	50	51	51	52	53	54	54	55
	I, II, III (f)	7,87	6,00	5,16	4,65	3,94	3,26	2,80	2,44	2,14	1,92	1,75	1,62	1,50	1,41	1,33	1,27	1,21	1,16	1,11	1,07
3-Felder	I, II, III (f)	60	66	82	96	102	103	104	104	104	104	104	104	104	105	106	107	108	109	109	110
	I, II, III (f)	9,52	6,92	5,63	4,85	4,31	3,66	3,12	2,74	2,45	2,22	2,04	1,90	1,77	1,66	1,57	1,50	1,42	1,36	1,31	1,26
		60	72	88	100	111	113	112	113	113	114	115	117	118	119	121	123	124	125	127	129

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.4-540 vom Mai 2011 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5) sind zu beachten.

FischerTHERM TL 85 0,55/0,50 Schaumsystem FTS04)



Windsogbeanspruchung

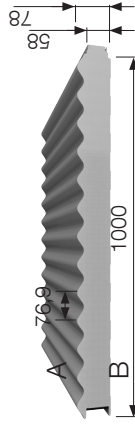
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II, III	9,61	6,81	5,57	4,83	4,32	3,96	3,67	3,44	3,24	3,08	2,94	2,82	2,72	2,62	2,52	2,39	2,27	2,16	2,07	1,98
	I (f)	8,94	6,81	5,57	4,83	4,32	3,96	3,67	3,44	3,24	3,08	2,94	2,82	2,72	2,62	2,52	2,39	2,27	2,16	2,07	1,98
	II (f)	8,16	6,80	5,57	4,83	4,32	3,96	3,67	3,44	3,24	3,08	2,94	2,82	2,72	2,62	2,52	2,39	2,27	2,16	2,07	1,98
2-Felder	III (f)	7,10	6,16	5,57	4,83	4,32	3,96	3,67	3,44	3,24	3,08	2,94	2,82	2,72	2,62	2,52	2,39	2,27	2,16	2,07	1,98
	I (f)	9,61	6,81	5,57	4,72	4,16	3,76	3,45	3,20	2,98	2,79	2,63	2,49	2,37	2,26	2,16	2,07	1,99	1,92	1,85	1,79
	II (f)	9,07	6,10	4,87	4,16	3,70	3,36	3,10	2,90	2,73	2,59	2,46	2,36	2,26	2,18	2,10	2,04	1,98	1,92	1,85	1,79
3-Felder	III (f)	6,61	4,62	3,82	3,35	3,04	2,80	2,62	2,48	2,36	2,25	2,16	2,08	2,00	1,94	1,88	1,83	1,78	1,73	1,69	1,65
	I, II (f)	9,61	6,80	5,57	4,83	4,32	3,95	3,67	3,44	3,20	2,98	2,80	2,65	2,52	2,40	2,29	2,19	2,11	2,03	1,96	1,89
	III (f)	9,61	6,44	5,04	4,24	3,71	3,34	3,05	2,83	2,65	2,50	2,38	2,26	2,17	2,09	2,01	1,94	1,88	1,83	1,78	1,73

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.4-540 vom Mai 2011 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5) sind zu beachten.

FischerTHERM TL 85 Belastungstabelle Windsog

Technische Info

Stand 05.2015



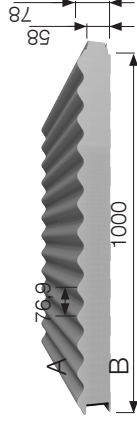
FischerTHERM WL 80 0,63/0,50 (Schaumsystem FTS04)

Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																			
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II, III	40	48	58	66	73	80	81	81	82	83	83	84	85	85	86	87	87	88	89	89
		12,78	9,08	7,39	6,38	5,68	5,16	4,48	3,95	3,54	3,22	2,95	2,73	2,54	2,38	2,24	2,11	2,00	1,91	1,82	1,74
2-Felder	I, II, III (f)	40	40	40	45	52	58	64	69	74	79	83	84	85	86	87	87	88	89	89	89
		6,46	5,37	4,75	4,33	4,01	3,75	3,54	3,36	3,21	3,07	2,95	2,73	2,54	2,38	2,24	2,11	2,00	1,91	1,82	1,74
3-Felder	I, II, III (f)	40	40	40	43	50	56	59	61	64	66	68	70	72	73	75	77	79	80	81	83
		7,01	5,36	4,62	4,18	3,87	3,64	3,27	2,98	2,76	2,56	2,40	2,27	2,15	2,04	1,95	1,87	1,80	1,73	1,67	1,61
3-Felder	I, II, III (f)	40	40	40	49	55	61	67	71	73	75	77	78	80	82	83	85	86	87	89	89
		8,56	6,30	5,29	4,69	4,28	3,97	3,74	3,43	3,14	2,91	2,71	2,54	2,40	2,27	2,16	2,06	1,97	1,89	1,82	1,74

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.4-540 vom Mai 2011 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5) sind zu beachten.

