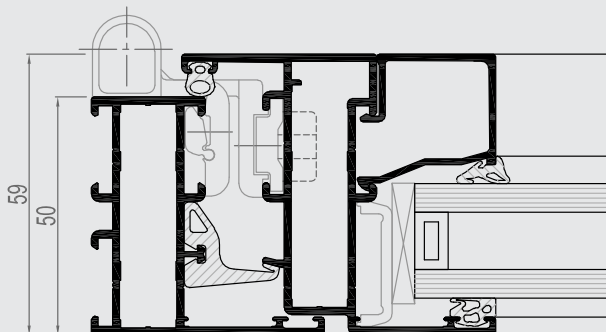
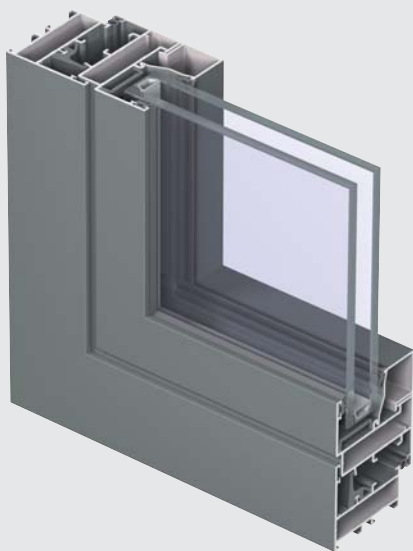




# CS 59Pa

Portes et fenêtres

**R**  
REYNAERS  
aluminium



Le CS 59Pa offre une gamme des profils non-isolés pour la construction de cadres en aluminium dans l'élégant style renaissance ou dans le style fonctionnel, meilleur marché. Pour cette raison le CS 59Pa est le système idéal pour les applications extérieures dans les climats chauds mais peut également être utilisé pour subdiviser les bureaux.

Le système est disponible en fenêtres et portes-fenêtres ouvrant à l'intérieur ou à l'extérieur.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Styles	FONCTIONELLE	RENAISSANCE
Largeur visible min. fenêtre ouvrante à l'int.		
Dormant	49 mm	55 mm
Ouvrant	31 mm	42 mm
Largeur visible min. fenêtre ouvrante à l'ext.		
Dormant	19.5 mm	-
Ouvrant	89 mm	-
Largeur visible min. porte-fenêtre ouvrante à l'int.		
Dormant	61.5 mm	-
Ouvrant	72.5 mm	-
Largeur visible min. porte-fenêtre ouvrante à l'ext.		
Dormant	36.5 mm	-
Ouvrant	97.5 mm	-
Largeur visible min. profilé T	74 mm	74 mm
Profondeur fenêtre		
Dormant	50 mm	59 mm
Ouvrant	59 mm	68 mm
Feuillure	25 mm	25 mm
Épaisseur de vitrage	jusqu'à 35 mm	jusqu'à 35 mm
Vitrage	vitrage sec avec EPDM ou silicones neutres	

## PERFORMANCES

### CONFORT

Isolation acoustique <sup>(1)</sup>  
EN ISO 140-3; EN ISO 717-1

Rw (C; Ctr) = 36 (-1; -3) dB / 44 (-2; -4) dB, en fonction du type de vitrage

Perméabilité à l'air, pression d'essai max <sup>(2)</sup>  
EN 1026; EN 12207

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

Étanchéité à l'eau <sup>(3)</sup>  
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 <sup>(4)</sup>  
EN 12211; EN 12210

1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	E <sub>xxx</sub> (> 2000 Pa)
---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	---------------------------------

Résistance au vent, déflexion relative <sup>(4)</sup>  
EN 12211; EN 12210

A (≤ 1/150)	B (≤ 1/200)	C (≤ 1/300)
----------------	----------------	----------------

### SÉCURITÉ

Retardement d'effraction <sup>(5)</sup>  
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) L'indice de réduction sonore (Rw) mesure la capacité de réduction sonore du dormant.

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

(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.

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

