

1 Sandwichpanelen

Algemene informatie

In dit hoofdstuk vind je de informatie die je nodig hebt voor het kiezen van het juiste sandwichpaneel.

De beschreven sandwichpanelen zijn opgebouwd uit:

- Een stalen buitenplaat
- Een isolatiekern van polyisocyanuraatschuim (PIR)
- Een stalen binnenplaat

Voor panelen met alternatieve plaatdiktes kan SAB-profiel je de overspanningen per situatie op aanvraag verstrekken.

Je kunt voor nadere theoretische achtergronden over de uitgangspunten de volgende normen en richtlijnen raadplegen:

- NEN-EN 14509
- NEN-EN 1990 + nationale bijlage
- NEN-EN 1991 + nationale bijlage
- EPAQ Quality Regulations for Panels and Profiles (PPA-Europe)
- Metalen sandwichpanelen in de bouw (BmS)

Onze PIR-panelen zijn voorzien van CE markering, hebben deels FM Approval 4880 en 4881 en voldoen daarmee aan de vereiste criteria ten aanzien van zowel de interne als de externe kwaliteitscontrole. Productie geschiedt geheel volgens ISO 9001, ISO 14001 en BES 6001. Voor maattoleranties verwijzen wij je naar de meest actuele normen en richtlijnen.

De panelen zijn in twee groepen onderverdeeld naar gevel- en daktoepassingen. Toepassing is mogelijk als prefab bouwelement (gevels, brandwanden, scheidingswanden, luifels of daken) voor snelle en probleemloze montage met minimale risico's op de bouwplaats. De typen en liniëringen die mogelijk zijn, kun je inzien in het productenoverzicht op pagina 4.

Verder kun je op de website www.sabprofiel.nl het meest actuele SAB-profiel leveringsoverzicht vinden.

Materialen

Metaal

De panelen worden standaard vervaardigd uit verzinkt staal met een minimum vloeigrens van 320 N/mm² (kwaliteit S320 GD + Z-275/MagiZinc[®]/Galvalloy[®]). Waardes van overige materialen, zoals aluminium, zijn op aanvraag verkrijgbaar. Al onze coatingsystemen worden vermeld in het SAB-profiel leveringsoverzicht.

Berekende plaatdiktes

Kernmateriaal	Diktes	
	Buitenplaat	Binnenplaat
PIR (productie Geldermalsen)	0,50 mm	0,40 mm

Hardschuim

PIR-schuimen worden veel toegepast vanwege de uitstekende warmte-isolerende eigenschappen, de hoge kleefkracht en het geringe gewicht. Tevens zijn alle PIR-schuimen CFK-, HCFK- en vezelvrij. Ons hardschuim heeft een gesloten celstructuur (> 90%) en is daardoor nagenoeg ongevoelig voor vocht en schimmels. UV-stralen zorgen voor een geleidelijke verkleuring van het hardschuim. Dit is normaal en beïnvloedt de prestaties van het paneel niet. Het hardschuim heeft een dichtheid van ca. 40 kg/m³.

Algemene informatie sandwichpanelen

1.1

Algemene informatie
Sandwichpanelen

Warmte-isolatie

Doordat de binnen- en buitenplaat van een sandwichpaneel niet met elkaar in verbinding staan, is er geen sprake van koudebruggen, waardoor de thermische prestaties hoog zijn. De Rc-waardes van de sandwichpanelen zijn bepaald volgens de nieuwe NTA 8800. Bij bepaling van de U-waarden is gerekend met overgangsweerstanden van in totaal 0,17 m²K/W voor de gevel en 0,14 m²K/W voor het dak.

Rc en U waarden		
Type gevel	Rc NTA 8800 (m ² K/W)	U (W/m ² K)
SAB WB 60.1000 - SAB WB-FA 60.1000	2,74	0,36
SAB WB 80.1000* - SAB WB-FA 80.1000	3,74	0,27
SAB WB 100.1000 (FR) * - SAB WB-FA 100.1000	4,71	0,21
SAB WB 120.1000 (FR) * - SAB WB-FA 120.1000	5,64	0,18
SAB WB 140.1000 (FR) *	6,60	0,15
SAB W 40.1100 * - SAB W-FA 40.1100	1,94	0,51
SAB W 60.1100 * - SAB W-FA 60.1100	2,90	0,34
SAB W 80.1100 * - SAB W-FA 80.1100	3,84	0,26
SAB W 100.1100 * - SAB W-FA 100.1100	4,78	0,21
SAB W 120.1100 (FR) * - SAB W-FA 120.1100	5,72	0,17
SAB W 150.1100 (FR) * - SAB W-FA 150.1100	7,13	0,14
SAB W 95.1000 (FR) TL *	3,83	0,26
SAB W 135.1000(FR) TL *	5,72	0,17
SAB W 100.1000 SL	3,98	0,25
SAB W 120.1000 SL	4,76	0,21
SAB W-FA 100.100 SL		
SAB W-FA 120.1000 SL		
Type dak	Rc NTA 8800 (m ² K/W)	U (W/m ² K)
SAB D-FA 83.1000 (FR) SL #	2,82	0,35
SAB D-FA 120.1000 (FR) SL	4,56	0,22
SAB D-FA 160.1000 (FR) SL	6,52	0,15
SAB D 70.1000 (FR) TL * #	2,15	0,46
SAB D-FA 90.1000 (FR) TL *	3,08	0,32
SAB D-FA 110.1000 (FR) TL *	4,02	0,25
SAB D-FA 130.1000 (FR) TL *	4,95	0,20
SAB D-FA 160.1000 (FR) TL *	6,35	0,16

* Leverbaar als SAB-Carrier paneel

Leverbaar als ECO paneel

Geluidsisolatie

Voor PIR-panelen geldt een geluidsisolatiewaarde van 26 dB.

Brandgedrag

SAB-sandwichpanelen zijn brandveilig door gebruik van PIR schuim met een unieke formulering. Qua brandclassificatie vallen de SAB panelen in klasse B-s2,d0. Wil je een nog betere bescherming, kies dan voor de brandwerende gevelpanelen SAB FR serie met EI15, EI20, EI30, EW30 of EW60 certificaat (kijk voor laatste overzicht op de **SAB website**).

Voor de EW30 en EI30 serie sandwichpanelen geldt een brandwerendheid van 30 minuten. Voor gebouwen die meer dan 1 meter uit elkaar staat, wordt dan een WBDBO van 60 minuten gehaald. Dit geldt voor de blinde panelen SAB WB100, WB120 en WB140. De panelen haalden in beide montage-richtingen EW30, met een toepassingsgebied tot maar liefst 6 meter. De SAB-Carrier panelen haalden zelfs EW60! De dakpanelen TL zijn vanaf D90 en dikker gecertificeerd als EW30 van binnen naar buiten. Bij brand van buiten naar binnen zijn dezelfde panelen vanaf D130 en dikker gecertificeerd als EI30-ef en zelfs EW90-ef, waar "ef" staat voor de gereduceerde brandkromme van een buitenbrand.

Algemene informatie sandwichpanelen

Belastingstabellen

Rekenmethode

De berekeningen zijn uitgevoerd volgens de rekenmethode in de NEN-EN 14509. De waardes in de tabellen zijn bepaald voor Gevolgklasse CC1 en CC2. Op verzoek kunnen wij andere berekeningen voor je uitvoeren. Voor België moeten gevels en daken met betrekking tot windbelastingen worden uitgerekend volgens de Eurocode "Wind" en de nationale Belgische bijlage, de norm NBN-EN 1991-1-4 ANB. Uitleg daarover is te vinden in de pdf op downloads pagina van het SAB Technisch handboek.

Indien er gekozen wordt voor een SAB-Carrier sandwichpaneel, zal er in verband met de garantie altijd een aparte berekening van het gehele systeem aangevraagd moeten worden.

Belasting op gevelpanelen

De windbelasting op een gevel wordt bepaald door:

- Het windgebied in Nederland
- Categorie kust, bebouwde of onbebouwde omgeving
- De gebouwhoogte
- Het open of gesloten zijn van het gebouw
- Plaats van het element in het gebouw (windzuiging)

Boven iedere tabel staat een verkorte Windzuigingtabel (gevel/dak) en Winddruktabel (gevel) met windgebied, kust/bebouwd/onbebouwd en gebouwhoogte.

Alle tabellen gaan uit van een gesloten gebouw. Denk bij bebouwde omgeving aan gebieden met een relatief grote bebouwingsdichtheid, zoals dorpen en steden, maar ook aan beboste gebieden. Opgave van kust/bebouwd/onbebouwd dient door de constructeur te geschieden, evenals opgave van het open of gesloten zijn van het gebouw.

Voor meervelds overspanningen is gerekend met meerdere velden van gelijke lengte.

Alle tabellen van de blind geschroefde panelen zijn, voor de tussensteunpunten, gebaseerd op 2 schroeven, in combinatie met de lastverdeelpaat van SAB.

Algemene informatie sandwichpanelen

1.1

Algemene informatie
Sandwichpanelen

Windgebieden

Voor de windbelasting worden de volgende windgebieden onderscheiden:



GEBIED 1

Markermeer, IJsselmeer, Waddenzee, Waddeneilanden en de provincie Noord-Holland ten noorden van de gemeenten Heemskerk, Uitgeest, Wormerland, Purmerend en Edam-Volendam.



GEBIED 2

Het resterende deel van de provincie Noord-Holland, het vasteland van de provincies Groningen en Friesland en de provincies Flevoland, Zuid-Holland en Zeeland.



GEBIED 3

Het resterende deel van Nederland.

Er is sprake van een indeling in categorie kust (= dikke lijn) als de afstand van het bouwwerk tot open water minder is dan tien maal de hoogte van het bouwwerk.

Voor winddruk wordt gerekend met een factor $1,1 \times$ stuwdrukwaarde in kN/m^2 volgens NEN-EN 1991-1-4 (+ nationale bijlage).

Algemene informatie sandwichpanelen

Temperatuurbelasting

De temperatuurbelasting op gevels wordt bepaald door de klimaatcondities binnen en buiten.

Het temperatuurverschil dat daarbij ontstaat zorgt voor vervormingen en spanningen in het paneel.

In de tabellen is rekening gehouden met temperatuurbelastingen volgens NEN-EN 1991-1-5.

Daarbij zijn de volgende kleurgroepen en bijbehorende kleuren gehanteerd.

Kleurgroep I	
Colorcoat® PE 25 / Polyester	RAL 1015, RAL 7035, RAL 9001, RAL 9002, RAL 9010
Colorcoat Prisma®	Cream, Hamlet, Seren White, White (Matt)
Colorcoat HPS200 Ultra®	Albatros, Hamlet, Honesty, Ice Blue, Marlstone, Meadowland, White

Kleurgroep II	
Colorcoat® PE 25 / Polyester	RAL 6011, RAL 7032, RAL 9006
Colorcoat® PVDF / Colorcoat® SDP50	RAL 9006
Colorcoat Prisma®	Aquarius, Oyster, Seren Silver, Seren Gold, Seren Midas, Sirius (Matt)
Colorcoat HPS200 Ultra®	Alaska Grey (Matt), Goosewing Grey, Moorland Green, Mushroom, Pure Grey, Straw

Kleurgroep III	
Colorcoat® PE 25 / Polyester	RAL 3000, RAL 5003, RAL 5009, RAL 5010, RAL 6005, RAL 6009, RAL 6020, RAL 7005, RAL 7016, RAL 8004, RAL 8011, RAL 8012, RAL 9005, RAL 9007
Colorcoat® PVDF / Colorcoat® SDP50	RAL 7016, RAL 9007
Colorcoat Prisma®	Alsaka Grey, Anthracite, Ariana, Atlantis, Black, Ephyra, Helios, Kronos, Orion (Matt), Oxide Red, Pegasus, Sargasso, Seren Black, Seren Copper, Slate Grey, Zeus (Matt)
Colorcoat HPS200 Ultra®	Anthracite (Matt), Ardenne, Barn Red, Black, Burano, Chili, Green Grey Matt, Heritage Green, Ivy, Jade, Juniper Green, Merlin Grey, Mole Brown, Ocean Blue, Olive Green, Oxidised Matt, Petra, Raven (RAL 7021), Sargasso, Solent Blue, Svelte Grey, Terracotta (Matt), Van Dyke Brown, Wedgewood Blue

Staat je kleur er niet tussen, neem dan contact op via +31 (0)30 68 79 700 of richt je vraag via een e-mail aan info@sabprofiel.nl.

Verder kun je op de website www.sabprofiel.nl het meest actuele standaard kleurenoverzicht vinden.

Algemene informatie sandwichpanelen

1.1

Belastingen op dakpanelen

De standaard sneeuwbelasting waarmee in Nederland gerekend wordt bedraagt $0,56 \text{ kN/m}^2$. De standaardbelasting

voor personen op een dak volgens de NEN-EN 1991-1 bedraagt $1,00 \text{ kN/m}^2$ over maximaal 10 m^2 . Voor windzuiging mag de waarde verminderd worden met een factor $-0,9$ x eigen gewicht van de dakopbouw.

Verhoogde veranderlijke belasting kan ontstaan door het opwaaien en/of afglijden van sneeuw, bijvoorbeeld:

- Maximale veranderlijke belasting $1,40 \text{ kN/m}^2$ - bij obstakels $> 0,25 \text{ m}$ (bijvoorbeeld dakranden, brandmuren), direct langs het obstakel, daarna lineair afnemend naar $0,56 \text{ kN/m}^2$
- Maximale veranderlijke belasting $2,80 \text{ kN/m}^2$ - bij een hoogteverschil $> 1,40 \text{ m}$ tussen twee daken, direct langs de wand, daarna lineair afnemend naar $0,56 \text{ kN/m}^2$

Gevolgklasse

Gevolgklasse CC1

Betreft gebouwen voor de landbouw waar mensen normaal niet verblijven, standaard eengezinswoningen en industriegebouwen tot en met 2 bouwlagen. Voor permanente belasting wordt met een belastingfactor van $1,1$ gerekend, terwijl voor de veranderlijke belasting $1,35$ gehanteerd wordt.

Gevolgklasse CC2

Betreft vaak woon- en kantoorgebouwen, openbare gebouwen waar de gevolgen van bezwijken beperkt zijn en industriegebouwen van 3 bouwlagen of meer. Voor permanente belasting wordt met een belastingfactor van $1,2$ gerekend, terwijl voor de veranderlijke belasting $1,5$ gehanteerd wordt.

Opgave van de te hanteren gevolgklasse dient door de constructeur te geschieden.

Belastingcombinaties

De volgende combinaties zijn aangehouden met een referentieperiode van 50 jaar:

- Extreme windbelasting + momentane temperatuurbelasting
- Extreme temperatuurbelasting (momentane windbelasting = 0)

Doorbuigingseisen

In Nederland wordt voor daken een doorbuigingseis aangehouden van $L/250$ als de dakhelling kleiner is dan 20° . Voor gevels is de doorbuigingseis $L/150$ voor industriegebouwen en $L/200$ voor overige gebouwen. De gehanteerde doorbuigingseis staat vermeld in de tabel.

Oplegbreedte

In alle belastingstabellen is gerekend met een tussenoplegging van 100 mm voor 2- en 3-veldoverspanningen. Bij deze opleggingen zijn de overspanningen bepaald. De oplegbreedte mag hiervan afwijken. Een grotere oplegbreedte geeft doorgaans een iets grotere toelaatbare belasting, terwijl een kleinere oplegbreedte doorgaans iets kleinere waarden oplevert. De minimale eindoplegging bedraagt 40 mm en de minimale tussenoplegging bedraagt 60 mm.

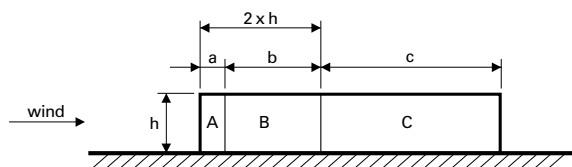
Bij de tabellen

Gegeven zijn steeds de overspanningen bij de hiervoor genoemde randvoorwaarden. Soms ontstaan verschillen die niet logisch lijken. Meestal zijn deze verschillen terug te voeren op de gehanteerde rekenmethode en de verschillende belastingcombinaties. Met name temperatuurbelastingen op donkere panelen (kleurgroep III) hebben vaak een overheersende invloed.

Voor uitkragingen van dakpanelen kan als vuistregel worden aangehouden dat deze maximaal een lengte mogen hebben van een kwart van het aangrenzende veld, maar nooit langer dan 1.500 mm.

Conform het Bouwbesluit 2012 moeten gevels en daken met betrekking tot windbelastingen worden uitgerekend volgens de norm NEN-EN 1991-1-4. In onderstaande tabellen zijn reeds de windvormfactoren voor externe winddruk en -zuiging en inpandige onder- en overdruk verwerkt. Je kunt vanuit de tabel direct een controle uitoefenen aan de hand van de overspanningstabellen die je in dit hoofdstuk vindt. Bij ieder product is bovenin een verkorte samenvattende tabel weergegeven.

Gevels



Gevels moeten worden getoetst op windzuiging. Volgens de norm NEN-EN 1991-1-4 moeten gevels worden ingedeeld in verschillende zones. Er moet onderscheid gemaakt worden in windzone A, B en C. De lengte van de windzone is afhankelijk van de gebouwhoogte.

Tabel 1: optredende windzuiging gevel

Windbelastingstabel gevel in kN/m ²			Windgebied 1						Windgebied 2						Windgebied 3			
			Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Onbebouwd		Bebouwd	
h (m)	a (m)	b (m)	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
2	0,8	3,2	-1,55	-1,11	-0,99	-0,71	-0,97	-0,69	-1,30	-0,93	-0,84	-0,60	-0,81	-0,58	-0,69	-0,49	-0,67	-0,48
5	2	8	-1,92	-1,37	-1,09	-0,78	-0,97	-0,69	-1,60	-1,14	-0,92	-0,66	-0,81	-0,58	-0,76	-0,54	-0,67	-0,48
6	2,4	9,6	-1,99	-1,42	-1,18	-0,84	-0,97	-0,69	-1,67	-1,19	-0,99	-0,71	-0,81	-0,58	-0,81	-0,58	-0,67	-0,48
7	2,8	11,2	-2,06	-1,47	-1,25	-0,89	-0,97	-0,69	-1,72	-1,23	-1,05	-0,75	-0,81	-0,58	-0,87	-0,62	-0,67	-0,48
8	3,2	12,8	-2,11	-1,51	-1,32	-0,94	-1,02	-0,73	-1,76	-1,26	-1,11	-0,79	-0,87	-0,62	-0,91	-0,65	-0,71	-0,51
9	3,6	14,4	-2,17	-1,55	-1,37	-0,98	-1,08	-0,77	-1,81	-1,29	-1,15	-0,82	-0,91	-0,65	-0,95	-0,68	-0,74	-0,53
10	4	16	-2,21	-1,58	-1,43	-1,02	-1,13	-0,81	-1,85	-1,32	-1,19	-0,85	-0,95	-0,68	-0,98	-0,70	-0,78	-0,56
12	4,8	19,2	-2,28	-1,63	-1,51	-1,08	-1,19	-0,85	-1,91	-1,36	-1,26	-0,90	-1,02	-0,73	-1,04	-0,74	-0,84	-0,60
15	6	24	-2,39	-1,71	-1,62	-1,16	-1,34	-0,96	-2,00	-1,43	-1,37	-0,98	-1,12	-0,80	-1,12	-0,80	-0,92	-0,66
20	8	32	-2,52	-1,80	-1,78	-1,27	-1,50	-1,07	-2,11	-1,51	-1,50	-1,07	-1,26	-0,90	-1,23	-0,88	-1,04	-0,74
25	10	40	-2,63	-1,88	-1,90	-1,36	-1,62	-1,16	-2,20	-1,57	-1,60	-1,14	-1,36	-0,97	-1,32	-0,94	-1,12	-0,80
30	12	48	-2,72	-1,94	-2,00	-1,43	-1,72	-1,23	-2,28	-1,63	-1,68	-1,20	-1,44	-1,03	-1,39	-0,99	-1,19	-0,85

Voor windzone C mag de waarde van windzone B worden gereduceerd met factor 0,7

Tabel 2: optredende winddruk gevel

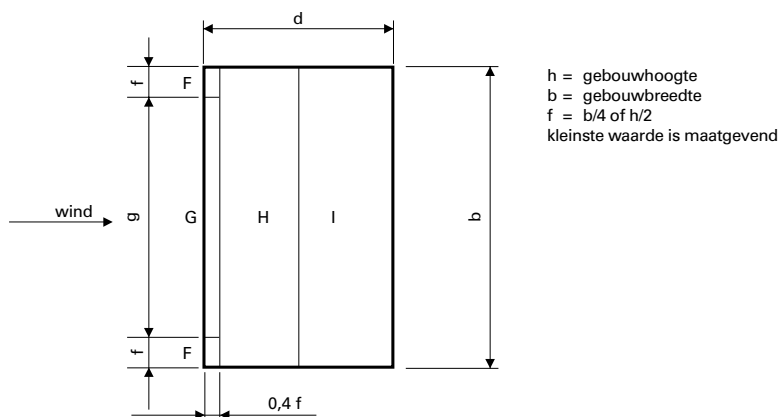
Windbelastingstabel gevel in kN/m ² Gebouwhoogte h (m)	Windgebied 1			Windgebied 2			Windgebied 3	
	Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Onbebouwd	Bebouwd
2	1,22	0,78	0,76	1,02	0,66	0,64	0,54	0,53
5	1,51	0,86	0,76	1,25	0,73	0,64	0,59	0,53
6	1,56	0,92	0,76	1,31	0,78	0,64	0,64	0,53
7	1,62	0,98	0,76	1,35	0,83	0,64	0,68	0,53
8	1,66	1,03	0,80	1,39	0,87	0,68	0,72	0,56
9	1,71	1,08	0,85	1,42	0,90	0,72	0,75	0,58
10	1,74	1,12	0,89	1,45	0,94	0,75	0,77	0,62
12	1,80	1,18	0,96	1,50	0,99	0,80	0,81	0,66
15	1,88	1,28	1,06	1,57	1,08	0,88	0,88	0,73
20	1,98	1,40	1,11	1,66	1,18	0,99	0,97	0,81
25	2,07	1,50	1,28	1,73	1,25	1,07	1,03	0,88
30	2,13	1,57	1,35	1,79	1,32	1,13	1,09	0,94

Rekenvoorbeeld gevels:

Je ontwerpt een pand in Utrecht met een afmeting van breed 40 meter, lang 25 meter en hoog 9 meter. Je bevindt je dus in windgebied 3. Tenzij door de constructeur anders aangegeven dien je te allen tijde te rekenen met onbebouwd gebied.

Voor de optredende windzuiging vind je vanuit tabel 1 dat er vanuit de gebouwhoek over de eerste 3,6 meter moet worden gerekend met een waarde van 0,95 kN/m². Vanuit 3,6 meter (a) uit de gebouwhoek tot 18 meter (a + b) uit de gebouwhoek dien je te rekenen met een zuigende windbelasting van 0,68 kN/m². Windzone C is nu slechts een smalle strook in het midden van de gevel van 4 meter breed. Men moet rekenen dat de wind vanuit elke richting aanwezig kan zijn. Vanuit de tabel 2 vind je dan dat je moet rekenen met een drukkende windbelasting van 0,75 kN/m².

Daken met dakhelling tussen -5 en 5 graden



Tabel 3: optredende windzuiging platdak (helling tussen -5 en 5 graden)

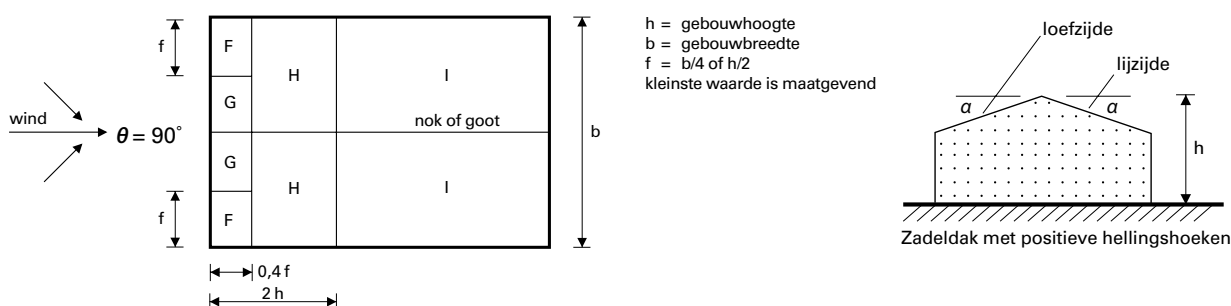
Windbelastingstabel dak in kN/m ²		Windgebied 1						Windgebied 2						Windgebied 3					
		Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Onbebouwd		Bebouwd			
h (m)	f (m)	H	I	H	I	H	I	H	I	H	I	H	I	H	I	H	I		
2	1	-1,00	-0,44	-0,64	-0,28	-0,62	-0,28	-0,84	-0,37	-0,54	-0,24	-0,52	-0,23	-0,44	-0,20	-0,43	-0,19		
5	2,5	-1,23	-0,55	-0,70	-0,31	-0,62	-0,28	-1,03	-0,46	-0,59	-0,26	-0,52	-0,23	-0,49	-0,22	-0,43	-0,19		
6	3	-1,28	-0,57	-0,76	-0,34	-0,62	-0,28	-1,07	-0,48	-0,64	-0,28	-0,52	-0,23	-0,52	-0,23	-0,43	-0,19		
7	3,5	-1,32	-0,59	-0,80	-0,36	-0,62	-0,28	-1,11	-0,49	-0,68	-0,30	-0,52	-0,23	-0,56	-0,25	-0,43	-0,19		
8	4	-1,36	-0,60	-0,85	-0,38	-0,66	-0,29	-1,13	-0,50	-0,71	-0,32	-0,56	-0,25	-0,59	-0,26	-0,46	-0,20		
9	4,5	-1,40	-0,62	-0,88	-0,39	-0,69	-0,31	-1,16	-0,52	-0,74	-0,33	-0,59	-0,26	-0,61	-0,27	-0,48	-0,21		
10	5	-1,42	-0,63	-0,92	-0,41	-0,73	-0,32	-1,19	-0,53	-0,77	-0,34	0,61	-0,27	-0,63	-0,28	-0,50	-0,22		
12	6	-1,47	-0,65	-0,97	-0,43	-0,77	-0,34	-1,23	-0,55	-0,81	-0,36	-0,66	-0,29	-0,67	-0,30	-0,54	-0,24		
15	7,5	-1,54	-0,68	-1,04	-0,46	-0,86	-0,38	-1,29	-0,57	-0,88	-0,39	-0,72	-0,32	-0,72	-0,32	-0,59	-0,26		
20	10	-1,62	-0,72	-1,14	-0,51	-0,96	-0,43	-1,36	-0,60	-0,96	-0,43	-0,81	-0,36	-0,79	-0,35	-0,67	-0,30		
25	12,5	-1,69	-0,75	-1,22	-0,54	-1,04	-0,46	-1,41	-0,63	-1,03	-0,46	-0,87	-0,39	-0,85	-0,38	-0,72	-0,32		
30	15	-1,75	-0,78	-1,29	-0,57	-1,11	-0,49	-1,47	-0,65	-1,08	-0,48	-0,93	-0,41	-0,89	-0,40	-0,77	-0,34		

Rekenvoorbeeld daken:

In de norm NEN-EN 1991-1-4 zijn diverse tabellen te vinden die alle betrekking hebben op verschillende dakvormen. We onderscheiden de windzones F, G, H en I. Het meest voorkomende daktype in Nederland is plat dak met scherpe dakranden. Hierop is tabel 3 gebaseerd.

De tekening boven tabel 3 maakt inzichtelijk dat de windzones F en G slechts op een zeer smalle strook van een dak van toepassing zijn. In tabel 3 zijn die windzones dan ook niet opgenomen.

