

FALK DAK 1100 TR3+ 40/70 mm CE 0,5/0,4

Gebruik gevolklasse **CC1**

Doorbuiging L/250

Buitenplaatdikte 0,5 mm

Binnenplaatdikte 0,4 mm



Aantal velden	Kleur groep	Sneeuwbelasting / Winddruk kN/m ²																							
		0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	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	3,56	3,21	2,92	2,69	2,50	2,33	2,19	2,07	1,96	1,87	1,79	1,72	1,65	1,59	1,53	1,48	1,44	1,40	1,36	1,32	1,29	1,26	1,23	1,20
	II	3,56	3,21	2,92	2,69	2,50	2,33	2,19	2,07	1,96	1,87	1,79	1,72	1,65	1,59	1,53	1,48	1,44	1,40	1,36	1,32	1,29	1,26	1,23	1,20
	III	3,56	3,21	2,92	2,69	2,50	2,33	2,19	2,07	1,96	1,87	1,79	1,72	1,65	1,59	1,53	1,48	1,44	1,40	1,36	1,32	1,29	1,26	1,23	1,20
2	I	3,56	3,21	2,92	2,69	2,50	2,33	2,19	2,07	1,96	1,87	1,79	1,72	1,65	1,59	1,53	1,48	1,44	1,40	1,36	1,32	1,29	1,26	1,23	1,20
	II	3,56	3,21	2,92	2,69	2,50	2,33	2,19	2,07	1,96	1,87	1,79	1,72	1,65	1,59	1,53	1,48	1,44	1,40	1,36	1,32	1,29	1,26	1,23	1,20
	III	3,56	3,21	2,92	2,69	2,50	2,33	2,19	2,07	1,96	1,87	1,79	1,72	1,65	1,59	1,53	1,48	1,44	1,40	1,36	1,32	1,29	1,26	1,23	1,20
>3	I	3,56	3,21	2,92	2,69	2,50	2,33	2,19	2,07	1,96	1,87	1,79	1,72	1,65	1,59	1,53	1,48	1,44	1,40	1,36	1,32	1,29	1,26	1,23	1,20
	II	3,56	3,21	2,92	2,69	2,50	2,33	2,19	2,07	1,96	1,87	1,79	1,72	1,65	1,59	1,53	1,48	1,44	1,40	1,36	1,32	1,29	1,26	1,23	1,20
	III	3,56	3,21	2,92	2,69	2,50	2,33	2,19	2,07	1,96	1,87	1,79	1,72	1,65	1,59	1,53	1,48	1,44	1,40	1,36	1,32	1,29	1,26	1,23	1,20

Aantal velden	Kleur groep	Windzuiging kN/m ²																							
		-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-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	4,77	4,77	4,63	4,32	4,06	3,85	3,67	3,51	3,38	3,26	3,15	3,05	2,97	2,89	2,81	2,75	2,69	2,63	2,58	2,53	2,48	2,44	2,38	2,32
	II	4,77	4,77	4,63	4,32	4,06	3,85	3,67	3,51	3,38	3,26	3,15	3,05	2,97	2,89	2,81	2,75	2,69	2,63	2,58	2,53	2,48	2,44	2,38	2,32
	III	4,77	4,77	4,63	4,32	4,06	3,85	3,67	3,51	3,38	3,26	3,15	3,05	2,97	2,89	2,81	2,75	2,69	2,63	2,58	2,53	2,48	2,44	2,38	2,32
2	I	4,73	4,13	3,69	3,36	3,10	2,88	2,70	2,55	2,42	2,31	2,21	2,12	2,04	1,97	1,90	1,84	1,79	1,74	1,69	1,65	1,61	1,57	1,54	1,50
	II	4,45	3,88	3,48	3,16	2,92	2,72	2,56	2,42	2,29	2,19	2,10	2,01	1,94	1,87	1,81	1,76	1,71	1,66	1,62	1,58	1,54	1,51	1,48	1,44
	III	4,00	3,50	3,14	2,86	2,65	2,47	2,33	2,21	2,10	2,01	1,93	1,86	1,79	1,74	1,68	1,64	1,59	1,55	1,51	1,48	1,45	1,42	1,39	1,36
>3	I	5,48	4,77	4,26	3,87	3,56	3,30	3,09	2,91	2,75	2,62	2,50	2,40	2,30	2,22	2,14	2,07	2,00	1,95	1,89	1,84	1,80	1,75	1,71	1,67
	II	5,27	4,59	4,10	3,72	3,42	3,17	2,97	2,80	2,65	2,52	2,41	2,30	2,22	2,14	2,06	2,00	1,93	1,88	1,83	1,78	1,74	1,69	1,66	1,62
	III	4,95	4,30	3,84	3,48	3,20	2,98	2,78	2,62	2,49	2,37	2,26	2,17	2,09	2,01	1,94	1,88	1,83	1,78	1,73	1,68	1,64	1,60	1,57	1,54

