

Ramen en deuren  
Fenêtres et portes



Schuifdeuren  
Portes coulissantes



Gevels  
Murs-rideaux



SYSTEEMPROFIELEN  
SYSTÈMES DE PROFILS

**SP50**
**SP64**
**SP70**
**SP70 I<sup>+</sup>**
**Systeemkenmerken | Spécifications techniques**

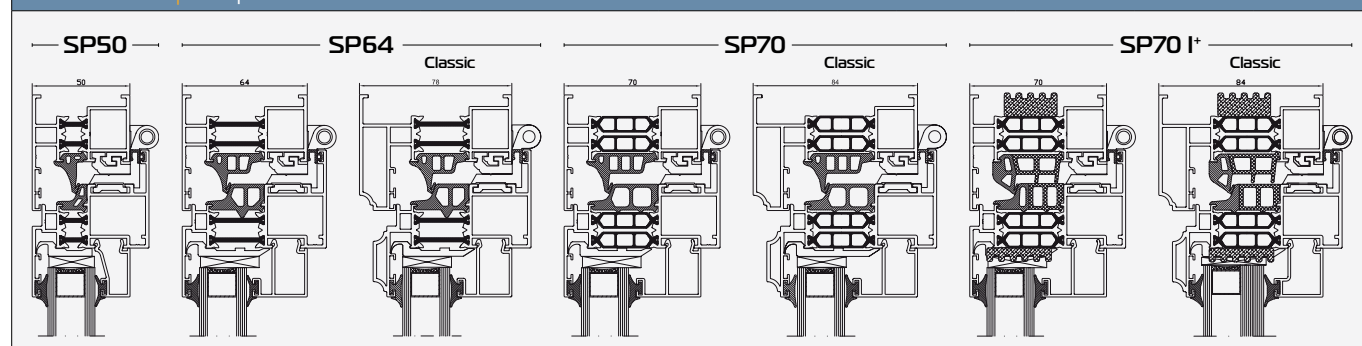
Typereeks   Type	Basic	Comfort	Prestige	Prestige Plus
Meerkamer reeks   Chambres d'isolation	3-kamersysteem Système à 3 chambres	3-kamersysteem Système à 3 chambres	3-kamersysteem Système à 3 chambres	3-kamersysteem Système à 3 chambres
Kader   Dormant	50 mm	64 mm	70 mm	70 mm
Vleugel   Ouvrant	59,8 mm	73,8 mm	79,8 mm	79,8 mm
Glassponning   Profondeur de la feuillure	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Glasdikte   Épaisseur de vitrage	Tot   Jusqu'à 35 mm	Tot   Jusqu'à 49 mm	Tot   Jusqu'à 55 mm	Tot   Jusqu'à 55 mm
Isolatie   Rupture de pont thermique	14 mm	28 mm	34 mm	34 mm
Glasvoeg   Joint de vitrage	EPDM of neutrale silicone EPDM ou silicone neutral	EPDM of neutrale silicone EPDM ou silicone neutral	EPDM of neutrale silicone EPDM ou silicone neutral	EPDM of neutrale silicone EPDM ou silicone neutral
Afwatering   Drainage	Onzichtbaar   Invisible	Onzichtbaar   Invisible	Onzichtbaar   Invisible	Onzichtbaar   Invisible

**Technische goedkeuring met certificatie | Agrément technique avec certification**

Isolator   Barette isolant	ATG 12/H816	ATG 12/H816	ATG 12/H816	ATG 12/H816
Systeem   Système		ATG 13/2617	ATG 09/2791	ATG 09/2791
Inbraakwerendheid   Résistance à l'effraction	WK2	WK2	WK2	WK2

**Mechanische eigenschappen | Spécifications techniques | NBN B25-002-1**

Luchtdoorlatendheid   Étanchéité à l'air   EN 12207	4	4	4	4
Waterdichtheid   Étanchéité à l'eau   EN 12208	E1200	E1050	E1350	E1350
Weerstand tegen wind   Résistance au vent   EN 12210	C4	C4	C5	C5
Bedieningskrachten   Forces de manœuvre   EN 13115	Klasse   Classe 1	Klasse   Classe 1	Klasse   Classe 1	Klasse   Classe 1

