



# XS 68

Fenêtres et Portes-Fenêtres à Ouvrant Caché Hautes Performances

**R**  
**REYNAERS**  
aluminium

TOGETHER  
FOR BETTER



Le système thermique isolant Haute Performances XS 68 pour fenêtres et portes-fenêtres à ouvrant caché offre une liberté d'intégration et de couleurs qui en fait la réponse idéale aux souhaits des architectes et des maîtres d'ouvrage.

La référence dans son domaine d'application.

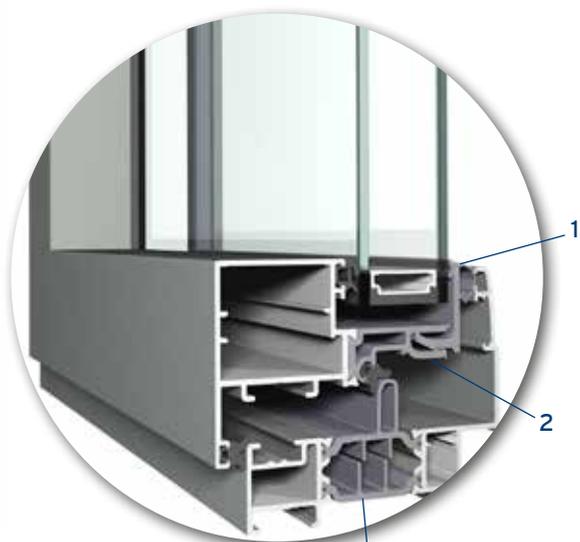
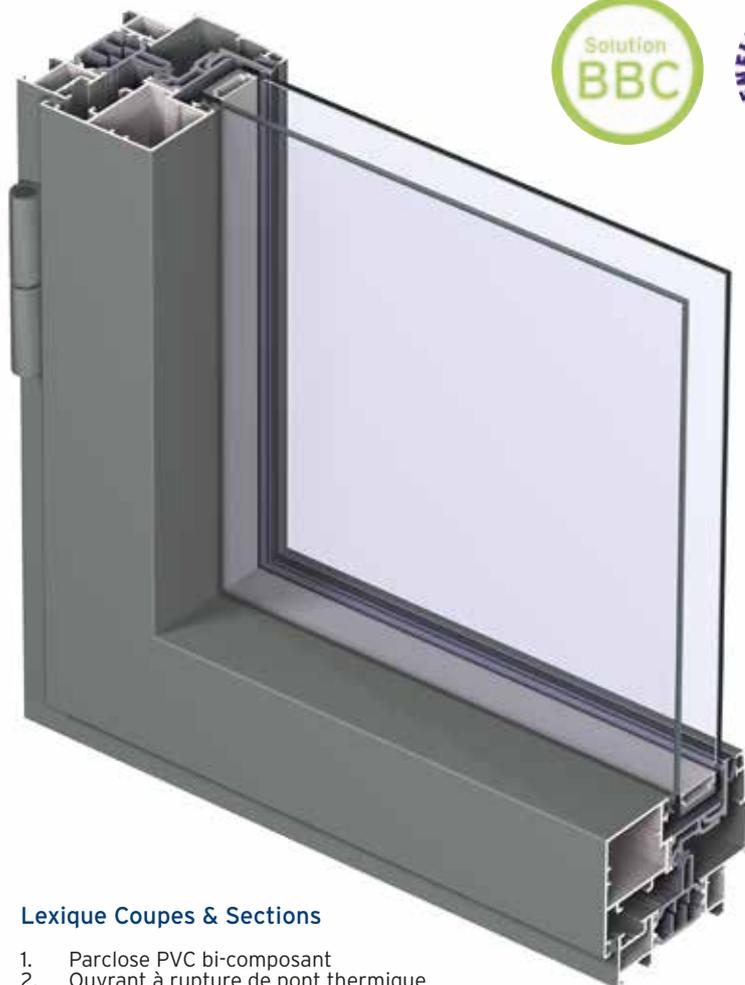
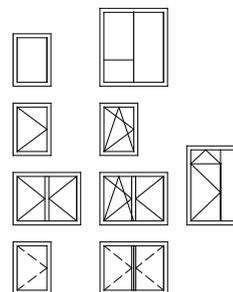


