

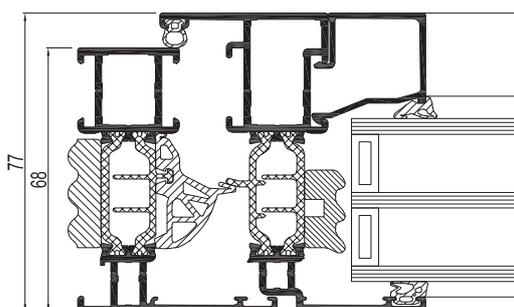
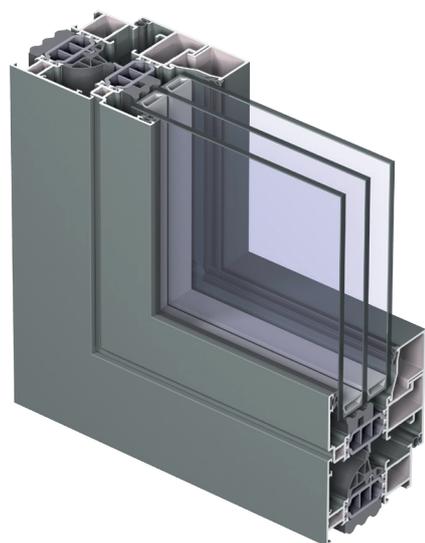


# CS 77

Optimierte Sicherheit und Komfort

# R

Reynaers  
Aluminium



Das Fenster- und Tür-System CS 77 ist ein Modul des als „Baukasten“ aufgebauten intelligenten Concept Systems® (CS) von Reynaers. Aufgebaut als thermisch getrenntes 3-Kammersystem erfüllt es hohe Anforderungen in den Bereichen Komfort, Sicherheit und Wärmedämmung. Glasfaserverstärkte Polyamid-Mehrkammerhohlstege garantieren beste Isolationswerte. Das Fenster im System CS-77 ist mit dem Minergie Zertifikat ausgezeichnet.

Das System ist in unterschiedlichen ästhetischen Profilierungen erhältlich, abgestimmt auf die architektonischen Trends von heute. CS 77 ermöglicht die Herstellung von Fenstern und Türen – nach innen wie auch nach aussen öffnend. Durch die Kompatibilität zu allen anderen Reynaers-Systemen, wie auch die unterschiedliche Farbbeschichtung für die Innen- und Aussenseite, können spezifische Kundenanforderungen ausgeführt werden.



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

|   |              |  |  |  |
|---|--------------|---|--|---|
| Design  |              | FUNKTIONAL  | RENAISSANCE  | BLOCKFENSTER  |
| Min. Ansichtsbreite innen öffnendes Fenster             | Blendrahmen  | 51 mm   | 51 mm  | 76 mm   |
|   | Flügelrahmen | 33 mm   | 33 mm  | verdeckt  |
| Min. Ansichtsbreite aussen öffnendes Fenster            | Blendrahmen  | 17,5 mm   | -  | -   |
|   | Flügelrahmen | 76 mm   | -  | -   |
| Min. Ansichtsbreite innen öffnende Tür (flächenbündig)  | Blendrahmen  | 68 mm   | -  | -   |
|   | Flügelrahmen | 76 mm   | -  | -   |
| Min. Ansichtsbreite aussen öffnende Tür (flächenbündig) | Blendrahmen  | 42 mm   | -  | -   |
|   | Flügelrahmen | 102 mm  | -  | -   |
| Min. Ansichtsbreite Sprosse                             |              | 76 mm   | 76 mm  | 126 mm  |
| Bautiefe  | Blendrahmen  | 68 mm   | 77 mm  | 68 mm   |
|   | Flügelrahmen | 77 mm   | 86 mm  | 72,5 mm   |
| Falzhöhe  |              | 25 mm   | 25 mm  | 18,5 mm   |
| Einbautiefe Glas / Paneel                               |              | bis zu 53 mm  | bis zu 53 mm   | bis zu 48 mm  |
| Verglasung  |              | Trockenverglasung mit EPDM oder mit Silikonfuge                                   |  |   |
| Wärmedämmung  |              | Glasfaser-verstärkte Polyamidstege (32 mm)  |  |   |
| Hoch isolierende Variante (HI)                          |              | erhältlich  | erhältlich   | nicht erhältlich  |
| Hoch isolierende PLUS Variante (HI+)                    |              | erhältlich  | nicht erhältlich   | nicht erhältlich  |