FischerTHERM WL 80 0,63/0,50 (Schaumsystem FTS04)

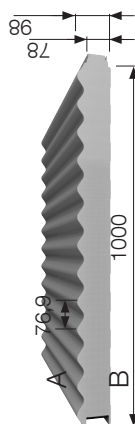


Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II, III	8,99	6,36	5,20	4,51	4,03	3,69	3,42	3,20	3,02	2,86	2,73	2,62	2,44	2,28	2,15	2,03	1,93	1,84	1,75	1,68
	I (f)	8,14	6,36	5,20	4,51	4,03	3,69	3,42	3,20	3,02	2,86	2,73	2,62	2,44	2,28	2,15	2,03	1,93	1,84	1,75	1,68
	II (f)	7,37	6,23	5,20	4,51	4,03	3,69	3,42	3,20	3,02	2,86	2,73	2,62	2,44	2,28	2,15	2,03	1,93	1,84	1,75	1,68
2-Felder	III (f)	6,35	5,54	5,03	4,51	4,03	3,69	3,42	3,20	3,02	2,86	2,73	2,62	2,44	2,28	2,15	2,03	1,93	1,84	1,75	1,68
	I, II, III (f)	8,98	6,36	5,20	4,51	4,03	3,69	3,42	3,20	3,02	2,86	2,73	2,62	2,44	2,28	2,15	2,03	1,93	1,84	1,75	1,68
3-Felder	I, II, III (f)	8,98	6,36	5,20	4,51	4,03	3,69	3,42	3,20	3,02	2,86	2,73	2,62	2,44	2,28	2,15	2,03	1,93	1,84	1,75	1,68

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.4-540 vom Mai 2011 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5) sind zu beachten.

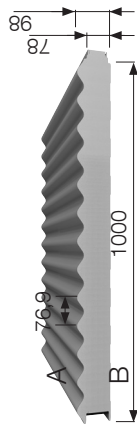
FischerTHERM WL 100 0,63/0,50 (Schaumsystem FTS04)



Winddruckbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²																			
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II, III	40	55	66	76	84	92	99	102	103	104	104	105	105	106	106	107	108	108	109	110
	I, II, III (f)	14,68	10,43	8,50	7,34	6,54	5,95	5,49	4,98	4,46	4,04	3,69	3,40	3,16	2,95	2,77	2,61	2,47	2,35	2,24	2,14
2-Felder	I, II, III (f)	40	40	45	55	63	71	78	84	90	96	101	105	105	106	106	107	108	108	109	110
	I, II, III (f)	7,89	6,53	5,77	5,26	4,87	4,56	4,30	4,09	3,90	3,74	3,59	3,40	3,16	2,95	2,77	2,61	2,47	2,35	2,24	2,14
3-Felder	I, II, III (f)	40	40	40	48	56	63	67	69	72	74	76	78	80	82	84	86	87	89	91	92
	I, II, III (f)	7,85	6,00	5,17	4,67	4,32	4,06	3,69	3,36	3,10	2,88	2,70	2,54	2,40	2,29	2,18	2,09	2,00	1,93	1,86	1,79
3-Felder	I, II, III (f)	60	68	84	99	112	125	133	138	143	148	152	156	160	164	167	171	174	178	181	183
	I, II, III (f)	9,61	7,05	5,91	5,23	4,77	4,43	4,16	3,86	3,53	3,26	3,04	2,84	2,67	2,53	2,40	2,29	2,18	2,09	2,01	1,94
		60	74	92	108	123	137	149	158	163	167	171	174	178	181	184	187	189	192	195	198

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.4-540 vom Mai 2011 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5) sind zu beachten.



FischerTHERM WL 100 0,63/0,50 (Schaumsystem FTS04)

Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																				
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00	
1-Feld	I, II, III	10,21	7,22	5,90	5,11	4,58	4,18	3,87	3,62	3,42	3,25	3,10	2,96	2,85	2,75	2,66	2,54	2,41	2,29	2,18	2,08	2,08
	I (f)	9,90	7,22	5,90	5,11	4,58	4,18	3,87	3,62	3,42	3,25	3,10	2,96	2,85	2,75	2,66	2,54	2,41	2,29	2,18	2,08	2,08
	II (f)	9,04	7,22	5,90	5,11	4,58	4,18	3,87	3,62	3,42	3,25	3,10	2,96	2,85	2,75	2,66	2,54	2,41	2,29	2,18	2,08	2,08
2-Felder	III (f)	7,87	6,82	5,90	5,11	4,58	4,18	3,87	3,62	3,42	3,25	3,10	2,96	2,85	2,75	2,66	2,54	2,41	2,29	2,18	2,08	2,08
	I, II, III (f)	10,21	7,22	5,90	5,11	4,58	4,18	3,87	3,62	3,42	3,24	3,10	2,93	2,78	2,65	2,54	2,43	2,32	2,22	2,14	2,06	2,06
3-Felder	I, II, III (f)	10,21	7,22	5,90	5,11	4,58	4,18	3,87	3,62	3,42	3,24	3,10	2,97	2,85	2,75	2,66	2,54	2,40	2,28	2,18	2,08	2,08

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.4-540 vom Mai 2011 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 5) sind zu beachten.