Zadeldaken



Dakhelling tussen 5 en 15 graden**Tabel 4: optredende windzuiging zadeldak (α 10 graden)**

Windbelastingstabel dak in kN/m ²		Windgebied 1						Windgebied 2						Windgebied 3			
		Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Onbebouwd		Bebouwd	
h (m)	f (m)	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H
2	1	-1,83	-0,94	-1,17	-0,60	-1,14	-0,59	-1,53	-0,79	-0,99	-0,51	-0,96	-0,49	-0,81	-0,42	-0,79	-0,41
5	2,5	-2,26	-1,16	-1,29	-0,66	-1,14	-0,59	-1,88	-0,97	-1,09	-0,56	-0,96	-0,49	-0,89	-0,46	-0,79	-0,41
6	3	-2,34	-1,21	-1,39	-0,71	-1,14	-0,59	-1,96	-1,01	-1,17	-0,60	-0,96	-0,49	-0,96	-0,49	-0,79	-0,41
7	3,5	-2,43	-1,25	-1,47	-0,76	-1,14	-0,59	-2,03	-1,05	-1,24	-0,64	-0,96	-0,49	-1,02	-0,53	-0,79	-0,41
8	4	-2,49	-1,28	-1,55	-0,80	-1,20	-0,62	-2,08	-1,07	-1,30	-0,67	-1,02	-0,53	-1,07	-0,55	-0,84	-0,43
9	4,5	-2,56	-1,32	-1,62	-0,83	-1,27	-0,65	-2,13	-1,10	-1,35	-0,70	-1,07	-0,55	-1,12	-0,58	-0,87	-0,45
10	5	-2,61	-1,34	-1,68	-0,87	-1,34	-0,69	-2,18	-1,12	-1,40	-0,72	-1,12	-0,58	-1,16	-0,60	-0,92	-0,48
12	6	-2,69	-1,39	-1,78	-0,91	-1,40	-0,72	-2,25	-1,16	-1,49	-0,77	-1,20	-0,62	-1,22	-0,63	-0,99	-0,51
15	7,5	-2,82	-1,45	-1,91	-0,99	-1,58	-0,82	-2,36	-1,22	-1,62	-0,83	-1,32	-0,68	-1,32	-0,68	-1,09	-0,56
20	10	-2,97	-1,53	-2,10	-1,08	-1,77	-0,91	-2,49	-1,28	-1,77	-0,91	-1,49	-0,77	-1,45	-0,75	-1,22	-0,63
25	12,5	-3,10	-1,60	-2,24	-1,16	-1,91	-0,99	-2,59	-1,33	-1,88	-0,97	-1,60	-0,82	-1,55	-0,80	-1,32	-0,68
30	15	-3,20	-1,65	-2,36	-1,22	-2,03	-1,05	-2,69	-1,39	-1,98	-1,02	-1,70	-0,88	-1,63	-0,84	-1,40	-0,72

Tabel 4 is gebaseerd op een dakhelling van 10 graden.

De tekening boven Tabel 4 maakt inzichtelijk dat de Windzones F en G slechts op een zeer smalle strook van een dak van toepassing zijn.

In Tabel 4 zijn de waarden van Windzones F en H opgenomen. Windzone G is ondergeschikt aan F en windzone I is ondergeschikt aan H.

Dakhelling tussen 15 en 30 graden**Tabel 5: optredende windzuiging zadeldak (α 22 graden)**

Windbelastingstabel dak in kN/m ²		Windgebied 1						Windgebied 2						Windgebied 3			
		Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Onbebouwd		Bebouwd	
h (m)	f (m)	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H
2	1	-1,72	-1,00	-1,10	-0,64	-1,07	-0,62	-1,44	-0,84	-0,93	-0,54	-0,90	-0,52	-0,76	-0,44	-0,74	-0,43
5	2,5	-2,12	-1,23	-1,21	-0,70	-1,07	-0,62	-1,77	-1,03	-1,02	-0,59	-0,90	-0,52	-0,84	-0,49	-0,74	-0,43
6	3	-2,20	-1,28	-1,30	-0,76	-1,07	-0,62	-1,84	-1,07	-1,10	-0,64	-0,90	-0,52	-0,90	-0,52	-0,74	-0,43
7	3,5	-2,28	-1,32	-1,38	-0,80	-1,07	-0,62	-1,91	-1,11	-1,16	-0,68	-0,90	-0,52	-0,96	-0,56	-0,74	-0,43
8	4	-2,34	-1,36	-1,46	-0,85	-1,13	-0,66	-1,95	-1,13	-1,22	-0,71	-0,96	-0,56	-1,01	-0,59	-0,79	-0,46
9	4,5	-2,40	-1,40	-1,52	-0,88	-1,19	-0,69	-2,00	-1,16	-1,27	-0,74	-1,01	-0,59	-1,05	-0,61	-0,82	-0,48
10	5	-2,45	-1,42	-1,58	-0,92	-1,26	-0,73	-2,05	-1,19	-1,32	-0,77	-1,05	-0,61	-1,09	-0,63	-0,87	-0,50
12	6	-2,53	-1,47	-1,67	-0,97	-1,32	-0,77	-2,11	-1,23	-1,40	-0,81	-1,13	-0,66	-1,15	-0,67	-0,93	-0,54
15	7,5	-2,65	-1,54	-1,80	-1,04	-1,49	-0,86	-2,22	-1,29	-1,52	-0,88	-1,24	-0,72	-1,24	-0,72	-1,02	-0,59
20	10	-2,79	-1,62	-1,97	-1,14	-1,66	-0,96	-2,34	-1,36	-1,66	-0,96	-1,40	-0,81	-1,36	-0,79	-1,15	-0,67
25	12,5	-2,91	-1,69	-2,11	-1,22	-1,80	-1,04	-2,43	-1,41	-1,77	-1,03	-1,50	-0,87	-1,46	-0,85	-1,24	-0,72
30	15	-3,01	-1,75	-2,22	-1,29	-1,91	-1,11	-2,53	-1,47	-1,86	-1,08	-1,60	-0,93	-1,53	-0,89	-1,32	-0,77

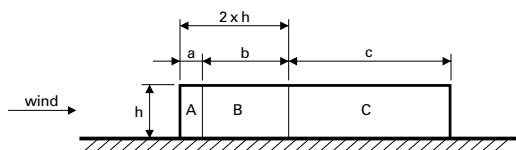
Tabel 5 is gebaseerd op een dakhelling van 22 graden.

De tekening boven Tabel 4 maakt inzichtelijk dat de Windzones F en G slechts op een zeer smalle strook van een dak van toepassing zijn.

In Tabel 5 zijn de waarden van Windzones G en H opgenomen. Windzone F is ondergeschikt aan G en windzone I is ondergeschikt aan H.

SAB WB (-FA) 60.1000 LL

Maximale overspanning in de gevel in m¹ bij gegeven windbelasting



Windzuiging in kN/m ²			Windgebied 1						Windgebied 2				Windgebied 3					
			Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Onbebouwd		Bebouwd	
h (m)	a (m)	b (m)	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
9	3,6	14,4	-2,17	-1,55	-1,37	-0,98	-1,08	-0,77	-1,81	-1,29	-1,15	-0,82	-0,91	-0,65	-0,95	-0,68	-0,74	-0,53
15	6	24	-2,39	-1,71	-1,62	-1,16	-1,34	-0,96	-2,00	-1,43	-1,37	-0,98	-1,12	-0,80	-1,12	-0,80	-0,92	-0,66
30	12	48	-2,72	-1,94	-2,00	-1,43	-1,72	-1,23	-2,28	-1,63	-1,68	-1,20	-1,44	-1,03	-1,39	-0,99	-1,19	-0,85

Winddruk in kN/m ²	Windgebied 1			Windgebied 2			Windgebied 3	
	Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Onbebouwd	Bebouwd
Gebouwhoogte tot 9 meter	1,71	1,08	0,85	1,42	0,90	0,72	0,75	0,58
Gebouwhoogte tot 15 meter	1,88	1,28	1,06	1,57	1,08	0,88	0,88	0,73
Gebouwhoogte tot 30 meter	2,13	1,57	1,35	1,79	1,32	1,13	1,09	0,94

Voor de windzone C mag de waarde van windzone B worden gereduceerd met factor 0,7.

SAB WB (-FA) 60.1000 LL
Gevolgklasse CC1
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	7,23	6,41	5,84	5,36	4,93	4,59	4,09	3,66	3,31	3,02	2,78	2,57	2,40	2,24	2,11	1,99	1,88	1,78	1,70	1,62	1,55	1,48	1,42	1,36
▲▲▲	I-II-III	7,95	6,72	5,89	4,84	4,12	3,59	3,18	2,86	2,61	2,40	2,22	2,06	1,93	1,82	1,72	1,63	1,55	1,48	1,41	1,35	1,30	1,25	1,20	1,16
▲▲▲▲	I-II-III	7,95	6,72	5,92	5,36	4,61	4,00	3,53	3,16	2,86	2,62	2,41	2,24	2,08	1,95	1,84	1,74	1,64	1,56	1,49	1,42	1,36	1,30	1,25	1,21

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	7,23	6,41	5,85	5,31	4,89	4,55	4,28	4,04	3,85	3,68	3,52	3,39	3,27	3,16	3,07	2,98	2,90	2,82	2,75	2,69	2,63	2,57	2,52	2,47
▲▲▲	I-II-III	7,88	6,66	5,88	5,31	4,89	4,55	4,28	4,04	3,85	3,68	3,52	3,39	3,27	3,16	3,07	2,98	2,90	2,82	2,75	2,69	2,63	2,57	2,52	2,47
▲▲▲▲	I-II-III	7,88	6,66	5,88	5,31	4,89	4,55	4,28	4,04	3,85	3,68	3,52	3,39	3,27	3,16	3,07	2,98	2,90	2,82	2,75	2,69	2,63	2,57	2,52	2,47

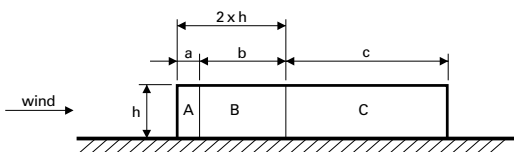
SAB WB (-FA) 60.1000 LL
Gevolgklasse CC2
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	7,23	6,37	5,62	5,08	4,68	4,17	3,68	3,29	2,98	2,72	2,50	2,32	2,16	2,02	1,90	1,79	1,69	1,60	1,53	1,46	1,39	1,33	1,28	1,23
▲▲▲	I-II-III	7,54	6,37	5,31	4,37	3,72	3,24	2,88	2,60	2,36	2,17	2,01	1,87	1,76	1,65	1,56	1,48	1,41	1,34	1,28	1,23	1,18	1,14	1,09	1,06
▲▲▲▲	I-II-III	7,54	6,37	5,62	4,90	4,15	3,60	3,18	2,85	2,58	2,36	2,18	2,02	1,88	1,76	1,66	1,57	1,48	1,41	1,34	1,28	1,23	1,18	1,13	1,09

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	7,23	6,32	5,57	5,04	4,64	4,32	4,06	3,84	3,65	3,49	3,34	3,22	3,10	3,00	2,91	2,83	2,75	2,68	2,61	2,55	2,49	2,44	2,39	2,34
▲▲▲	I-II-III	7,48	6,32	5,57	5,04	4,64	4,32	4,06	3,84	3,65	3,49	3,34	3,22	3,10	3,00	2,91	2,83	2,75	2,68	2,61	2,55	2,49	2,44	2,39	2,34
▲▲▲▲	I-II-III	7,48	6,32	5,57	5,04	4,64	4,32	4,06	3,84	3,65	3,49	3,34	3,22	3,10	3,00	2,91	2,83	2,75	2,68	2,61	2,55	2,49	2,44	2,39	2,34

SAB WB (-FA) 60.1000 ML

Maximale overspanning in de gevel in m¹ bij gegeven windbelasting



Windzuiging in kN/m ²			Windgebied 1						Windgebied 2						Windgebied 3					
			Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Onbebouwd		Bebouwd			
h (m)	a (m)	b (m)	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B		
9	3,6	14,4	-2,17	-1,55	-1,37	-0,98	-1,08	-0,77	-1,81	-1,29	-1,15	-0,82	-0,91	-0,65	-0,95	-0,68	-0,74	-0,53		
15	6	24	-2,39	-1,71	-1,62	-1,16	-1,34	-0,96	-2,00	-1,43	-1,37	-0,98	-1,12	-0,80	-1,12	-0,80	-0,92	-0,66		
30	12	48	-2,72	-1,94	-2,00	-1,43	-1,72	-1,23	-2,28	-1,63	-1,68	-1,20	-1,44	-1,03	-1,39	-0,99	-1,19	-0,85		

Winddruk in kN/m ²		Windgebied 1			Windgebied 2			Windgebied 3	
		Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Onbebouwd	Bebouwd
Gebouwhoogte tot 9 meter		1,71	1,08	0,85	1,42	0,90	0,72	0,75	0,58
Gebouwhoogte tot 15 meter		1,88	1,28	1,06	1,57	1,08	0,88	0,88	0,73
Gebouwhoogte tot 30 meter		2,13	1,57	1,35	1,79	1,32	1,13	1,09	0,94

Voor de windzone C mag de waarde van windzone B worden gereduceerd met factor 0,7.

SAB WB (-FA) 60.1000 ML
Gevolgklasse CC1
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	7,26	6,44	5,87	5,38	4,95	4,60	4,09	3,66	3,31	3,02	2,78	2,57	2,40	2,24	2,11	1,99	1,88	1,78	1,70	1,62	1,55	1,48	1,42	1,36
▲▲▲	I-II-III	7,98	6,74	5,89	4,84	4,12	3,59	3,18	2,87	2,61	2,40	2,22	2,06	1,93	1,82	1,72	1,63	1,55	1,48	1,41	1,35	1,30	1,25	1,20	1,16
▲▲▲▲	I-II-III	7,98	6,74	5,95	5,38	4,61	3,99	3,53	3,16	2,86	2,62	2,41	2,24	2,08	1,95	1,84	1,74	1,64	1,56	1,49	1,42	1,36	1,30	1,25	1,21

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	7,26	6,44	5,87	5,45	5,13	4,85	4,62	4,43	4,26	4,11	3,97	3,85	3,74	3,64	3,54	3,46	3,38	3,3	3,23	3,17	3,10	3,03	2,97	2,91
▲▲▲	I-II-III	9,29	7,85	6,92	6,26	5,76	5,36	5,04	4,76	4,53	4,33	4,15	4,00	3,86	3,73	3,62	3,51	3,41	3,32	3,24	3,17	3,10	3,03	2,97	2,91
▲▲▲▲	I-II-III	8,89	7,85	6,92	6,26	5,76	5,36	5,04	4,76	4,53	4,33	4,15	4,00	3,86	3,73	3,62	3,51	3,41	3,32	3,24	3,17	3,10	3,03	2,97	2,91

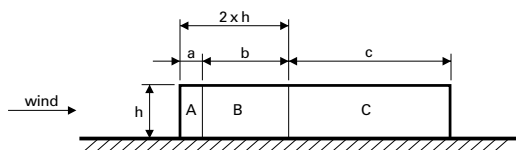
SAB WB (-FA) 60.1000 ML
Gevolgklasse CC2
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	7,26	6,40	5,64	5,10	4,69	4,17	3,68	3,29	2,98	2,72	2,50	2,32	2,16	2,02	1,90	1,79	1,69	1,60	1,53	1,46	1,39	1,33	1,28	1,23
▲▲▲	I-II-III	7,57	6,40	5,32	4,37	3,72	3,24	2,88	2,60	2,36	2,17	2,01	1,87	1,76	1,65	1,56	1,48	1,41	1,34	1,28	1,23	1,18	1,14	1,09	1,06
▲▲▲▲	I-II-III	7,57	6,40	5,64	4,90	4,15	3,60	3,18	2,85	2,58	2,36	2,18	2,02	1,88	1,76	1,66	1,57	1,48	1,41	1,34	1,28	1,23	1,18	1,13	1,09

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	7,26	6,44	5,87	5,46	5,12	4,85	4,62	4,42	4,26	4,11	3,94	3,79	3,66	3,54	3,43	3,33	3,24	3,16	3,08	3,00	2,94	2,87	2,82	2,76
▲▲▲	I-II-III	8,81	7,45	6,57	5,94	5,46	5,09	4,78	4,52	4,30	4,11	3,94	3,79	3,66	3,54	3,43	3,33	3,24	3,16	3,08	3,00	2,94	2,87	2,82	2,76
▲▲▲▲	I-II-III	8,81	7,45	6,57	5,94	5,46	5,09	4,78	4,52	4,30	4,11	3,94	3,79	3,66	3,54	3,43	3,33	3,24	3,16	3,08	3,00	2,94	2,87	2,82	2,76

SAB WB (-FA) 80.1000 LL

Maximale overspanning in de gevel in m¹ bij gegeven windbelasting



Windzuiging in kN/m ²			Windgebied 1						Windgebied 2				Windgebied 3					
			Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Onbebouwd		Bebouwd	
h (m)	a (m)	b (m)	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
9	3,6	14,4	-2,17	-1,55	-1,37	-0,98	-1,08	-0,77	-1,81	-1,29	-1,15	-0,82	-0,91	-0,65	-0,95	-0,68	-0,74	-0,53
15	6	24	-2,39	-1,71	-1,62	-1,16	-1,34	-0,96	-2,00	-1,43	-1,37	-0,98	-1,12	-0,80	-1,12	-0,80	-0,92	-0,66
30	12	48	-2,72	-1,94	-2,00	-1,43	-1,72	-1,23	-2,28	-1,63	-1,68	-1,20	-1,44	-1,03	-1,39	-0,99	-1,19	-0,85

Winddruk in kN/m ²	Windgebied 1			Windgebied 2			Windgebied 3	
	Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Onbebouwd	Bebouwd
Gebouwhoogte tot 9 meter	1,71	1,08	0,85	1,42	0,90	0,72	0,75	0,58
Gebouwhoogte tot 15 meter	1,88	1,28	1,06	1,57	1,08	0,88	0,88	0,73
Gebouwhoogte tot 30 meter	2,13	1,57	1,35	1,79	1,32	1,13	1,09	0,94

Voor de windzone C mag de waarde van windzone B worden gereduceerd met factor 0,7.

SAB WB (-FA) 80.1000 LL
Gevolgklasse CC1
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	8,80	7,79	6,87	6,21	5,71	5,32	4,74	4,24	3,83	3,50	3,22	2,98	2,78	2,60	2,44	2,30	2,18	2,06	1,96	1,87	1,79	1,71	1,64	1,58
▲▲▲	I-II-III	9,21	7,79	6,48	5,33	4,54	3,96	3,51	3,16	2,88	2,65	2,46	2,29	2,14	2,02	1,91	1,81	1,72	1,64	1,57	1,50	1,44	1,38	1,33	1,29
▲▲▲▲	I-II-III	9,21	7,79	6,87	5,97	5,05	4,38	3,88	3,47	3,15	2,88	2,65	2,46	2,29	2,15	2,02	1,91	1,81	1,72	1,64	1,56	1,50	1,44	1,38	1,33

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	8,80	7,72	6,81	6,16	5,67	5,28	4,96	4,69	4,46	4,26	4,09	3,93	3,80	3,67	3,56	3,45	3,36	3,27	3,19	3,12	3,05	2,98	2,92	2,86
▲▲▲	I-II-III	9,14	7,72	6,81	6,16	5,67	5,28	4,96	4,69	4,46	4,26	4,09	3,93	3,80	3,67	3,56	3,45	3,36	3,27	3,19	3,12	3,05	2,98	2,92	2,86
▲▲▲▲	I-II-III	9,14	7,72	6,81	6,16	5,67	5,28	4,96	4,69	4,46	4,26	4,09	3,93	3,80	3,67	3,56	3,45	3,36	3,27	3,19	3,12	3,05	2,98	2,92	2,86

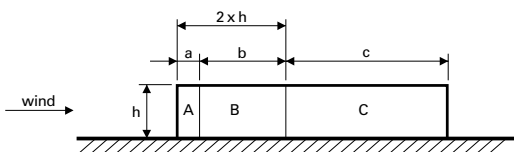
SAB WB (-FA) 80.1000 LL
Gevolgklasse CC2
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	8,74	7,39	6,52	5,89	5,42	4,83	4,26	3,81	3,45	3,15	2,90	2,68	2,50	2,34	2,19	2,07	1,96	1,86	1,77	1,68	1,61	1,54	1,48	1,42
▲▲▲	I-II-III	8,74	7,39	5,84	4,81	4,10	3,58	3,18	2,87	2,61	2,41	2,23	2,08	1,95	1,83	1,73	1,64	1,56	1,49	1,42	1,36	1,31	1,26	1,21	1,17
▲▲▲▲	I-II-III	8,74	7,39	6,52	5,38	4,55	3,95	3,49	3,13	2,84	2,60	2,39	2,22	2,07	1,94	1,83	1,72	1,63	1,56	1,48	1,42	1,35	1,30	1,25	1,20

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	8,67	7,33	6,46	5,84	5,38	5,00	4,70	4,45	4,23	4,04	3,88	3,73	3,60	3,48	3,38	3,28	3,19	3,10	3,03	2,96	2,89	2,83	2,77	2,72
▲▲▲	I-II-III	8,67	7,33	6,46	5,84	5,38	5,00	4,70	4,45	4,23	4,04	3,88	3,73	3,60	3,48	3,38	3,28	3,19	3,10	3,03	2,96	2,89	2,83	2,77	2,72
▲▲▲▲	I-II-III	8,66	7,33	6,46	5,84	5,38	5,00	4,70	4,45	4,23	4,04	3,88	3,73	3,60	3,48	3,38	3,28	3,19	3,10	3,03	2,96	2,89	2,83	2,77	2,72

SAB WB (-FA) 80.1000 ML

Maximale overspanning in de gevel in m¹ bij gegeven windbelasting



Windzuiging in kN/m ²			Windgebied 1						Windgebied 2						Windgebied 3					
			Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Onbebouwd		Bebouwd			
h (m)	a (m)	b (m)	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B		
9	3,6	14,4	-2,17	-1,55	-1,37	-0,98	-1,08	-0,77	-1,81	-1,29	-1,15	-0,82	-0,91	-0,65	-0,95	-0,68	-0,74	-0,53		
15	6	24	-2,39	-1,71	-1,62	-1,16	-1,34	-0,96	-2,00	-1,43	-1,37	-0,98	-1,12	-0,80	-1,12	-0,80	-0,92	-0,66		
30	12	48	-2,72	-1,94	-2,00	-1,43	-1,72	-1,23	-2,28	-1,63	-1,68	-1,20	-1,44	-1,03	-1,39	-0,99	-1,19	-0,85		

Winddruk in kN/m ²		Windgebied 1			Windgebied 2			Windgebied 3	
		Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Onbebouwd	Bebouwd
Gebouwhoogte tot 9 meter		1,71	1,08	0,85	1,42	0,90	0,72	0,75	0,58
Gebouwhoogte tot 15 meter		1,88	1,28	1,06	1,57	1,08	0,88	0,88	0,73
Gebouwhoogte tot 30 meter		2,13	1,57	1,35	1,79	1,32	1,13	1,09	0,94

Voor de windzone C mag de waarde van windzone B worden gereduceerd met factor 0,7.

SAB WB (-FA) 80.1000 ML
Gevolklasse CC1
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	8,82	7,81	6,89	6,23	5,73	5,33	4,74	4,24	3,83	3,50	3,22	2,98	2,78	2,60	2,44	2,30	2,18	2,06	1,96	1,87	1,79	1,71	1,64	1,58
▲▲▲	I-II-III	9,24	7,81	6,48	5,33	4,54	3,96	3,51	3,17	2,88	2,65	2,46	2,29	2,14	2,02	1,91	1,81	1,72	1,64	1,57	1,50	1,44	1,39	1,34	1,29
▲▲▲▲	I-II-III	9,24	7,81	6,89	5,97	5,06	4,39	3,88	3,47	3,14	2,88	2,65	2,46	2,29	2,15	2,02	1,91	1,81	1,72	1,64	1,56	1,50	1,44	1,38	1,33

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	8,82	7,82	7,13	6,63	6,22	5,89	5,61	5,37	5,17	4,98	4,81	4,63	4,47	4,32	4,19	4,07	3,96	3,85	3,76	3,67	3,59	3,51	3,44	3,37
▲▲▲	I-II-III	10,76	9,09	8,02	7,25	6,67	6,21	5,83	5,52	5,25	5,02	4,81	4,63	4,47	4,32	4,19	4,07	3,96	3,85	3,76	3,67	3,59	3,51	3,44	3,37
▲▲▲▲	I-II-III	10,76	9,09	8,02	7,25	6,67	6,21	5,83	5,52	5,25	5,02	4,81	4,63	4,47	4,32	4,19	4,07	3,96	3,85	3,76	3,67	3,59	3,51	3,44	3,37

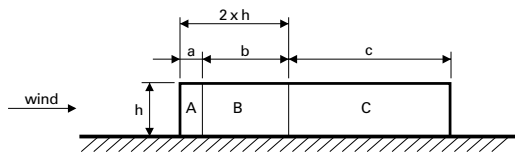
SAB WB (-FA) 80.1000 ML
Gevolklasse CC2
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	8,76	7,41	6,53	5,91	5,44	4,83	4,26	3,81	3,45	3,15	2,90	2,68	2,50	2,34	2,19	2,07	1,96	1,86	1,77	1,68	1,61	1,54	1,48	1,42
▲▲▲	I-II-III	8,76	7,41	5,85	4,81	4,10	3,58	3,18	2,87	2,62	2,41	2,23	2,08	1,95	1,83	1,73	1,64	1,56	1,49	1,42	1,36	1,31	1,26	1,21	1,17
▲▲▲▲	I-II-III	8,76	7,41	6,53	5,38	4,56	3,95	3,49	3,13	2,84	2,60	2,39	2,22	2,07	1,94	1,83	1,72	1,64	1,56	1,48	1,42	1,35	1,30	1,25	1,20

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	8,82	7,82	7,14	6,62	6,21	5,89	5,54	5,24	4,98	4,76	4,56	4,39	4,24	4,10	3,97	3,86	3,75	3,65	3,56	3,48	3,40	3,33	3,26	3,20
▲▲▲	I-II-III	10,20	8,62	7,61	6,88	6,33	5,89	5,54	5,24	4,98	4,76	4,56	4,39	4,24	4,10	3,97	3,86	3,75	3,65	3,56	3,48	3,40	3,33	3,26	3,20
▲▲▲▲	I-II-III	10,20	8,62	7,61	6,88	6,33	5,89	5,54	5,24	4,98	4,76	4,56	4,39	4,24	4,10	3,97	3,86	3,75	3,65	3,56	3,48	3,40	3,33	3,26	3,20

SAB WB (-FA) 100.1000 (FR) LL

Maximale overspanning in de gevel in m¹ bij gegeven windbelasting



Windzuiging in kN/m ²			Windgebied 1						Windgebied 2				Windgebied 3					
			Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Onbebouwd		Bebouwd	
h (m)	a (m)	b (m)	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
9	3,6	14,4	-2,17	-1,55	-1,37	-0,98	-1,08	-0,77	-1,81	-1,29	-1,15	-0,82	-0,91	-0,65	-0,95	-0,68	-0,74	-0,53
15	6	24	-2,39	-1,71	-1,62	-1,16	-1,34	-0,96	-2,00	-1,43	-1,37	-0,98	-1,12	-0,80	-1,12	-0,80	-0,92	-0,66
30	12	48	-2,72	-1,94	-2,00	-1,43	-1,72	-1,23	-2,28	-1,63	-1,68	-1,20	-1,44	-1,03	-1,39	-0,99	-1,19	-0,85

Winddruk in kN/m ²	Windgebied 1			Windgebied 2			Windgebied 3	
	Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Onbebouwd	Bebouwd
Gebouwhoogte tot 9 meter	1,71	1,08	0,85	1,42	0,90	0,72	0,75	0,58
Gebouwhoogte tot 15 meter	1,88	1,28	1,06	1,57	1,08	0,88	0,88	0,73
Gebouwhoogte tot 30 meter	2,13	1,57	1,35	1,79	1,32	1,13	1,09	0,94

Voor de windzone C mag de waarde van windzone B worden gereduceerd met factor 0,7.

