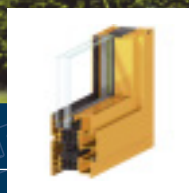




Ramen en deuren

- SP70 = superisolerend
- SP70 I+ = hoogste classificatie



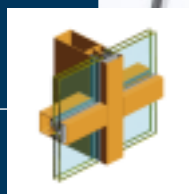
Schuifdeuren

extrem grote vleugelafmetingen
Ook hefschuif



Gordijngewel I+

isolatiegroep 1 !



SPRANGERS 
ALUMINIUM

Energie Prestatie Regelgeving

Bezoek site: www.energiesparen.be/energieprestatie

Alle Sprangers reeksen toepasbaar

Nieuw!

SP50

SP64

SP70

SP70 I+

RAMEN & DEUREN

SYSTEEMKENMERKEN

TYPEREËKS	Economic	Comfort	Prestige
MEERKAMERREËKS	3-kamerreëks	3-kamerreëks	3-kamerreëks
KADER	50mm	64mm	70mm
VLEUGEL	59,8mm	73,8mm	79,8mm
AANZICHTBREEDTE			
GLASSPONNING	25mm	25mm	25mm
GLASDIKTE	tot 35mm	tot 47mm	tot 61mm
ISOLATIE	"14mm dubbele glasvezel versterkte polyamide steeg"	"28mm dubbele glasvezel versterkte polyamide steeg"	"34mm koker-glasvezel versterkte polyamide steeg"
GLASVOEG	"EPDM of neutrale silicone"	"EPDM of neutrale silicone"	"EPDM of neutrale silicone"
AFWATERING	onzichtbaar	onzichtbaar	onzichtbaar

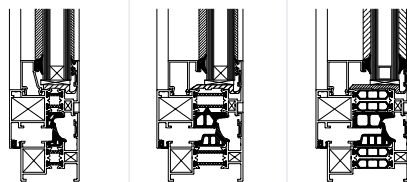
MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN VLGS STS 52

LUCHTDOORLATENDHEID EN12207	4	4	4
WATERDICHTHEID EN12208	E1200	E1050	E1350
WEERSTAND TEGEN WIND EN12210	C4	C4	C4

TECHNISCHE GOEDKEURING MET CERTIFICATIE

ISOLATOR	ATG 07/H816	ATG 07/H816	Testresultaten beschikbaar
SYSTEEM	ATG 08/2724	ATG 04/2617	Testresultaten beschikbaar
INBRAAKWERENDHEID	SKG 02.142	Beslag WK2 toepasbaar	Beslag WK2 toepasbaar

DOORSNEDEN



PRESTATIES

	U_f EN 10077-2 (W/m²K)		
KADER	3,79	2,88	2,49
KADER + VLEUGEL(02)	3,87	2,83	2,41
VLEUGEL(02) + TPROFIEL(03)	3,77	2,43	2,33
VLEUGEL(02) + TPROFIEL(05)	3,38	2,09	2,25
VLEUGEL(02) + TPROF(03) + VLEUGEL(02)	3,47	2,72	2,27
	K_{din} DIN 52619 (W/m²K)		
KADER	3,49	2,23	1,97
KADER + VLEUGEL(02)	3,45	2,17	1,90
	ISOLATIEGROEP DIN 4108		
	2.2	2.1	1.0
	EP - REGELGEVING U_w van een gemiddeld raam voor een woning (W/m²K)		
BEGLAZING 1.6 W/M²K	2,49	2,25	2,17
BEGLAZING 1,3 W/M²K	2,27	2,03	1,96
BEGLAZING 1.1 W/M²K	2,13	1,89	1,82

HOOGSTE CLASSIFICATIE U_f VANAF 1,78 W/M²K

IN ONTWIKKELING

DE U-WAARDEN VAN DE CONSTRUCTIEDELEN MOETEN MINSTENS VOLDOEN AAN VOLGENDE WAARDEN:

ALLE REEKSEN TOEPASBAAR!

CONSTRUCTIEDEEL	MAXIMALE U-WAARDE
venster (glas+schrijnwerk)	2,5 W/m²K
beglazing	1,6 W/m²K
dak of plafond naar niet-geïsoleerde zolder	0,4 W/m²K
buitenmuur	0,6 W/m²K
vloer boven een buitenomgeving	0,6 W/m²K
binnenvloer	0,4 W/m²K
gemene muur naar buurgebouw	1 W/m²K

BEGLAZING 1,3 W/M²K
BEGLAZING 1,1 W/M²K
BEGLAZING 0,9 W/M²K

SD33

SD50

SD64

G50

G50 I+

G60

G60 I+

Nieuw!

