

SCHÜCO

Schüco CT 70

Caractéristiques et performances globales du système

DESIGN DROIT, RONDO et VISION

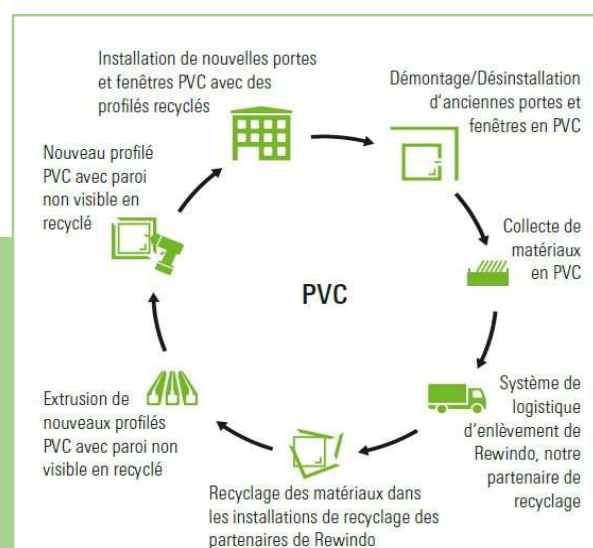
- ▶ Profilés de 70mm d'épaisseur, dotés de 5 chambres d'isolation, acceptant un vitrage jusqu'à 42mm d'épaisseur.
- ▶ Système d'étanchéité composé de 2 joints (version EPDM ou Thermosoudable)
- ▶ Battement central à partir de 114mm, favorisant les grandes dimensions et maximisant le clair de jour.
- ▶ Option de capotage Aluminium grâce au système exclusif Schüco TopAlu
- ▶ Système disponible en différents coloris: Teinté dans la masse, 67 teintes plaxées standards, 100 teintes spéciales (contemporain, tons bois) et aspects nervuré, lisse.
- ▶ Certains profilés disponibles avec un cœur de profilé en matière recyclée, pour une meilleure préservation de l'environnement.
- ▶ Compatible avec la gamme de ferrure Schüco VarioTec ainsi que toutes les ferrures « Euronut » du Marché.

Qualité et fiabilité supérieure

- ▶ Performances leader: Schüco N°1 européen des menuiseries PVC et Aluminium
- ▶ Ouvrants et dormants équipés de renforts aciers revêtus d'une forte épaisseur de galvanisation (QB44): stabilité et résistance
- ▶ Profilés PVC garantis sans plomb: préservation de l'environnement
- ▶ Extrême simplicité d'entretien: nettoyage à l'eau et au savon



En tant que membre actif de son partenaire Rewindo, Schüco participe de façon intensive au recyclage des portes et fenêtres en PVC. Rewindo est un groupement des principaux fabricants allemands de profilés en PVC. L'objectif de Rewindo est la recirculation des volets roulants, des portes et fenêtres en PVC dans le circuit de recyclage. A travers notre engagement en tant que sociétaires, nous sommes désireux d'augmenter en permanence le taux de produits éco-recyclables dans nos systèmes de profilés en PVC.





Air, Eau, Vent

Menuiseries avec dormant périphérique

O²
AIR

EAU

VENT

A*4

E*9A

V*A3

Menuiseries avec seuil PMR

O²
AIR

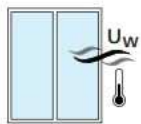
EAU

VENT

A*4

E*8A

V*A3



Thermique

Coefficients thermiques validés par le CSTB

	Ug 1,1 Double Vitrage				
	Aluminium	NF EN ISO 10077-1	TGI SPACER	THERMIX TX PRO	SWISSPACER ULTIMATE
Menuiserie frappe 1 vantail en blanc	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2
Menuiserie frappe 1 vantail plaxée	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3
Menuiserie frappe 2 vantaux en blanc	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3
Menuiserie frappe 2 vantaux plaxée	1,5	1,4	1,4	1,4	1,3
	Ug 1,0 Double Vitrage				
	Aluminium	NF EN ISO 10077-1	TGI SPACER	THERMIX TX PRO	SWISSPACER ULTIMATE
Menuiserie frappe 1 vantail en blanc	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2
Menuiserie frappe 1 vantail plaxée	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2
Menuiserie frappe 2 vantaux en blanc	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2
Menuiserie frappe 2 vantaux plaxée	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3
	Ug 0,6 Triple Vitrage				
	Aluminium	NF EN ISO 10077-1	TGI SPACER	THERMIX TX PRO	SWISSPACER ULTIMATE
Menuiserie frappe 1 vantail en blanc	0,99	0,95	0,88	0,89	0,86
Menuiserie frappe 1 vantail plaxée	1,0	0,98	0,92	0,92	0,90
Menuiserie frappe 2 vantaux en blanc	1,1	1,0	0,94	0,94	0,91
Menuiserie frappe 2 vantaux plaxée	1,1	1,1	0,99	0,99	0,96
	Ug 0,5 Triple Vitrage				
	Aluminium	NF EN ISO 10077-1	TGI SPACER	THERMIX TX PRO	SWISSPACER ULTIMATE
Menuiserie frappe 1 vantail en blanc	0,93	0,88	0,82	0,82	0,80
Menuiserie frappe 1 vantail plaxée	0,96	0,91	0,85	0,85	0,83
Menuiserie frappe 2 vantaux en blanc	1,1	0,96	0,88	0,88	0,85
Menuiserie frappe 2 vantaux plaxée	1,1	1,0	0,92	0,92	0,90