SAB WB (-FA) 100.1000 (FR) LL
Gevolgklasse CC1
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	10,27	8,73	7,70	6,96	6,40	5,96	5,38	4,81	4,36	3,97	3,66	3,39	3,15	2,95	2,77	2,61	2,47	2,34	2,23	2,13	2,03	1,94	1,87	1,79
▲▲▲	I-II-III	10,33	8,73	7,08	5,83	4,96	4,33	3,84	3,46	3,15	2,90	2,69	2,50	2,35	2,21	2,09	1,98	1,88	1,80	1,72	1,64	1,58	1,52	1,46	1,41
▲▲▲▲	I-II-III	10,33	8,73	7,70	6,52	5,52	4,79	4,24	3,80	3,44	3,14	2,90	2,69	2,51	2,35	2,21	2,09	1,98	1,88	1,79	1,71	1,64	1,57	1,51	1,45

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	10,24	8,66	7,63	6,90	6,35	5,91	5,56	5,25	5,00	4,78	4,58	4,41	4,25	4,11	3,99	3,87	3,76	3,67	3,58	3,49	3,41	3,34	3,27	3,21
▲▲▲	I-II-III	10,24	8,66	7,63	6,90	6,35	5,91	5,56	5,25	5,00	4,78	4,58	4,41	4,25	4,11	3,99	3,87	3,76	3,67	3,58	3,49	3,41	3,34	3,27	3,21
▲▲▲▲	I-II-III	10,24	8,66	7,63	6,90	6,35	5,91	5,56	5,25	5,00	4,78	4,58	4,41	4,25	4,11	3,99	3,87	3,76	3,67	3,58	3,49	3,41	3,34	3,27	3,21

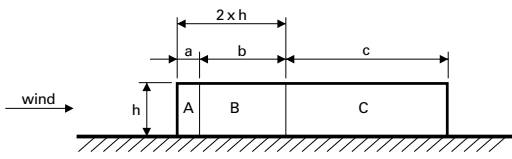
SAB WB (-FA) 100.1000 (FR) LL
Gevolgklasse CC2
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	9,80	8,28	7,30	6,60	6,08	5,49	4,84	4,33	3,92	3,58	3,29	3,05	2,84	2,65	2,49	2,35	2,22	2,11	2,01	1,91	1,83	1,75	1,68	1,61
▲▲▲	I-II-III	9,80	8,17	6,39	5,26	4,49	3,92	3,48	3,14	2,86	2,63	2,44	2,27	2,13	2,01	1,90	1,80	1,71	1,63	1,56	1,50	1,44	1,38	1,33	1,28
▲▲▲▲	I-II-III	9,80	8,28	7,17	5,87	4,98	4,32	3,82	3,42	3,10	2,84	2,61	2,42	2,26	2,12	2,00	1,89	1,79	1,70	1,62	1,55	1,48	1,42	1,36	1,31

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	9,72	8,21	7,24	6,55	6,03	5,61	5,27	4,98	4,74	4,53	4,34	4,18	4,04	3,90	3,78	3,67	3,57	3,48	3,39	3,31	3,24	3,17	3,10	3,04
▲▲▲	I-II-III	9,72	8,21	7,24	6,55	6,03	5,61	5,27	4,98	4,74	4,53	4,34	4,18	4,04	3,90	3,78	3,67	3,57	3,48	3,39	3,31	3,24	3,17	3,10	3,04
▲▲▲▲	I-II-III	9,72	8,21	7,24	6,55	6,03	5,61	5,27	4,98	4,74	4,53	4,34	4,18	4,04	3,90	3,78	3,67	3,57	3,48	3,39	3,31	3,24	3,17	3,10	3,04

SAB WB (-FA) 100.1000 (FR) ML

Maximale overspanning in de gevel in m¹ bij gegeven windbelasting



Windzuiging in kN/m ²			Windgebied 1						Windgebied 2						Windgebied 3					
			Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Onbebouwd		Bebouwd			
h (m)	a (m)	b (m)	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B		
9	3,6	14,4	-2,17	-1,55	-1,37	-0,98	-1,08	-0,77	-1,81	-1,29	-1,15	-0,82	-0,91	-0,65	-0,95	-0,68	-0,74	-0,53		
15	6	24	-2,39	-1,71	-1,62	-1,16	-1,34	-0,96	-2,00	-1,43	-1,37	-0,98	-1,12	-0,80	-1,12	-0,80	-0,92	-0,66		
30	12	48	-2,72	-1,94	-2,00	-1,43	-1,72	-1,23	-2,28	-1,63	-1,68	-1,20	-1,44	-1,03	-1,39	-0,99	-1,19	-0,85		

Winddruk in kN/m ²		Windgebied 1			Windgebied 2			Windgebied 3	
		Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Onbebouwd	Bebouwd
Gebouwhoogte tot 9 meter		1,71	1,08	0,85	1,42	0,90	0,72	0,75	0,58
Gebouwhoogte tot 15 meter		1,88	1,28	1,06	1,57	1,08	0,88	0,88	0,73
Gebouwhoogte tot 30 meter		2,13	1,57	1,35	1,79	1,32	1,13	1,09	0,94

Voor de windzone C mag de waarde van windzone B worden gereduceerd met factor 0,7.

SAB WB (-FA) 100.1000 (FR) ML
Gevolklasse CC1
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	10,30	8,75	7,71	6,98	6,42	5,98	5,38	4,81	4,36	3,97	3,66	3,39	3,15	2,95	2,77	2,61	2,47	2,34	2,23	2,13	2,03	1,94	1,87	1,79
▲▲▲	I-II-III	10,35	8,75	7,08	5,82	4,96	4,32	3,84	3,46	3,15	2,90	2,69	2,50	2,35	2,21	2,09	1,98	1,88	1,80	1,72	1,64	1,58	1,52	1,46	1,41
▲▲▲▲	I-II-III	10,35	8,75	7,71	6,52	5,53	4,79	4,24	3,80	3,44	3,14	2,90	2,69	2,51	2,35	2,21	2,09	1,98	1,88	1,79	1,71	1,64	1,57	1,51	1,45

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	10,29	9,11	8,34	7,74	7,27	6,89	6,54	6,18	5,88	5,62	5,39	5,18	5,00	4,84	4,69	4,55	4,43	4,31	4,21	4,11	4,02	3,93	3,85	3,77
▲▲▲	I-II-III	12,05	10,18	8,98	8,12	7,47	6,96	6,54	6,18	5,88	5,62	5,39	5,18	5,00	4,84	4,69	4,55	4,43	4,31	4,21	4,11	4,02	3,93	3,85	3,77
▲▲▲▲	I-II-III	12,05	10,18	8,98	8,12	7,47	6,96	6,54	6,18	5,88	5,62	5,39	5,18	5,00	4,84	4,69	4,55	4,43	4,31	4,21	4,11	4,02	3,93	3,85	3,77

SAB WB (-FA) 100.1000 (FR) ML
Gevolklasse CC2
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

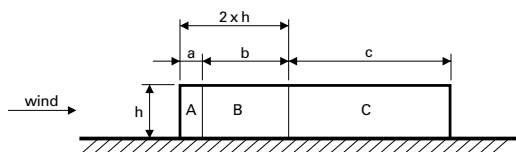
Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	9,82	8,30	7,32	6,62	6,09	5,49	4,84	4,33	3,92	3,58	3,29	3,05	2,84	2,65	2,49	2,35	2,22	2,11	2,01	1,91	1,83	1,75	1,68	1,61
▲▲▲	I-II-III	9,82	8,17	6,39	5,26	4,48	3,92	3,48	3,14	2,86	2,63	2,44	2,28	2,13	2,01	1,90	1,80	1,71	1,63	1,56	1,50	1,44	1,38	1,33	1,28
▲▲▲▲	I-II-III	9,82	8,30	7,17	5,87	4,98	4,32	3,82	3,42	3,10	2,84	2,62	2,42	2,26	2,12	2,00	1,89	1,79	1,70	1,62	1,55	1,48	1,42	1,36	1,32

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	10,29	9,13	8,33	7,71	7,09	6,60	6,20	5,86	5,58	5,33	5,11	4,92	4,75	4,59	4,45	4,32	4,20	4,09	3,99	3,90	3,81	3,73	3,65	3,58
▲▲▲	I-II-III	11,43	9,66	8,52	7,71	7,09	6,60	6,20	5,86	5,58	5,33	5,11	4,92	4,75	4,59	4,45	4,32	4,20	4,09	3,99	3,90	3,81	3,73	3,65	3,58
▲▲▲▲	I-II-III	11,43	9,66	8,52	7,71	7,09	6,60	6,20	5,86	5,58	5,33	5,11	4,92	4,75	4,59	4,45	4,32	4,20	4,09	3,99	3,90	3,81	3,73	3,65	3,58



SAB WB (-FA) 120.1000 (FR) LL

Maximale overspanning in de gevel in m¹ bij gegeven windbelasting



Windzuiging in kN/m ²			Windgebied 1						Windgebied 2				Windgebied 3					
			Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Onbebouwd		Bebouwd	
h (m)	a (m)	b (m)	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
9	3,6	14,4	-2,17	-1,55	-1,37	-0,98	-1,08	-0,77	-1,81	-1,29	-1,15	-0,82	-0,91	-0,65	-0,95	-0,68	-0,74	-0,53
15	6	24	-2,39	-1,71	-1,62	-1,16	-1,34	-0,96	-2,00	-1,43	-1,37	-0,98	-1,12	-0,80	-1,12	-0,80	-0,92	-0,66
30	12	48	-2,72	-1,94	-2,00	-1,43	-1,72	-1,23	-2,28	-1,63	-1,68	-1,20	-1,44	-1,03	-1,39	-0,99	-1,19	-0,85

Winddruk in kN/m ²	Windgebied 1			Windgebied 2			Windgebied 3	
	Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Onbebouwd	Bebouwd
Gebouwhoogte tot 9 meter	1,71	1,08	0,85	1,42	0,90	0,72	0,75	0,58
Gebouwhoogte tot 15 meter	1,88	1,28	1,06	1,57	1,08	0,88	0,88	0,73
Gebouwhoogte tot 30 meter	2,13	1,57	1,35	1,79	1,32	1,13	1,09	0,94

Voor de windzone C mag de waarde van windzone B worden gereduceerd met factor 0,7.

SAB WB (-FA) 120.1000 (FR) LL
Gevolgklasse CC1
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	11,33	9,58	8,44	7,64	7,03	6,54	6,02	5,39	4,88	4,45	4,10	3,79	3,53	3,30	3,10	2,92	2,77	2,62	2,50	2,38	2,28	2,18	2,09	2,01
▲▲▲	I-II-III	11,33	9,58	7,66	6,30	5,36	4,68	4,16	3,75	3,41	3,14	2,91	2,71	2,54	2,39	2,26	2,14	2,04	1,94	1,86	1,78	1,71	1,64	1,58	1,53
▲▲▲▲	I-II-III	11,33	9,58	8,44	7,05	5,97	5,18	4,58	4,10	3,72	3,40	3,13	2,91	2,71	2,54	2,39	2,26	2,14	2,03	1,94	1,85	1,77	1,70	1,63	1,57

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	11,24	9,50	8,38	7,58	6,97	6,49	6,10	5,76	5,48	5,24	5,03	4,84	4,67	4,51	4,37	4,25	4,13	4,02	3,92	3,83	3,75	3,66	3,59	3,52
▲▲▲	I-II-III	11,24	9,50	8,38	7,58	6,97	6,49	6,10	5,76	5,48	5,24	5,03	4,84	4,67	4,51	4,37	4,25	4,13	4,02	3,92	3,83	3,75	3,66	3,59	3,52
▲▲▲▲	I-II-III	11,24	9,50	8,38	7,58	6,97	6,49	6,10	5,76	5,48	5,24	5,03	4,84	4,67	4,51	4,37	4,25	4,13	4,02	3,92	3,83	3,75	3,66	3,59	3,52

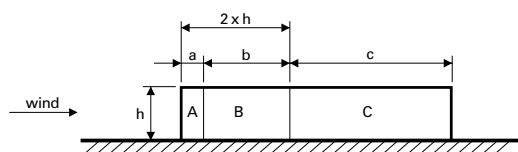
SAB WB (-FA) 120.1000 (FR) LL
Gevolgklasse CC2
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	10,75	9,08	8,01	7,25	6,67	6,14	5,42	4,85	4,39	4,01	3,69	3,41	3,18	2,97	2,79	2,63	2,49	2,36	2,25	2,14	2,05	1,96	1,88	1,81
▲▲▲	I-II-III	10,75	8,84	6,91	5,69	4,85	4,24	3,77	3,40	3,10	2,85	2,64	2,46	2,31	2,17	2,06	1,95	1,85	1,77	1,69	1,62	1,55	1,49	1,44	1,39
▲▲▲▲	I-II-III	10,75	9,08	7,75	6,35	5,38	4,67	4,12	3,70	3,35	3,07	2,83	2,62	2,44	2,29	2,16	2,04	1,93	1,84	1,75	1,67	1,60	1,54	1,48	1,42

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	10,66	9,01	7,95	7,19	6,61	6,16	5,78	5,47	5,20	4,97	4,77	4,59	4,43	4,28	4,15	4,03	3,92	3,82	3,72	3,64	3,55	3,48	3,41	3,34
▲▲▲	I-II-III	10,66	9,01	7,95	7,19	6,61	6,16	5,78	5,47	5,20	4,97	4,77	4,59	4,43	4,28	4,15	4,03	3,92	3,82	3,72	3,64	3,55	3,48	3,41	3,34
▲▲▲▲	I-II-III	10,66	9,01	7,95	7,19	6,61	6,16	5,78	5,47	5,20	4,97	4,77	4,59	4,43	4,28	4,15	4,03	3,92	3,82	3,72	3,64	3,55	3,48	3,41	3,34

SAB WB (-FA) 120.1000 (FR) ML

Maximale overspanning in de gevel in m¹ bij gegeven windbelasting



Windzuiging in kN/m ²			Windgebied 1						Windgebied 2						Windgebied 3					
			Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Onbebouwd		Bebouwd			
h (m)	a (m)	b (m)	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B		
9	3,6	14,4	-2,17	-1,55	-1,37	-0,98	-1,08	-0,77	-1,81	-1,29	-1,15	-0,82	-0,91	-0,65	-0,95	-0,68	-0,74	-0,53		
15	6	24	-2,39	-1,71	-1,62	-1,16	-1,34	-0,96	-2,00	-1,43	-1,37	-0,98	-1,12	-0,80	-1,12	-0,80	-0,92	-0,66		
30	12	48	-2,72	-1,94	-2,00	-1,43	-1,72	-1,23	-2,28	-1,63	-1,68	-1,20	-1,44	-1,03	-1,39	-0,99	-1,19	-0,85		

Winddruk in kN/m ²		Windgebied 1			Windgebied 2			Windgebied 3	
		Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Onbebouwd	Bebouwd
Gebouwhoogte tot 9 meter		1,71	1,08	0,85	1,42	0,90	0,72	0,75	0,58
Gebouwhoogte tot 15 meter		1,88	1,28	1,06	1,57	1,08	0,88	0,88	0,73
Gebouwhoogte tot 30 meter		2,13	1,57	1,35	1,79	1,32	1,13	1,09	0,94

Voor de windzone C mag de waarde van windzone B worden gereduceerd met factor 0,7.

SAB WB (-FA) 120.1000 (FR) ML
Gevolklasse CC1
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	11,35	9,59	8,46	7,65	7,04	6,55	6,02	5,39	4,88	4,45	4,10	3,79	3,53	3,30	3,10	2,92	2,77	2,62	2,50	2,38	2,28	2,18	2,09	2,01
▲▲▲	I-II-III	11,35	9,59	7,66	6,30	5,36	4,68	4,16	3,75	3,41	3,14	2,91	2,71	2,54	2,39	2,26	2,14	2,04	1,94	1,86	1,78	1,71	1,64	1,58	1,53
▲▲▲▲	I-II-III	11,35	9,59	8,46	7,05	5,97	5,18	4,58	4,10	3,72	3,40	3,13	2,91	2,71	2,54	2,39	2,26	2,14	2,03	1,94	1,85	1,77	1,70	1,63	1,57

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	11,66	10,34	9,45	8,77	8,20	7,63	7,17	6,78	6,45	6,16	5,91	5,69	5,49	5,31	5,14	5,00	4,86	4,73	4,62	4,51	4,40	4,31	4,22	4,14
▲▲▲	I-II-III	13,22	11,17	9,85	8,91	8,20	7,63	7,17	6,78	6,45	6,16	5,91	5,69	5,49	5,31	5,14	5,00	4,86	4,73	4,62	4,51	4,40	4,31	4,22	4,14
▲▲▲▲	I-II-III	13,22	11,17	9,85	8,91	8,20	7,63	7,17	6,78	6,45	6,16	5,91	5,69	5,49	5,31	5,14	5,00	4,86	4,73	4,62	4,51	4,40	4,31	4,22	4,14

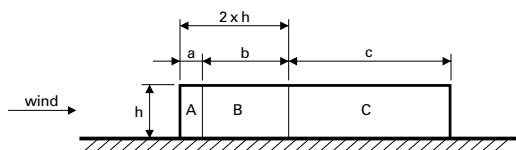
SAB WB (-FA) 120.1000 (FR) ML
Gevolklasse CC2
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	10,77	9,10	8,03	7,26	6,68	6,14	5,42	4,85	4,39	4,01	3,69	3,41	3,18	2,97	2,79	2,63	2,49	2,36	2,25	2,14	2,05	1,96	1,88	1,81
▲▲▲	I-II-III	10,77	8,84	6,91	5,69	4,85	4,24	3,77	3,40	3,10	2,85	2,64	2,46	2,31	2,17	2,06	1,95	1,85	1,77	1,69	1,62	1,55	1,50	1,44	1,39
▲▲▲▲	I-II-III	10,77	9,10	7,75	6,35	5,38	4,67	4,13	3,70	3,35	3,07	2,83	2,62	2,45	2,29	2,16	2,04	1,93	1,84	1,75	1,67	1,60	1,54	1,48	1,42

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	11,66	10,34	9,34	8,45	7,78	7,24	6,80	6,43	6,12	5,85	5,61	5,40	5,21	5,04	4,88	4,74	4,61	4,49	4,38	4,28	4,18	4,09	4,00	3,93
▲▲▲	I-II-III	12,54	10,60	9,34	8,45	7,78	7,24	6,80	6,43	6,12	5,85	5,61	5,40	5,21	5,04	4,88	4,74	4,61	4,49	4,38	4,28	4,18	4,09	4,00	3,93
▲▲▲▲	I-II-III	12,54	10,60	9,34	8,45	7,78	7,24	6,80	6,43	6,12	5,85	5,61	5,40	5,21	5,04	4,88	4,74	4,61	4,49	4,38	4,28	4,18	4,09	4,00	3,93

SAB WB (-FA) 140.1000 (FR) LL

Maximale overspanning in de gevel in m¹ bij gegeven windbelasting



Windzuiging in kN/m ²			Windgebied 1						Windgebied 2				Windgebied 3					
			Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Onbebouwd		Bebouwd	
h (m)	a (m)	b (m)	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
9	3,6	14,4	-2,17	-1,55	-1,37	-0,98	-1,08	-0,77	-1,81	-1,29	-1,15	-0,82	-0,91	-0,65	-0,95	-0,68	-0,74	-0,53
15	6	24	-2,39	-1,71	-1,62	-1,16	-1,34	-0,96	-2,00	-1,43	-1,37	-0,98	-1,12	-0,80	-1,12	-0,80	-0,92	-0,66
30	12	48	-2,72	-1,94	-2,00	-1,43	-1,72	-1,23	-2,28	-1,63	-1,68	-1,20	-1,44	-1,03	-1,39	-0,99	-1,19	-0,85

Winddruk in kN/m ²	Windgebied 1			Windgebied 2			Windgebied 3	
	Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Onbebouwd	Bebouwd
Gebouwhoogte tot 9 meter	1,71	1,08	0,85	1,42	0,90	0,72	0,75	0,58
Gebouwhoogte tot 15 meter	1,88	1,28	1,06	1,57	1,08	0,88	0,88	0,73
Gebouwhoogte tot 30 meter	2,13	1,57	1,35	1,79	1,32	1,13	1,09	0,94

Voor de windzone C mag de waarde van windzone B worden gereduceerd met factor 0,7.

SAB WB (-FA) 140.1000 (FR) LL
Gevolgklasse CC1
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	12,25	10,35	9,13	8,26	7,60	7,07	6,64	5,96	5,40	4,93	4,54	4,20	3,91	3,66	3,43	3,24	3,06	2,90	2,76	2,64	2,52	2,41	2,31	2,22
▲▲▲	I-II-III	12,25	10,35	8,24	6,78	5,77	5,04	4,48	4,04	3,67	3,38	3,13	2,92	2,74	2,57	2,43	2,31	2,20	2,09	2,00	1,92	1,84	1,77	1,70	1,64
▲▲▲▲	I-II-III	12,25	10,35	9,13	7,59	6,43	5,58	4,93	4,42	4,00	3,66	3,37	3,13	2,92	2,73	2,57	2,43	2,30	2,19	2,09	1,99	1,91	1,83	1,76	1,69

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	12,15	10,27	9,06	8,19	7,54	7,02	6,59	6,23	5,93	5,67	5,44	5,23	5,05	4,88	4,73	4,59	4,47	4,35	4,24	4,14	4,05	3,96	3,88	3,80
▲▲▲	I-II-III	12,15	10,27	9,06	8,19	7,54	7,02	6,59	6,23	5,93	5,67	5,44	5,23	5,05	4,88	4,73	4,59	4,47	4,35	4,24	4,14	4,05	3,96	3,88	3,80
▲▲▲▲	I-II-III	12,15	10,27	9,06	8,19	7,54	7,02	6,59	6,23	5,93	5,67	5,44	5,23	5,05	4,88	4,73	4,59	4,47	4,35	4,24	4,14	4,05	3,96	3,88	3,80

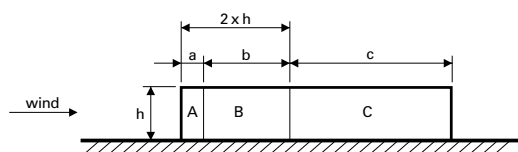
SAB WB (-FA) 140.1000 (FR) LL
Gevolgklasse CC2
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	11,62	9,82	8,66	7,84	7,21	6,71	6,00	5,37	4,86	4,44	4,08	3,78	3,52	3,29	3,09	2,91	2,76	2,61	2,49	2,37	2,27	2,17	2,08	2,00
▲▲▲	I-II-III	11,62	9,51	7,44	6,13	5,22	4,56	4,06	3,66	3,34	3,07	2,84	2,65	2,48	2,34	2,21	2,10	2,00	1,90	1,82	1,74	1,67	1,61	1,55	1,50
▲▲▲▲	I-II-III	11,62	9,82	8,34	6,84	5,79	5,03	4,44	3,98	3,61	3,30	3,04	2,82	2,64	2,47	2,32	2,20	2,08	1,98	1,88	1,80	1,73	1,65	1,59	1,53

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	11,53	9,74	8,59	7,77	7,15	6,66	6,25	5,91	5,62	5,38	5,16	4,96	4,79	4,63	4,49	4,36	4,24	4,13	4,03	3,93	3,84	3,76	3,68	3,61
▲▲▲	I-II-III	11,53	9,74	8,59	7,77	7,15	6,66	6,25	5,91	5,62	5,38	5,16	4,96	4,79	4,63	4,49	4,36	4,24	4,13	4,03	3,93	3,84	3,76	3,68	3,61
▲▲▲▲	I-II-III	11,53	9,74	8,59	7,77	7,15	6,66	6,25	5,91	5,62	5,38	5,16	4,96	4,79	4,63	4,49	4,36	4,24	4,13	4,03	3,93	3,84	3,76	3,68	3,61

SAB WB (-FA) 140.1000 (FR) ML

Maximale overspanning in de gevel in m¹ bij gegeven windbelasting



Windzuiging in kN/m ²			Windgebied 1						Windgebied 2						Windgebied 3					
			Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Onbebouwd		Bebouwd			
h (m)	a (m)	b (m)	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B		
9	3,6	14,4	-2,17	-1,55	-1,37	-0,98	-1,08	-0,77	-1,81	-1,29	-1,15	-0,82	-0,91	-0,65	-0,95	-0,68	-0,74	-0,53		
15	6	24	-2,39	-1,71	-1,62	-1,16	-1,34	-0,96	-2,00	-1,43	-1,37	-0,98	-1,12	-0,80	-1,12	-0,80	-0,92	-0,66		
30	12	48	-2,72	-1,94	-2,00	-1,43	-1,72	-1,23	-2,28	-1,63	-1,68	-1,20	-1,44	-1,03	-1,39	-0,99	-1,19	-0,85		

Winddruk in kN/m ²		Windgebied 1			Windgebied 2			Windgebied 3	
		Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Onbebouwd	Bebouwd
Gebouwhoogte tot 9 meter		1,71	1,08	0,85	1,42	0,90	0,72	0,75	0,58
Gebouwhoogte tot 15 meter		1,88	1,28	1,06	1,57	1,08	0,88	0,88	0,73
Gebouwhoogte tot 30 meter		2,13	1,57	1,35	1,79	1,32	1,13	1,09	0,94

Voor de windzone C mag de waarde van windzone B worden gereduceerd met factor 0,7.

SAB WB (-FA) 140.1000 (FR) ML
Gevolgklasse CC1
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	12,27	10,37	9,15	8,27	7,61	7,08	6,66	5,96	5,40	4,93	4,54	4,20	3,91	3,66	3,43	3,24	3,06	2,90	2,76	2,64	2,52	2,41	2,31	2,22
▲▲▲	I-II-III	12,27	10,37	8,25	6,79	5,78	5,04	4,48	4,04	3,68	3,38	3,13	2,92	2,73	2,57	2,43	2,31	2,20	2,09	2,00	1,92	1,84	1,77	1,70	1,64
▲▲▲▲	I-II-III	12,27	10,37	9,15	7,59	6,43	5,58	4,93	4,42	4,00	3,66	3,37	3,13	2,92	2,73	2,57	2,43	2,30	2,19	2,09	1,99	1,91	1,83	1,76	1,69

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	12,96	11,51	10,50	9,63	8,86	8,25	7,75	7,33	6,97	6,66	6,39	6,15	5,93	5,74	5,56	5,40	5,25	5,12	4,99	4,87	4,76	4,66	4,56	4,47
▲▲▲	I-II-III	14,29	12,08	10,65	9,63	8,86	8,25	7,75	7,33	6,97	6,66	6,39	6,15	5,93	5,74	5,56	5,40	5,25	5,12	4,99	4,87	4,76	4,66	4,56	4,47
▲▲▲▲	I-II-III	14,29	12,08	10,65	9,63	8,86	8,25	7,75	7,33	6,97	6,66	6,39	6,15	5,93	5,74	5,56	5,40	5,25	5,12	4,99	4,87	4,76	4,66	4,56	4,47

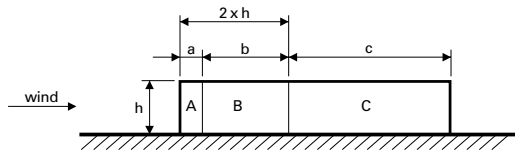
SAB WB (-FA) 140.1000 (FR) ML
Gevolgklasse CC2
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	11,64	9,84	8,68	7,85	7,22	6,72	6,00	5,37	4,86	4,44	4,08	3,78	3,52	3,29	3,09	2,91	2,76	2,61	2,49	2,37	2,27	2,17	2,08	2,00
▲▲▲	I-II-III	11,64	9,51	7,44	6,13	5,22	4,56	4,06	3,66	3,33	3,07	2,84	2,65	2,49	2,34	2,21	2,10	2,00	1,90	1,82	1,74	1,67	1,61	1,55	1,50
▲▲▲▲	I-II-III	11,64	9,84	8,35	6,83	5,79	5,02	4,44	3,98	3,61	3,30	3,04	2,82	2,64	2,47	2,32	2,20	2,08	1,98	1,88	1,80	1,73	1,65	1,59	1,53

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	12,96	11,46	10,10	9,14	8,41	7,83	7,35	6,95	6,61	6,32	6,06	5,83	5,63	5,44	5,28	5,12	4,98	4,85	4,73	4,62	4,52	4,42	4,33	4,24
▲▲▲	I-II-III	13,55	11,46	10,10	9,14	8,41	7,83	7,35	6,95	6,61	6,32	6,06	5,83	5,63	5,44	5,28	5,12	4,98	4,85	4,73	4,62	4,52	4,42	4,33	4,24
▲▲▲▲	I-II-III	13,55	11,46	10,10	9,14	8,41	7,83	7,35	6,95	6,61	6,32	6,06	5,83	5,63	5,44	5,28	5,12	4,98	4,85	4,73	4,62	4,52	4,42	4,33	4,24

SAB W (-FA) 40.1100 LL

Maximale overspanning in de gevel in m¹ bij gegeven windbelasting



Windzuiging in kN/m ²			Windgebied 1						Windgebied 2				Windgebied 3					
			Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Onbebouwd		Bebouwd	
h (m)	a (m)	b (m)	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
9	3,6	14,4	-2,17	-1,55	-1,37	-0,98	-1,08	-0,77	-1,81	-1,29	-1,15	-0,82	-0,91	-0,65	-0,95	-0,68	-0,74	-0,53
15	6	24	-2,39	-1,71	-1,62	-1,16	-1,34	-0,96	-2,00	-1,43	-1,37	-0,98	-1,12	-0,80	-1,12	-0,80	-0,92	-0,66
30	12	48	-2,72	-1,94	-2,00	-1,43	-1,72	-1,23	-2,28	-1,63	-1,68	-1,20	-1,44	-1,03	-1,39	-0,99	-1,19	-0,85

Winddruk in kN/m ²		Windgebied 1			Windgebied 2			Windgebied 3	
		Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Onbebouwd	Bebouwd
Gebouwhoogte tot 9 meter		1,71	1,08	0,85	1,42	0,90	0,72	0,75	0,58
Gebouwhoogte tot 15 meter		1,88	1,28	1,06	1,57	1,08	0,88	0,88	0,73
Gebouwhoogte tot 30 meter		2,13	1,57	1,35	1,79	1,32	1,13	1,09	0,94

Voor de windzone C mag de waarde van windzone B worden gereduceerd met factor 0,7.