Nieuw!

SCHUIFRAMEN - SCHUIFDEUREN

GORDIJNGEVEL

SYSTEEMKENMERKEN

SYSTEEMKENMERKEN

Economic 2-kamerreeks 97,25mm 33mm	Comfort 3-kamerreeks 116,4mm 50mm	Prestige 3-kamerreeks 144,4mm 64mm	<ul style="list-style-type: none"> Aanzicht breedte 50 en 60 mm Thermisch gevelsysteem EPDM glasvoegen Variabele afwerkklipsen Syltal structurele beglazing Structuurprofiel: diepte van 90 mm tot 210 mm
25mm tot 24mm	25mm tot 35mm	25mm tot 47mm	
"14mm dubbele glasvezel versterkte polyamide steeg"	"14mm dubbele glasvezel versterkte polyamide steeg"	"28mm dubbele glasvezel versterkte polyamide steeg"	
neutrale silicone	"EPDM of neutrale silicone"	"EPDM of neutrale silicone"	


MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN VLGS STS 52

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN VLGS STS 52

A3 / PA3	Interne testresultaten beschikbaar	LUCHTDOORLATENDHEID EN12207	A4
E4 / PE4	Interne testresultaten beschikbaar	WATERDICHTHEID EN12208	RE1200
V1 / PV1	Interne testresultaten beschikbaar	WEERSTAND TEGEN WIND EN12210	C5

TECHNISCHE GOEDKEURING MET CERTIFICATIE

TECHNISCHE GOEDKEURING MET CERTIFICATIE

ATG 07/H816	ATG 07/H816	ATG 07/H816	
Beslag WK2 toepasbaar	Beslag WK2 toepasbaar	Beslag WK2 toepasbaar	

DOORSNEDEN

DOORSNEDEN



PRESTATIES

PRESTATIES

EP - REGELGEVING (U_w van een gemiddeld schuifraam)			U_f waarden volgens norm EN 10077-2				
2.50	2.42	2.2	VERTIKALE 90MM	3,41	2,88	3,04	2,53
2.35	2.26	2.05	VERTIKALE 150MM	3,61	2,92	3,23	2,63
2.2	2.11	1.89	VERTIKALE 210MM	3,77	2,98	3,29	2,67
			HORIZONTALE 57MM	2,96	2,71	2,66	2,39
			HORIZONTALE 90MM	3,08	2,83	2,74	2,51
			HORIZONTALE 150MM	3,32	2,94	2,83	2,60
			HORIZONTALE 210MM	3,32	3,02		

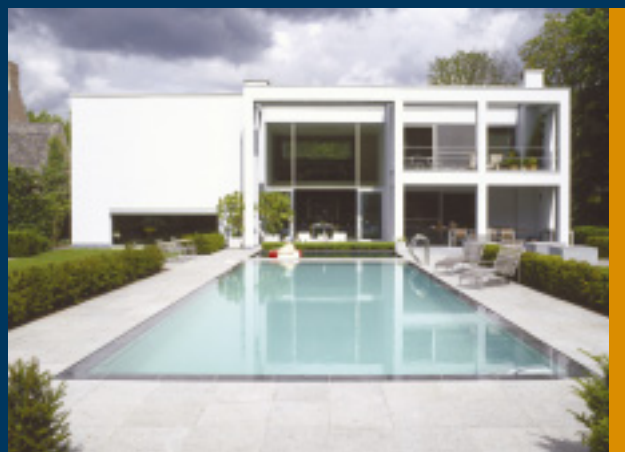
Sprangers

uw partner in Aluminium

- Meer dan 30 jaar ervaring in Aluminium
- Concurrentiële prijs - Uitstekende kwaliteit
- Breed gamma raamprofielen
- Uitgebreide know-how
- Maatwerk
- Projectgebonden oplossingen
- Alle RAL-kleuren
- Professionele bijstand, R&D en technische dienst

Sprangers Aluminium biedt eveneens:

- Zeer breed gamma vliegenramen & -deuren en schuifdeuren
- Muurkappen & Dakranden
- Balustrades
- Standaardprofielen



Referentie: Interbrew headquarters Leuven

SPRANGERS 
ALUMINIUM

John Leysenstraat 49
2321 Meer-Hoogstraten

Tel. 03-315 77 68
Fax 03-315 88 86

Email info@sprangers.be

www.sprangers.be