# NOUVELLE FENÊTRE XS 68

FENÊTRES & PORTES-FENÊTRES A OUVRANT CACHÉ HAUTES PERFORMANCES

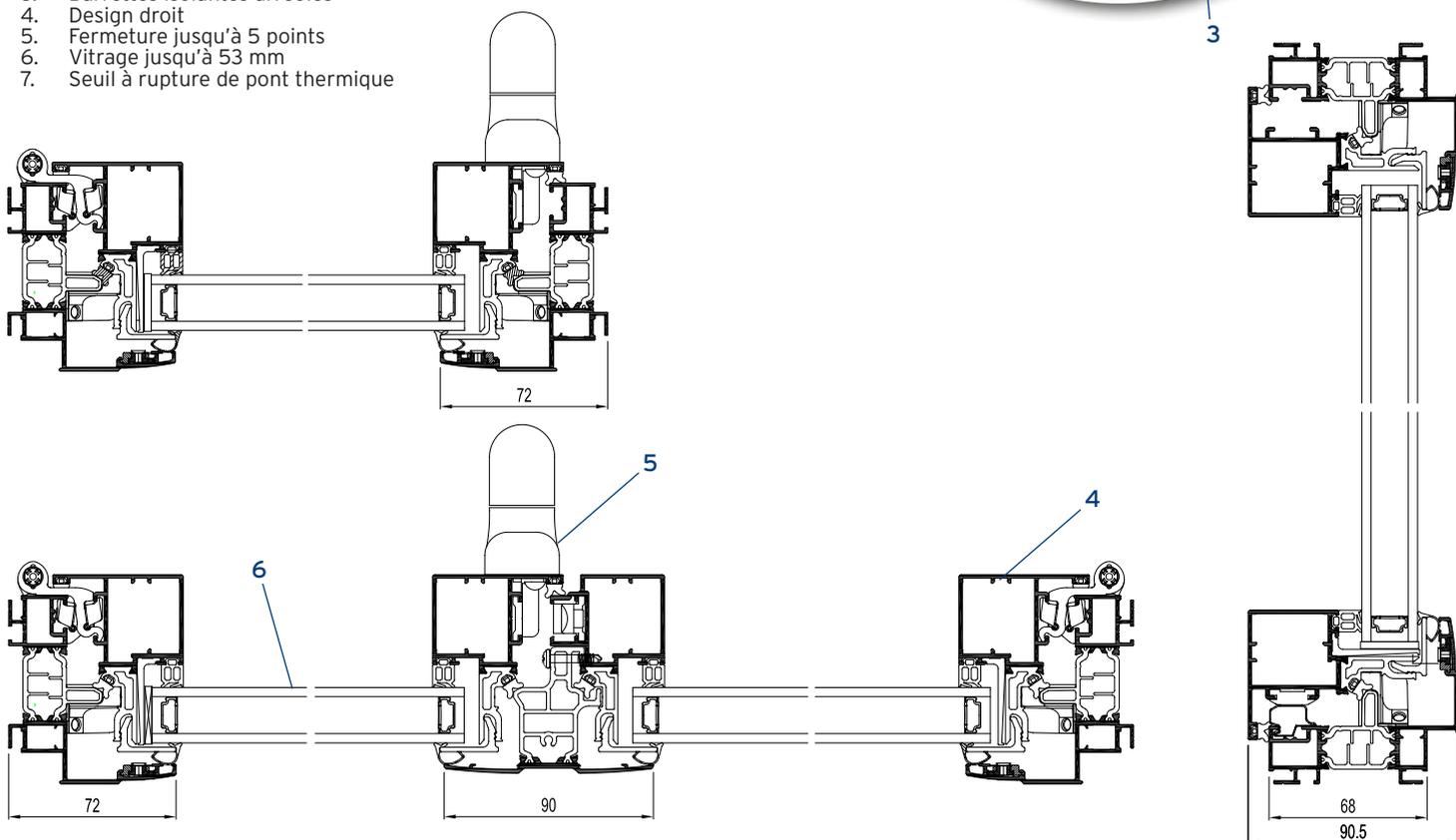


Applications Fenêtres & Portes Fenêtres



## Lexique Coupes & Sections

1. Parclose PVC bi-composant
2. Ouvrant à rupture de pont thermique
3. Barrettes isolantes alvéolés
4. Design droit
5. Fermeture jusqu'à 5 points
6. Vitrage jusqu'à 53 mm
7. Seuil à rupture de pont thermique