SAB W (-FA) 40.1100 LL
Gevolgklasse CC1
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	5,42	4,79	4,37	4,05	3,80	3,59	3,42	3,28	3,12	2,98	2,86	2,75	2,65	2,56	2,49	2,41	2,35	2,29	2,23	2,18	2,13	2,08	2,04	2,00
▲▲▲	I-II-III	6,39	5,40	4,76	4,31	3,96	3,69	3,46	3,28	3,12	2,98	2,86	2,75	2,65	2,56	2,49	2,41	2,35	2,29	2,23	2,18	2,13	2,08	2,04	2,00
▲▲▲▲	I-II-III	6,39	5,40	4,76	4,31	3,96	3,69	3,46	3,28	3,12	2,98	2,86	2,75	2,65	2,56	2,49	2,41	2,35	2,29	2,23	2,18	2,13	2,08	2,04	2,00

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	5,42	4,79	4,37	4,05	3,80	3,59	3,42	3,27	3,11	2,98	2,85	2,75	2,65	2,56	2,48	2,41	2,35	2,28	2,23	2,18	2,13	2,08	2,04	2,00
▲▲▲	I-II-III	6,38	5,39	4,76	4,30	3,96	3,68	3,46	3,27	3,11	2,98	2,85	2,75	2,65	2,56	2,48	2,41	2,35	2,28	2,23	2,18	2,13	2,08	2,04	2,00
▲▲▲▲	I-II-III	6,38	5,39	4,76	4,30	3,96	3,68	3,46	3,27	3,11	2,98	2,85	2,75	2,65	2,56	2,48	2,41	2,35	2,28	2,23	2,18	2,13	2,08	2,04	2,00

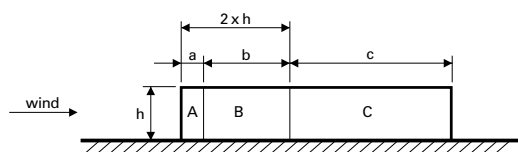
SAB W (-FA) 40.1100 LL
Gevolgklasse CC2
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	5,42	4,79	4,37	4,05	3,76	3,50	3,29	3,11	2,96	2,82	2,71	2,61	2,52	2,43	2,36	2,29	2,23	2,17	2,12	2,07	2,02	1,98	1,94	1,90
▲▲▲	I-II-III	6,06	5,12	4,52	4,08	3,76	3,50	3,29	3,11	2,96	2,82	2,71	2,52	2,35	2,21	2,08	1,97	1,87	1,78	1,70	1,63	1,56	1,50	1,45	1,39
▲▲▲▲	I-II-III	6,06	5,12	4,52	4,08	3,76	3,50	3,29	3,11	2,96	2,82	2,71	2,61	2,52	2,43	2,29	2,16	2,04	1,94	1,85	1,76	1,68	1,62	1,55	1,49

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	5,42	4,79	4,37	4,05	3,76	3,50	3,28	3,11	2,95	2,82	2,71	2,61	2,51	2,43	2,36	2,29	2,23	2,17	2,11	2,06	2,02	1,98	1,93	1,90
▲▲▲	I-II-III	6,06	5,12	4,51	4,08	3,75	3,50	3,28	3,11	2,95	2,82	2,71	2,61	2,51	2,43	2,36	2,29	2,23	2,17	2,11	2,06	2,02	1,98	1,93	1,90
▲▲▲▲	I-II-III	6,06	5,12	4,51	4,08	3,76	3,50	3,28	3,11	2,95	2,82	2,71	2,61	2,51	2,43	2,36	2,29	2,23	2,17	2,11	2,06	2,02	1,98	1,93	1,90

SAB W (-FA) 40.1100 ML

Maximale overspanning in de gevel in m¹ bij gegeven windbelasting



Windzuiging in kN/m ²			Windgebied 1						Windgebied 2						Windgebied 3					
			Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Onbebouwd		Bebouwd			
h (m)	a (m)	b (m)	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B		
9	3,6	14,4	-2,17	-1,55	-1,37	-0,98	-1,08	-0,77	-1,81	-1,29	-1,15	-0,82	-0,91	-0,65	-0,95	-0,68	-0,74	-0,53		
15	6	24	-2,39	-1,71	-1,62	-1,16	-1,34	-0,96	-2,00	-1,43	-1,37	-0,98	-1,12	-0,80	-1,12	-0,80	-0,92	-0,66		
30	12	48	-2,72	-1,94	-2,00	-1,43	-1,72	-1,23	-2,28	-1,63	-1,68	-1,20	-1,44	-1,03	-1,39	-0,99	-1,19	-0,85		

Winddruk in kN/m ²		Windgebied 1			Windgebied 2			Windgebied 3	
		Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Onbebouwd	Bebouwd
Gebouwhoogte tot 9 meter		1,71	1,08	0,85	1,42	0,90	0,72	0,75	0,58
Gebouwhoogte tot 15 meter		1,88	1,28	1,06	1,57	1,08	0,88	0,88	0,73
Gebouwhoogte tot 30 meter		2,13	1,57	1,35	1,79	1,32	1,13	1,09	0,94

Voor de windzone C mag de waarde van windzone B worden gereduceerd met factor 0,7.

SAB W (-FA) 40.1100 ML
Gevolklasse CC1
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	5,46	4,83	4,40	4,08	3,83	3,62	3,45	3,30	3,14	3,00	2,87	2,76	2,67	2,58	2,50	2,43	2,36	2,30	2,24	2,19	2,14	2,10	2,05	2,01
▲▲▲	I-II-III	6,42	5,43	4,79	4,33	3,98	3,71	3,48	3,30	3,14	3,00	2,87	2,76	2,60	2,44	2,30	2,18	2,06	1,97	1,88	1,80	1,72	1,66	1,59	1,54
▲▲▲▲	I-II-III	6,42	5,43	4,79	4,33	3,98	3,71	3,48	3,30	3,14	3,00	2,87	2,76	2,67	2,58	2,50	2,39	2,27	2,15	2,05	1,96	1,87	1,79	1,72	1,65

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	5,46	4,83	4,40	4,08	3,83	3,62	3,45	3,30	3,17	3,05	2,95	2,86	2,77	2,69	2,62	2,56	2,50	2,44	2,38	2,34	2,28	2,24	2,20	2,16
▲▲▲	I-II-III	7,15	6,30	5,62	5,08	4,67	4,35	4,09	3,87	3,68	3,51	3,37	3,24	3,13	3,03	2,93	2,85	2,77	2,70	2,63	2,57	2,51	2,46	2,41	2,36
▲▲▲▲	I-II-III	6,67	5,88	5,35	4,94	4,63	4,35	4,09	3,87	3,68	3,51	3,37	3,24	3,13	3,03	2,93	2,85	2,77	2,70	2,63	2,57	2,51	2,46	2,41	2,36

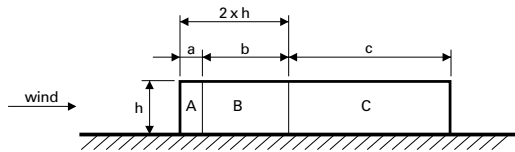
SAB W (-FA) 40.1100 ML
Gevolklasse CC2
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	5,46	4,83	4,40	4,08	3,78	3,52	3,30	3,13	2,97	2,84	2,72	2,62	2,53	2,45	2,37	2,30	2,24	2,18	2,13	2,08	2,03	1,99	1,95	1,91
▲▲▲	I-II-III	6,09	5,15	4,54	4,11	3,78	3,52	3,30	3,13	2,97	2,84	2,71	2,52	2,35	2,21	2,08	1,97	1,87	1,78	1,70	1,63	1,56	1,50	1,45	1,39
▲▲▲▲	I-II-III	6,09	5,15	4,54	4,11	3,78	3,52	3,30	3,13	2,97	2,84	2,72	2,62	2,53	2,43	2,29	2,16	2,04	1,94	1,85	1,76	1,68	1,62	1,55	1,49

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	5,46	4,83	4,40	4,08	3,83	3,62	3,45	3,30	3,17	3,05	2,95	2,86	2,77	2,70	2,62	2,56	2,50	2,44	2,38	2,34	2,28	2,24	2,20	2,16
▲▲▲	I-II-III	7,15	6,04	5,33	4,82	4,43	4,13	3,88	3,67	3,49	3,33	3,20	3,08	2,97	2,87	2,78	2,70	2,63	2,56	2,50	2,44	2,38	2,33	2,28	2,24
▲▲▲▲	I-II-III	6,67	5,89	5,33	4,82	4,43	4,13	3,88	3,67	3,49	3,33	3,20	3,08	2,97	2,87	2,78	2,70	2,63	2,56	2,50	2,44	2,38	2,33	2,28	2,24

SAB W (-FA) 60.1100 LL

Maximale overspanning in de gevel in m¹ bij gegeven windbelasting



Windzuiging in kN/m ²			Windgebied 1						Windgebied 2				Windgebied 3					
			Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Onbebouwd		Bebouwd	
h (m)	a (m)	b (m)	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
9	3,6	14,4	-2,17	-1,55	-1,37	-0,98	-1,08	-0,77	-1,81	-1,29	-1,15	-0,82	-0,91	-0,65	-0,95	-0,68	-0,74	-0,53
15	6	24	-2,39	-1,71	-1,62	-1,16	-1,34	-0,96	-2,00	-1,43	-1,37	-0,98	-1,12	-0,80	-1,12	-0,80	-0,92	-0,66
30	12	48	-2,72	-1,94	-2,00	-1,43	-1,72	-1,23	-2,28	-1,63	-1,68	-1,20	-1,44	-1,03	-1,39	-0,99	-1,19	-0,85

Winddruk in kN/m ²	Windgebied 1			Windgebied 2			Windgebied 3	
	Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Onbebouwd	Bebouwd
Gebouwhoogte tot 9 meter	1,71	1,08	0,85	1,42	0,90	0,72	0,75	0,58
Gebouwhoogte tot 15 meter	1,88	1,28	1,06	1,57	1,08	0,88	0,88	0,73
Gebouwhoogte tot 30 meter	2,13	1,57	1,35	1,79	1,32	1,13	1,09	0,94

Voor de windzone C mag de waarde van windzone B worden gereduceerd met factor 0,7.

SAB W (-FA) 60.1100 LL
Gevolgklasse CC1
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	7,21	6,39	5,83	5,32	4,89	4,55	4,28	4,05	3,85	3,68	3,53	3,39	3,28	3,17	3,07	2,98	2,90	2,82	2,75	2,69	2,63	2,57	2,52	2,47
▲▲▲	I-II-III	7,89	6,66	5,88	5,32	4,89	4,55	4,28	4,05	3,85	3,68	3,53	3,39	3,28	3,17	3,07	2,98	2,90	2,82	2,75	2,69	2,63	2,57	2,52	2,47
▲▲▲▲	I-II-III	7,89	6,66	5,88	5,32	4,89	4,55	4,28	4,05	3,85	3,68	3,53	3,39	3,28	3,17	3,07	2,98	2,90	2,82	2,75	2,69	2,63	2,57	2,52	2,47

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	7,21	6,39	5,83	5,31	4,89	4,55	4,28	4,04	3,85	3,68	3,52	3,39	3,27	3,16	3,07	2,98	2,90	2,82	2,75	2,69	2,63	2,57	2,52	2,47
▲▲▲	I-II-III	7,88	6,66	5,88	5,31	4,89	4,55	4,28	4,04	3,85	3,68	3,52	3,39	3,27	3,16	3,07	2,98	2,90	2,82	2,75	2,69	2,63	2,57	2,52	2,47
▲▲▲▲	I-II-III	7,88	6,66	5,88	5,31	4,89	4,55	4,28	4,04	3,85	3,68	3,52	3,39	3,27	3,16	3,07	2,98	2,90	2,82	2,75	2,69	2,63	2,57	2,52	2,47

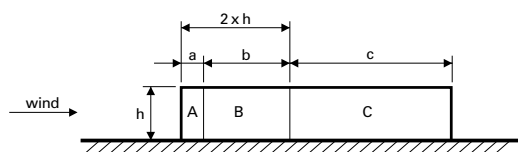
SAB W (-FA) 60.1100 LL
Gevolgklasse CC2
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	7,21	6,32	5,58	5,04	4,64	4,32	4,06	3,84	3,65	3,49	3,35	3,22	3,11	3,00	2,91	2,83	2,75	2,68	2,61	2,55	2,49	2,44	2,39	2,34
▲▲▲	I-II-III	7,48	6,32	5,58	5,04	4,64	4,32	4,06	3,84	3,65	3,49	3,35	3,22	3,11	3,00	2,91	2,83	2,75	2,68	2,61	2,55	2,49	2,44	2,39	2,34
▲▲▲▲	I-II-III	7,48	6,32	5,58	5,04	4,64	4,32	4,06	3,84	3,65	3,49	3,35	3,22	3,11	3,00	2,91	2,83	2,75	2,68	2,61	2,55	2,49	2,44	2,39	2,34

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	7,21	6,32	5,57	5,04	4,64	4,32	4,06	3,84	3,65	3,49	3,34	3,22	3,10	3,00	2,91	2,83	2,75	2,68	2,61	2,55	2,49	2,44	2,39	2,34
▲▲▲	I-II-III	7,48	6,32	5,57	5,04	4,64	4,32	4,06	3,84	3,65	3,49	3,34	3,22	3,10	3,00	2,91	2,83	2,75	2,68	2,61	2,55	2,49	2,44	2,39	2,34
▲▲▲▲	I-II-III	7,48	6,32	5,57	5,04	4,64	4,32	4,06	3,84	3,65	3,49	3,34	3,22	3,10	3,00	2,91	2,83	2,75	2,68	2,61	2,55	2,49	2,44	2,39	2,34

SAB W (-FA) 60.1100 ML

Maximale overspanning in de gevel in m¹ bij gegeven windbelasting



Windzuiging in kN/m ²			Windgebied 1						Windgebied 2						Windgebied 3					
			Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Onbebouwd		Bebouwd			
h (m)	a (m)	b (m)	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B		
9	3,6	14,4	-2,17	-1,55	-1,37	-0,98	-1,08	-0,77	-1,81	-1,29	-1,15	-0,82	-0,91	-0,65	-0,95	-0,68	-0,74	-0,53		
15	6	24	-2,39	-1,71	-1,62	-1,16	-1,34	-0,96	-2,00	-1,43	-1,37	-0,98	-1,12	-0,80	-1,12	-0,80	-0,92	-0,66		
30	12	48	-2,72	-1,94	-2,00	-1,43	-1,72	-1,23	-2,28	-1,63	-1,68	-1,20	-1,44	-1,03	-1,39	-0,99	-1,19	-0,85		

Winddruk in kN/m ²		Windgebied 1			Windgebied 2			Windgebied 3	
		Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Onbebouwd	Bebouwd
Gebouwhoogte tot 9 meter		1,71	1,08	0,85	1,42	0,90	0,72	0,75	0,58
Gebouwhoogte tot 15 meter		1,88	1,28	1,06	1,57	1,08	0,88	0,88	0,73
Gebouwhoogte tot 30 meter		2,13	1,57	1,35	1,79	1,32	1,13	1,09	0,94

Voor de windzone C mag de waarde van windzone B worden gereduceerd met factor 0,7.

SAB W (-FA) 60.1100 ML
Gevolklasse CC1
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	7,24	6,42	5,86	5,34	4,91	4,57	4,29	4,06	3,86	3,69	3,54	3,41	3,29	3,18	3,08	2,99	2,91	2,84	2,76	2,70	2,64	2,58	2,53	2,48
▲▲▲	I-II-III	7,92	6,69	5,90	5,34	4,91	4,57	4,29	4,06	3,86	3,69	3,54	3,41	3,29	3,18	3,08	2,99	2,91	2,84	2,76	2,70	2,64	2,58	2,53	2,48
▲▲▲▲	I-II-III	7,92	6,69	5,90	5,34	4,91	4,57	4,29	4,06	3,86	3,69	3,54	3,41	3,29	3,18	3,08	2,99	2,91	2,84	2,76	2,70	2,64	2,58	2,53	2,48

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	7,24	6,42	5,86	5,43	5,11	4,84	4,61	4,42	4,25	4,10	3,96	3,84	3,73	3,63	3,53	3,45	3,37	3,29	3,22	3,16	3,10	3,03	2,97	2,91
▲▲▲	I-II-III	9,29	7,85	6,92	6,26	5,76	5,36	5,04	4,76	4,53	4,33	4,15	4,00	3,86	3,73	3,62	3,51	3,41	3,32	3,24	3,17	3,10	3,03	2,97	2,91
▲▲▲▲	I-II-III	8,87	7,83	6,92	6,26	5,76	5,36	5,04	4,76	4,53	4,33	4,15	4,00	3,86	3,73	3,62	3,51	3,41	3,32	3,24	3,17	3,10	3,03	2,97	2,91

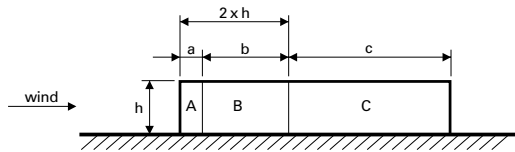
SAB W (-FA) 60.1100 ML
Gevolklasse CC2
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	7,24	6,35	5,60	5,06	4,66	4,34	4,07	3,85	3,66	3,50	3,36	3,23	3,12	3,02	2,92	2,84	2,76	2,69	2,62	2,56	2,50	2,45	2,40	2,35
▲▲▲	I-II-III	7,51	6,35	5,60	5,06	4,66	4,34	4,07	3,85	3,66	3,50	3,36	3,23	3,12	3,02	2,92	2,84	2,76	2,69	2,62	2,56	2,50	2,45	2,40	2,35
▲▲▲▲	I-II-III	7,51	6,35	5,60	5,06	4,66	4,34	4,07	3,85	3,66	3,50	3,36	3,23	3,12	3,02	2,92	2,84	2,76	2,69	2,62	2,56	2,50	2,45	2,40	2,35

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	7,24	6,42	5,85	5,44	5,11	4,84	4,61	4,41	4,25	4,09	3,94	3,79	3,66	3,54	3,43	3,33	3,24	3,16	3,08	3,00	2,94	2,87	2,82	2,76
▲▲▲	I-II-III	8,81	7,45	6,57	5,94	5,46	5,09	4,78	4,52	4,30	4,11	3,94	3,79	3,66	3,54	3,43	3,33	3,24	3,16	3,08	3,00	2,94	2,87	2,82	2,76
▲▲▲▲	I-II-III	8,81	7,45	6,57	5,94	5,46	5,09	4,78	4,52	4,30	4,11	3,94	3,79	3,66	3,54	3,43	3,33	3,24	3,16	3,08	3,00	2,94	2,87	2,82	2,76

SAB W (-FA) 80.1100 LL

Maximale overspanning in de gevel in m¹ bij gegeven windbelasting



Windzuiging in kN/m ²			Windgebied 1						Windgebied 2				Windgebied 3					
			Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Onbebouwd		Bebouwd	
h (m)	a (m)	b (m)	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
9	3,6	14,4	-2,17	-1,55	-1,37	-0,98	-1,08	-0,77	-1,81	-1,29	-1,15	-0,82	-0,91	-0,65	-0,95	-0,68	-0,74	-0,53
15	6	24	-2,39	-1,71	-1,62	-1,16	-1,34	-0,96	-2,00	-1,43	-1,37	-0,98	-1,12	-0,80	-1,12	-0,80	-0,92	-0,66
30	12	48	-2,72	-1,94	-2,00	-1,43	-1,72	-1,23	-2,28	-1,63	-1,68	-1,20	-1,44	-1,03	-1,39	-0,99	-1,19	-0,85

Winddruk in kN/m ²	Windgebied 1			Windgebied 2			Windgebied 3	
	Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Onbebouwd	Bebouwd
Gebouwhoogte tot 9 meter	1,71	1,08	0,85	1,42	0,90	0,72	0,75	0,58
Gebouwhoogte tot 15 meter	1,88	1,28	1,06	1,57	1,08	0,88	0,88	0,73
Gebouwhoogte tot 30 meter	2,13	1,57	1,35	1,79	1,32	1,13	1,09	0,94

Voor de windzone C mag de waarde van windzone B worden gereduceerd met factor 0,7.

SAB W (-FA) 80.1100 LL
Gevolgklasse CC1
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	8,77	7,73	6,82	6,16	5,67	5,28	4,96	4,69	4,46	4,26	4,09	3,94	3,80	3,67	3,56	3,46	3,36	3,27	3,19	3,12	3,05	2,98	2,92	2,86
▲▲▲	I-II-III	9,14	7,73	6,82	6,16	5,67	5,28	4,96	4,69	4,46	4,26	4,09	3,94	3,80	3,67	3,56	3,46	3,36	3,27	3,19	3,12	3,05	2,98	2,92	2,86
▲▲▲▲	I-II-III	9,14	7,73	6,82	6,16	5,67	5,28	4,96	4,69	4,46	4,26	4,09	3,94	3,80	3,67	3,56	3,46	3,36	3,27	3,19	3,12	3,05	2,98	2,92	2,86

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	8,77	7,72	6,81	6,16	5,67	5,28	4,96	4,69	4,46	4,26	4,09	3,93	3,80	3,67	3,56	3,45	3,36	3,27	3,19	3,12	3,05	2,98	2,92	2,86
▲▲▲	I-II-III	9,14	7,72	6,81	6,16	5,67	5,28	4,96	4,69	4,46	4,26	4,09	3,93	3,80	3,67	3,56	3,45	3,36	3,27	3,19	3,12	3,05	2,98	2,92	2,86
▲▲▲▲	I-II-III	9,14	7,72	6,81	6,16	5,67	5,28	4,96	4,69	4,46	4,26	4,09	3,93	3,80	3,67	3,56	3,45	3,36	3,27	3,19	3,12	3,05	2,98	2,92	2,86

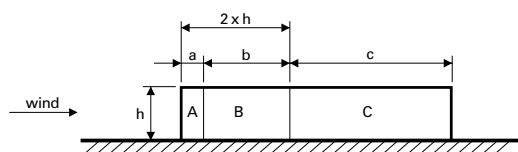
SAB W (-FA) 80.1100 LL
Gevolgklasse CC2
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	8,68	7,33	6,47	5,85	5,38	5,01	4,70	4,45	4,23	4,04	3,88	3,73	3,60	3,48	3,38	3,28	3,19	3,11	3,03	2,96	2,89	2,83	2,77	2,72
▲▲▲	I-II-III	8,68	7,33	6,47	5,85	5,38	5,01	4,70	4,45	4,23	4,04	3,88	3,73	3,60	3,48	3,38	3,28	3,19	3,11	3,03	2,96	2,89	2,83	2,77	2,72
▲▲▲▲	I-II-III	8,68	7,33	6,47	5,85	5,38	5,01	4,70	4,45	4,23	4,04	3,88	3,73	3,60	3,48	3,38	3,28	3,19	3,11	3,03	2,96	2,89	2,83	2,77	2,72

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	8,67	7,33	6,46	5,84	5,38	5,00	4,70	4,45	4,23	4,04	3,88	3,73	3,60	3,48	3,38	3,28	3,19	3,10	3,03	2,96	2,89	2,83	2,77	2,72
▲▲▲	I-II-III	8,67	7,33	6,46	5,84	5,38	5,00	4,70	4,45	4,23	4,04	3,88	3,73	3,60	3,48	3,38	3,28	3,19	3,10	3,03	2,96	2,89	2,83	2,77	2,72
▲▲▲▲	I-II-III	8,67	7,33	6,46	5,84	5,38	5,00	4,70	4,45	4,23	4,04	3,88	3,73	3,60	3,48	3,38	3,28	3,19	3,10	3,03	2,96	2,89	2,83	2,77	2,72

SAB W (-FA) 80.1100 ML

Maximale overspanning in de gevel in m¹ bij gegeven windbelasting



Windzuiging in kN/m ²			Windgebied 1						Windgebied 2						Windgebied 3					
			Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Onbebouwd		Bebouwd			
h (m)	a (m)	b (m)	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B		
9	3,6	14,4	-2,17	-1,55	-1,37	-0,98	-1,08	-0,77	-1,81	-1,29	-1,15	-0,82	-0,91	-0,65	-0,95	-0,68	-0,74	-0,53		
15	6	24	-2,39	-1,71	-1,62	-1,16	-1,34	-0,96	-2,00	-1,43	-1,37	-0,98	-1,12	-0,80	-1,12	-0,80	-0,92	-0,66		
30	12	48	-2,72	-1,94	-2,00	-1,43	-1,72	-1,23	-2,28	-1,63	-1,68	-1,20	-1,44	-1,03	-1,39	-0,99	-1,19	-0,85		

Winddruk in kN/m ²		Windgebied 1			Windgebied 2			Windgebied 3	
		Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Onbebouwd	Bebouwd
Gebouwhoogte tot 9 meter		1,71	1,08	0,85	1,42	0,90	0,72	0,75	0,58
Gebouwhoogte tot 15 meter		1,88	1,28	1,06	1,57	1,08	0,88	0,88	0,73
Gebouwhoogte tot 30 meter		2,13	1,57	1,35	1,79	1,32	1,13	1,09	0,94

Voor de windzone C mag de waarde van windzone B worden gereduceerd met factor 0,7.