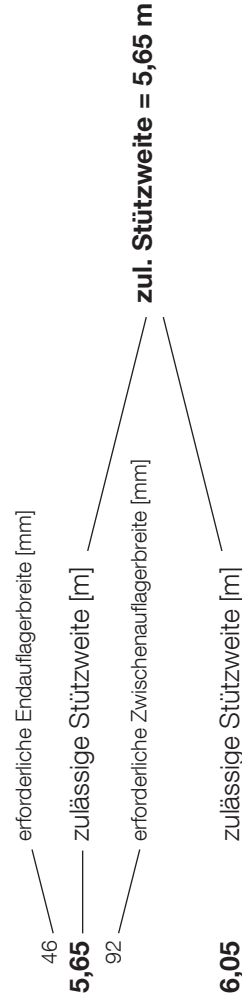
ERLÄUTERUNGEN ZU DEN TABELLEN DER DACHELEMENTE

Bei der Anwendung der Tabellen ist folgendes zu beachten:

- Die charakteristischen Beanspruchungen sind nach den einschlägigen Bestimmungen (z. B. DIN-Normen, Eurocodes) zu ermitteln.
- Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (aus Schnee bzw. Windsog) zu wählen.
- Wind nur als Windsog, das heißt 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. $1,0 \leq \min. \ell / \max. \ell \leq 0,8$).
- Farbgruppen I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassung, Anlage A, Abs. 3.4.2
- Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z. B. keine Kühl-, Tiefkühl- oder Reifehallen).
- Zulässige Stützweiten sind in Metern [m] angegeben. Zur Ablesung der erforderlichen Auflagerbreiten siehe auch unten stehendes Ablesebeispiel.
- Die Durchbiegung beträgt maximal $\ell/100$ bei Berücksichtigung aller ungünstigen Beanspruchungen gemäß Zulassung, Anlage A, Abs. 7.6, einschließlich Langzeitverhalten (bei Paneelen mit trapezförmiger Deckschicht ist eine Zusatzzeile bei Farbgruppe mit (f) gekennzeichnet und grau unterlegt).
- 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.
- Die besonderen Hinweise bezüglich der Beanspruchbarkeiten, der Berechnungskenngrößen und deren Überwachung sind der Typenstatik zu entnehmen.
- Es liegt die Allgemein bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.4-540 (Stand Mai 2011) für das Schaumsystem FTS 04 zu Grunde.

ABLESEBEISPIEL

aus Tab. Schneelast:

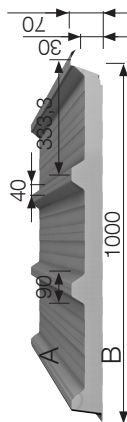


aus Tab. Windsog:

6,05 zulässige Stützweite [m]

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.

FischerTHERM DL 70 0,55/0,45 (Schaumsystem FTS04)



Zulässige Pfettenabstände L [m] für Schneebeanspruchung

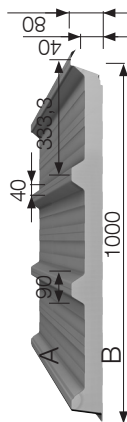
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²																			
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II, III	40	40	40	40	40	40	40	41	42	44	45	47	48	50	51	52	53	54	55	57
	I, II, III (f)	5,54	4,11	3,35	2,86	2,52	2,26	2,06	1,90	1,77	1,66	1,57	1,49	1,42	1,36	1,30	1,25	1,21	1,17	1,13	1,10
2-Felder	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	41	42	44	45	47	48	50	51	52	53	54	55	57
	I, II, III (f)	5,29	4,11	3,35	2,86	2,52	2,26	2,06	1,90	1,77	1,66	1,57	1,49	1,42	1,36	1,30	1,25	1,21	1,17	1,13	1,10
3-Felder	I, II, III (f)	60	60	60	64	69	73	77	81	84	87	90	93	96	99	101	103	106	108	110	113
	I, II, III (f)	5,54	4,11	3,35	2,86	2,52	2,26	2,06	1,90	1,77	1,66	1,57	1,49	1,42	1,36	1,30	1,25	1,21	1,17	1,13	1,10