Acoustique

Ouvrant à la française 2 vantaux

Vitrage	Epaisseur	R _w (C; C _{TR})	Résultat RaTr (dB)	
			2022 ¹	2018 ²
4/16/4	24mm	34 (-2;-5)	29 dB	-
4/16/4	24mm	34 (-2;-5)	-	29 dB
4/20/4	28mm	35 (-2;-5)	30 dB	-
4/14/10	28mm	39 (-1;-5)	34 dB	-
4/18/6	28mm	38 (-3;-6)	32 dB	-
44.2/16/4	28mm	39 (-1;-5)	34 dB	-
44.2 SIL/16/4	28mm	41 (-2;-6)	35 dB	-
4/16/10	30mm	39 (-1;-4)	35 dB	-
6/14/10	30mm	39 (-2;-4)	-	35 dB
44.2 SIL/18/8	34mm	42 (-1;-5)	37 dB	-
8/18/10	36mm	39 (-2;-6)	33 dB	33 dB
44.2 SIL/18/10	36mm	44 (-1;-4)	-	40 dB
8/10/4/10/6	38mm	39 (-3;-7)	-	32 dB
64.2 SIL/20/44.2 SIL	38mm	44 (-1;-5)	39 dB	-
86.2 SIL/16/55.2 SIL	40mm	44 (-1;-4)	40 dB	-

¹ Rapport Acoustique FCBA N° 403/21/0726/ A12 à A21-v1 du 23/03/22

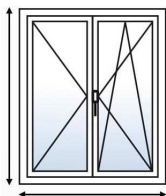
² Rapport Acoustique CEBTP N° BEB2.I.6015-1 du 18/05/2018

Porte-fenêtre 2 vantaux

Vitrage	Epaisseur	R _w (C; C _{TR})	Résultat RaTr (dB)*	
			2022 ¹	2018 ²
4/16/4	24mm	33 (-2;-4)	29 dB	-
4/20/4	28mm	33 (-1;-4)	-	29 dB
4/14/10	28mm	38 (-1;-4)	34 dB	-
4/18/6	28mm	36 (-2;-6)	30 dB	-
44.2/16/4	28mm	38 (-2;-5)	33 dB	-
44.2 SIL/16/4	28mm	40 (-3;-8)	32 dB	-
4/16/10	30mm	38 (-1;-5)	33 dB	-
6/14/10	30mm	38 (0; -2)	-	36 dB
44.2 SIL/18/8	34mm	42 (-2;-6)	-	38 dB
8/18/10	36mm	38 (-1;-3)	35 dB	-
44.2 SIL/18/10	36mm	44 (-2;-5)	-	39 dB
8/10/4/10/6	38mm	40 (-1;-3)	-	37 dB
64.2 SIL/20/44.2 SIL	38mm	44 (-1;-5)	39 dB	-
86.2 SIL/16/55.2 SIL	40mm	45 (-1;-5)	40 dB	-

¹ Rapports Acoustique FCBA N° 403/21/0726/ A1 à A12-v1 du 23/03/22

² Rapports Acoustique CEBTP N° BEB2.I.6015-2 à 7 du 18/05/2018



Dimensions maximales

Hauteurs maximales et largeurs correspondantes des battants en mm

Mode d'ouverture	Classe de résistance au vent	Sans profilé de renfort	Blanc	Couleur	Poids du vitrage
Fenêtre oscillo-battante (OB)	VA2	1300 x 700	2400 x 900	2400 x 900	70 kg
Fenêtre à deux vantaux (OB)	VA2		2400 x 800	2400 x 800	70 kg
Porte fenêtre (OB)	VA2		2400 x 1000	2400 x 1000	90 kg
Porte fenêtre à deux vantaux (OB)	VA2		2400 x 800	2400 x 800	90 kg
Déporté coulissant	VA2		2390 x 1800	2270 x 1800	180 kg
Porte d'entrée	VA2		2300 x 1100	2200 x 1100	100 kg
Porte d'entrée à deux vantaux	VA2		2200 x 1000	2100 x 1000	90 kg

Largeurs maximales et hauteurs correspondantes des battants en mm

Mode d'ouverture	Classe de résistance au vent	Sans profilé de renfort	Blanc	Couleur	Poids du vitrage
Fenêtre oscillo-battante (OB)	VA2	700 x 1300	1400 x 1600	1400 x 1600	70 kg
Fenêtre à deux vantaux (OB)	VA2		1000 x 2200	1000 x 2200	70 kg
Porte fenêtre (OB)	VA2		1400 x 1600	1400 x 1600	90 kg
Porte fenêtre à deux vantaux (OB)	VA2		1000 x 2200	1000 x 2200	90 kg
Déporté coulissant	VA2		1800 x 2390	1800 x 2270	180 kg
Porte d'entrée	VA2		1100 x 2300	1100 x 2200	100 kg
Porte d'entrée à deux vantaux	VA2		1000 x 2200	1000 x 2100	90 kg