SAB W (-FA) 80.1100 ML
Gevolgklasse CC1
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	8,80	7,75	6,84	6,18	5,69	5,29	4,97	4,70	4,48	4,28	4,10	3,95	3,81	3,68	3,57	3,47	3,37	3,28	3,20	3,13	3,06	2,99	2,93	2,87
▲▲▲	I-II-III	9,17	7,75	6,84	6,18	5,69	5,29	4,97	4,70	4,48	4,28	4,10	3,95	3,81	3,68	3,57	3,47	3,37	3,28	3,20	3,13	3,06	2,99	2,93	2,87
▲▲▲▲	I-II-III	9,17	7,75	6,84	6,18	5,69	5,29	4,97	4,70	4,48	4,28	4,10	3,95	3,81	3,68	3,57	3,47	3,37	3,28	3,20	3,13	3,06	2,99	2,93	2,87

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	8,80	7,80	7,11	6,61	6,20	5,87	5,60	5,35	5,16	4,97	4,80	4,63	4,47	4,32	4,19	4,07	3,96	3,85	3,76	3,67	3,59	3,51	3,44	3,37
▲▲▲	I-II-III	10,76	9,09	8,02	7,25	6,67	6,21	5,83	5,52	5,25	5,02	4,81	4,63	4,47	4,32	4,19	4,07	3,96	3,85	3,76	3,67	3,59	3,51	3,44	3,37
▲▲▲▲	I-II-III	10,76	9,09	8,02	7,25	6,67	6,21	5,83	5,52	5,25	5,02	4,81	4,63	4,47	4,32	4,19	4,07	3,96	3,85	3,76	3,67	3,59	3,51	3,44	3,37

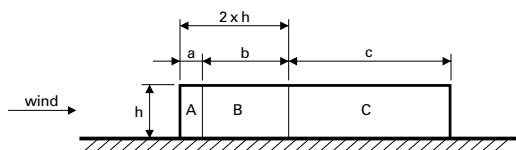
SAB W (-FA) 80.1100 ML
Gevolgklasse CC2
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	8,70	7,35	6,48	5,86	5,40	5,02	4,72	4,46	4,24	4,06	3,89	3,74	3,61	3,49	3,39	3,29	3,20	3,12	3,04	2,97	2,90	2,84	2,78	2,72
▲▲▲	I-II-III	8,70	7,35	6,48	5,86	5,40	5,02	4,72	4,46	4,24	4,06	3,89	3,74	3,61	3,49	3,39	3,29	3,20	3,12	3,04	2,97	2,90	2,84	2,78	2,72
▲▲▲▲	I-II-III	8,70	7,35	6,48	5,86	5,40	5,02	4,72	4,46	4,24	4,06	3,89	3,74	3,61	3,49	3,39	3,29	3,20	3,12	3,04	2,97	2,90	2,84	2,78	2,72

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	8,80	7,80	7,12	6,60	6,19	5,87	5,54	5,24	4,98	4,76	4,56	4,39	4,24	4,10	3,97	3,86	3,75	3,65	3,56	3,48	3,40	3,33	3,26	3,20
▲▲▲	I-II-III	10,20	8,62	7,61	6,88	6,33	5,89	5,54	5,24	4,98	4,76	4,56	4,39	4,24	4,10	3,97	3,86	3,75	3,65	3,56	3,48	3,40	3,33	3,26	3,20
▲▲▲▲	I-II-III	10,20	8,62	7,61	6,88	6,33	5,89	5,54	5,24	4,98	4,76	4,56	4,39	4,24	4,10	3,97	3,86	3,75	3,65	3,56	3,48	3,40	3,33	3,26	3,20

SAB W (-FA) 100.1100 LL

Maximale overspanning in de gevel in m¹ bij gegeven windbelasting



Windzuiging in kN/m ²			Windgebied 1						Windgebied 2						Windgebied 3					
			Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Onbebouwd		Bebouwd			
h (m)	a (m)	b (m)	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B		
9	3,6	14,4	-2,17	-1,55	-1,37	-0,98	-1,08	-0,77	-1,81	-1,29	-1,15	-0,82	-0,91	-0,65	-0,95	-0,68	-0,74	-0,53		
15	6	24	-2,39	-1,71	-1,62	-1,16	-1,34	-0,96	-2,00	-1,43	-1,37	-0,98	-1,12	-0,80	-1,12	-0,80	-0,92	-0,66		
30	12	48	-2,72	-1,94	-2,00	-1,43	-1,72	-1,23	-2,28	-1,63	-1,68	-1,20	-1,44	-1,03	-1,39	-0,99	-1,19	-0,85		

Winddruk in kN/m ²	Windgebied 1			Windgebied 2			Windgebied 3		
	Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Onbebouwd	Bebouwd	
Gebouwhoogte tot 9 meter	1,71	1,08	0,85	1,42	0,90	0,72	0,75	0,58	
Gebouwhoogte tot 15 meter	1,88	1,28	1,06	1,57	1,08	0,88	0,88	0,73	
Gebouwhoogte tot 30 meter	2,13	1,57	1,35	1,79	1,32	1,13	1,09	0,94	

Voor de windzone C mag de waarde van windzone B worden gereduceerd met factor 0,7.

SAB W (-FA) 100.1100 LL
Gevolklasse CC1
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	10,23	8,66	7,64	6,91	6,36	5,92	5,56	5,26	5,00	4,78	4,58	4,41	4,26	4,12	3,99	3,87	3,77	3,67	3,58	3,50	3,42	3,34	3,27	3,21
▲▲▲	I-II-III	10,25	8,66	7,64	6,91	6,36	5,92	5,56	5,26	5,00	4,78	4,58	4,41	4,26	4,12	3,99	3,87	3,77	3,67	3,58	3,50	3,42	3,34	3,27	3,21
▲▲▲▲	I-II-III	10,25	8,66	7,64	6,91	6,36	5,92	5,56	5,26	5,00	4,78	4,58	4,41	4,26	4,12	3,99	3,87	3,77	3,67	3,58	3,50	3,42	3,34	3,27	3,21

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	10,24	8,66	7,63	6,90	6,35	5,91	5,56	5,25	5,00	4,78	4,58	4,41	4,25	4,11	3,99	3,87	3,76	3,67	3,58	3,49	3,41	3,34	3,27	3,21
▲▲▲	I-II-III	10,24	8,66	7,63	6,90	6,35	5,91	5,56	5,25	5,00	4,78	4,58	4,41	4,25	4,11	3,99	3,87	3,76	3,67	3,58	3,49	3,41	3,34	3,27	3,21
▲▲▲▲	I-II-III	10,24	8,66	7,63	6,90	6,35	5,91	5,56	5,25	5,00	4,78	4,58	4,41	4,25	4,11	3,99	3,87	3,76	3,67	3,58	3,49	3,41	3,34	3,27	3,20

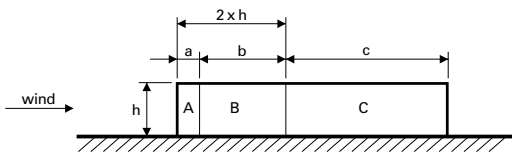
SAB W (-FA) 100.1100 LL
Gevolklasse CC2
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	9,72	8,21	7,24	6,55	6,03	5,61	5,27	4,98	4,74	4,53	4,34	4,18	4,04	3,90	3,78	3,67	3,57	3,48	3,39	3,31	3,24	3,17	3,10	3,04
▲▲▲	I-II-III	9,72	8,21	7,24	6,55	6,03	5,61	5,27	4,98	4,74	4,53	4,34	4,18	4,04	3,90	3,78	3,67	3,57	3,48	3,39	3,31	3,24	3,17	3,10	3,04
▲▲▲▲	I-II-III	9,72	8,21	7,24	6,55	6,03	5,61	5,27	4,98	4,74	4,53	4,34	4,18	4,04	3,90	3,78	3,67	3,57	3,48	3,39	3,31	3,24	3,17	3,10	3,04

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	9,72	8,22	7,25	6,56	6,03	5,61	5,27	4,99	4,74	4,53	4,35	4,18	4,04	3,90	3,78	3,68	3,57	3,48	3,40	3,32	3,24	3,17	3,11	3,04
▲▲▲	I-II-III	9,72	8,22	7,25	6,56	6,03	5,61	5,27	4,99	4,74	4,53	4,35	4,18	4,04	3,90	3,78	3,68	3,57	3,48	3,40	3,32	3,24	3,17	3,11	3,04
▲▲▲▲	I-II-III	9,72	8,22	7,25	6,56	6,03	5,61	5,27	4,99	4,74	4,53	4,35	4,18	4,04	3,90	3,78	3,68	3,57	3,48	3,40	3,32	3,24	3,17	3,11	3,04

SAB W (-FA) 100.1100 ML

Maximale overspanning in de gevel in m¹ bij gegeven windbelasting

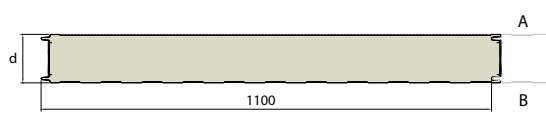


Windzuiging in kN/m ²	Windgebied 1						Windgebied 2						Windgebied 3					
	Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Onbebouwd		Bebouwd			
h (m)	a (m)	b (m)	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B		
9	3,6	14,4	-2,17	-1,55	-1,37	-0,98	-1,08	-0,77	-1,81	-1,29	-1,15	-0,82	-0,91	-0,65	-0,95	-0,68	-0,74	-0,53
15	6	24	-2,39	-1,71	-1,62	-1,16	-1,34	-0,96	-2,00	-1,43	-1,37	-0,98	-1,12	-0,80	-1,12	-0,80	-0,92	-0,66
30	12	48	-2,72	-1,94	-2,00	-1,43	-1,72	-1,23	-2,28	-1,63	-1,68	-1,20	-1,44	-1,03	-1,39	-0,99	-1,19	-0,85

Winddruk in kN/m ²	Windgebied 1			Windgebied 2			Windgebied 3	
	Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Onbebouwd	Bebouwd
Gebouwhoogte tot 9 meter	1,71	1,08	0,85	1,42	0,90	0,72	0,75	0,58
Gebouwhoogte tot 15 meter	1,88	1,28	1,06	1,57	1,08	0,88	0,88	0,73
Gebouwhoogte tot 30 meter	2,13	1,57	1,35	1,79	1,32	1,13	1,09	0,94

Voor de windzone C mag de waarde van windzone B worden gereduceerd met factor 0,7.

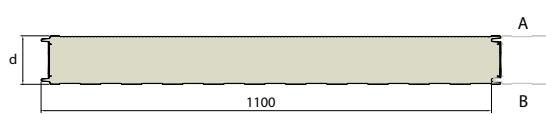
SAB W (-FA) 100.1100 ML
Gevolgklasse CC1
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150



Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	10,25	8,68	7,66	6,92	6,37	5,93	5,57	5,27	5,01	4,79	4,59	4,42	4,26	4,12	4,00	3,88	3,78	3,68	3,59	3,50	3,42	3,35	3,28	3,22
▲▲▲	I-II-III	10,27	8,68	7,66	6,92	6,37	5,93	5,57	5,27	5,01	4,79	4,59	4,42	4,26	4,12	4,00	3,88	3,78	3,68	3,59	3,50	3,42	3,35	3,28	3,22
▲▲▲▲	I-II-III	10,27	8,68	7,66	6,92	6,37	5,93	5,57	5,27	5,01	4,79	4,59	4,42	4,26	4,12	4,00	3,88	3,78	3,68	3,59	3,50	3,42	3,35	3,28	3,22

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	10,26	9,09	8,30	7,72	7,25	6,88	6,54	6,18	5,88	5,62	5,39	5,18	5,00	4,84	4,69	4,55	4,43	4,31	4,21	4,11	4,02	3,93	3,85	3,77
▲▲▲	I-II-III	12,05	10,18	8,98	8,12	7,47	6,96	6,54	6,18	5,88	5,62	5,39	5,18	5,00	4,84	4,69	4,55	4,43	4,31	4,21	4,11	4,02	3,93	3,85	3,77
▲▲▲▲	I-II-III	12,05	10,18	8,98	8,12	7,47	6,96	6,54	6,18	5,88	5,62	5,39	5,18	5,00	4,84	4,69	4,55	4,43	4,31	4,21	4,11	4,02	3,93	3,85	3,77

SAB W (-FA) 100.1100 ML
Gevolgklasse CC2
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150



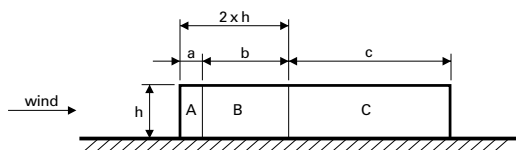
Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	9,74	8,24	7,26	6,57	5,57	4,83	4,26	3,81	3,45	3,15	2,90	2,68	2,50	2,34	2,19	2,07	1,96	1,86	1,77	1,68	1,61	1,54	1,48	1,42
▲▲▲	I-II-III	9,74	7,49	5,87	4,83	4,12	3,60	3,20	2,89	2,64	2,43	2,25	2,10	1,97	1,85	1,75	1,66	1,58	1,51	1,44	1,38	1,32	1,27	1,23	1,18
▲▲▲▲	I-II-III	9,74	8,24	6,57	5,38	4,56	3,96	3,50	3,14	2,84	2,60	2,40	2,23	2,08	1,95	1,83	1,73	1,64	1,56	1,49	1,42	1,36	1,30	1,26	1,21

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	10,26	9,09	8,30	7,71	7,09	6,60	6,20	5,86	5,58	5,33	5,11	4,92	4,75	4,59	4,45	4,32	4,20	4,09	3,99	3,90	3,81	3,73	3,65	3,58
▲▲▲	I-II-III	11,43	9,66	8,52	7,71	7,09	6,60	6,20	5,86	5,58	5,33	5,11	4,92	4,75	4,59	4,45	4,32	4,20	4,09	3,99	3,90	3,81	3,73	3,65	3,58
▲▲▲▲	I-II-III	11,43	9,66	8,52	7,71	7,09	6,60	6,20	5,86	5,58	5,33	5,11	4,92	4,75	4,59	4,45	4,32	4,20	4,09	3,99	3,90	3,81	3,73	3,65	3,58



SAB W (-FA) 120.1100 (FR) LL

Maximale overspanning in de gevel in m¹ bij gegeven windbelasting



Windzuiging in kN/m ²			Windgebied 1						Windgebied 2				Windgebied 3					
			Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Onbebouwd		Bebouwd	
h (m)	a (m)	b (m)	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
9	3,6	14,4	-2,17	-1,55	-1,37	-0,98	-1,08	-0,77	-1,81	-1,29	-1,15	-0,82	-0,91	-0,65	-0,95	-0,68	-0,74	-0,53
15	6	24	-2,39	-1,71	-1,62	-1,16	-1,34	-0,96	-2,00	-1,43	-1,37	-0,98	-1,12	-0,80	-1,12	-0,80	-0,92	-0,66
30	12	48	-2,72	-1,94	-2,00	-1,43	-1,72	-1,23	-2,28	-1,63	-1,68	-1,20	-1,44	-1,03	-1,39	-0,99	-1,19	-0,85

Winddruk in kN/m ²		Windgebied 1			Windgebied 2			Windgebied 3	
		Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Onbebouwd	Bebouwd
Gebouwhoogte tot 9 meter		1,71	1,08	0,85	1,42	0,90	0,72	0,75	0,58
Gebouwhoogte tot 15 meter		1,88	1,28	1,06	1,57	1,08	0,88	0,88	0,73
Gebouwhoogte tot 30 meter		2,13	1,57	1,35	1,79	1,32	1,13	1,09	0,94

Voor de windzone C mag de waarde van windzone B worden gereduceerd met factor 0,7.

SAB W (-FA) 120.1100 (FR) LL
Gevolgklasse CC1
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	11,24	9,50	8,38	7,58	6,97	6,49	6,10	5,77	5,49	5,24	5,03	4,84	4,67	4,52	4,38	4,25	4,13	4,03	3,93	3,83	3,75	3,67	3,59	3,52
▲▲▲	I-II-III	11,24	9,50	8,38	7,58	6,97	6,49	6,10	5,77	5,49	5,24	5,03	4,84	4,67	4,52	4,38	4,25	4,13	4,03	3,93	3,83	3,75	3,67	3,59	3,52
▲▲▲▲	I-II-III	11,24	9,50	8,38	7,58	6,97	6,49	6,10	5,77	5,49	5,24	5,03	4,84	4,67	4,52	4,38	4,25	4,13	4,03	3,93	3,83	3,75	3,67	3,59	3,52

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	11,24	9,50	8,38	7,58	6,97	6,49	6,10	5,76	5,48	5,24	5,03	4,84	4,67	4,51	4,37	4,25	4,13	4,02	3,92	3,83	3,75	3,66	3,59	3,52
▲▲▲	I-II-III	11,24	9,50	8,38	7,58	6,97	6,49	6,10	5,76	5,48	5,24	5,03	4,84	4,67	4,51	4,37	4,25	4,13	4,02	3,92	3,83	3,75	3,66	3,59	3,52
▲▲▲▲	I-II-III	11,24	9,50	8,38	7,58	6,97	6,49	6,10	5,76	5,48	5,24	5,03	4,84	4,67	4,51	4,37	4,25	4,13	4,02	3,92	3,83	3,75	3,66	3,59	3,52

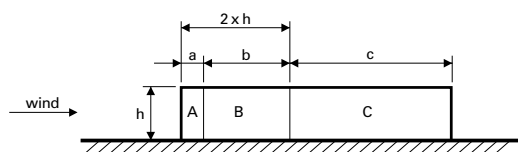
SAB W (-FA) 120.1100 (FR) LL
Gevolgklasse CC2
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	10,67	9,02	7,95	7,19	6,62	6,16	5,78	5,47	5,20	4,97	4,77	4,59	4,43	4,28	4,15	4,03	3,92	3,82	3,72	3,64	3,56	3,48	3,41	3,34
▲▲▲	I-II-III	10,67	9,02	7,95	7,19	6,62	6,16	5,78	5,47	5,20	4,97	4,77	4,59	4,43	4,28	4,15	4,03	3,92	3,82	3,72	3,64	3,56	3,48	3,41	3,34
▲▲▲▲	I-II-III	10,67	9,02	7,95	7,19	6,62	6,16	5,78	5,47	5,20	4,97	4,77	4,59	4,43	4,28	4,15	4,03	3,92	3,82	3,72	3,64	3,56	3,48	3,41	3,34

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	10,66	9,01	7,95	7,19	6,61	6,16	5,78	5,47	5,20	4,97	4,77	4,59	4,43	4,28	4,15	4,03	3,92	3,82	3,72	3,64	3,55	3,48	3,41	3,34
▲▲▲	I-II-III	10,66	9,01	7,95	7,19	6,61	6,16	5,78	5,47	5,20	4,97	4,77	4,59	4,43	4,28	4,15	4,03	3,92	3,82	3,72	3,64	3,55	3,48	3,41	3,34
▲▲▲▲	I-II-III	10,66	9,01	7,95	7,19	6,61	6,16	5,78	5,47	5,20	4,97	4,77	4,59	4,43	4,28	4,15	4,03	3,92	3,82	3,72	3,64	3,55	3,48	3,41	3,34

SAB W (-FA) 120.1100 (FR) ML

Maximale overspanning in de gevel in m¹ bij gegeven windbelasting



Windzuiging in kN/m ²			Windgebied 1						Windgebied 2						Windgebied 3					
			Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Onbebouwd		Bebouwd			
h (m)	a (m)	b (m)	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B		
9	3,6	14,4	-2,17	-1,55	-1,37	-0,98	-1,08	-0,77	-1,81	-1,29	-1,15	-0,82	-0,91	-0,65	-0,95	-0,68	-0,74	-0,53		
15	6	24	-2,39	-1,71	-1,62	-1,16	-1,34	-0,96	-2,00	-1,43	-1,37	-0,98	-1,12	-0,80	-1,12	-0,80	-0,92	-0,66		
30	12	48	-2,72	-1,94	-2,00	-1,43	-1,72	-1,23	-2,28	-1,63	-1,68	-1,20	-1,44	-1,03	-1,39	-0,99	-1,19	-0,85		

Winddruk in kN/m ²		Windgebied 1			Windgebied 2			Windgebied 3	
		Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Onbebouwd	Bebouwd
Gebouwhoogte tot 9 meter		1,71	1,08	0,85	1,42	0,90	0,72	0,75	0,58
Gebouwhoogte tot 15 meter		1,88	1,28	1,06	1,57	1,08	0,88	0,88	0,73
Gebouwhoogte tot 30 meter		2,13	1,57	1,35	1,79	1,32	1,13	1,09	0,94

Voor de windzone C mag de waarde van windzone B worden gereduceerd met factor 0,7.

SAB W (-FA) 120.1100 (FR) ML
Gevolgklasse CC1
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	11,27	9,52	8,40	7,60	6,99	6,50	6,11	5,78	5,50	5,25	5,04	4,85	4,68	4,52	4,38	4,26	4,14	4,03	3,93	3,84	3,76	3,68	3,60	3,53
▲▲▲	I-II-III	11,27	9,52	8,40	7,60	6,99	6,50	6,11	5,78	5,50	5,25	5,04	4,85	4,68	4,52	4,38	4,26	4,14	4,03	3,93	3,84	3,76	3,68	3,60	3,53
▲▲▲▲	I-II-III	11,27	9,52	8,40	7,60	6,99	6,50	6,11	5,78	5,50	5,25	5,04	4,85	4,68	4,52	4,38	4,26	4,14	4,03	3,93	3,84	3,76	3,68	3,60	3,53

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	11,63	10,31	9,42	8,75	8,20	7,63	7,17	6,78	6,45	6,16	5,91	5,69	5,49	5,31	5,14	5,00	4,86	4,73	4,62	4,51	4,40	4,31	4,22	4,14
▲▲▲	I-II-III	13,22	11,17	9,85	8,91	8,20	7,63	7,17	6,78	6,45	6,16	5,91	5,69	5,49	5,31	5,14	5,00	4,86	4,73	4,62	4,51	4,40	4,31	4,22	4,14
▲▲▲▲	I-II-III	13,22	11,17	9,85	8,91	8,20	7,63	7,17	6,78	6,45	6,16	5,91	5,69	5,49	5,31	5,14	5,00	4,86	4,73	4,62	4,51	4,40	4,31	4,22	4,14

SAB W (-FA) 120.1100 (FR) ML
Gevolgklasse CC2
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

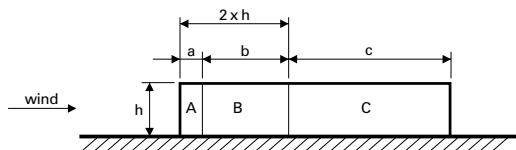
Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	10,69	9,03	7,97	7,21	6,63	6,17	5,80	5,48	5,22	4,98	4,78	4,60	4,44	4,29	4,16	4,04	3,93	3,83	3,73	3,64	3,56	3,49	3,41	3,35
▲▲▲	I-II-III	10,69	9,03	7,97	7,21	6,63	6,17	5,80	5,48	5,22	4,98	4,78	4,60	4,44	4,29	4,16	4,04	3,93	3,83	3,73	3,64	3,56	3,49	3,41	3,35
▲▲▲▲	I-II-III	10,69	9,03	7,97	7,21	6,63	6,17	5,80	5,48	5,22	4,98	4,78	4,60	4,44	4,29	4,16	4,04	3,93	3,83	3,73	3,64	3,56	3,49	3,41	3,35

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	11,63	10,32	9,34	8,45	7,78	7,24	6,80	6,43	6,12	5,85	5,61	5,40	5,21	5,04	4,88	4,74	4,61	4,49	4,38	4,28	4,18	4,09	4,00	3,93
▲▲▲	I-II-III	12,54	10,60	9,34	8,45	7,78	7,24	6,80	6,43	6,12	5,85	5,61	5,40	5,21	5,04	4,88	4,74	4,61	4,49	4,38	4,28	4,18	4,09	4,00	3,93
▲▲▲▲	I-II-III	12,54	10,60	9,34	8,45	7,78	7,24	6,80	6,43	6,12	5,85	5,61	5,40	5,21	5,04	4,88	4,74	4,61	4,49	4,38	4,28	4,18	4,09	4,00	3,93



SAB W (-FA) 150.1100 (FR) LL

Maximale overspanning in de gevel in m¹ bij gegeven windbelasting



Windzuiging in kN/m ²			Windgebied 1						Windgebied 2				Windgebied 3					
			Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Onbebouwd		Bebouwd	
h (m)	a (m)	b (m)	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
9	3,6	14,4	-2,17	-1,55	-1,37	-0,98	-1,08	-0,77	-1,81	-1,29	-1,15	-0,82	-0,91	-0,65	-0,95	-0,68	-0,74	-0,53
15	6	24	-2,39	-1,71	-1,62	-1,16	-1,34	-0,96	-2,00	-1,43	-1,37	-0,98	-1,12	-0,80	-1,12	-0,80	-0,92	-0,66
30	12	48	-2,72	-1,94	-2,00	-1,43	-1,72	-1,23	-2,28	-1,63	-1,68	-1,20	-1,44	-1,03	-1,39	-0,99	-1,19	-0,85

Winddruk in kN/m ²		Windgebied 1			Windgebied 2			Windgebied 3	
		Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Onbebouwd	Bebouwd
Gebouwhoogte tot 9 meter		1,71	1,08	0,85	1,42	0,90	0,72	0,75	0,58
Gebouwhoogte tot 15 meter		1,88	1,28	1,06	1,57	1,08	0,88	0,88	0,73
Gebouwhoogte tot 30 meter		2,13	1,57	1,35	1,79	1,32	1,13	1,09	0,94

Voor de windzone C mag de waarde van windzone B worden gereduceerd met factor 0,7.

SAB W (-FA) 150.1100 (FR) LL
Gevolgklasse CC1
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	12,59	10,64	9,39	8,49	7,81	7,27	6,83	6,46	6,14	5,87	5,63	5,42	5,23	5,06	4,90	4,76	4,63	4,51	4,40	4,29	4,20	4,11	4,02	3,94
▲▲▲	I-II-III	12,59	10,64	9,39	8,49	7,81	7,27	6,83	6,46	6,14	5,87	5,63	5,42	5,23	5,06	4,90	4,76	4,63	4,51	4,40	4,29	4,20	4,11	4,02	3,94
▲▲▲▲	I-II-III	12,59	10,64	9,39	8,49	7,81	7,27	6,83	6,46	6,14	5,87	5,63	5,42	5,23	5,06	4,90	4,76	4,63	4,51	4,40	4,29	4,20	4,11	4,02	3,94

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	12,58	10,64	9,38	8,48	7,80	7,27	6,82	6,46	6,14	5,87	5,63	5,42	5,22	5,05	4,90	4,76	4,63	4,51	4,40	4,29	4,20	4,10	4,02	3,94
▲▲▲	I-II-III	12,58	10,64	9,38	8,48	7,80	7,27	6,82	6,46	6,14	5,87	5,63	5,42	5,22	5,05	4,90	4,76	4,63	4,51	4,40	4,29	4,20	4,10	4,02	3,94
▲▲▲▲	I-II-III	12,58	10,64	9,38	8,48	7,80	7,27	6,82	6,46	6,14	5,87	5,63	5,42	5,22	5,05	4,90	4,76	4,63	4,51	4,40	4,29	4,20	4,10	4,02	3,94

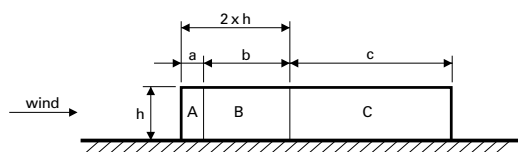
SAB W (-FA) 150.1100 (FR) LL
Gevolgklasse CC2
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	11,95	10,10	8,90	8,05	7,41	6,90	6,48	6,13	5,83	5,57	5,34	5,14	4,96	4,80	4,65	4,52	4,39	4,28	4,17	4,07	3,98	3,90	3,82	3,74
▲▲▲	I-II-III	11,95	10,10	8,90	8,05	7,41	6,90	6,48	6,13	5,83	5,57	5,34	5,14	4,96	4,80	4,65	4,52	4,39	4,28	4,17	4,07	3,98	3,89	3,82	3,74
▲▲▲▲	I-II-III	11,95	10,10	8,90	8,05	7,41	6,90	6,48	6,13	5,83	5,57	5,34	5,14	4,96	4,80	4,65	4,52	4,39	4,28	4,17	4,07	3,98	3,90	3,82	3,74

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	11,94	10,09	8,90	8,05	7,40	6,89	6,48	6,12	5,83	5,57	5,34	5,14	4,96	4,80	4,65	4,51	4,39	4,28	4,17	4,07	3,98	3,89	3,81	3,74
▲▲▲	I-II-III	11,94	10,09	8,90	8,05	7,40	6,89	6,48	6,12	5,83	5,57	5,34	5,14	4,96	4,80	4,65	4,51	4,39	4,28	4,17	4,07	3,98	3,89	3,81	3,74
▲▲▲▲	I-II-III	11,94	10,09	8,90	8,05	7,40	6,89	6,48	6,12	5,83	5,57	5,34	5,14	4,96	4,80	4,65	4,51	4,39	4,28	4,17	4,07	3,98	3,89	3,81	3,74

SAB W (-FA)150.1100 (FR) ML

Maximale overspanning in de gevel in m¹ bij gegeven windbelasting



Windzuiging in kN/m ²			Windgebied 1						Windgebied 2						Windgebied 3					
			Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Onbebouwd		Bebouwd			
h (m)	a (m)	b (m)	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B		
9	3,6	14,4	-2,17	-1,55	-1,37	-0,98	-1,08	-0,77	-1,81	-1,29	-1,15	-0,82	-0,91	-0,65	-0,95	-0,68	-0,74	-0,53		
15	6	24	-2,39	-1,71	-1,62	-1,16	-1,34	-0,96	-2,00	-1,43	-1,37	-0,98	-1,12	-0,80	-1,12	-0,80	-0,92	-0,66		
30	12	48	-2,72	-1,94	-2,00	-1,43	-1,72	-1,23	-2,28	-1,63	-1,68	-1,20	-1,44	-1,03	-1,39	-0,99	-1,19	-0,85		

Winddruk in kN/m ²		Windgebied 1			Windgebied 2			Windgebied 3	
		Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Onbebouwd	Bebouwd
Gebouwhoogte tot 9 meter		1,71	1,08	0,85	1,42	0,90	0,72	0,75	0,58
Gebouwhoogte tot 15 meter		1,88	1,28	1,06	1,57	1,08	0,88	0,88	0,73
Gebouwhoogte tot 30 meter		2,13	1,57	1,35	1,79	1,32	1,13	1,09	0,94

Voor de windzone C mag de waarde van windzone B worden gereduceerd met factor 0,7.