**Doorsneden | Coupes**

**Prestaties | Performances**

	U, EN 10077-2 (W/m²K)			
Kader   Dormant	3,79	2,88	2,49	1,55
Kader + vleugel   Dormant + ouvrant	3,87	2,83	2,41	1,76
	Isolatiegroep   Catégorie d'isolation   EN 10077-2 (W/m²K)			
	3,00 - 4,00	2,50 - 3,00	1,90 - 2,50	1,50 - 2,10
	EPB-regelgeving   Réglementation PEB   U <sub>window</sub> 1,20 x 1,75 (W/m²K)			
Beglazing   Vitrage   1,1 W/m²K	2,06	1,77	1,66	1,50
Beglazing   Vitrage   0,8 W/m²K	1,84	1,56	1,44	1,28
Beglazing   Vitrage   0,6 W/m²K	1,69	1,41	1,30	1,13
Beglazing   Vitrage   1,1 W/m²K (Warm Edge Spacer)	1,98	1,70	1,58	1,42
Beglazing   Vitrage   0,8 W/m²K (Warm Edge Spacer)	1,76	1,48	1,36	1,20
Beglazing   Vitrage   0,6 W/m²K (Warm Edge Spacer)	1,61	1,33	1,22	1,05
	Akoestische isolatie   Isolation acoustique   EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1 (R <sub>w</sub> (C, Ctr)) (dB)			
		40 (-3, -7)	38 (-2, -7)	

## Systeemkenmerken | Spécifications techniques

Typereeks   Type	Passive	Façade - Steellook	Façade - Steellook
Meerkamer reeks   Chambres d'isolation	3-kamersysteem Système à 3 chambres	3-kamersysteem Système à 3 chambres	3-kamersysteem Système à 3 chambres
Kader   Dormant	84 mm	95 mm	95 mm
Vleugel   Ouvrant	93,8 mm	88,8 mm	88,8 mm
Glassponning   Profondeur de la feuillure	25 mm	25 mm / 14 mm	25 mm / 14 mm
Glasdikte   Épaisseur de vitrage	Tot   Jusqu'à 69 mm	Tot   Jusqu'à 34 mm	Tot   Jusqu'à 34 mm
Isolatie   Rupture de pont thermique	48 mm	34 mm	34 mm
Glasvoeg   Joint de vitrage	EPDM of neutrale silicone EPDM ou silicone neutral	EPDM of neutrale silicone EPDM ou silicone neutral	EPDM of neutrale silicone EPDM ou silicone neutral
Afwatering   Drainage	Onzichtbaar   Invisible	Onzichtbaar   Invisible	Onzichtbaar   Invisible

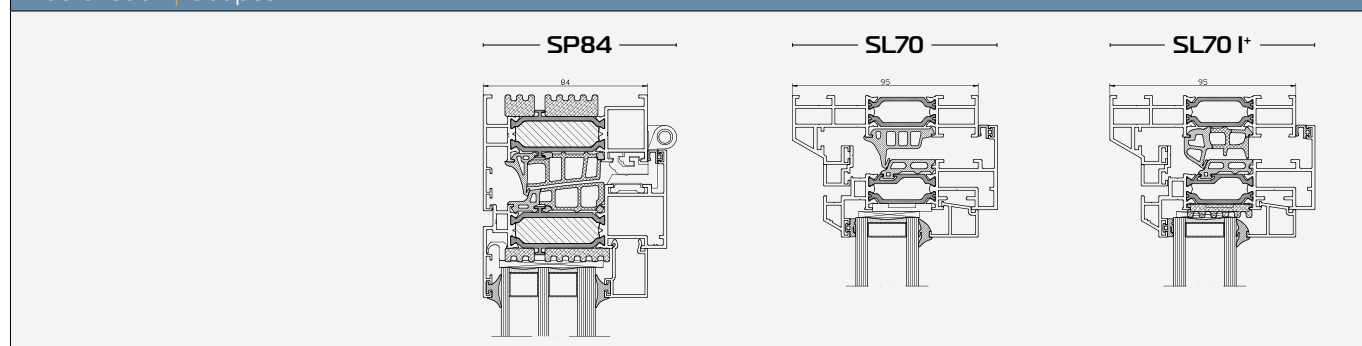
## Technische goedkeuring met certificatie | Agrément technique avec certification

Isolator   Barette isolant	In aanvraag   En demande		
Systeem   Système	In aanvraag   En demande		
Inbraakwerendheid   Résistance à l'effraction	WK2	WK2	WK2

## Mechanische eigenschappen | Spécifications techniques | NBN B25-002-1

Luchtdoorlatendheid   Étanchéité à l'air   EN 12207	4	4	4
Waterdichtheid   Étanchéité à l'eau   EN 12208	E900	E1200	E1200
Weerstand tegen wind   Résistance au vent   EN 12210	C4	C4	C4
Bedieningskrachten   Forces de manœuvre   EN 13115	Klasse   Classe 1		