Zulässige Pfettenabstände L [m] für Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II, III	8,40	5,42	4,32	3,73	3,34	3,06	2,79	2,56	2,37	2,22	2,08	1,96	1,86	1,77	1,69	1,62	1,56	1,50	1,44	1,40
	I, II, III (f)	7,79	5,42	4,32	3,73	3,34	3,06	2,79	2,56	2,37	2,22	2,08	1,96	1,86	1,77	1,69	1,62	1,56	1,50	1,44	1,40
2-Felder	I, II (f)	8,40	5,42	4,32	3,73	3,34	2,98	2,70	2,49	2,32	2,17	2,05	1,94	1,85	1,77	1,69	1,62	1,56	1,50	1,44	1,40
	III (f)	8,40	5,42	4,26	3,51	3,06	2,74	2,52	2,34	2,20	2,08	1,98	1,89	1,82	1,75	1,69	1,62	1,56	1,50	1,44	1,40
3-Felder	I, II, III (f)	8,40	5,42	4,32	3,73	3,34	3,06	2,79	2,56	2,37	2,22	2,08	1,96	1,86	1,77	1,69	1,62	1,56	1,50	1,44	1,40

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.4-540 vom Mai 2011 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 45) sind zu beachten.

FischerTHERM DL 80 0,55/0,45 (Schaumsystem FTS04)



Zulässige Pfettenabstände L [m] für Schneebeanspruchung

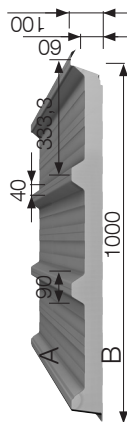
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²																			
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II, III	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43	45	46	47	48	48	48	50	50	51	52
	I, II, III (f)	6,43	4,78	3,90	3,33	2,92	2,61	2,36	2,17	2,00	1,87	1,75	1,65	1,57	1,49	1,42	1,36	1,31	1,26	1,22	1,18
2-Felder	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43	45	46	47	48	48	48	50	50	51	52
	I, II, III (f)	6,00	4,78	3,90	3,33	2,92	2,61	2,36	2,17	2,00	1,87	1,75	1,65	1,57	1,49	1,42	1,36	1,31	1,26	1,22	1,18
3-Felder	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43	45	46	47	48	48	48	50	50	51	52
	I, II, III (f)	6,43	4,78	3,90	3,33	2,92	2,61	2,36	2,17	2,00	1,87	1,75	1,65	1,57	1,49	1,42	1,36	1,31	1,26	1,22	1,18
3-Felder	I, II, III (f)	60	60	60	64	68	72	76	79	81	84	86	89	91	93	95	96	99	100	102	104
	I, II, III (f)	6,43	4,78	3,90	3,33	2,92	2,61	2,36	2,17	2,00	1,87	1,75	1,65	1,57	1,49	1,42	1,36	1,31	1,26	1,22	1,18

Zulässige Pfettenabstände L [m] für Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II, III	9,46	5,91	4,68	4,02	3,58	3,27	3,04	2,85	2,70	2,57	2,43	2,30	2,18	2,07	1,97	1,88	1,80	1,73	1,66	1,60
	I, II, III (f)	8,85	5,91	4,68	4,02	3,58	3,27	3,04	2,85	2,70	2,57	2,43	2,30	2,18	2,07	1,97	1,88	1,80	1,73	1,66	1,60
2-Felder	I, II (f)	8,96	5,91	4,68	4,02	3,58	3,25	2,94	2,70	2,50	2,34	2,20	2,08	1,98	1,89	1,81	1,74	1,68	1,62	1,56	1,52
	III (f)	8,96	5,91	4,65	3,78	3,26	2,91	2,65	2,45	2,30	2,17	2,06	1,97	1,88	1,82	1,75	1,70	1,64	1,60	1,56	1,52
3-Felder	I, II, III (f)	9,46	5,91	4,68	4,02	3,58	3,27	3,04	2,85	2,70	2,57	2,42	2,28	2,17	2,07	1,97	1,88	1,80	1,73	1,66	1,60
	I, II, III (f)	8,85	5,91	4,68	4,02	3,58	3,27	3,04	2,85	2,70	2,57	2,42	2,28	2,17	2,07	1,97	1,88	1,80	1,73	1,66	1,60

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.4-540 vom Mai 2011 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 45) sind zu beachten.