SAB W (-FA) 150.1100 (FR) ML
Gevolgklasse CC1
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	12,61	10,66	9,40	8,50	7,82	7,28	6,84	6,47	6,15	5,88	5,64	5,43	5,24	5,06	4,91	4,77	4,64	4,52	4,40	4,30	4,20	4,11	4,03	3,95
▲▲▲	I-II-III	12,61	10,66	9,40	8,50	7,82	7,28	6,84	6,47	6,15	5,88	5,64	5,43	5,24	5,06	4,91	4,77	4,64	4,52	4,40	4,30	4,20	4,11	4,03	3,95
▲▲▲▲	I-II-III	12,61	10,66	9,40	8,50	7,82	7,28	6,84	6,47	6,15	5,88	5,64	5,43	5,24	5,06	4,91	4,77	4,64	4,52	4,40	4,30	4,20	4,11	4,03	3,95

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	13,53	12,03	10,99	9,97	9,18	8,54	8,02	7,59	7,22	6,90	6,62	6,37	6,14	5,94	5,76	5,59	5,44	5,30	5,17	5,04	4,93	4,82	4,73	4,63
▲▲▲	I-II-III	14,79	12,50	11,03	9,97	9,18	8,54	8,02	7,59	7,22	6,90	6,62	6,37	6,14	5,94	5,76	5,59	5,44	5,30	5,17	5,04	4,93	4,82	4,73	4,63
▲▲▲▲	I-II-III	14,79	12,50	11,03	9,97	9,18	8,54	8,02	7,59	7,22	6,90	6,62	6,37	6,14	5,94	5,76	5,59	5,44	5,30	5,17	5,04	4,93	4,82	4,73	4,63

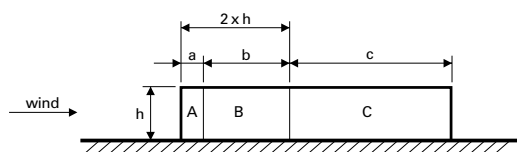
SAB W (-FA) 150.1100 (FR) ML
Gevolgklasse CC2
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	11,96	10,11	8,92	8,07	7,42	6,91	6,49	6,14	5,84	5,58	5,35	5,15	4,97	4,80	4,66	4,52	4,40	4,28	4,18	4,08	3,99	3,90	3,82	3,75
▲▲▲	I-II-III	11,96	10,11	8,92	8,07	7,42	6,91	6,49	6,14	5,84	5,58	5,35	5,15	4,97	4,80	4,66	4,52	4,40	4,28	4,18	4,08	3,99	3,90	3,82	3,75
▲▲▲▲	I-II-III	11,96	10,11	8,92	8,07	7,42	6,91	6,49	6,14	5,84	5,58	5,35	5,15	4,97	4,80	4,66	4,52	4,40	4,28	4,18	4,08	3,99	3,90	3,82	3,75

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	13,53	11,86	10,46	9,46	8,70	8,10	7,61	7,20	6,85	6,54	6,28	6,04	5,83	5,64	5,46	5,30	5,16	5,02	4,90	4,79	4,68	4,58	4,48	4,40
▲▲▲	I-II-III	14,04	11,86	10,46	9,46	8,70	8,10	7,61	7,20	6,85	6,54	6,28	6,04	5,83	5,64	5,46	5,30	5,16	5,02	4,90	4,79	4,68	4,58	4,48	4,40
▲▲▲▲	I-II-III	14,04	11,86	10,46	9,46	8,70	8,10	7,61	7,20	6,85	6,54	6,28	6,04	5,83	5,64	5,46	5,30	5,16	5,02	4,90	4,79	4,68	4,58	4,48	4,40

SAB W 95.1000 (FR) TL

Maximale overspanning in de gevel in m¹ bij gegeven windbelasting



Windzuiging in kN/m ²			Windgebied 1						Windgebied 2						Windgebied 3					
			Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Onbebouwd		Bebouwd			
h (m)	a (m)	b (m)	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B		
9	3,6	14,4	-2,17	-1,55	-1,37	-0,98	-1,08	-0,77	-1,81	-1,29	-1,15	-0,82	-0,91	-0,65	-0,95	-0,68	-0,74	-0,53		
15	6	24	-2,39	-1,71	-1,62	-1,16	-1,34	-0,96	-2,00	-1,43	-1,37	-0,98	-1,12	-0,80	-1,12	-0,80	-0,92	-0,66		
30	12	48	-2,72	-1,94	-2,00	-1,43	-1,72	-1,23	-2,28	-1,63	-1,68	-1,20	-1,44	-1,03	-1,39	-0,99	-1,19	-0,85		

Winddruk in kN/m ²		Windgebied 1			Windgebied 2			Windgebied 3	
		Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Onbebouwd	Bebouwd
Gebouwhoogte tot 9 meter		1,71	1,08	0,85	1,42	0,90	0,72	0,75	0,58
Gebouwhoogte tot 15 meter		1,88	1,28	1,06	1,57	1,08	0,88	0,88	0,73
Gebouwhoogte tot 30 meter		2,13	1,57	1,35	1,79	1,32	1,13	1,09	0,94

Voor de windzone C mag de waarde van windzone B worden gereduceerd met factor 0,7.

SAB W 95.1000 (FR) TL
Gevolgklasse CC1
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	9,74	8,24	7,28	6,60	6,07	5,66	5,32	5,04	4,80	4,59	4,41	4,25	4,10	3,98	3,86	3,75	3,65	3,56	3,48	3,40	3,33	3,26	3,20	3,14
▲▲▲	I-II-III	9,34	7,72	6,68	5,94	5,39	4,96	4,60	4,31	4,06	3,85	3,66	3,49	3,35	3,22	3,10	2,99	2,89	2,80	2,71	2,64	2,56	2,50	2,43	2,37
▲▲▲▲	I-II-III	9,74	8,25	7,28	6,55	5,93	5,44	5,04	4,71	4,43	4,19	3,98	3,80	3,63	3,48	3,35	3,23	3,12	3,02	2,92	2,84	2,76	2,69	2,62	2,55

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	10,35	8,72	7,67	6,91	6,34	5,88	5,51	5,19	4,92	4,69	4,48	4,30	4,14	3,99	3,85	3,72	3,61	3,50	3,41	3,32	3,23	3,15	3,07	3,00
▲▲▲	I-II-III	10,35	8,72	7,67	6,91	6,34	5,88	5,51	5,19	4,92	4,69	4,48	4,30	4,14	3,98	3,85	3,72	3,61	3,50	3,41	3,32	3,23	3,15	3,07	3,00
▲▲▲▲	I-II-III	10,35	8,72	7,67	6,91	6,34	5,88	5,50	5,19	4,92	4,69	4,48	4,30	4,14	3,98	3,85	3,72	3,61	3,50	3,41	3,32	3,23	3,15	3,07	3,00

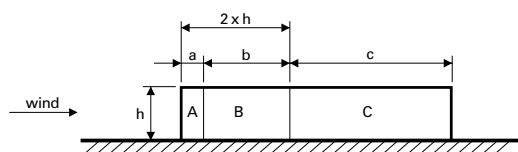
SAB W 95.1000 (FR) TL
Gevolgklasse CC2
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	9,24	7,82	6,91	6,26	5,77	5,37	5,05	4,79	4,56	4,36	4,19	4,04	3,90	3,78	3,67	3,57	3,47	3,39	3,31	3,23	3,17	3,10	3,04	2,98
▲▲▲	I-II-III	9,25	7,72	6,68	5,94	5,39	4,96	4,60	4,31	4,06	3,85	3,66	3,49	3,35	3,22	3,10	2,99	2,89	2,80	2,71	2,64	2,56	2,50	2,43	2,37
▲▲▲▲	I-II-III	9,24	7,83	6,91	6,26	5,77	5,38	5,04	4,71	4,43	4,19	3,98	3,80	3,63	3,48	3,35	3,23	3,12	3,02	2,92	2,84	2,76	2,69	2,62	2,55

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	9,81	8,26	7,26	6,54	6,00	5,56	5,21	4,91	4,65	4,43	4,23	4,06	3,90	3,76	3,63	3,51	3,40	3,30	3,21	3,12	3,04	2,96	2,89	2,82
▲▲▲	I-II-III	9,81	8,26	7,26	6,54	6,00	5,56	5,21	4,91	4,65	4,43	4,23	4,06	3,90	3,76	3,63	3,51	3,40	3,30	3,21	3,12	3,04	2,96	2,89	2,82
▲▲▲▲	I-II-III	9,81	8,26	7,26	6,54	6,00	5,57	5,20	4,91	4,65	4,43	4,23	4,06	3,90	3,76	3,63	3,51	3,40	3,30	3,21	3,12	3,04	2,96	2,89	2,82

SAB W 135.1000 (FR) TL

Maximale overspanning in de gevel in m¹ bij gegeven windbelasting



Windzuiging in kN/m ²			Windgebied 1						Windgebied 2						Windgebied 3					
			Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Onbebouwd		Bebouwd			
h (m)	a (m)	b (m)	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B		
9	3,6	14,4	-2,17	-1,55	-1,37	-0,98	-1,08	-0,77	-1,81	-1,29	-1,15	-0,82	-0,91	-0,65	-0,95	-0,68	-0,74	-0,53		
15	6	24	-2,39	-1,71	-1,62	-1,16	-1,34	-0,96	-2,00	-1,43	-1,37	-0,98	-1,12	-0,80	-1,12	-0,80	-0,92	-0,66		
30	12	48	-2,72	-1,94	-2,00	-1,43	-1,72	-1,23	-2,28	-1,63	-1,68	-1,20	-1,44	-1,03	-1,39	-0,99	-1,19	-0,85		

Winddruk in kN/m ²		Windgebied 1			Windgebied 2			Windgebied 3	
		Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Onbebouwd	Bebouwd
Gebouwhoogte tot 9 meter		1,71	1,08	0,85	1,42	0,90	0,72	0,75	0,58
Gebouwhoogte tot 15 meter		1,88	1,28	1,06	1,57	1,08	0,88	0,88	0,73
Gebouwhoogte tot 30 meter		2,13	1,57	1,35	1,79	1,32	1,13	1,09	0,94

Voor de windzone C mag de waarde van windzone B worden gereduceerd met factor 0,7.

SAB W 135.1000 (FR) TL
Gevolklasse CC1
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
1	I-II-III	11,65	9,85	8,69	7,86	7,23	6,74	6,33	5,99	5,70	5,45	5,23	5,04	4,86	4,71	4,57	4,44	4,32	4,21	4,11	4,01	3,92	3,84	3,77	3,69
2	I-II-III	11,40	9,35	8,05	7,14	6,45	5,91	5,48	5,12	4,80	4,54	4,31	4,11	3,93	3,77	3,62	3,49	3,37	3,26	3,15	3,06	2,97	2,89	2,81	2,74
3	I-II-III	11,63	9,84	8,68	7,85	7,07	6,46	5,97	5,56	5,21	4,91	4,66	4,43	4,23	4,04	3,88	3,74	3,60	3,47	3,36	3,26	3,16	3,07	2,99	2,91

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
1	I-II-III	12,64	10,65	9,37	8,45	7,75	7,19	6,74	6,35	6,03	5,74	5,49	5,27	5,07	4,88	4,72	4,57	4,44	4,31	4,19	4,08	3,97	3,88	3,78	3,70
2	I-II-III	12,64	10,65	9,37	8,45	7,75	7,20	6,74	6,36	6,02	5,74	5,49	5,27	5,07	4,89	4,72	4,57	4,43	4,31	4,19	4,08	3,97	3,88	3,78	3,70
3	I-II-III	12,64	10,65	9,37	8,45	7,75	7,19	6,74	6,35	6,02	5,74	5,49	5,27	5,07	4,89	4,72	4,57	4,44	4,31	4,19	4,08	3,97	3,88	3,78	3,70

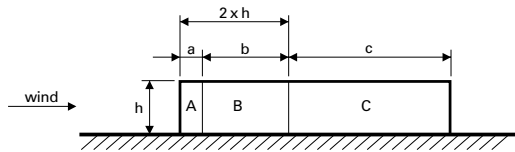
SAB W 135.1000 (FR) TL
Gevolklasse CC2
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
1	I-II-III	11,04	9,35	8,25	7,46	6,86	6,39	6,01	5,69	5,41	5,18	4,97	4,78	4,62	4,47	4,34	4,21	4,10	4,00	3,90	3,81	3,73	3,66	3,58	3,51
2	I-II-III	11,04	9,34	8,06	7,14	6,45	5,91	5,48	5,11	4,80	4,54	4,31	4,11	3,93	3,77	3,62	3,49	3,37	3,26	3,15	3,06	2,97	2,89	2,81	2,74
3	I-II-III	11,04	9,34	8,25	7,46	6,87	6,40	5,97	5,56	5,21	4,92	4,66	4,43	4,22	4,04	3,88	3,73	3,60	3,48	3,36	3,26	3,16	3,07	2,98	2,91

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
1	I-II-III	11,98	10,09	8,87	8,00	7,34	6,81	6,37	6,01	5,70	5,42	5,19	4,98	4,79	4,62	4,46	4,31	4,18	4,06	3,94	3,84	3,74	3,64	3,56	3,47
2	I-II-III	11,98	10,09	8,87	8,00	7,34	6,81	6,38	6,01	5,70	5,43	5,19	4,98	4,78	4,61	4,46	4,31	4,18	4,06	3,94	3,84	3,74	3,64	3,56	3,48
3	I-II-III	11,98	10,09	8,87	8,00	7,34	6,81	6,37	6,01	5,70	5,43	5,19	4,98	4,79	4,61	4,46	4,31	4,18	4,06	3,94	3,84	3,74	3,65	3,56	3,48

SAB W (-FA) 100.1000 SL

Maximale overspanning in de gevel in m¹ bij gegeven windbelasting



Windzuiging in kN/m ²			Windgebied 1						Windgebied 2				Windgebied 3					
			Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Onbebouwd		Bebouwd	
h (m)	a (m)	b (m)	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
9	3,6	14,4	-2,17	-1,55	-1,37	-0,98	-1,08	-0,77	-1,81	-1,29	-1,15	-0,82	-0,91	-0,65	-0,95	-0,68	-0,74	-0,53
15	6	24	-2,39	-1,71	-1,62	-1,16	-1,34	-0,96	-2,00	-1,43	-1,37	-0,98	-1,12	-0,80	-1,12	-0,80	-0,92	-0,66
30	12	48	-2,72	-1,94	-2,00	-1,43	-1,72	-1,23	-2,28	-1,63	-1,68	-1,20	-1,44	-1,03	-1,39	-0,99	-1,19	-0,85

Winddruk in kN/m ²	Windgebied 1			Windgebied 2			Windgebied 3	
	Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Onbebouwd	Bebouwd
Gebouwhoogte tot 9 meter	1,71	1,08	0,85	1,42	0,90	0,72	0,75	0,58
Gebouwhoogte tot 15 meter	1,88	1,28	1,06	1,57	1,08	0,88	0,88	0,73
Gebouwhoogte tot 30 meter	2,13	1,57	1,35	1,79	1,32	1,13	1,09	0,94

Voor de windzone C mag de waarde van windzone B worden gereduceerd met factor 0,7.

SAB W (-FA) 100.1000 SL
Gevolklasse CC1
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	11,22	9,93	8,78	7,94	7,30	6,80	6,39	6,04	5,75	5,49	5,27	5,07	4,89	4,73	4,58	4,45	4,33	4,22	4,11	4,02	3,93	3,84	3,76	3,69
▲▲▲	I-II-III	11,78	9,96	8,78	7,94	7,30	6,80	6,39	6,04	5,75	5,49	5,27	5,07	4,89	4,73	4,58	4,45	4,33	4,22	4,11	4,02	3,93	3,84	3,76	3,69
▲▲▲▲	I-II-III	11,78	9,96	8,78	7,94	7,30	6,80	6,39	6,04	5,75	5,49	5,27	5,07	4,89	4,73	4,58	4,45	4,33	4,22	4,11	4,02	3,93	3,84	3,76	3,69

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	11,20	9,94	9,07	8,41	7,90	7,41	6,96	6,58	6,26	5,98	5,74	5,52	5,33	5,15	5,00	4,85	4,72	4,59	4,48	4,38	4,28	4,18	4,10	4,02
▲▲▲	I-II-III	12,83	10,84	9,56	8,65	7,96	7,41	6,96	6,58	6,26	5,98	5,74	5,52	5,33	5,15	5,00	4,85	4,72	4,59	4,48	4,38	4,28	4,18	4,10	4,02
▲▲▲▲	I-II-III	12,83	10,84	9,56	8,65	7,96	7,41	6,96	6,58	6,26	5,98	5,74	5,52	5,33	5,15	5,00	4,85	4,72	4,59	4,48	4,38	4,28	4,18	4,10	4,02

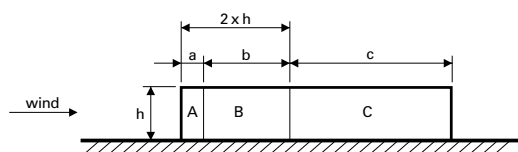
SAB W (-FA) 100.1000 SL
Gevolklasse CC2
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	11,18	9,44	8,33	7,53	6,93	6,45	6,06	5,73	5,45	5,21	5,00	4,81	4,64	4,49	4,35	4,22	4,11	4,00	3,90	3,81	3,72	3,64	3,57	3,50
▲▲▲	I-II-III	11,18	9,44	8,33	7,53	6,93	6,45	6,06	5,73	5,45	5,21	5,00	4,81	4,64	4,49	4,35	4,22	4,11	4,00	3,90	3,81	3,72	3,64	3,57	3,50
▲▲▲▲	I-II-III	11,18	9,44	8,33	7,53	6,93	6,45	6,06	5,73	5,45	5,21	5,00	4,81	4,64	4,49	4,35	4,22	4,11	4,00	3,90	3,81	3,72	3,64	3,57	3,50

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	11,20	9,94	9,05	8,21	7,55	7,03	6,60	6,24	5,94	5,68	5,44	5,24	5,05	4,89	4,74	4,60	4,48	4,36	4,25	4,15	4,06	3,97	3,89	3,81
▲▲▲	I-II-III	12,17	10,29	9,07	8,21	7,55	7,03	6,60	6,24	5,94	5,68	5,44	5,24	5,05	4,89	4,74	4,60	4,48	4,36	4,25	4,15	4,06	3,97	3,89	3,81
▲▲▲▲	I-II-III	12,17	10,29	9,07	8,21	7,55	7,02	6,60	6,24	5,94	5,68	5,44	5,24	5,05	4,89	4,74	4,60	4,48	4,36	4,25	4,15	4,06	3,97	3,89	3,81

SAB W (-FA) 120.1000 SL

Maximale overspanning in de gevel in m¹ bij gegeven windbelasting



Windzuiging in kN/m ²			Windgebied 1						Windgebied 2						Windgebied 3					
			Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Onbebouwd		Bebouwd			
h (m)	a (m)	b (m)	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B		
9	3,6	14,4	-2,17	-1,55	-1,37	-0,98	-1,08	-0,77	-1,81	-1,29	-1,15	-0,82	-0,91	-0,65	-0,95	-0,68	-0,74	-0,53		
15	6	24	-2,39	-1,71	-1,62	-1,16	-1,34	-0,96	-2,00	-1,43	-1,37	-0,98	-1,12	-0,80	-1,12	-0,80	-0,92	-0,66		
30	12	48	-2,72	-1,94	-2,00	-1,43	-1,72	-1,23	-2,28	-1,63	-1,68	-1,20	-1,44	-1,03	-1,39	-0,99	-1,19	-0,85		

Winddruk in kN/m ²		Windgebied 1			Windgebied 2			Windgebied 3	
		Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Onbebouwd	Bebouwd
Gebouwhoogte tot 9 meter		1,71	1,08	0,85	1,42	0,90	0,72	0,75	0,58
Gebouwhoogte tot 15 meter		1,88	1,28	1,06	1,57	1,08	0,88	0,88	0,73
Gebouwhoogte tot 30 meter		2,13	1,57	1,35	1,79	1,32	1,13	1,09	0,94

Voor de windzone C mag de waarde van windzone B worden gereduceerd met factor 0,7.

SAB W (-FA) 120.1000 SL
Gevolklasse CC1
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	11,72	9,91	8,74	7,90	7,27	6,77	6,36	6,01	5,72	5,46	5,24	5,04	4,87	4,71	4,56	4,43	4,31	4,20	4,09	4,00	3,91	3,82	3,74	3,67
▲▲▲	I-II-III	11,72	9,91	8,74	7,90	7,27	6,77	6,36	6,01	5,72	5,46	5,24	5,04	4,87	4,71	4,56	4,43	4,31	4,20	4,09	4,00	3,91	3,82	3,74	3,67
▲▲▲▲	I-II-III	11,72	9,91	8,74	7,90	7,27	6,77	6,36	6,01	5,72	5,46	5,24	5,04	4,87	4,71	4,56	4,43	4,31	4,20	4,09	4,00	3,91	3,82	3,74	3,67

Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	12,71	11,26	10,28	9,49	8,73	8,13	7,64	7,22	6,87	6,56	6,30	6,06	5,85	5,65	5,48	5,32	5,18	5,04	4,92	4,80	4,69	4,59	4,50	4,41
▲▲▲	I-II-III	13,83	11,73	10,39	9,46	8,73	8,13	7,64	7,22	6,87	6,56	6,30	6,06	5,85	5,65	5,48	5,32	5,18	5,04	4,92	4,80	4,69	4,59	4,50	4,41
▲▲▲▲	I-II-III	14,08	11,90	10,49	9,49	8,73	8,13	7,64	7,22	6,87	6,56	6,30	6,06	5,85	5,65	5,48	5,32	5,18	5,04	4,92	4,80	4,69	4,59	4,50	4,41

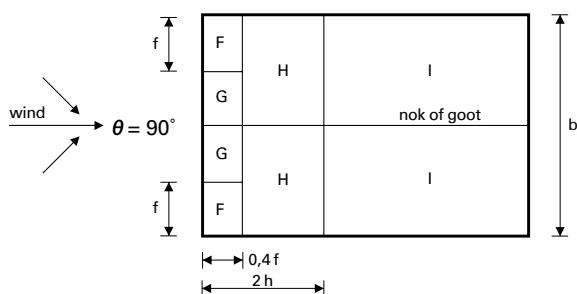
SAB W (-FA) 120.1000 SL
Gevolklasse CC2
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging kortstondig L/100
 Doorbuiging langdurig L/150

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	11,12	9,40	8,29	7,50	6,90	6,42	6,03	5,70	5,43	5,18	4,97	4,78	4,62	4,47	4,33	4,20	4,09	3,98	3,88	3,79	3,71	3,63	3,55	3,48
▲▲▲	I-II-III	11,12	9,40	8,29	7,50	6,90	6,42	6,03	5,70	5,43	5,18	4,97	4,78	4,62	4,47	4,33	4,20	4,09	3,98	3,88	3,79	3,71	3,63	3,55	3,48
▲▲▲▲	I-II-III	11,12	9,40	8,29	7,50	6,90	6,42	6,03	5,70	5,43	5,18	4,97	4,78	4,62	4,47	4,33	4,20	4,09	3,98	3,88	3,79	3,71	3,63	3,55	3,48

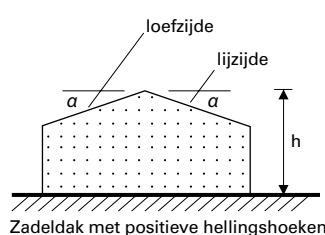
Aantal velden	Kleur-groep	Winddruk (kN/m ²)																							
		0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
▲▲	I-II-III	12,71	11,26	9,96	9,00	8,28	7,71	7,24	6,85	6,52	6,23	5,97	5,75	5,55	5,36	5,20	5,05	4,91	4,78	4,66	4,56	4,45	4,36	4,27	4,18
▲▲▲	I-II-III	13,36	11,29	9,96	9,00	8,28	7,71	7,24	6,85	6,52	6,23	5,97	5,75	5,55	5,36	5,20	5,05	4,91	4,78	4,66	4,56	4,45	4,36	4,27	4,18
▲▲▲▲	I-II-III	13,36	11,29	9,96	9,00	8,28	7,71	7,24	6,85	6,52	6,23	5,97	5,75	5,55	5,36	5,20	5,05	4,91	4,78	4,66	4,56	4,45	4,36	4,27	4,18

SAB D (-FA) 70.1000 TL

Maximale overspanning in het dak in m¹ bij gegeven windbelasting



h = gebouwhoogte
b = gebouwbreedte
f = b/4 of h/2
kleinste waarde is maatgevend



Windzuigingtabel dak in kN/m ² (α 10 graden, dakvlak F en H)		Windgebied 1						Windgebied 2						Windgebied 3			
h (m)	f (m)	Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Onbebouwd		Bebouwd	
9	4,5	-2,56	-1,32	-1,62	-0,83	-1,27	-0,65	-2,13	-1,10	-1,35	-0,70	-1,07	-0,55	-1,12	-0,58	-0,87	-0,45
15	7,5	-2,82	-1,45	-1,91	-0,99	-1,58	-0,82	-2,36	-1,22	-1,62	-0,83	-1,32	-0,68	-1,32	-0,68	-1,09	-0,56
30	15	-3,20	-1,65	-2,36	-1,22	-2,03	-1,05	-2,69	-1,39	-1,98	-1,02	-1,70	-0,88	-1,63	-0,84	-1,40	-0,72

SAB D (-FA) 70.1000 TL
Gevolgklasse CC1
Maximale overspanning in m¹
Doorbuiging L/250

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,27	4,06	3,88	3,72	3,58	3,45	3,33	3,22	3,11	3,01	2,92	2,83	2,75	2,68	2,61	2,54	2,48
▲▲▲	I-II-III	6,95	6,95	6,40	5,72	5,22	4,84	4,53	4,27	4,06	3,88	3,72	3,58	3,45	3,33	3,21	3,11	3,01	2,92	2,83	2,75	2,68	2,61	2,54	2,48
▲▲▲▲	I-II-III	6,26	6,26	6,26	5,72	5,22	4,84	4,53	4,27	4,06	3,87	3,72	3,57	3,45	3,33	3,21	3,10	3,01	2,91	2,83	2,75	2,68	2,61	2,54	2,48

Aantal velden	Kleur-groep	Sneeuwbelasting / Winddruk (kN/m ²)																							
		0,56	0,66	0,76	0,86	0,96	1,06	1,16	1,26	1,36	1,46	1,56	1,66	1,76	1,86	1,96	2,06	2,16	2,26	2,36	2,46	2,56	2,66	2,76	2,86
▲▲	I-II-III	4,03	3,91	3,79	3,69	3,57	3,37	3,20	3,04	2,91	2,78	2,67	2,57	2,48	2,39	2,31	2,24	2,17	2,11	2,05	1,99	1,94	1,89	1,85	1,80
▲▲▲	I-II-III	4,56	4,19	3,89	3,64	3,43	3,25	3,09	2,96	2,83	2,72	2,62	2,53	2,45	2,38	2,31	2,24	2,17	2,11	2,05	1,99	1,94	1,89	1,85	1,80
▲▲▲▲	I-II-III	4,75	4,37	4,06	3,79	3,57	3,37	3,20	3,04	2,91	2,78	2,67	2,57	2,48	2,39	2,31	2,24	2,17	2,11	2,05	1,99	1,94	1,89	1,85	1,80