## Doorsneden | Coupes



## Prestaties | Performances

	U <sub>i</sub> EN 10077-2 (W/m²K)		
Kader   Dormant	1,11	2,62	2,15
Kader + vleugel   Dormant + ouvrant	1,23	2,13	1,90
	Isolatiegroep   Catégorie d'isolation   EN 10077-2 (W/m²K)		
	0,8 - 1,50	2,08 - 2,71	1,80 - 2,24
	EPB-regelgeving   Réglementation PEB   U <sub>window</sub> 1,20 x 1,75 (W/m²K)		
Beglazing   Vitrage   1,1 W/m²K	1,33	1,65	1,59
Beglazing   Vitrage   0,8 W/m²K	1,11	1,43	1,37
Beglazing   Vitrage   0,6 W/m²K	0,97	1,29	1,23
Beglazing   Vitrage   1,1 W/m²K (Warm Edge Spacer)	1,25	1,48	1,42
Beglazing   Vitrage   0,8 W/m²K (Warm Edge Spacer)	1,03	1,27	1,20
Beglazing   Vitrage   0,6 W/m²K (Warm Edge Spacer)	0,89	1,21	1,06
	Akoestische isolatie   Isolation acoustique   EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1 (R <sub>w</sub> (C, Ctr)) (dB)		

**Systeemkenmerken | Spécifications techniques**

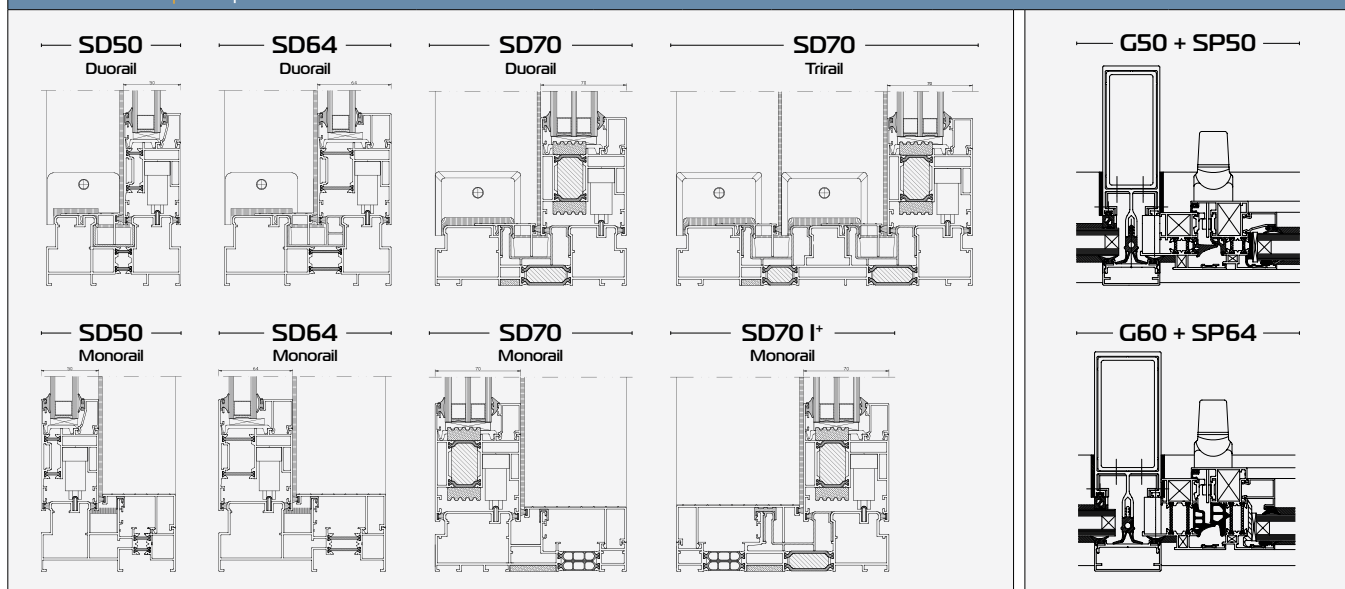
Typereeks   Type	Comfort	Prestige	Prestige+	Totale geveloplossing Solution totale pour façades: <ul style="list-style-type: none"> <li>traditionele thermisch geïsoleerde gevel mur-rideau pour façade traditionnelle à rupture de pont thermique</li> <li>vitres en dakconstructies vitres et éclairages zénithaux</li> <li>structurele beglazing vitrage collé</li> <li>vlakke en facetgevels façades facette et plate</li> <li>EPDM glasvoegen joint de vitrage EPDM</li> <li>stijl- en regelbreedte: G50: 50mm en G60: 60mm largeur montant et traverse: G50: 50mm et G60: 60mm</li> <li>structuurprofielen: G50: 71-191 mm en G60: 71-281 mm profils de structure: G50: 71-191 mm et G60: 71-281 mm</li> </ul>
Meerkamer reeks   Chambres d'isolation	3-kamersysteem Système à 3 chambres	3-kamersysteem Système à 3 chambres	3-kamersysteem Système à 3 chambres	
Kader   Dormant	116,4 mm	144,4 mm	SDD & SDE 156,4 mm SDE I <sup>+</sup> 173,8 mm SDT 242,8 mm	
Vleugel   Ouvrant	50 mm	64 mm	70 mm	
Glassponning   Profondeur de la feuillure	25 mm	25 mm	25 mm	
Glasdikte   Épaisseur de vitrage	Tot   Jusqu'à 35 mm	Tot   Jusqu'à 49 mm	Tot   Jusqu'à 55 mm	
Isolatie   Rupture de pont thermique	14 mm	28 mm	26/28/34/40 mm	
Glasvoeg   Joint de vitrage	EPDM of neutrale silicone EPDM ou silicone neutral	EPDM of neutrale silicone EPDM ou silicone neutral	EPDM of neutrale silicone EPDM ou silicone neutral	
Max. vleugelgewicht   Poids maximal d'ouvrant	400 kg	400 kg	400 kg	