FischerTHERM DL 100 0,55/0,45 (Schaumsystem FTS04)



Zulässige Pfettenabstände L [m] für Schneebeanspruchung

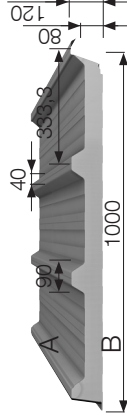
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²																			
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II, III	40	40	40	40	40	40	41	43	44	44	45	46	47	47	48	49	49	50	51	51
	I, II, III (f)	7,94	5,89	4,79	4,06	3,54	3,13	2,81	2,55	2,33	2,15	2,00	1,87	1,75	1,66	1,57	1,50	1,43	1,37	1,32	1,27
2-Felder	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	41	43	44	44	45	46	47	47	48	49	49	50	51	51
	I, II, III (f)	7,02	5,72	4,79	4,06	3,54	3,13	2,81	2,55	2,33	2,15	2,00	1,87	1,75	1,66	1,57	1,50	1,43	1,37	1,32	1,27
3-Felder	I, II, III (f)	40	40	40	40	40	40	41	43	44	44	45	46	47	47	48	49	49	50	51	51
	I, II, III (f)	7,94	5,89	4,79	4,06	3,54	3,13	2,81	2,55	2,33	2,15	2,00	1,87	1,75	1,66	1,57	1,50	1,43	1,37	1,32	1,27

Zulässige Pfettenabstände L [m] für Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II, III	11,13	6,88	5,43	4,64	4,13	3,76	3,48	3,26	3,08	2,93	2,80	2,69	2,59	2,50	2,41	2,29	2,19	2,09	2,00	1,92
	I, II, III (f)	10,34	6,88	5,43	4,64	4,13	3,76	3,48	3,26	3,08	2,93	2,80	2,69	2,59	2,50	2,41	2,29	2,19	2,09	2,00	1,92
2-Felder	I, II (f)	9,68	6,88	5,43	4,64	4,10	3,61	3,24	2,96	2,73	2,54	2,38	2,24	2,13	2,02	1,93	1,85	1,78	1,71	1,65	1,60
	III (f)	9,68	6,88	5,25	4,20	3,59	3,18	2,89	2,67	2,49	2,34	2,22	2,12	2,03	1,95	1,88	1,82	1,76	1,71	1,65	1,60
3-Felder	I, II, III (f)	11,13	6,88	5,43	4,64	4,13	3,76	3,48	3,23	2,98	2,76	2,59	2,44	2,31	2,20	2,10	2,01	1,93	1,86	1,80	1,74

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.4-540 vom Mai 2011 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 45) sind zu beachten.

FischerTHERM DL 120 0,55/0,45 (Schaumsystem FTS04)



Zulässige Pfettenabstände L [m] für Schneebeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²																			
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II, III	40	43	49	54	57	60	62	63	64	65	66	66	67	67	67	68	68	69	69	70
	I, II, III (f)	9,04	6,75	5,50	4,68	4,07	3,60	3,23	2,91	2,65	2,43	2,24	2,07	1,93	1,81	1,70	1,61	1,53	1,46	1,39	1,33
2-Felder	I, II, III (f)	40	42	49	54	57	60	62	63	64	65	66	66	67	67	67	68	68	69	69	70
	I, II, III (f)	8,09	6,60	5,50	4,68	4,07	3,60	3,23	2,91	2,65	2,43	2,24	2,07	1,93	1,81	1,70	1,61	1,53	1,46	1,39	1,33
3-Felder	I, II, III (f)	40	41	47	51	54	58	61	63	64	65	66	66	67	67	67	68	68	69	69	70
	I, II, III (f)	8,96	6,50	5,23	4,43	3,88	3,48	3,16	2,91	2,65	2,43	2,24	2,07	1,93	1,81	1,70	1,61	1,53	1,46	1,39	1,33
3-Felder	I, II, III (f)	67	82	93	101	108	115	121	126	128	130	131	132	133	134	134	135	136	138	138	139
	I, II, III (f)	9,04	6,75	5,50	4,68	4,07	3,60	3,23	2,91	2,65	2,43	2,24	2,07	1,93	1,81	1,70	1,61	1,53	1,46	1,39	1,33
3-Felder	I, II, III (f)	68	85	98	107	114	119	123	126	128	130	131	132	133	134	134	135	136	138	138	139
	I, II, III (f)	12,85	7,81	6,13	5,22	4,63	4,19	3,73	3,38	3,10	2,87	2,68	2,52	2,38	2,26	2,15	2,06	1,97	1,89	1,82	1,76

