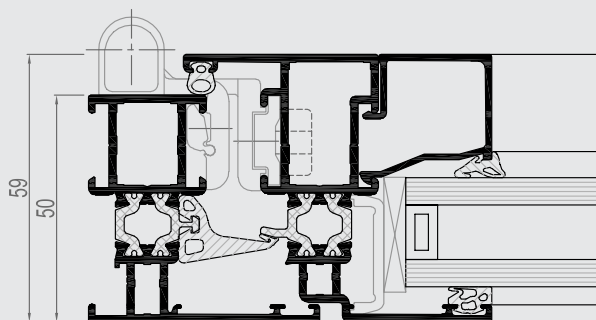




CS 59

Portes et fenêtres

REYNAERS
aluminium



Le CS 59 est un système compact à trois chambres pour la réalisation de portes et fenêtres à rupture de pont thermique. D'autre part, le système est disponible dans diverses formes esthétiques adaptées aux courants architecturaux actuels. Tous les types de portes et fenêtres ouvrant vers l'intérieur et l'extérieur sont possibles.

De par ses dimensions compactes, le CS 59 offre un encombrement minimum des sections d'aluminium.

Le système permet d'appliquer une couleur différente à l'intérieur et à l'extérieur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Styles	FONCTIONNEL	RENAISSANCE	SOFTLINE	OUVRANT CACHÉ
Largeur visible min. fenêtre ouvrante vers l'int.				
Dormant	51 mm	51 mm	51 mm	76 mm
Ouvrant	33 mm	33 mm	33 mm	non visible
Largeur visible min. fenêtre ouvrante vers l'ext.				
Dormant	17,5 mm	-	-	-
Ouvrant	76 mm	-	-	-
Largeur visible min. port plane ouvrante vers l'int.				
Dormant	67 mm	-	-	-
Ouvrant	77 mm	-	-	-
Largeur visible min. porte plane ouvrante vers l'ext.				
Dormant	42 mm	-	-	-
Ouvrant	102 mm	-	-	-
Largeur visible min. profilé T				
	76 mm	76 mm	76 mm	126 mm
Profondeur fenêtre				
Dormant	50 mm	59 mm	59 mm	50 mm
Ouvrant	59 mm	68 mm	68 mm	54,5 mm
Feuillure				
	25 mm	25 mm	25 mm	18,5 mm
Epaisseur de vitrage				
	jusqu'à 35 mm	jusqu'à 35 mm	jusqu'à 35 mm	jusqu'à 31 mm
Vitrage				
	vitrage sec avec EPDM ou silicones neutres			
Isolation thermique				
	barrettes-omega de 14 mm en polyamide renforcé de fibres de verre			

PERFORMANCES

ENERGIE

Isolation thermique ⁽¹⁾
EN 10077-2

Valeur Uf entre 3.0 W/m²K en 3.7 W/m²K,
en fonction de la combinaison dormant/ouvrant

CONFORT

Perméabilité à l'air, pression d'essai
max ⁽²⁾
EN ISO 140-3; EN ISO 717-1

Rw (C;Ctr) = 35 (-1;-4) dB/38 (-2; -5) dB, en fonction du type de vitrage

Perméabilité à l'air, pression d'essai
max ⁽³⁾
EN 1026; EN 12207

1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (600 Pa)	4 (600 Pa)

Étanchéité à l'air ⁽⁴⁾
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)	E (750 Pa)

Résistance au vent, pression
d'essai max ⁽⁵⁾, 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, déflexion
relative ⁽⁵⁾, EN 12211; EN 12210

A (≤ 1/150)	B (≤ 1/200)	C (≤ 1/300)

SECURITE

Retardement d'effraction ⁽⁶⁾
ENV 1627 - ENV 1630

WK 1	WK 2	WK 3

Ce tableau montre les classes et valeurs possibles pour les performances. Les valeurs indiquées en bleu correspondent au système.

(1) La valeur Uf mesure l'isolation thermique. Plus la valeur Uf est basse, plus l'isolation thermique du cadre est efficace.

(2) L'indice de réduction sonore (Rw) mesure la capacité de réduction sonore du dormant.

(3) Le test d'étanchéité à l'air mesure le volume d'air passant à travers une fenêtre fermée sous une pression d'air donnée.

(4) Le test 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 dans la fenêtre.

(5) 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.

(6) La résistance à l'effraction est testée au moyen de charges statistiques et dynamiques, ainsi que par des tentatives simulées d'effraction en utilisant un outillage spécifique.