**Technische goedkeuring met certificaat | Agrément technique avec certification**

Isolator   Barette isolant	ATG 07/H816	ATG 07/H816	ATG op verbinding in aanvraag ATG sur liaison en attente
Inbraakwerendheid   Résistance à l'effraction	WK2	WK2	WK2

**Mechanische eigenschappen | Spécifications techniques | NBN B25-002-1**

Luchtdoorlatendheid   Étanchéité à l'air   EN 12207	3	4	4	A4
Waterdichtheid   Étanchéité à l'eau   EN 12208	7A	E1500	E1200	RE1200
Weerstand tegen wind   Résistance au vent   EN 12210	C4	C3	C3	C5
Bedieningskrachten   Forces de manœuvre   EN 13115	Klasse   Classe 1	Klasse   Classe 1	Klasse   Classe 1	

**Doorsneden | Coupes**

**Prestaties | Performances**

	EPB-regelgeving   Réglementation PEB   U <sub>window</sub> 2,20 x 2,50 (W/m²K)							U <sub>i</sub> (W/m²K)
	SD50 Duorail	SD50 Monorail	SD64 Duorail	SD64 Monorail	SD70 Duorail	SD70 Monorail	SD70 I <sup>+</sup> Monorail	G50 - G60
Beglazing   Vitrage   1,1 W/m²K	2,41	2,11	2,09	1,98	1,61	1,79	1,45	vanaf   à partir de 2,66 W/m²K
Beglazing   Vitrage   0,8 W/m²K	2,19	1,87	1,88	1,74	1,39	1,54	1,21	
Beglazing   Vitrage   0,6 W/m²K	2,04	1,72	1,73	1,59	1,24	1,38	1,05	
Beglazing   Vitrage   1,1 W/m²K (Warm Edge Spacer)	2,34	2,04	2,02	1,91	1,56	1,74	1,40	
Beglazing   Vitrage   0,8 W/m²K (Warm Edge Spacer)	2,12	1,80	1,81	1,67	1,34	1,49	1,16	
Beglazing   Vitrage   0,6 W/m²K (Warm Edge Spacer)	1,97	1,64	1,66	1,51	1,19	1,33	1,00	





SP50	SP64	SP64 Classic	SP70	SP70 Classic
				
SP70 I+	SP70 I+ Classic	SP84	SL70	SL70 I+
				

Schuifdeuren | Portes coulissantes

SD50 Monorail	SD50 Duorail	SD64 Monorail	SD64 Duorail
			
SD70 Monorail	SD70 Duorail	SD70 Tirail	SD70 I+ Monorail
			

Gevels | Murs-rideaux

G50	G60
	

**SPRANGERS BIEDT EVENEENS  
SPRANGERS OFFRE ÉGALEMENT**

**Systeempromfielen**  
**Systèmes de profils**

Veranda's | Vèrandas  
Vliegenramen | Moustiquaires  
Balustrades | Garde-corps



**Standaardpromfielen**  
**Profils standard**



**Dakafwerkpromfielen**  
**Profils pour la finition de toitures**



**Projectbegeleiding**  
**L'accompagnement de projet**



**Ontwikkeling**  
**Développement**



**Bewerkingen**  
**Usinages**