LEISTUNGEN

|   | ENERGIE  |  |               |                |                           |                |                |                |                |                |                  |                     |
|---|--|--|---------------|----------------|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|---------------------|
|  | Wärmedämmung <sup>(1)</sup><br>EN ISO 10077-2  | Uf-Wert bis zu 1,2 W/m <sup>2</sup> K,<br>abhängig von Rahmen-/Flügel-Kombination und Füllstärke |               |                |                           |                |                |                |                |                |                  |                     |
|   | KOMFORT  |  |               |                |                           |                |                |                |                |                |                  |                     |
|  | Schalldämmung <sup>(2)</sup><br>EN ISO 140-3; EN ISO 717-1   | Rw (C; Ctr) = 36 (-1; -4) dB / 42 (-2; -4) dB, abhängig vom Glastype                             |               |                |                           |                |                |                |                |                |                  |                     |
|  | Luftdurchlässigkeit,<br>max. getesteter Druck <sup>(3)</sup><br>EN 1026; EN 12207                  | 1<br>(150 Pa)  |               | 2<br>(300 Pa)  |                           |                | 3<br>(600 Pa)  |                |                | 4<br>(600 Pa)  |                  |                     |
|  | Schlagregendichtheit <sup>(4)</sup><br>EN 1027; EN 12208   | 1A<br>(0 Pa)   | 2A<br>(50 Pa) | 3A<br>(100 Pa) | 4A<br>(150 Pa)            | 5A<br>(200 Pa) | 6A<br>(250 Pa) | 7A<br>(300 Pa) | 8A<br>(450 Pa) | 9A<br>(600 Pa) | E900<br>(900 Pa) |                     |
|  | Widerstandsfähigkeit gegen<br>Windlast, max. getesteter Druck <sup>(5)</sup><br>EN 12211; EN 12210 | 1<br>(400 Pa)  |               | 2<br>(800 Pa)  |                           | 3<br>(1200 Pa) |                | 4<br>(1600 Pa) |                | 5<br>(2000 Pa) |                  | Exxx<br>(> 2000 Pa) |
|   | Widerstandsfähigkeit gegen<br>Windlast Rahmendurchbiegung <sup>(5)</sup><br>EN 12211; EN 12210     | A<br>(≤ 1/150)   |               |                |                           | B<br>(≤ 1/200) |                |                |                | C<br>(≤ 1/300) |                  |                     |
|   | SICHERHEIT   |  |               |                |                           |                |                |                |                |                |                  |                     |
|  | Einbruchhemmung <sup>(6)</sup><br>ENV 1627 – ENV 1630  | WK 1   |               |                | WK 2<br>(Fenster & Türen) |                |                |                | WK 3           |                |                  |                     |

- (1) Der Uf-Wert bemisst den Wärmedurchgang. Je tiefer der Uf-Wert, desto besser die Wärmedämmung eines Rahmens.
- (2) Der Schalldämm-Index (Rw) beziffert die Schalldämmleistung eines Elements. Diese erfolgt immer in Kombination mit einem bestimmten Glas.
- (3) Das Resultat der Luftdurchlässigkeitsprüfung gibt an, welches Luftvolumen bei einem bestimmten Luftdruck durch ein geschlossenes Element dringt.
- (4) Beim Schlagregendichkeitstest wird das Element bei zunehmendem Luftdruck konstant mit Wasser besprüht. Dabei wird geprüft, ab wann Wasser durch das Element dringt.
- (5) Die Widerstandsfähigkeit gegen die Windlast gibt Auskunft über die Stabilität des Elements und dessen Profile. Dies wird anhand von steigendem Luftdruck geprüft, welcher die Windlast simuliert. Man klassifiziert hier in 5 verschiedene Levels (1-5) sowie drei Klassen der Rahmendurchbiegung (A, B und C). Je höher die Zahl resp. der Buchstabe, desto widerstandsfähiger das Element.
- (6) Die Einbruchhemmung wird mittels statischer und dynamischer Belastungen geprüft. Zudem wird ein Einbruchversuch mit Hilfe von bestimmten Werkzeugen simuliert.