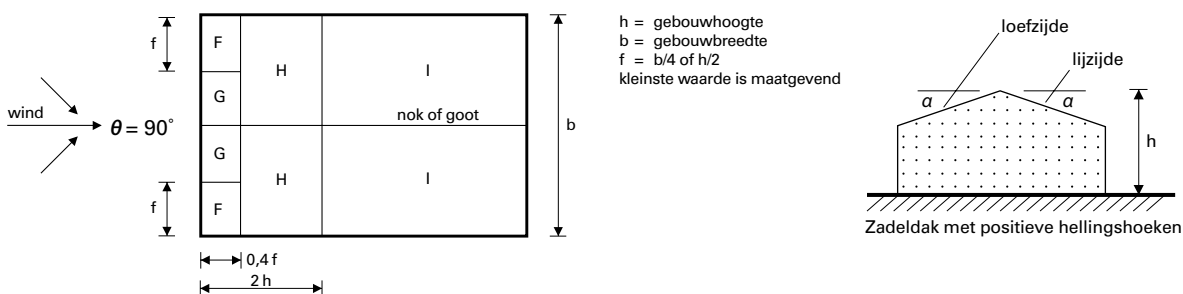
SAB D (-FA) 70.1000 TL
Gevolgklasse CC2
Maximale overspanning in m¹
Doorbuiging L/250

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,27	4,06	3,88	3,72	3,58	3,45	3,33	3,22	3,11	3,01	2,92	2,83	2,75	2,68	2,61	2,54	2,48
▲▲▲	I-II-III	6,95	6,95	6,40	5,72	5,22	4,84	4,53	4,27	4,06	3,88	3,72	3,58	3,45	3,33	3,21	3,11	3,01	2,92	2,83	2,75	2,68	2,61	2,54	2,48
▲▲▲▲	I-II-III	6,26	6,26	6,26	5,72	5,22	4,84	4,53	4,27	4,06	3,87	3,72	3,57	3,45	3,33	3,21	3,10	3,01	2,91	2,83	2,75	2,68	2,61	2,54	2,48

Aantal velden	Kleur-groep	Sneeuwbelasting / Winddruk (kN/m ²)																							
		0,56	0,66	0,76	0,86	0,96	1,06	1,16	1,26	1,36	1,46	1,56	1,66	1,76	1,86	1,96	2,06	2,16	2,26	2,36	2,46	2,56	2,66	2,76	2,86
▲▲	I-II-III	4,03	3,91	3,79	3,56	3,35	3,16	3,00	2,86	2,73	2,61	2,51	2,41	2,32	2,24	2,17	2,10	2,04	1,98	1,92	1,87	1,82	1,78	1,74	1,70
▲▲▲	I-II-III	4,47	4,11	3,81	3,56	3,35	3,16	3,00	2,86	2,73	2,61	2,51	2,41	2,32	2,24	2,17	2,10	2,04	1,98	1,92	1,87	1,82	1,78	1,74	1,70
▲▲▲▲	I-II-III	4,47	4,11	3,81	3,56	3,35	3,16	3,00	2,86	2,73	2,61	2,51	2,41	2,32	2,24	2,17	2,10	2,04	1,98	1,92	1,87	1,82	1,78	1,74	1,70

SAB D (-FA) 90.1000 (FR) TL

Maximale overspanning in het dak in m¹ bij gegeven windbelasting



Windzuigingstabel dak in kN/m ² (α 10 graden, dakvlak F en H)		Windgebied 1						Windgebied 2						Windgebied 3			
h (m)	f (m)	Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Onbebouwd		Bebouwd	
		F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H		
9	4,5	-2,56	-1,32	-1,62	-0,83	-1,27	-0,65	-2,13	-1,10	-1,35	-0,70	-1,07	-0,55	-1,12	-0,58	-0,87	-0,45
15	7,5	-2,82	-1,45	-1,91	-0,99	-1,58	-0,82	-2,36	-1,22	-1,62	-0,83	-1,32	-0,68	-1,32	-0,68	-1,09	-0,56
30	15	-3,20	-1,65	-2,36	-1,22	-2,03	-1,05	-2,69	-1,39	-1,98	-1,02	-1,70	-0,88	-1,63	-0,84	-1,40	-0,72

SAB D (-FA) 90.1000 (FR) TL
Gevolklasse CC1
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging L/250

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	4,91	4,68	4,48	4,30	4,15	4,02	3,88	3,77	3,66	3,57	3,48	3,40	3,32	3,25	3,18	3,12
▲▲▲	I-II-III	7,90	7,90	7,90	7,02	6,38	5,89	5,50	5,18	4,91	4,68	4,48	4,26	4,06	3,88	3,72	3,57	3,44	3,32	3,21	3,11	3,01	2,93	2,85	2,77
▲▲▲▲	I-II-III	7,20	7,20	7,20	7,02	6,38	5,89	5,50	5,18	4,91	4,68	4,48	4,30	4,15	4,02	3,88	3,77	3,66	3,57	3,48	3,40	3,31	3,21	3,12	3,03

Aantal velden	Kleur-groep	Sneeuwbelasting / Winddruk (kN/m ²)																							
		0,56	0,66	0,76	0,86	0,96	1,06	1,16	1,26	1,36	1,46	1,56	1,66	1,76	1,86	1,96	2,06	2,16	2,26	2,36	2,46	2,56	2,66	2,76	2,86
▲▲	I-II-III	4,74	4,60	4,46	4,34	4,23	4,13	3,92	3,73	3,56	3,40	3,26	3,13	3,01	2,90	2,79	2,70	2,61	2,52	2,44	2,37	2,30	2,24	2,17	2,12
▲▲▲	I-II-III	5,06	4,64	4,29	4,00	3,76	3,55	3,37	3,21	3,07	2,95	2,83	2,73	2,64	2,55	2,48	2,40	2,34	2,27	2,22	2,16	2,11	2,07	2,02	1,98
▲▲▲▲	I-II-III	5,72	5,23	4,83	4,50	4,23	3,99	3,78	3,60	3,44	3,30	3,17	3,05	2,95	2,85	2,76	2,68	2,61	2,52	2,44	2,37	2,30	2,24	2,17	2,12

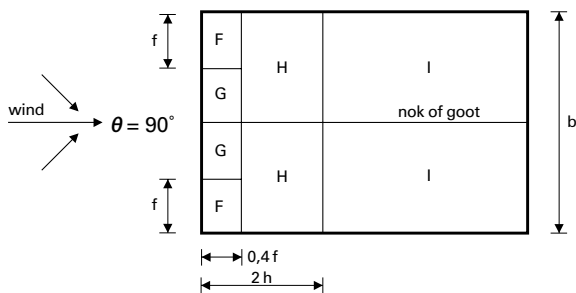
SAB D (-FA) 90.1000 (FR) TL
Gevolklasse CC2
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging L/250

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	4,90	4,65	4,43	4,24	4,08	3,93	3,80	3,68	3,57	3,47	3,38	3,30	3,22	3,15	3,08	3,02	2,96
▲▲▲	I-II-III	7,90	7,90	7,42	6,61	6,02	5,56	5,20	4,90	4,64	4,44	4,25	4,08	3,94	3,80	3,68	3,57	3,44	3,32	3,21	3,11	3,01	2,93	2,85	2,77
▲▲▲▲	I-II-III	7,20	7,20	7,20	6,61	6,02	5,56	5,20	4,90	4,64	4,43	4,24	4,08	3,94	3,80	3,68	3,58	3,48	3,39	3,30	3,23	3,16	3,09	3,03	2,96

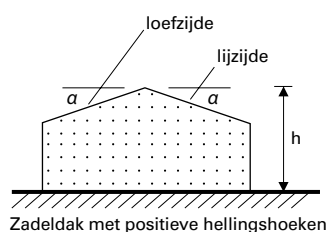
Aantal velden	Kleur-groep	Sneeuwbelasting / Winddruk (kN/m ²)																							
		0,56	0,66	0,76	0,86	0,96	1,06	1,16	1,26	1,36	1,46	1,56	1,66	1,76	1,86	1,96	2,06	2,16	2,26	2,36	2,46	2,56	2,66	2,76	2,86
▲▲	I-II-III	4,74	4,60	4,46	4,34	4,23	4,13	3,92	3,73	3,56	3,40	3,26	3,13	3,01	2,90	2,79	2,70	2,61	2,52	2,44	2,37	2,30	2,24	2,17	2,12
▲▲▲	I-II-III	5,06	4,64	4,29	4,00	3,76	3,55	3,37	3,21	3,07	2,95	2,83	2,73	2,64	2,55	2,48	2,40	2,34	2,27	2,22	2,16	2,11	2,07	2,02	1,98
▲▲▲▲	I-II-III	5,72	5,23	4,83	4,50	4,23	3,99	3,78	3,60	3,44	3,30	3,17	3,05	2,95	2,85	2,76	2,68	2,61	2,52	2,44	2,37	2,30	2,24	2,17	2,12

SAB D (-FA) 110.1000 (FR) TL

Maximale overspanning in het dak in m¹ bij gegeven windbelasting



h = gebouwhoogte
b = gebouwbreedte
f = b/4 of h/2
kleinste waarde is maatgevend



Windzuigingtabel dak in kN/m ² (α 10 graden, dakvlak F en H)		Windgebied 1						Windgebied 2						Windgebied 3			
h (m)	f (m)	Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Onbebouwd		Bebouwd	
9	4,5	-2,56	-1,32	-1,62	-0,83	-1,27	-0,65	-2,13	-1,10	-1,35	-0,70	-1,07	-0,55	-1,12	-0,58	-0,87	-0,45
15	7,5	-2,82	-1,45	-1,91	-0,99	-1,58	-0,82	-2,36	-1,22	-1,62	-0,83	-1,32	-0,68	-1,32	-0,68	-1,09	-0,56
30	15	-3,20	-1,65	-2,36	-1,22	-2,03	-1,05	-2,69	-1,39	-1,98	-1,02	-1,70	-0,88	-1,63	-0,84	-1,40	-0,72

SAB D (-FA) 110.1000 (FR) TL
Gevolgklasse CC1
Maximale overspanning in m¹
Doorbuiging L/250

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,22	4,97	4,76	4,57	4,40	4,26	4,12	4,00	3,89	3,78	3,69	3,60	3,52	3,44	3,37	3,30
▲▲▲	I-II-III	8,38	8,38	8,38	7,49	6,80	6,28	5,86	5,51	5,22	4,94	4,65	4,40	4,19	4,00	3,82	3,67	3,53	3,40	3,29	3,18	3,08	2,99	2,91	2,83
▲▲▲▲	I-II-III	7,67	7,67	7,67	7,49	6,80	6,28	5,86	5,51	5,22	4,97	4,76	4,57	4,40	4,25	4,12	4,00	3,88	3,74	3,61	3,49	3,38	3,27	3,18	3,09

Aantal velden	Kleur-groep	Sneeuwbelasting / Winddruk (kN/m ²)																							
		0,56	0,66	0,76	0,86	0,96	1,06	1,16	1,26	1,36	1,46	1,56	1,66	1,76	1,86	1,96	2,06	2,16	2,26	2,36	2,46	2,56	2,66	2,76	2,86
▲▲	I-II-III	5,10	4,95	4,81	4,68	4,56	4,41	4,18	3,98	3,80	3,63	3,48	3,34	3,21	3,08	2,97	2,87	2,77	2,68	2,59	2,51	2,44	2,36	2,30	2,23
▲▲▲	I-II-III	5,30	4,85	4,48	4,18	3,92	3,70	3,51	3,34	3,19	3,06	2,94	2,83	2,73	2,64	2,56	2,48	2,41	2,35	2,29	2,23	2,18	2,12	2,08	2,04
▲▲▲▲	I-II-III	5,98	5,46	5,04	4,69	4,40	4,14	3,92	3,73	3,56	3,41	3,28	3,15	3,04	2,94	2,85	2,76	2,68	2,61	2,54	2,48	2,42	2,36	2,30	2,23

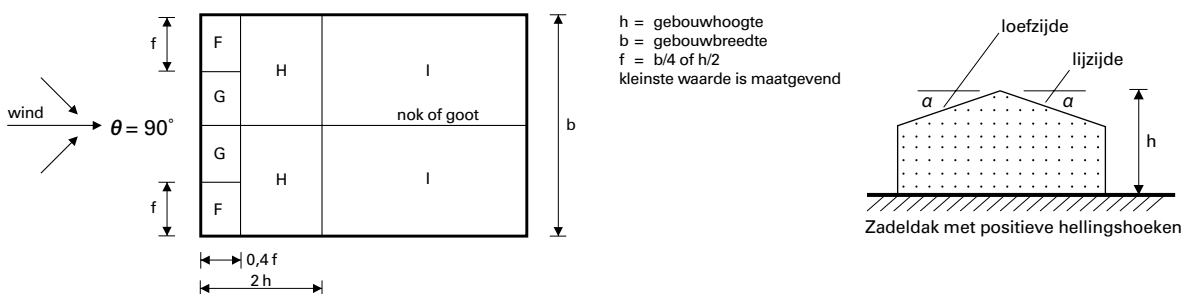
SAB D (-FA) 110.1000 (FR) TL
Gevolgklasse CC2
Maximale overspanning in m¹
Doorbuiging L/250

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,21	4,94	4,70	4,50	4,32	4,17	4,03	3,91	3,79	3,68	3,58	3,49	3,41	3,34	3,26	3,20	3,13
▲▲▲	I-II-III	8,38	8,38	7,92	7,05	6,41	5,92	5,53	5,20	4,94	4,71	4,51	4,33	4,17	4,00	3,82	3,67	3,53	3,40	3,29	3,18	3,08	2,99	2,91	2,83
▲▲▲▲	I-II-III	7,67	7,67	7,67	7,05	6,41	5,92	5,53	5,20	4,94	4,70	4,50	4,32	4,18	4,03	3,91	3,79	3,69	3,58	3,49	3,41	3,34	3,26	3,18	3,09

Aantal velden	Kleur-groep	Sneeuwbelasting / Winddruk (kN/m ²)																							
		0,56	0,66	0,76	0,86	0,96	1,06	1,16	1,26	1,36	1,46	1,56	1,66	1,76	1,86	1,96	2,06	2,16	2,26	2,36	2,46	2,56	2,66	2,76	2,86
▲▲	I-II-III	5,10	4,95	4,80	4,66	4,39	4,14	3,93	3,74	3,56	3,40	3,26	3,12	3,00	2,88	2,78	2,68	2,59	2,50	2,42	2,35	2,28	2,21	2,14	2,08
▲▲▲	I-II-III	5,30	4,85	4,48	4,18	3,92	3,70	3,51	3,34	3,19	3,06	2,94	2,83	2,73	2,64	2,56	2,48	2,41	2,35	2,29	2,23	2,18	2,13	2,08	2,04
▲▲▲▲	I-II-III	5,83	5,37	4,99	4,67	4,39	4,14	3,92	3,73	3,56	3,40	3,26	3,12	3,00	2,89	2,78	2,68	2,59	2,50	2,42	2,35	2,28	2,21	2,14	2,08

SAB D (-FA) 130.1000 (FR) TL

Maximale overspanning in het dak in m¹ bij gegeven windbelasting



Windzuigingstabel dak in kN/m ² (α 10 graden, dakvlak F en H)		Windgebied 1						Windgebied 2						Windgebied 3					
h (m)	f (m)	Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Onbebouwd		Bebouwd			
		F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H		
9	4,5	-2,56	-1,32	-1,62	-0,83	-1,27	-0,65	-2,13	-1,10	-1,35	-0,70	-1,07	-0,55	-1,12	-0,58	-0,87	-0,45		
15	7,5	-2,82	-1,45	-1,91	-0,99	-1,58	-0,82	-2,36	-1,22	-1,62	-0,83	-1,32	-0,68	-1,32	-0,68	-1,09	-0,56		
30	15	-3,20	-1,65	-2,36	-1,22	-2,03	-1,05	-2,69	-1,39	-1,98	-1,02	-1,70	-0,88	-1,63	-0,84	-1,40	-0,72		

SAB D (-FA) 130.1000 (FR) TL
Gevolklasse CC1
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging L/250

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	6,81	6,81	6,81	6,81	6,81	6,81	6,81	6,41	6,08	5,79	5,53	5,31	5,11	4,93	4,77	4,63	4,50	4,37	4,26	4,16	4,06	3,98	3,89	3,81
▲▲▲	I-II-III	10,23	10,23	9,87	8,74	7,93	7,31	6,81	6,41	6,00	5,61	5,27	4,98	4,72	4,50	4,30	4,11	3,95	3,80	3,66	3,54	3,42	3,32	3,22	3,13
▲▲▲▲	I-II-III	9,40	9,40	9,40	8,74	7,93	7,31	6,81	6,41	6,07	5,78	5,52	5,30	5,11	4,93	4,72	4,51	4,32	4,16	4,00	3,86	3,73	3,61	3,50	3,40

Aantal velden	Kleur-groep	Sneeuwbelasting / Winddruk (kN/m ²)																							
		0,56	0,66	0,76	0,86	0,96	1,06	1,16	1,26	1,36	1,46	1,56	1,66	1,76	1,86	1,96	2,06	2,16	2,26	2,36	2,46	2,56	2,66	2,76	2,86
▲▲	I-II-III	6,31	6,12	5,94	5,78	5,64	5,48	5,20	4,96	4,74	4,55	4,36	4,19	4,04	3,89	3,75	3,63	3,51	3,39	3,28	3,18	3,09	3,00	2,91	2,83
▲▲▲	I-II-III	6,03	5,50	5,08	4,72	4,41	4,16	3,93	3,73	3,56	3,40	3,26	3,14	3,02	2,92	2,82	2,73	2,65	2,57	2,50	2,43	2,37	2,31	2,26	2,21
▲▲▲▲	I-II-III	6,79	6,18	5,68	5,27	4,92	4,62	4,37	4,14	3,94	3,77	3,61	3,46	3,34	3,22	3,11	3,01	2,92	2,83	2,75	2,68	2,61	2,55	2,49	2,43

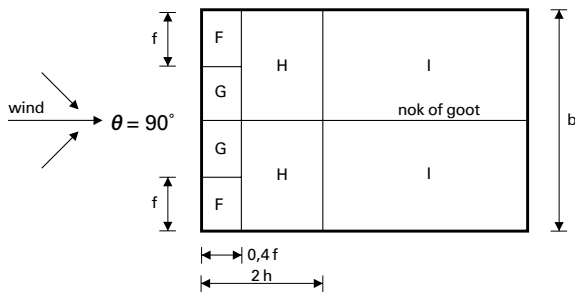
SAB D (-FA) 130.1000 (FR) TL
Gevolklasse CC2
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging L/250

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	6,81	6,81	6,81	6,81	6,81	6,81	6,43	6,06	5,74	5,47	5,23	5,02	4,84	4,67	4,52	4,38	4,26	4,14	4,04	3,94	3,85	3,77	3,69	3,62
▲▲▲	I-II-III	10,23	10,23	9,26	8,22	7,47	6,89	6,43	6,05	5,73	5,46	5,22	4,98	4,72	4,50	4,30	4,11	3,95	3,80	3,66	3,54	3,42	3,32	3,22	3,13
▲▲▲▲	I-II-III	9,40	9,40	9,25	8,22	7,46	6,89	6,43	6,05	5,74	5,47	5,23	5,02	4,84	4,67	4,52	4,38	4,26	4,14	4,00	3,86	3,73	3,61	3,50	3,40

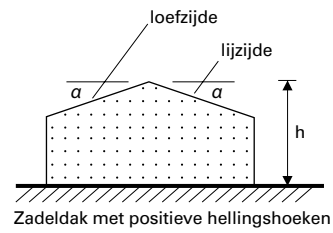
Aantal velden	Kleur-groep	Sneeuwbelasting / Winddruk (kN/m ²)																							
		0,56	0,66	0,76	0,86	0,96	1,06	1,16	1,26	1,36	1,46	1,56	1,66	1,76	1,86	1,96	2,06	2,16	2,26	2,36	2,46	2,56	2,66	2,76	2,86
▲▲	I-II-III	6,31	6,12	5,94	5,78	5,64	5,48	5,20	4,96	4,74	4,55	4,36	4,19	4,04	3,89	3,75	3,63	3,51	3,39	3,28	3,18	3,09	3,00	2,91	2,83
▲▲▲	I-II-III	6,03	5,50	5,08	4,72	4,41	4,16	3,93	3,73	3,56	3,40	3,26	3,14	3,02	2,92	2,82	2,73	2,65	2,57	2,50	2,43	2,37	2,31	2,26	2,21
▲▲▲▲	I-II-III	6,79	6,18	5,68	5,27	4,92	4,62	4,37	4,14	3,94	3,77	3,61	3,46	3,34	3,22	3,11	3,01	2,92	2,83	2,75	2,68	2,61	2,55	2,49	2,43

SAB D (-FA) 160.1000 (FR) TL

Maximale overspanning in het dak in m¹ bij gegeven windbelasting

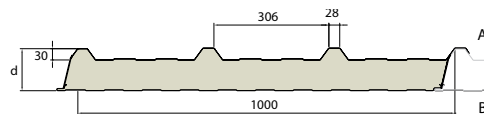


h = gebouwhoogte
b = gebouwbreedte
f = b/4 of h/2
kleinste waarde is maatgevend



Windzuigingtabel dak in kN/m ² (α 10 graden, dakvlak F en H)		Windgebied 1						Windgebied 2						Windgebied 3			
		Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Onbebouwd		Bebouwd	
h (m)	f (m)	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H
9	4,5	-2,56	-1,32	-1,62	-0,83	-1,27	-0,65	-2,13	-1,10	-1,35	-0,70	-1,07	-0,55	-1,12	-0,58	-0,87	-0,45
15	7,5	-2,82	-1,45	-1,91	-0,99	-1,58	-0,82	-2,36	-1,22	-1,62	-0,83	-1,32	-0,68	-1,32	-0,68	-1,09	-0,56
30	15	-3,20	-1,65	-2,36	-1,22	-2,03	-1,05	-2,69	-1,39	-1,98	-1,02	-1,70	-0,88	-1,63	-0,84	-1,40	-0,72

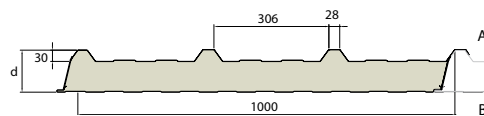
SAB D (-FA) 160.1000 (FR) TL Gevolgklasse CC1 Maximale overspanning in m¹ Doorbuiging L/250



Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,70	7,24	6,86	6,52	6,24	5,98	5,76	5,56	5,38	5,21	5,06	4,92	4,80	4,68	4,57	4,47	4,37	4,28	
▲▲▲	I-II-III	11,74	11,74	11,23	9,92	8,98	8,27	7,63	6,99	6,46	6,02	5,63	5,31	5,03	4,78	4,56	4,36	4,18	4,01	3,87	3,73	3,60	3,49	3,38	3,28
▲▲▲▲	I-II-III	10,84	10,84	10,84	9,92	8,98	8,27	7,70	7,24	6,85	6,52	6,21	5,85	5,52	5,24	4,99	4,76	4,56	4,37	4,20	4,05	3,91	3,78	3,66	3,55

Aantal velden	Kleur-groep	Sneeuwbelasting / Winddruk (kN/m ²)																							
		0,56	0,66	0,76	0,86	0,96	1,06	1,16	1,26	1,36	1,46	1,56	1,66	1,76	1,86	1,96	2,06	2,16	2,26	2,36	2,46	2,56	2,66	2,76	2,86
▲▲	I-II-III	7,38	7,17	6,97	6,79	6,53	6,20	5,90	5,63	5,39	5,18	4,98	4,79	4,62	4,46	4,30	4,16	4,04	3,91	3,79	3,68	3,57	3,47	3,37	3,28
▲▲▲	I-II-III	6,65	6,06	5,58	5,18	4,85	4,56	4,31	4,08	3,89	3,72	3,56	3,41	3,28	3,17	3,06	2,96	2,87	2,78	2,70	2,63	2,56	2,49	2,43	2,38
▲▲▲▲	I-II-III	7,46	6,78	6,22	5,77	5,38	5,05	4,76	4,51	4,29	4,09	3,91	3,75	3,60	3,47	3,35	3,24	3,14	3,04	2,95	2,87	2,79	2,72	2,66	2,59

SAB D (-FA) 160.1000 (FR) TL Gevolgklasse CC2 Maximale overspanning in m¹ Doorbuiging L/250

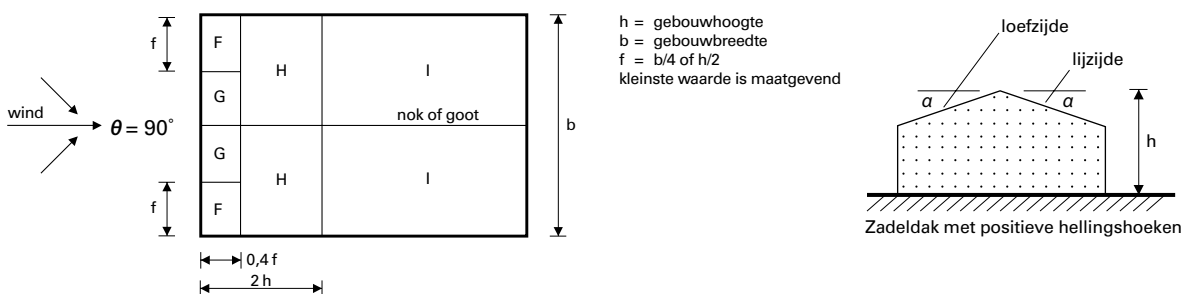


Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,79	7,26	6,84	6,47	6,16	5,89	5,66	5,44	5,26	5,08	4,93	4,79	4,66	4,54	4,43	4,33	4,23	4,14	4,06
▲▲▲	I-II-III	11,74	11,74	10,51	9,31	8,45	7,79	7,26	6,83	6,46	6,02	5,63	5,31	5,03	4,78	4,56	4,36	4,18	4,01	3,87	3,73	3,60	3,49	3,38	3,28
▲▲▲▲	I-II-III	10,84	10,84	10,51	9,31	8,45	7,79	7,26	6,83	6,47	6,16	5,89	5,65	5,44	5,24	4,99	4,76	4,56	4,37	4,20	4,05	3,91	3,78	3,66	3,55

Aantal velden	Kleur-groep	Sneeuwbelasting / Winddruk (kN/m ²)																							
		0,56	0,66	0,76	0,86	0,96	1,06	1,16	1,26	1,36	1,46	1,56	1,66	1,76	1,86	1,96	2,06	2,16	2,26	2,36	2,46	2,56	2,66	2,76	2,86
▲▲	I-II-III	7,38	7,17	6,97	6,79	6,53	6,20	5,90	5,63	5,39	5,18	4,98	4,79	4,62	4,46	4,30	4,16	4,04	3,91	3,79	3,68	3,57	3,47	3,37	3,28
▲▲▲	I-II-III	6,65	6,06	5,58	5,18	4,85	4,56	4,31	4,08	3,89	3,72	3,56	3,41	3,28	3,17	3,06	2,96	2,87	2,78	2,70	2,63	2,56	2,49	2,43	2,38
▲▲▲▲	I-II-III	7,46	6,78	6,22	5,77	5,38	5,05	4,76	4,51	4,29	4,09	3,91	3,75	3,60	3,47	3,35	3,24	3,14	3,04	2,95	2,87	2,79	2,72	2,66	2,59

