

FALK GEVEL 1170 WZ 40 mm CE 0,5/0,4

Gebruik gevolklasse **CC1**

Doorbuiging L/150

Buitenplaatdikte 0,5 mm

Binnenplaatdikte 0,4 mm

Aantal velden	Kleur groep	Winddruk																							
		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	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80
1	I	4,18	3,82	3,54	3,31	3,12	2,96	2,82	2,70	2,60	2,50	2,42	2,34	2,27	2,21	2,15	2,09	2,04	2,00	1,95	1,91	1,87	1,84	1,80	1,77
	II	4,18	3,82	3,54	3,31	3,12	2,96	2,82	2,70	2,60	2,50	2,42	2,34	2,27	2,21	2,15	2,09	2,04	2,00	1,95	1,91	1,87	1,84	1,80	1,77
	III	4,18	3,82	3,54	3,31	3,12	2,96	2,82	2,70	2,60	2,50	2,42	2,34	2,27	2,21	2,15	2,09	2,04	2,00	1,95	1,91	1,87	1,84	1,80	1,77
2	I	3,82	3,57	3,37	3,21	3,08	2,96	2,82	2,70	2,60	2,50	2,42	2,34	2,27	2,21	2,15	2,09	2,04	2,00	1,95	1,91	1,87	1,84	1,80	1,77
	II	3,82	3,57	3,37	3,21	3,08	2,96	2,82	2,70	2,60	2,50	2,42	2,34	2,27	2,21	2,15	2,09	2,04	2,00	1,95	1,91	1,87	1,84	1,80	1,77
	III	3,82	3,57	3,37	3,21	3,08	2,96	2,82	2,70	2,60	2,50	2,42	2,34	2,27	2,21	2,15	2,09	2,04	2,00	1,95	1,91	1,87	1,84	1,80	1,77
>3	I	4,18	3,82	3,54	3,31	3,12	2,96	2,82	2,70	2,60	2,50	2,42	2,34	2,27	2,21	2,15	2,09	2,04	2,00	1,95	1,91	1,87	1,84	1,80	1,77
	II	4,18	3,82	3,54	3,31	3,12	2,96	2,82	2,70	2,60	2,50	2,42	2,34	2,27	2,21	2,15	2,09	2,04	2,00	1,95	1,91	1,87	1,84	1,80	1,77
	III	4,18	3,82	3,54	3,31	3,12	2,96	2,82	2,70	2,60	2,50	2,42	2,34	2,27	2,21	2,15	2,09	2,04	2,00	1,95	1,91	1,87	1,84	1,80	1,77
Aantal velden	Kleur groep	Windzuiging																							
		-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	-2,10	-2,20	-2,30	-2,40	-2,50	-2,60	-2,70	-2,80
1	I	4,49	4,10	3,79	3,55	3,35	3,17	3,03	2,90	2,78	2,68	2,59	2,51	2,43	2,37	2,30	2,24	2,19	2,14	2,09	2,05	2,01	1,97	1,93	1,90
	II	4,49	4,10	3,79	3,55	3,35	3,17	3,03	2,90	2,78	2,68	2,59	2,51	2,43	2,37	2,30	2,24	2,19	2,14	2,09	2,05	2,01	1,97	1,93	1,90
	III	4,49	4,10	3,79	3,55	3,35	3,17	3,03	2,90	2,78	2,68	2,59	2,51	2,43	2,37	2,30	2,24	2,19	2,14	2,09	2,05	2,01	1,97	1,93	1,90
2	I	4,30	3,96	3,70	3,50	3,32	3,17	3,03	2,90	2,78	2,68	2,59	2,51	2,43	2,37	2,30	2,24	2,19	2,14	2,09	2,05	2,01	1,97	1,93	1,90
	II	3,86	3,60	3,39	3,23	3,09	2,97	2,86	2,76	2,68	2,60	2,54	2,47	2,42	2,36	2,30	2,24	2,19	2,14	2,09	2,05	2,01	1,97	1,93	1,90
	III	2,64	2,54	2,45	2,38	2,32	2,26	2,21	2,17	2,13	2,09	2,06	2,03	2,00	1,97	1,95	1,92	1,90	1,88	1,86	1,84	1,82	1,81	1,79	1,78
>3	I	4,49	4,10	3,79	3,55	3,35	3,17	3,03	2,90	2,78	2,68	2,59	2,51	2,43	2,37	2,30	2,24	2,19	2,14	2,09	2,05	2,01	1,97	1,93	1,90
	II	4,49	4,10	3,79	3,55	3,35	3,17	3,03	2,90	2,78	2,68	2,59	2,51	2,43	2,37	2,30	2,24	2,19	2,14	2,09	2,05	2,01	1,97	1,93	1,90
	III	3,31	3,08	2,90	2,76	2,64	2,54	2,46	2,38	2,31	2,25	2,20	2,15	2,10	2,06	2,03	1,99	1,96	1,93	1,90	1,88	1,85	1,83	1,80	1,78

