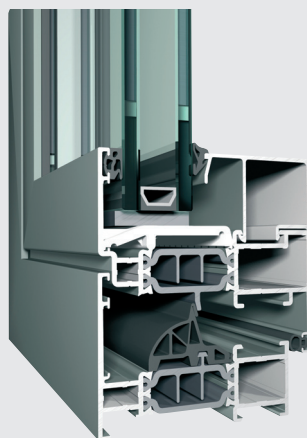




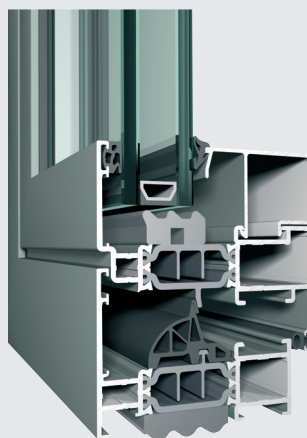
CS 77

Portes et fenêtres

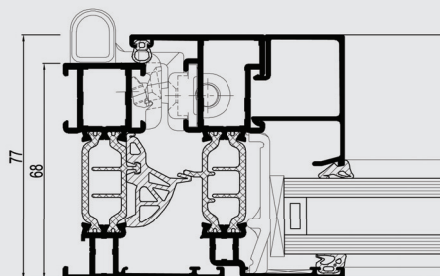
R
REYNAERS
aluminium



CS 77



CS 77-HI



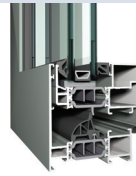
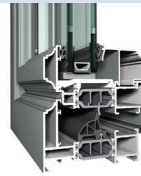
TOGETHER
FOR BETTER

Le CS 77 est un système à trois chambres pour la fabrication de portes et fenêtres à caractéristiques thermiques améliorées qui offre une combinaison optimale de confort et de sécurité. Des barrettes de polyamide renforcé à la fibre de verre avec des joints et/ou des chambres creuses garantissent de hauts niveaux d'isolation thermique.

Le système est disponible dans une variété de formes esthétiques adaptées aux différents styles architecturaux et offre tous les types d'ouvrants (vers l'intérieur et l'extérieur) de portes et fenêtres. Un double joint de butée entre le dormant et l'ouvrant et un drainage abaissé assure une étanchéité supérieure à l'eau et au vent.

Des couleurs différentes à l'intérieur et à l'extérieur sont possibles.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



Variantes de style

FONCTIONNEL

RENAISSANCE

OUVRANT
CACHÉ

Largeur visible min. de fenêtre ouvrant vers l'intérieur

Dormant

51 mm

51 mm

76 mm

Vent

33 mm

33 mm

non visible

Largeur visible min. de fenêtre ouvrant vers l'extérieur

Dormant

17,5 mm

-

Vent

76 mm

-

Largeur visible min. porte plane ouvrante vers l'intérieur

Dormant

68 mm

-

-

Vent

76 mm

-

-

Largeur visible min. porte plane ouvrante vers l'extérieur

Dormant

42 mm

-

-

Vent

102 mm

-

-

Largeur visible min. profilé T

76 mm

76 mm

126 mm

Profondeur totale de fenêtre

Dormant

68 mm

77 mm

68 mm

Vent

77 mm

86 mm

72,5 mm

Hauteur de feuillure

25 mm

25 mm

18,5 mm

Epaisseur de vitrage

jusqu'à 53 mm

jusqu'à 53 mm

jusqu'à 49 mm

Type de vitrage

vitrage sec avec EPDM ou silicones neutres

Isolation thermique

barrettes omega de 32 mm
en polyamide renforcé à la fibre de verre

PERFORMANCES

ENERGIE

Isolation thermique ⁽¹⁾
EN 10077-2

valeur Uf entre 2,05 W/m²K et 2,51 W/m²K
valeur Uf HI entre 1,76 W/m²K et 2,05 W/m²K ⁽²⁾
en fonction de la combinaison dormant/ouvrant

CONFORT

Isolation acoustique ⁽³⁾
EN ISO 140-3; EN ISO 717-1

Rw (C ; Ctr) = 36 (-1 ; -4) dB / 42 (-2 ; -4) dB, en fonction du type de vitrage

Perméabilité à l'air, pression d'essai
max. ⁽⁴⁾ EN 1026; EN 12207

1

(150 Pa)

2

(300 Pa)

3

(600 Pa)

4

(600 Pa)

Étanchéité à l'eau ⁽⁵⁾
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

(900 Pa)

Résistance au vent, pression
d'essai max. ⁽⁶⁾
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
du dormant ⁽⁶⁾
EN 12211; EN 12210

A

(≤ 1/150)

B

(≤ 1/200)

C

(≤ 1/300)

SECURITE

Retardement d'effraction ⁽⁷⁾
ENV 1627 - ENV 1630

WK 1

WK 2
(portes et fenêtres)

WK 3
(portes, portes-fenêtres et
fenêtres fixes)

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

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

(2) Version HI= isolation additionnelle autour du vitrage.

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

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

(5) 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.

(6) La résistance à la charge de vent est une mesure de la robustesse structurelle du profilé, elle 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.

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

REYNAERS ALUMINIUM NV/SA • www.reynaers.be • info@reynaers.be

09/2011 - OHF.08C2.BL - E.R.: D. Dupaix, Oude Liersebaan 266, B-2570 Duffel