FALK DAK 1100 TR3+ 40/70 mm CE 0,5/0,4

Gebruik gevolklasse **CC2**

Doorbuiging L/250

Buitenplaatdikte 0,5 mm

Binnenplaatdikte 0,4 mm



Aantal velden	Kleur groep	Sneeuwbelasting / Winddruk kN/m ²																							
		0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	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	3,37	3,02	2,74	2,52	2,33	2,18	2,05	1,93	1,83	1,75	1,67	1,60	1,54	1,48	1,44	1,39	1,35	1,31	1,27	1,24	1,21	1,18	1,16	1,16
	II	3,37	3,02	2,74	2,52	2,33	2,18	2,05	1,93	1,83	1,75	1,67	1,60	1,54	1,48	1,44	1,39	1,35	1,31	1,27	1,24	1,21	1,18	1,16	1,16
	III	3,37	3,02	2,74	2,52	2,33	2,18	2,05	1,93	1,83	1,75	1,67	1,60	1,54	1,48	1,44	1,39	1,35	1,31	1,27	1,24	1,21	1,18	1,16	1,16
2	I	3,37	3,02	2,74	2,52	2,33	2,18	2,05	1,93	1,83	1,75	1,67	1,60	1,54	1,48	1,44	1,39	1,35	1,31	1,27	1,24	1,21	1,18	1,16	1,16
	II	3,37	3,02	2,74	2,52	2,33	2,18	2,05	1,93	1,83	1,75	1,67	1,60	1,54	1,48	1,44	1,39	1,35	1,31	1,27	1,24	1,21	1,18	1,16	1,16
	III	3,37	3,02	2,74	2,52	2,33	2,18	2,05	1,93	1,83	1,75	1,67	1,60	1,54	1,48	1,44	1,39	1,35	1,31	1,27	1,24	1,21	1,18	1,16	1,16
>3	I	3,37	3,02	2,74	2,52	2,33	2,18	2,05	1,93	1,83	1,75	1,67	1,60	1,54	1,48	1,44	1,39	1,35	1,31	1,27	1,24	1,21	1,18	1,16	1,16
	II	3,37	3,02	2,74	2,52	2,33	2,18	2,05	1,93	1,83	1,75	1,67	1,60	1,54	1,48	1,44	1,39	1,35	1,31	1,27	1,24	1,21	1,18	1,16	1,16
	III	3,37	3,02	2,74	2,52	2,33	2,18	2,05	1,93	1,83	1,75	1,67	1,60	1,54	1,48	1,44	1,39	1,35	1,31	1,27	1,24	1,21	1,18	1,16	1,16

Aantal velden	Kleur groep	Windzuiging kN/m ²																							
		-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-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	4,77	4,68	4,39	4,09	3,85	3,65	3,48	3,34	3,21	3,09	3,00	2,91	2,82	2,75	2,68	2,62	2,56	2,51	2,46	2,40	2,33	2,28	2,22	2,22
	II	4,77	4,68	4,39	4,09	3,85	3,65	3,48	3,34	3,21	3,09	3,00	2,91	2,82	2,75	2,68	2,62	2,56	2,51	2,46	2,40	2,33	2,28	2,22	2,22
	III	4,77	4,68	4,39	4,09	3,85	3,65	3,48	3,34	3,21	3,09	3,00	2,91	2,82	2,75	2,68	2,62	2,56	2,51	2,46	2,40	2,33	2,28	2,22	2,22
2	I	4,40	3,84	3,43	3,13	2,88	2,68	2,52	2,38	2,27	2,16	2,07	1,99	1,91	1,84	1,78	1,73	1,68	1,63	1,59	1,55	1,51	1,47	1,44	1,44
	II	4,13	3,61	3,23	2,95	2,72	2,54	2,39	2,26	2,15	2,05	1,96	1,89	1,82	1,76	1,70	1,65	1,61	1,56	1,52	1,49	1,45	1,42	1,39	1,39
	III	3,72	3,26	2,92	2,67	2,47	2,32	2,19	2,07	1,97	1,89	1,81	1,75	1,69	1,64	1,59	1,54	1,50	1,47	1,43	1,40	1,37	1,34	1,31	1,31
>3	I	5,09	4,43	3,96	3,59	3,30	3,07	2,87	2,71	2,57	2,44	2,33	2,24	2,15	2,07	1,99	1,94	1,87	1,82	1,77	1,72	1,68	1,64	1,60	1,60
	II	4,89	4,26	3,80	3,45	3,17	2,95	2,77	2,61	2,47	2,35	2,25	2,16	2,07	2,00	1,92	1,87	1,81	1,76	1,71	1,67	1,63	1,58	1,55	1,55
	III	4,59	3,99	3,56	3,23	2,98	2,76	2,59	2,45	2,32	2,21	2,12	2,03	1,95	1,88	1,82	1,77	1,71	1,66	1,62	1,58	1,55	1,51	1,48	1,48

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.
- Indicatie kleurgroepen: Kleurgroep 1 = Wit, Kleurgroep 2 = Lichtgrijs, Kleurgroep 3 = Overige kleuren.

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).