SAB D 83.1000 SL

Maximale overspanning in het dak in m¹ bij gegeven windbelasting



Windzuigingtabel dak in kN/m ² (α 10 graden, dakvlak F en H)		Windgebied 1						Windgebied 2						Windgebied 3			
h (m)	f (m)	Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Onbebouwd		Bebouwd	
		F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H		
9	4,5	-2,56	-1,32	-1,62	-0,83	-1,27	-0,65	-2,13	-1,10	-1,35	-0,70	-1,07	-0,55	-1,12	-0,58	-0,87	-0,45
15	7,5	-2,82	-1,45	-1,91	-0,99	-1,58	-0,82	-2,36	-1,22	-1,62	-0,83	-1,32	-0,68	-1,32	-0,68	-1,09	-0,56
30	15	-3,20	-1,65	-2,36	-1,22	-2,03	-1,05	-2,69	-1,39	-1,98	-1,02	-1,70	-0,88	-1,63	-0,84	-1,40	-0,72

SAB D 83.1000 SL
Gevolklasse CC1
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging L/250

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,67	4,43	4,22	4,05	3,89	3,75	3,63	3,52	3,42	3,33	3,25	3,17	3,10	3,04	2,98	2,92	2,87
▲▲▲	I-II-III	6,77	6,77	6,77	6,38	5,78	5,32	4,97	4,67	4,43	4,22	4,05	3,89	3,76	3,63	3,52	3,42	3,33	3,25	3,17	3,10	3,04	2,98	2,92	2,87
▲▲▲▲	I-II-III	6,74	6,74	6,74	6,38	5,78	5,33	4,96	4,67	4,43	4,23	4,05	3,89	3,76	3,63	3,52	3,42	3,33	3,25	3,17	3,10	3,04	2,98	2,92	2,87

Aantal velden	Kleur-groep	Sneeuwbelasting / Winddruk (kN/m ²)																							
		0,56	0,66	0,76	0,86	0,96	1,06	1,16	1,26	1,36	1,46	1,56	1,66	1,76	1,86	1,96	2,06	2,16	2,26	2,36	2,46	2,56	2,66	2,76	2,86
▲▲	I-II-III	3,87	3,69	3,53	3,40	3,28	3,17	3,07	2,98	2,90	2,83	2,76	2,70	2,64	2,58	2,53	2,48	2,44	2,40	2,36	2,32	2,28	2,25	2,22	2,18
▲▲▲	I-II-III	4,99	4,75	4,55	4,37	4,22	4,08	3,95	3,84	3,73	3,64	3,55	3,47	3,39	3,32	3,26	3,20	3,14	3,08	3,03	2,98	2,94	2,89	2,82	2,77
▲▲▲▲	I-II-III	4,74	4,52	4,33	4,16	4,01	3,88	3,76	3,66	3,56	3,47	3,39	3,31	3,24	3,17	3,11	3,05	3,00	2,94	2,90	2,85	2,80	2,76	2,72	2,68

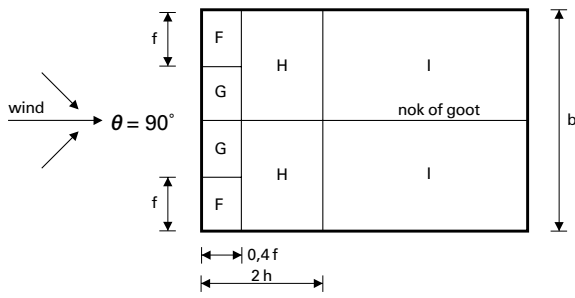
SAB D 83.1000 SL
Gevolklasse CC2
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging L/250

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,68	4,42	4,19	4,00	3,84	3,69	3,56	3,45	3,35	3,26	3,17	3,09	3,02	2,96	2,90	2,84	2,78	2,73
▲▲▲	I-II-III	6,77	6,77	6,77	5,99	5,44	5,02	4,68	4,42	4,19	4,00	3,84	3,69	3,56	3,45	3,35	3,26	3,17	3,09	3,02	2,96	2,90	2,84	2,78	2,73
▲▲▲▲	I-II-III	6,74	6,74	6,74	5,99	5,44	5,02	4,69	4,42	4,19	4,00	3,84	3,69	3,56	3,45	3,35	3,26	3,17	3,09	3,02	2,96	2,90	2,84	2,78	2,73

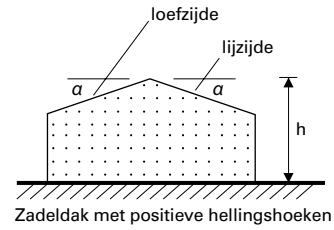
Aantal velden	Kleur-groep	Sneeuwbelasting / Winddruk (kN/m ²)																							
		0,56	0,66	0,76	0,86	0,96	1,06	1,16	1,26	1,36	1,46	1,56	1,66	1,76	1,86	1,96	2,06	2,16	2,26	2,36	2,46	2,56	2,66	2,76	2,86
▲▲	I-II-III	3,87	3,69	3,53	3,40	3,28	3,17	3,07	2,98	2,90	2,83	2,76	2,70	2,64	2,58	2,53	2,48	2,44	2,40	2,36	2,32	2,28	2,25	2,22	2,18
▲▲▲	I-II-III	4,99	4,75	4,55	4,37	4,22	4,08	3,95	3,84	3,73	3,64	3,55	3,47	3,39	3,30	3,19	3,10	3,01	2,93	2,86	2,79	2,72	2,66	2,61	2,55
▲▲▲▲	I-II-III	4,74	4,52	4,33	4,16	4,01	3,88	3,76	3,66	3,56	3,47	3,39	3,31	3,24	3,17	3,11	3,05	3,00	2,93	2,86	2,79	2,72	2,66	2,61	2,55

SAB D 120.1000 SL

Maximale overspanning in het dak in m¹ bij gegeven windbelasting



h = gebouwhoogte
b = gebouwbreedte
f = b/4 of h/2
kleinste waarde is maatgevend



Windzuigingtabel dak in kN/m ² (α 10 graden, dakvlak F en H)		Windgebied 1						Windgebied 2						Windgebied 3			
h (m)	f (m)	Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Onbebouwd		Bebouwd	
9	4,5	-2,56	-1,32	-1,62	-0,83	-1,27	-0,65	-2,13	-1,10	-1,35	-0,70	-1,07	-0,55	-1,12	-0,58	-0,87	-0,45
15	7,5	-2,82	-1,45	-1,91	-0,99	-1,58	-0,82	-2,36	-1,22	-1,62	-0,83	-1,32	-0,68	-1,32	-0,68	-1,09	-0,56
30	15	-3,20	-1,65	-2,36	-1,22	-2,03	-1,05	-2,69	-1,39	-1,98	-1,02	-1,70	-0,88	-1,63	-0,84	-1,40	-0,72

SAB D 120.1000 SL
Gevolgklasse CC1
Maximale overspanning in m¹
Doorbuiging L/250

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,60	5,30	5,04	4,81	4,62	4,44	4,29	4,16	4,03	3,92	3,82	3,72	3,64	3,55	3,48	3,41	3,34
▲▲▲	I-II-III	7,17	7,17	7,17	7,17	7,02	6,43	5,97	5,60	5,30	5,03	4,82	4,62	4,44	4,29	4,16	4,03	3,92	3,82	3,72	3,64	3,55	3,48	3,41	3,34
▲▲▲▲	I-II-III	7,68	7,68	7,68	7,68	7,02	6,43	5,97	5,60	5,30	5,04	4,82	4,62	4,44	4,30	4,16	4,03	3,92	3,82	3,72	3,64	3,55	3,48	3,41	3,34

Aantal velden	Kleur-groep	Sneeuwbelasting / Winddruk (kN/m ²)																							
		0,56	0,66	0,76	0,86	0,96	1,06	1,16	1,26	1,36	1,46	1,56	1,66	1,76	1,86	1,96	2,06	2,16	2,26	2,36	2,46	2,56	2,66	2,76	2,86
▲▲	I-II-III	4,60	4,38	4,19	4,03	3,88	3,75	3,63	3,52	3,42	3,32	3,24	3,16	3,09	3,02	2,95	2,89	2,84	2,78	2,73	2,68	2,63	2,59	2,55	2,51
▲▲▲	I-II-III	5,77	5,50	5,26	5,05	4,87	4,70	4,54	4,41	4,29	4,17	4,06	3,96	3,87	3,74	3,62	3,50	3,40	3,30	3,21	3,13	3,05	2,98	2,92	2,85
▲▲▲▲	I-II-III	5,56	5,30	5,07	4,87	4,70	4,54	4,39	4,27	4,15	4,03	3,93	3,84	3,75	3,67	3,59	3,50	3,40	3,30	3,21	3,13	3,05	2,98	2,92	2,85

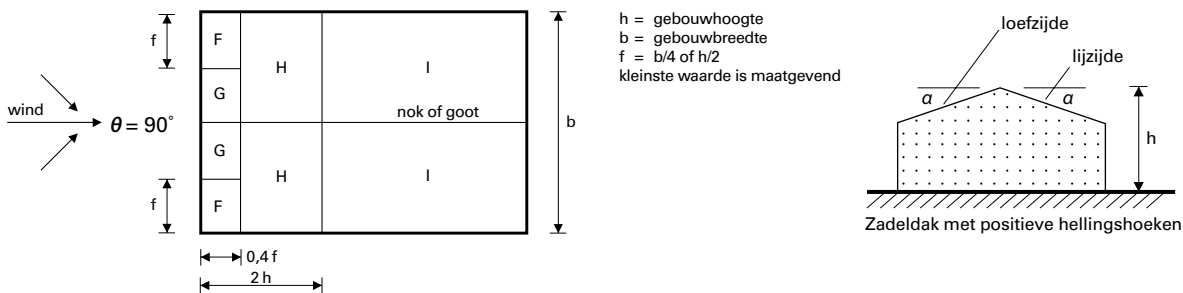
SAB D 120.1000 SL
Gevolgklasse CC2
Maximale overspanning in m¹
Doorbuiging L/250

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,62	5,28	5,00	4,75	4,55	4,37	4,21	4,06	3,94	3,82	3,72	3,62	3,53	3,45	3,38	3,30	3,24	3,18
▲▲▲	I-II-III	7,17	7,17	7,17	7,17	6,58	6,04	5,62	5,28	5,00	4,76	4,55	4,37	4,21	4,06	3,94	3,82	3,72	3,62	3,53	3,45	3,38	3,30	3,24	3,18
▲▲▲▲	I-II-III	7,68	7,68	7,68	7,30	6,58	6,04	5,62	5,28	5,00	4,76	4,55	4,37	4,21	4,06	3,94	3,82	3,72	3,62	3,53	3,45	3,38	3,30	3,24	3,18

Aantal velden	Kleur-groep	Sneeuwbelasting / Winddruk (kN/m ²)																							
		0,56	0,66	0,76	0,86	0,96	1,06	1,16	1,26	1,36	1,46	1,56	1,66	1,76	1,86	1,96	2,06	2,16	2,26	2,36	2,46	2,56	2,66	2,76	2,86
▲▲	I-II-III	4,60	4,38	4,19	4,03	3,88	3,75	3,63	3,52	3,42	3,32	3,24	3,16	3,09	3,02	2,95	2,89	2,84	2,78	2,73	2,68	2,63	2,59	2,55	2,51
▲▲▲	I-II-III	5,77	5,50	5,26	5,05	4,87	4,70	4,55	4,41	4,22	4,03	3,85	3,70	3,56	3,44	3,32	3,22	3,12	3,04	2,96	2,88	2,81	2,75	2,69	2,63
▲▲▲▲	I-II-III	5,56	5,30	5,07	4,87	4,70	4,54	4,39	4,26	4,14	4,03	3,85	3,70	3,56	3,44	3,32	3,22	3,12	3,04	2,96	2,88	2,81	2,75	2,69	2,63

SAB D 160.1000 SL

Maximale overspanning in het dak in m¹ bij gegeven windbelasting



Windzuigingstabel dak in kN/m ² (α 10 graden, dakvlak F en H)		Windgebied 1						Windgebied 2						Windgebied 3					
h (m)	f (m)	Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Onbebouwd		Bebouwd			
		F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H				
9	4,5	-2,56	-1,32	-1,62	-0,83	-1,27	-0,65	-2,13	-1,10	-1,35	-0,70	-1,07	-0,55	-1,12	-0,58	-0,87	-0,45		
15	7,5	-2,82	-1,45	-1,91	-0,99	-1,58	-0,82	-2,36	-1,22	-1,62	-0,83	-1,32	-0,68	-1,32	-0,68	-1,09	-0,56		
30	15	-3,20	-1,65	-2,36	-1,22	-2,03	-1,05	-2,69	-1,39	-1,98	-1,02	-1,70	-0,88	-1,63	-0,84	-1,40	-0,72		

SAB D 160.1000 SL
Gevolgklasse CC1
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging L/250

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,21	5,89	5,62	5,38	5,17	4,99	4,82	4,67	4,54	4,41	4,30	4,19	4,10	4,00	3,92	3,84
▲▲▲	I-II-III	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,05	6,59	6,21	5,90	5,62	5,38	5,18	4,99	4,83	4,68	4,54	4,41	4,30	4,19	4,09	4,00	3,92	3,84	
▲▲▲▲	I-II-III	8,69	8,69	8,69	8,69	8,36	7,62	7,05	6,59	6,21	5,90	5,62	5,39	5,17	4,99	4,82	4,68	4,54	4,41	4,30	4,19	4,09	4,00	3,92	3,84

Aantal velden	Kleur-groep	Sneeuwbelasting / Winddruk (kN/m ²)																							
		0,56	0,66	0,76	0,86	0,96	1,06	1,16	1,26	1,36	1,46	1,56	1,66	1,76	1,86	1,96	2,06	2,16	2,26	2,36	2,46	2,56	2,66	2,76	2,86
▲▲	I-II-III	5,41	5,16	4,94	4,75	4,58	4,42	4,28	4,15	4,03	3,92	3,82	3,72	3,63	3,55	3,47	3,40	3,32	3,26	3,20	3,14	3,08	3,02	2,97	2,92
▲▲▲	I-II-III	6,64	6,33	6,07	5,83	5,61	5,42	5,25	5,08	4,94	4,80	4,68	4,56	4,45	4,35	4,25	4,14	4,00	3,88	3,76	3,66	3,56	3,47	3,38	3,30
▲▲▲▲	I-II-III	6,45	6,16	5,90	5,67	5,47	5,28	5,11	4,96	4,82	4,68	4,56	4,45	4,34	4,25	4,15	4,07	3,98	3,88	3,76	3,66	3,56	3,47	3,38	3,30

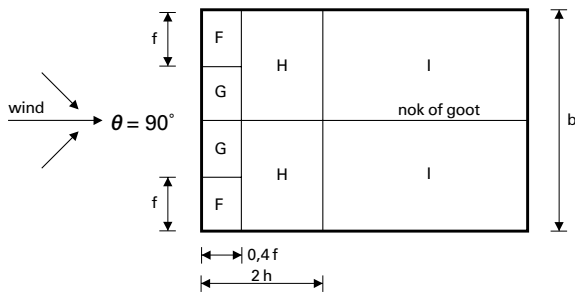
SAB D 160.1000 SL
Gevolgklasse CC2
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging L/250

Aantal velden	Kleur-groep	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	I-II-III	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,20	5,85	5,55	5,30	5,08	4,88	4,71	4,56	4,42	4,29	4,17	4,07	3,97	3,88	3,79	3,71	3,64
▲▲▲	I-II-III	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,14	6,61	6,19	5,85	5,55	5,30	5,08	4,89	4,72	4,56	4,42	4,29	4,17	4,07	3,97	3,88	3,79	3,71	3,64
▲▲▲▲	I-II-III	8,69	8,69	8,69	8,69	7,81	7,13	6,61	6,20	5,85	5,56	5,30	5,08	4,88	4,72	4,56	4,42	4,29	4,17	4,07	3,97	3,88	3,79	3,71	3,64

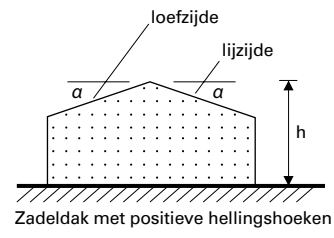
Aantal velden	Kleur-groep	Sneeuwbelasting / Winddruk (kN/m ²)																							
		0,56	0,66	0,76	0,86	0,96	1,06	1,16	1,26	1,36	1,46	1,56	1,66	1,76	1,86	1,96	2,06	2,16	2,26	2,36	2,46	2,56	2,66	2,76	2,86
▲▲	I-II-III	5,41	5,16	4,94	4,75	4,58	4,42	4,28	4,15	4,03	3,92	3,82	3,72	3,63	3,55	3,47	3,40	3,32	3,26	3,20	3,14	3,08	3,02	2,97	2,92
▲▲▲	I-II-III	6,64	6,33	6,07	5,83	5,61	5,42	5,25	5,08	4,94	4,80	4,61	4,41	4,23	4,07	3,92	3,79	3,66	3,55	3,45	3,35	3,26	3,18	3,10	3,03
▲▲▲▲	I-II-III	6,45	6,16	5,90	5,67	5,47	5,28	5,11	4,96	4,82	4,68	4,56	4,41	4,23	4,07	3,92	3,79	3,66	3,55	3,45	3,35	3,26	3,18	3,10	3,03

SAB D 70.1000 TG (ECO)

Maximale overspanning in het dak in m¹ bij gegeven windbelasting



h = gebouwhoogte
b = gebouwbreedte
f = b/4 of h/2
kleinste waarde is maatgevend



Windzuigingtabel dak in kN/m ² (α 10 graden, dakvlak F en H)		Windgebied 1						Windgebied 2						Windgebied 3			
h (m)	f (m)	Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Onbebouwd		Bebouwd	
9	4,5	-2,56	-1,32	-1,62	-0,83	-1,27	-0,65	-2,13	-1,10	-1,35	-0,70	-1,07	-0,55	-1,12	-0,58	-0,87	-0,45
15	7,5	-2,82	-1,45	-1,91	-0,99	-1,58	-0,82	-2,36	-1,22	-1,62	-0,83	-1,32	-0,68	-1,32	-0,68	-1,09	-0,56
30	15	-3,20	-1,65	-2,36	-1,22	-2,03	-1,05	-2,69	-1,39	-1,98	-1,02	-1,70	-0,88	-1,63	-0,84	-1,40	-0,72

De tabel gevolgklasse CC1 geldt ook voor losse bovenplaten.

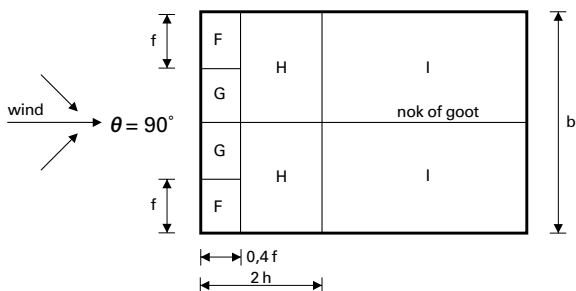
SAB D 70.1000 TG (ECO)
Gevolgklasse CC1
Maximale overspanning in m¹
Doorbuiging L/250

Aantal velden	Dikte	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	0,40	3,03	2,53	2,21	1,99	1,82	1,69	1,58	1,50	1,42	1,36	1,30	1,25	1,21	1,17	1,13	1,10	1,07	1,04	1,01	0,99	0,96	0,94	0,92	0,91
	0,50	3,68	3,05	2,66	2,39	2,19	2,03	1,90	1,79	1,70	1,63	1,56	1,50	1,44	1,39	1,35	1,31	1,27	1,24	1,21	1,18	1,15	1,13	1,11	1,08
	0,63	4,53	3,73	3,24	2,90	2,66	2,46	2,30	2,17	2,06	1,97	1,89	1,81	1,75	1,69	1,63	1,59	1,54	1,50	1,46	1,43	1,39	1,36	1,34	1,31
▲▲▲	0,40	2,08	1,73	1,51	1,36	1,24	1,16	1,08	1,02	0,97	0,93	0,89	0,85	0,82	0,80	0,77	0,75	0,73	0,71	0,69	0,67	0,66	0,65	0,63	0,62
	0,50	2,53	2,09	1,83	1,64	1,50	1,39	1,31	1,23	1,17	1,12	1,07	1,03	0,99	0,96	0,93	0,90	0,88	0,85	0,83	0,81	0,79	0,78	0,76	0,74
	0,63	3,08	2,53	2,20	1,97	1,81	1,67	1,57	1,48	1,40	1,34	1,28	1,23	1,19	1,15	1,11	1,08	1,05	1,02	0,99	0,97	0,95	0,93	0,91	0,89
▲▲▲▲	0,40	2,32	1,93	1,69	1,52	1,39	1,29	1,21	1,14	1,09	1,04	0,99	0,96	0,92	0,89	0,86	0,84	0,81	0,79	0,77	0,75	0,74	0,72	0,71	0,69
	0,50	2,83	2,34	2,04	1,83	1,68	1,56	1,46	1,38	1,31	1,25	1,20	1,15	1,11	1,07	1,04	1,01	0,98	0,95	0,93	0,91	0,89	0,87	0,85	0,83
	0,63	3,44	2,83	2,46	2,21	2,02	1,87	1,75	1,65	1,57	1,50	1,43	1,38	1,33	1,28	1,24	1,21	1,17	1,14	1,11	1,09	1,06	1,04	1,02	0,99

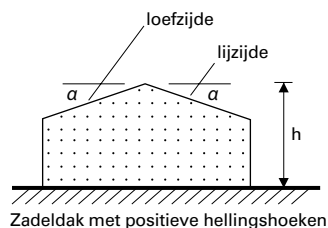
Aantal velden	Dikte	Sneeuwbelasting / Winddruk (kN/m ²)																							
		0,56	0,66	0,76	0,86	0,96	1,06	1,16	1,26	1,36	1,46	1,56	1,66	1,76	1,86	1,96	2,06	2,16	2,26	2,36	2,46	2,56	2,66	2,76	2,86
▲▲	0,40	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,25	1,22	1,18	1,16	1,13	1,11	1,08	1,05	1,03	1,00	0,98	0,95	0,93	0,91	0,89	0,88	0,86	0,82	0,80
	0,50	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,42	1,38	1,34	1,31	1,28	1,26	1,23	1,21	1,19	1,17	1,15	1,13	1,11	1,09	1,07	1,05	1,03	1,01	1,00
	0,63	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,58	1,53	1,49	1,46	1,43	1,40	1,37	1,34	1,32	1,30	1,28	1,26	1,24	1,22	1,21	1,19	1,18	1,16	1,15
▲▲▲	0,40	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,21	1,15	1,09	1,04	1,00	0,95	0,92	0,88	0,85	0,82	0,80	0,77	0,75	0,73	0,71	0,69	0,67	0,66	0,64
	0,50	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,53	1,45	1,38	1,32	1,27	1,22	1,17	1,13	1,10	1,06	1,03	1,00	0,97	0,94	0,92	0,90	0,88	0,86	0,84
	0,63	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,92	1,82	1,74	1,67	1,60	1,54	1,49	1,44	1,39	1,35	1,31	1,28	1,24	1,21	1,18	1,15	1,13	1,10	1,08
▲▲▲▲	0,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,36	1,29	1,22	1,17	1,12	1,07	1,03	0,99	0,96	0,93	0,90	0,87	0,84	0,82	0,80	0,78	0,76	0,74	0,72
	0,50	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,71	1,63	1,55	1,48	1,42	1,37	1,32	1,27	1,23	1,19	1,15	1,12	1,09	1,06	1,03	1,01	0,98	0,96	0,94
	0,63	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,96	1,91	1,86	1,81	1,77	1,73	1,67	1,61	1,56	1,52	1,47	1,43	1,39	1,36	1,33	1,29	1,27	1,24	1,21

SAB D 83.1000 SG (ECO)

Maximale overspanning in het dak in m¹ bij gegeven windbelasting



h = gebouwhoogte
 b = gebouwbreedte
 f = b/4 of h/2
 kleinste waarde is maatgevend



Windzuigingtabel dak in kN/m ² (α 10 graden, dakvlak F en H)		Windgebied 1						Windgebied 2						Windgebied 3			
h (m)	f (m)	Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Kust		Onbebouwd		Bebouwd		Onbebouwd		Bebouwd	
		F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H
9	4,5	-2,56	-1,32	-1,62	-0,83	-1,27	-0,65	-2,13	-1,10	-1,35	-0,70	-1,07	-0,55	-1,12	-0,58	-0,87	-0,45
15	7,5	-2,82	-1,45	-1,91	-0,99	-1,58	-0,82	-2,36	-1,22	-1,62	-0,83	-1,32	-0,68	-1,32	-0,68	-1,09	-0,56
30	15	-3,20	-1,65	-2,36	-1,22	-2,03	-1,05	-2,69	-1,39	-1,98	-1,02	-1,70	-0,88	-1,63	-0,84	-1,40	-0,72

De tabel gevolgklasse CC1 geldt ook voor losse bovenplaten.

SAB D 83.1000 SG (ECO)
Gevolgklasse CC1
 Maximale overspanning in m¹
 Doorbuiging L/250

Aantal velden	Dikte	Windzuiging (kN/m ²)																							
		-0,25	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,75	-0,85	-0,95	-1,05	-1,15	-1,25	-1,35	-1,45	-1,55	-1,65	-1,75	-1,85	-1,95	-2,05	-2,15	-2,25	-2,35	-2,45	-2,55
▲▲	0,50	5,99	5,14	4,57	4,16	3,84	3,59	3,38	3,20	3,05	2,91	2,80	2,69	2,60	2,52	2,44	2,37	2,31	2,25	2,16	2,06	1,97	1,89	1,81	1,74
	0,63	6,99	6,03	5,39	4,91	4,54	4,25	4,00	3,79	3,62	3,46	3,32	3,20	3,09	3,00	2,91	2,82	2,75	2,68	2,61	2,55	2,50	2,44	2,39	2,35
▲▲▲	0,50	5,60	4,81	4,28	3,89	3,59	3,35	3,16	2,99	2,85	2,73	2,62	2,52	2,44	2,36	2,29	1,62	1,53	1,49	1,45	1,42	1,39	1,36	1,33	1,30
	0,63	6,56	5,66	5,05	4,61	4,26	3,98	3,75	3,56	3,39	3,25	3,12	3,00	2,90	2,81	2,73	1,93	1,82	1,78	1,73	1,69	1,66	1,62	1,59	1,56
▲▲▲▲	0,50	6,26	5,38	4,78	4,35	4,02	3,75	3,53	3,35	3,19	3,05	2,93	2,82	2,72	2,64	1,81	1,76	1,71	1,66	1,62	1,59	1,55	1,52	1,49	1,46
	0,63	7,33	6,33	5,65	5,15	4,76	4,45	4,20	3,98	3,79	3,63	3,49	3,36	3,24	3,14	2,15	2,09	2,04	1,99	1,94	1,89	1,85	1,81	1,78	1,74

Aantal velden	Dikte	Sneeuwbelasting / Winddruk (kN/m ²)																							
		0,56	0,66	0,76	0,86	0,96	1,06	1,16	1,26	1,36	1,46	1,56	1,66	1,76	1,86	1,96	2,06	2,16	2,26	2,36	2,46	2,56	2,66	2,76	2,86
▲▲	0,50	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,81	1,76	1,71	1,67	1,63	1,60	1,57	1,54	1,51	1,48	1,46	1,44	1,42	1,40	1,38	1,36	1,34	1,33	1,31
	0,63	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,03	1,97	1,92	1,87	1,83	1,79	1,76	1,72	1,69	1,67	1,64	1,61	1,59	1,57	1,55	1,53	1,51	1,49	1,47
▲▲▲	0,50	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,43	2,33	2,24	2,15	2,08	2,01	1,95	1,90	1,85	1,80	1,76	1,72	1,68	1,64	1,61	1,58	1,55	1,52	1,50
	0,63	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,75	2,67	2,60	2,54	2,47	2,39	2,32	2,26	2,20	2,14	2,09	2,04	2,00	1,96	1,92	1,88	1,84	1,81	1,78
▲▲▲▲	0,50	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,25	2,19	2,13	2,08	2,03	1,99	1,95	1,91	1,88	1,85	1,82	1,79	1,76	1,74	1,71	1,69	1,67	1,65	1,63
	0,63	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,52	2,45	2,39	2,33	2,28	2,23	2,18	2,14	2,11	2,07	2,04	2,01	1,98	1,95	1,92	1,90	1,88	1,85	1,83