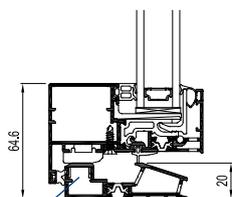
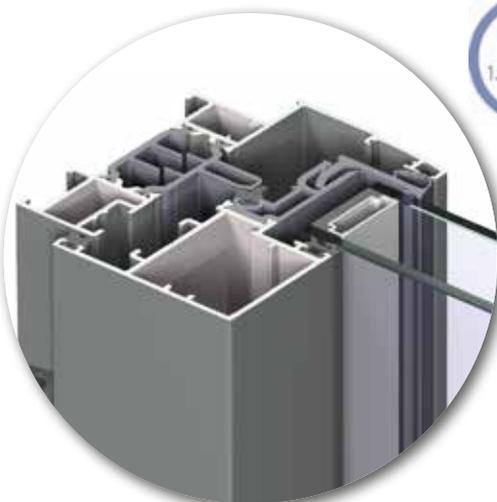
Le nouveau système XS 68 pour Fenêtres et Portes-Fenêtres à ouvrant caché vous assure grâce à sa technologie innovante les meilleures performances techniques et thermiques du marché. La solution universelle et performante pour tous vos projets neuf ou rénovation en conformité avec les réglementations les plus exigeantes et pour les constructions BBC.

## Une nouvelle génération de fenêtre Aluminium est née

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

APPLICATION / VARIANTES	FENÊTRES ET PORTES-FENÊTRES À OUVRANT CACHÉ
Base dormant	68 mm
Masse vue dormant	72 mm
Masse vue ouvrant	non visible
Dimension maxi / vantail (LxH/mm)	900 x 2200
Poids maxi / vantail	90 kg (OF) - 120 kg (OB)
Vitrages / remplissage	Double ou triple jusqu'à 53 mm
Solution mobilité réduite	 Seuil de 20 mm en conformité avec le DTU 36.5 et les directives du CSTB
Pose	Neuf / Rénovation
DTA - CSTB n°	Validé

### Des performances thermiques élevées



Seuil de 20 mm en conformité avec le DTU 36.5 et les directives du CSTB



**NOUVEAU**  
Uw jusqu'à 1,0 W/m²K

Porte-Fenêtre 1 vantail - L = 900 x H = 2180  
Ug = 0,6 W/m²K - Sw = 0,57 - TLw = 0,53

### PERFORMANCES

ENERGIE												
	Isolation thermique (1) EN ISO 10077-2	Uw = 1,5 W/m²K <sup>(1)</sup>			Uw = 1,4 W/m²K <sup>(2)</sup>				Uw = 1,1 W/m²K <sup>(3)</sup>			
		(1) Fenêtre 1 vantail - L = 900 x H = 1480 - Ug = 1,0 W/m²K - Sw = 0,56 - TLw = 0,56 (2) Porte-Fenêtre 2 vantaux - L = 1600 x H = 2180 - Ug = 1,0 W/m²K - Sw = 0,54 - TLw = 0,56 (3) Porte-Fenêtre 1 vantail - L = 900 x H = 2180 - Ug = 0,6 W/m²K - Sw = 0,57 - TLw = 0,53										
ACOUSTIQUE												
	Isolation acoustique EN ISO 140-3; EN ISO 717-1	Rw (C ; Ctr) = 44 (-1; -3) dB										
CONFORT												
	Perméabilité à l'air (2) EN 1026; EN 12207	1 (150 Pa)		2 (300 Pa)		3 (600 Pa)		4 (600 Pa)				
	Étanchéité à l'eau (3) EN 1027; EN 12208	1A (0 Pa)	2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)	E900 (900 Pa)	
	Résistance au vent, pression d'essai max. (4) EN 12211; EN 12210	1 (400 Pa)		2 (800 Pa)		3 (1200 Pa)		4 (1600 Pa)		5 (2000 Pa)		Exxx (>2000 Pa)
	Résistance au vent, deflection du dormant (4) EN 12211; EN 12210	A (≤1/150)			B (≤1/200)				C (≤1/300)			

(1) La valeur Uw mesure le flux thermique. Plus la valeur Uw est basse, plus l'isolation thermique de la fenêtre est efficace.

(2) L'essai d'étanchéité à l'air mesure le volume d'air passant à travers une fenêtre fermée sous une pression donnée.

(3) L'essai d'étanchéité à l'eau consiste à appliquer un jet d'eau uniforme à une pression d'air croissante jusqu'à ce que l'eau pénètre.

(4) La résistance à la charge de vent est une mesure de la robustesse structurelle du profilé et est testée en appliquant des niveaux de pression d'air croissants pour simuler la force du vent. Il existe jusqu'à cinq niveaux de résistance au vent (1 à 5) et trois classes de déflexion (A, B, C). Plus la valeur est élevée, meilleure est la performance.





TOGETHER FOR BETTER



**REYNAERS ALUMINIUM SAS**

1, rue Victor Cousin

77127 LIEUSAIN

t +33 (0)1 64 13 85 95 · f +33 (0)1 64 13 85 96

[www.reynaers.fr](http://www.reynaers.fr) · [info.france@reynaers.com](mailto:info.france@reynaers.com)