Zulässige Pfettenabstände L [m] für Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II, III	12,86	7,81	6,13	5,22	4,63	4,21	3,89	3,63	3,42	3,25	3,10	2,98	2,86	2,76	2,67	2,59	2,52	2,46	2,40	2,34
	I, II, III (f)	11,75	7,81	6,13	5,22	4,63	4,21	3,89	3,63	3,42	3,25	3,10	2,98	2,86	2,76	2,67	2,59	2,52	2,46	2,40	2,34
2-Felder	I (f)	10,18	7,81	6,13	5,16	4,38	3,83	3,43	3,11	2,86	2,66	2,48	2,33	2,20	2,09	1,99	1,90	1,83	1,76	1,69	1,63
	II (f)	10,18	7,81	6,13	5,16	4,34	3,80	3,40	3,11	2,86	2,66	2,48	2,33	2,20	2,09	1,99	1,90	1,83	1,76	1,69	1,63
3-Felder	III (f)	10,18	7,81	5,43	4,30	3,65	3,23	2,93	2,70	2,52	2,38	2,26	2,15	2,06	1,98	1,90	1,84	1,78	1,73	1,68	1,63
	I, II, III (f)	12,85	7,81	6,13	5,22	4,63	4,19	3,73	3,38	3,10	2,87	2,68	2,52	2,38	2,26	2,15	2,06	1,97	1,89	1,82	1,76

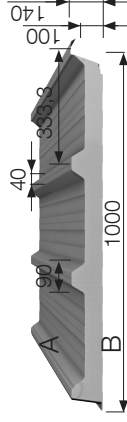
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.4-540 vom Mai 2011 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 45) sind zu beachten.

FischerTHERM DL 120 Belastungstabellen

Technische Info

Stand 05.2015

FischerTHERM DL 140 0,55/0,45 (Schaumsystem FTS04)



Zulässige Pfettenabstände L [m] für Schneebeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²																			
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II, III	40	40	44	48	52	54	56	58	59	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	I, II, III (f)	10,31	7,77	6,37	5,45	4,77	4,24	3,81	3,45	3,14	2,88	2,65	2,44	2,26	2,11	1,97	1,85	1,74	1,65	1,56	1,49
2-Felder	I, II, III (f)	40	40	44	48	52	54	56	58	59	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	I, II, III (f)	9,11	7,46	6,37	5,45	4,77	4,24	3,81	3,45	3,14	2,88	2,65	2,44	2,26	2,11	1,97	1,85	1,74	1,65	1,56	1,49
3-Felder	I, II, III (f)	40	40	40	42	45	48	50	52	53	55	57	58	60	60	60	60	60	60	60	60
	I, II, III (f)	6,62	6,98	5,61	4,74	4,14	3,70	3,35	3,08	2,85	2,66	2,50	2,36	2,24	2,11	1,97	1,85	1,74	1,65	1,56	1,49
3-Felder	I, II, III (f)	60	69	77	84	90	95	99	103	106	110	113	116	119	120	120	120	120	120	120	120
	I, II, III (f)	10,31	7,59	6,06	5,11	4,45	3,97	3,60	3,30	3,06	2,86	2,65	2,44	2,26	2,11	1,97	1,85	1,74	1,65	1,56	1,49
3-Felder	I, II, III (f)	61	75	84	90	96	101	106	110	114	118	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
	I, II, III (f)	13,76	8,68	6,78	5,76	5,10	4,57	4,05	3,66	3,34	3,09	2,88	2,69	2,54	2,40	2,28	2,18	2,08	2,00	1,92	1,86

Zulässige Pfettenabstände L [m] für Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II, III	14,54	8,68	6,78	5,76	5,10	4,63	4,27	3,98	3,75	3,56	3,39	3,25	3,12	3,01	2,91	2,82	2,74	2,67	2,60	2,54
	I, II, III (f)	13,04	8,68	6,78	5,76	5,10	4,63	4,27	3,98	3,75	3,56	3,39	3,25	3,12	3,01	2,91	2,82	2,74	2,67	2,60	2,54
2-Felder	I (f)	10,65	8,68	6,78	5,70	4,80	4,19	3,73	3,38	3,10	2,87	2,67	2,51	2,37	2,24	2,13	2,03	1,95	1,87	1,80	1,73
	II (f)	10,65	8,68	6,78	5,70	4,77	4,14	3,70	3,37	3,10	2,87	2,67	2,51	2,37	2,24	2,13	2,03	1,95	1,87	1,80	1,73
3-Felder	III (f)	10,65	8,68	6,06	4,72	3,98	3,50	3,16	2,91	2,71	2,55	2,41	2,30	2,19	2,10	2,02	1,96	1,89	1,83	1,78	1,73
	I, II, III (f)	13,76	8,68	6,78	5,76	5,10	4,57	4,05	3,66	3,34	3,09	2,88	2,69	2,54	2,40	2,28	2,18	2,08	2,00	1,92	1,86

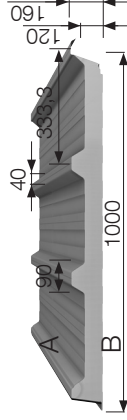
Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.4-540 vom Mai 2011 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 45) sind zu beachten.