FALK GEVEL 1170 WZ 40 mm CE 0,5/0,4

Gebruik gevolklasse **CC2**

Doorbuiging L/150

Buitenplaatdikte 0,5 mm

Binnenplaatdikte 0,4 mm

Aantal velden	Kleur groep	Winddruk																							
		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	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80
1	I	3,98	3,63	3,36	3,14	2,96	2,81	2,68	2,57	2,46	2,38	2,29	2,22	2,16	2,09	2,04	1,99	1,94	1,89	1,85	1,81	1,78	1,77	1,77	1,77
	II	3,98	3,63	3,36	3,14	2,96	2,81	2,68	2,57	2,46	2,38	2,29	2,22	2,16	2,09	2,04	1,99	1,94	1,89	1,85	1,81	1,78	1,77	1,77	1,77
	III	3,98	3,63	3,36	3,14	2,96	2,81	2,68	2,57	2,46	2,38	2,29	2,22	2,16	2,09	2,04	1,99	1,94	1,89	1,85	1,81	1,78	1,77	1,77	1,77
2	I	3,68	3,44	3,25	3,09	2,96	2,81	2,68	2,57	2,46	2,38	2,29	2,22	2,16	2,09	2,04	1,99	1,94	1,89	1,85	1,81	1,78	1,77	1,77	1,77
	II	3,68	3,44	3,25	3,09	2,96	2,81	2,68	2,57	2,46	2,38	2,29	2,22	2,16	2,09	2,04	1,99	1,94	1,89	1,85	1,81	1,78	1,77	1,77	1,77
	III	3,68	3,44	3,25	3,09	2,96	2,81	2,68	2,57	2,46	2,38	2,29	2,22	2,16	2,09	2,04	1,99	1,94	1,89	1,85	1,81	1,78	1,77	1,77	1,77
>3	I	3,98	3,63	3,36	3,14	2,96	2,81	2,68	2,57	2,46	2,38	2,29	2,22	2,16	2,09	2,04	1,99	1,94	1,89	1,85	1,81	1,78	1,77	1,77	1,77
	II	3,98	3,63	3,36	3,14	2,96	2,81	2,68	2,57	2,46	2,38	2,29	2,22	2,16	2,09	2,04	1,99	1,94	1,89	1,85	1,81	1,78	1,77	1,77	1,77
	III	3,98	3,63	3,36	3,14	2,96	2,81	2,68	2,57	2,46	2,38	2,29	2,22	2,16	2,09	2,04	1,99	1,94	1,89	1,85	1,81	1,78	1,77	1,77	1,77
Aantal velden	Kleur groep	Windzuiging																							
		-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	-2,10	-2,20	-2,30	-2,40	-2,50	-2,60	-2,70	-2,80
1	I	4,27	3,89	3,60	3,37	3,17	3,02	2,87	2,75	2,64	2,55	2,46	2,38	2,31	2,24	2,18	2,13	2,08	2,03	1,99	1,94	1,91	1,86	1,83	1,83
	II	4,27	3,89	3,60	3,37	3,17	3,02	2,87	2,75	2,64	2,55	2,46	2,38	2,31	2,24	2,18	2,13	2,08	2,03	1,99	1,94	1,91	1,86	1,83	1,83
	III	4,27	3,89	3,60	3,37	3,17	3,02	2,87	2,75	2,64	2,55	2,46	2,38	2,31	2,24	2,18	2,13	2,08	2,03	1,99	1,94	1,91	1,86	1,83	1,83
2	I	4,11	3,79	3,54	3,34	3,17	3,02	2,87	2,75	2,64	2,55	2,46	2,38	2,31	2,24	2,18	2,13	2,08	2,03	1,99	1,94	1,91	1,86	1,83	1,83
	II	3,72	3,46	3,27	3,11	2,97	2,85	2,74	2,65	2,57	2,50	2,44	2,37	2,31	2,24	2,18	2,13	2,08	2,03	1,99	1,94	1,91	1,86	1,83	1,83
	III	2,58	2,48	2,40	2,33	2,26	2,21	2,16	2,12	2,08	2,04	2,01	1,98	1,95	1,92	1,90	1,88	1,85	1,83	1,81	1,80	1,78	1,76	1,75	1,75
>3	I	4,27	3,89	3,60	3,37	3,17	3,02	2,87	2,75	2,64	2,55	2,46	2,38	2,31	2,24	2,18	2,13	2,08	2,03	1,99	1,94	1,91	1,86	1,83	1,83
	II	4,27	3,89	3,60	3,37	3,17	3,02	2,87	2,75	2,64	2,55	2,46	2,38	2,31	2,24	2,18	2,13	2,08	2,03	1,99	1,94	1,91	1,86	1,83	1,83
	III	3,18	2,96	2,79	2,65	2,54	2,45	2,36	2,29	2,23	2,17	2,12	2,07	2,03	1,99	1,96	1,92	1,89	1,87	1,84	1,81	1,78	1,76	1,74	1,74

Toelichting

De toelaatbare belastingen in bovenstaande tabel zijn gebaseerd op onderstaande uitgangspunten. Wanneer de projectspecifieke situatie afwijkt van deze uitgangspunten of indien een projectspecifieke berekening gewenst is, kunt u contact opnemen met FALK afdeling techniek.

Uitgangspunten

- Gegeven toelaatbare overspanningen in meters.
- Het eigen gewicht van het sandwichpaneel is, indien van toepassing, reeds meegenomen in de berekening en hoeft dus niet bij de variabele belastingen opgeteld te worden.
- De veiligheidsfactoren (CC1 / CC2) zijn al in de tabellen verwerkt. Er kan dus vergeleken worden met de karakteristieke waarden voor de verschillende belastingen.
- Sterkte en stijfheid van de sandwichpanelen conform NEN-EN14509:2013.

Gevolklasse (te bepalen door de constructeur):

Gevolklasse CC1: Gebouwen met een agrarische bestemming en industriële gebouwen tot 2 bouwlagen.

Gevolklasse CC2: Woon- en kantoorgebouwen.

Gevolklasse CC3: Constructies in zeer hoge of anderszins bijzondere bouwwerken, waarbij de gevolgen van bezwijken zeer groot kunnen zijn. (op aanvraag).