FischerTHERM DL 140 Belastungstabellen

Technische Info

Stand 05.2015

FischerTHERM DL 160 0,55/0,45 (Schaumsystem FTS04)



Zulässige Pfettenabstände L [m] für Schneebeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²																			
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II, III	45	57	65	72	77	81	85	87	89	91	91	92	92	91	91	91	90	90	89	89
		11,45	8,70	7,18	6,17	5,44	4,86	4,39	3,99	3,65	3,36	3,09	2,86	2,65	2,46	2,30	2,14	2,01	1,89	1,78	1,69
2-Felder	I, II, III (f)	40	54	65	72	77	81	85	87	89	91	91	92	92	91	91	91	90	90	89	89
		10,06	8,27	7,18	6,17	5,44	4,86	4,39	3,99	3,65	3,36	3,09	2,86	2,65	2,46	2,30	2,14	2,01	1,89	1,78	1,69
3-Felder	I, II, III (f)	40	48	54	58	62	65	68	71	73	75	77	79	81	83	84	86	87	89	89	89
		10,18	7,40	5,94	5,02	4,38	3,90	3,53	3,24	2,99	2,79	2,62	2,47	2,34	2,22	2,12	2,03	1,95	1,88	1,78	1,69
3-Felder	I, II, III (f)	80	96	107	116	124	130	136	141	146	150	154	158	162	165	168	171	174	178	177	177
		11,11	8,03	6,40	5,39	4,69	4,17	3,77	3,45	3,20	2,98	2,80	2,64	2,51	2,39	2,28	2,14	2,01	1,89	1,78	1,69
		87	104	116	125	133	139	145	150	156	160	165	169	173	177	181	181	180	179	177	177

Zulässige Pfettenabstände L [m] für Windsoogbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																				
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00	
1-Feld	I, II, III	16,28	9,52	7,40	6,27	5,54	5,02	4,63	4,32	4,06	3,85	3,67	3,51	3,37	3,25	3,14	3,04	2,95	2,87	2,80	2,73	
		14,20	9,52	7,40	6,27	5,54	5,02	4,63	4,32	4,06	3,85	3,67	3,51	3,37	3,25	3,14	3,04	2,95	2,87	2,80	2,73	
2-Felder	I (f)	11,05	9,52	7,40	6,21	5,21	4,53	4,03	3,64	3,33	3,07	2,86	2,68	2,52	2,39	2,26	2,16	2,06	1,98	1,90	1,83	
		11,05	9,52	7,40	6,21	5,19	4,48	3,99	3,62	3,33	3,07	2,86	2,68	2,52	2,39	2,26	2,16	2,06	1,98	1,90	1,83	
3-Felder	III (f)	11,05	9,52	6,69	5,14	4,30	3,76	3,39	3,11	2,89	2,71	2,56	2,44	2,33	2,23	2,14	2,07	2,00	1,94	1,88	1,82	
		14,33	9,52	7,40	6,27	5,54	4,93	4,36	3,93	3,58	3,30	3,06	2,86	2,69	2,54	2,42	2,30	2,20	2,11	2,02	1,95	

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.4-540 vom Mai 2011 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 45) sind zu beachten.

FischerTHERM DL 160 Belastungstabellen

Technische Info

Stand 05.2015

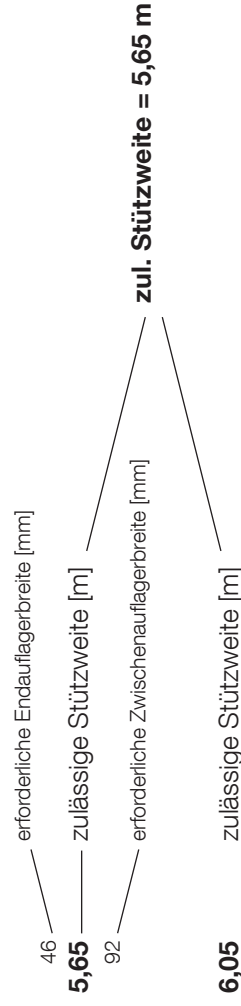
ERLÄUTERUNGEN ZU DEN TABELLEN DER DACHELEMENTE

Bei der Anwendung der Tabellen ist Folgendes zu beachten:

- Die charakteristischen Beanspruchungen sind nach den einschlägigen Bestimmungen (z. B. DIN-Normen, Eurocodes) zu ermitteln.
- Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (aus Schnee bzw. Windsog) zu wählen.
- Die Werte sind bei Dachelementen nur für geschlossene Bauwerke im Sinne von EC 1 (DIN EN V 1991-1-1) bzw. DIN 1055, Teil 4 gültig (Wind nur als Windsog, dass heißt 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. $1,0 \leq \min. \ell / \max. \ell \leq 0,8$).
- Farbgruppen I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassung, Anlage A, Abs. 3.4.2
- Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z. B. keine Kühl-, Tiefkühl- oder Reifehallen).
- Zulässige Stützweiten sind in Metern [m] angegeben. Zur Ablesung der erforderlichen Auflagerbreiten siehe auch unten stehendes Ablesebeispiel.
- Die Durchbiegung beträgt maximal $\ell/100$ bei Berücksichtigung aller ungünstigen Beanspruchungen gemäß Zulassung, Anlage A, Abs. 7.6, einschließlich Langzeitverhalten (bei Paneelen mit trapezprofilierter Deckschicht ist eine Zusatzzeile bei Farbgruppe mit (f) gekennzeichnet und grau unterlegt).
- 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.
- Die besonderen Hinweise bezüglich der Beanspruchbarkeiten, der Berechnungskenngrößen und deren Überwachung sind der Typenstatik zu entnehmen.
- Es liegt die Allgemein bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.4-540 (Stand Mai 2011) für das Schaumsystem FTS 02 zu Grunde.

ABLESEBEISPIEL

aus Tab. Schneelast:

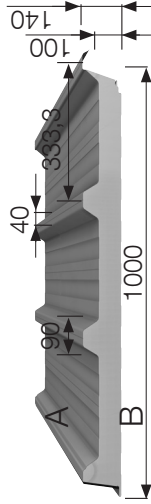


aus Tab. Windsog: **6,05**

zulässige Stützweite [m]

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 DL 140 0,55/0,45 (Schaumsystem FTS02)



Zulässige Pfettenabstände L [m] für Schneebeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Schneeelast in kN/m ²																				
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	
1-Feld	I, II, III	47	58	65	68	71	73	76	78	78	78	79	79	79	80	80	81	82	82	82	83	84
		10,80	8,03	6,48	5,31	4,52	3,96	3,56	3,21	2,88	2,62	2,40	2,22	2,06	1,93	1,82	1,72	1,64	1,56	1,50	1,44	1,44
2-Felder	I, II, III (f)	40	48	56	64	70	73	76	78	78	78	79	79	79	80	80	81	82	82	82	83	84
		8,37	6,66	5,64	4,95	4,44	3,96	3,56	3,21	2,88	2,62	2,40	2,22	2,06	1,93	1,82	1,72	1,64	1,56	1,50	1,44	1,44
3-Felder	I, II, III (f)	40	40	47	50	54	57	60	63	66	68	70	73	75	77	79	81	82	82	82	83	84
		5,34	5,34	4,64	3,92	3,44	3,08	2,81	2,60	2,42	2,28	2,15	2,05	1,95	1,87	1,80	1,72	1,64	1,56	1,50	1,44	1,44
3-Felder	I, II, III (f)	60	76	93	100	108	114	120	126	131	136	140	145	149	154	158	161	163	163	164	166	167
		7,05	6,48	5,16	4,36	3,81	3,41	3,11	2,87	2,68	2,52	2,38	2,22	2,06	1,93	1,82	1,72	1,64	1,56	1,50	1,44	1,44
		61	93	103	112	119	126	133	139	145	150	155	158	158	159	160	161	163	163	164	166	167

Zulässige Pfettenabstände L [m] für Windsogbeanspruchung

Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²																			
		-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II, III (f)	11,16	6,64	5,19	4,42	3,93	3,57	3,30	3,09	2,92	2,77	2,65	2,54	2,45	2,37	2,30	2,23	2,17	2,12	2,06	2,02
2-Felder	I, II, III (f)	5,34	5,34	5,19	4,42	3,93	3,57	3,30	3,09	2,92	2,77	2,65	2,54	2,45	2,37	2,30	2,23	2,17	2,10	2,02	1,95
3-Felder	I, II, III (f)	7,05	6,64	5,19	4,42	3,93	3,57	3,30	3,09	2,92	2,77	2,65	2,54	2,45	2,37	2,30	2,23	2,17	2,11	2,06	2,02

Die Hinweise zur Anwendung der Tabellen (siehe Seite 55) sind zu beachten. Die nachfolgend angegebenen Stützweiten sind für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen.

www.fischerprofil.de

Diese Informationen sind nach **bestem Wissen und Gewissen** erstellt worden. Tata Steel – einschließlich ihrer Tochtergesellschaften – übernimmt jedoch keine Haftung für Informationen, die sich **eventuell als irreführend** herausstellen könnten.
Reproduktion und Nachdruck verboten.

Fischer Profil GmbH

Waldstraße 67

57250 Netphen-Deuz

Deutschland

T: +49 (0) 2737 508-0

F: +49 (0) 2737 508-118

info@fischerprofil.de

www.fischerprofil.de