

CS 104

Passivhaus-taugliches Fenster- und Türsystem

REYNAERS
aluminium

Fast alle europäischen Länder werden bis 2020 Nullenergieregulungen für Neubauten erlassen. Elemente aus der Aluminium System-Lösung CS 104 eignen sich hervorragend für den Einsatz in Niedrigenergie- und Passivhäuser.

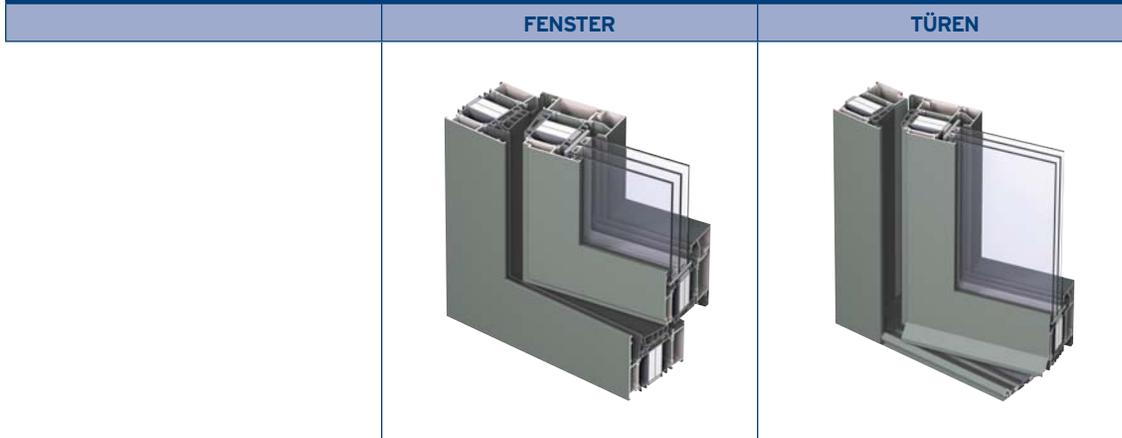
Die verbesserten Dämmwerte werden unter anderem durch neuartige Isolierstege erreicht, bei denen ein fest in den Kammern eingebrachtes Dämm-Material zum Einsatz kommt. Die Fenster- und Türprofile lassen sich weiterhin ganz normal verarbeiten und montieren.

CS 104 weist neben den guten Dämmwerten auch außerordentlich gute Werte bei der Schlagregendichtheit auf. Mit Werten von bis zu 900 Pa für Fenster (1300 mm x 2000 mm) und 300 Pa für Türen (1300 mm x 2450 mm) eignet sich das System auch für extreme Bedingungen.

Die Flügel-Einbautiefe im System CS 104 beträgt 104 mm. Architekten und Bauherren profitieren von den Konstruktionsvorteilen im Bezug auf großzügige Glasflächen in Kombination mit starken Rahmen, denn damit erhöht sich die kreative Freiheit beim Einsatz von innovativen, energieeffizienten und nachhaltigen Gestaltungselementen.



CS 104



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

		FENSTER	TÜREN
Min. Ansichtsweite - Öffnung nach innen	Rahmen	69mm	82mm
	Flügel	48mm	71mm
Min. Ansichtsweite - Öffnung nach außen	Rahmen	-	46mm
	Flügel	-	107mm
Min. Ansichtsweite - Sprossen		99mm	99mm
Systembautiefe	Rahmen	95mm	95mm
	Flügel	104mm	95mm
Falzhöhe		25 - 30mm	25mm
Füllungsdicke		24 - 65mm	24 - 65mm
Verglasungsverfahren		Trockenverglasung mit EPDM oder Dichtung aus neutralem Silikondichtstoff	

LEISTUNGEN

ENERGIE			
	Wärmedämmung	Uf-Wert bis zu 0.88 W/m ² , abhängig von Rahmen/Flügel Kombination und Füllungsdicke	
KOMFORT		FENSTER	TÜREN
	Luftdichtheit, max. getesteter Druck EN 1026; EN 12207	4 (600 Pa)	3 (600 Pa)
	Schlagregendichtheit EN 1027; EN 12208	E900 (900 Pa)	7A (300 Pa)
	Widerstandsfähigkeit bei Windlast, max. getesteter Druck EN 12211; EN 12210	5 (2000 Pa)	2 (800 Pa)
	Widerstandsfähigkeit bei Windlast Rahmendurchbiegung EN 12211; EN 12210	C (≤ 1/300 Pa)	C (≤ 1/300 Pa)

REYNAERS GMBH
Aluminium Systeme
Franzstrasse 25
D-45968 Gladbeck
Tel. +49 (0) 2043 964 00
Fax +49 (0) 2043 964 010
www.reynaers.de
info@reynaers.de

REYNAERS GMBH
Aluminium Systeme
campus 21 - Businesszentrum Wien Süd
Liebermannstrasse F05 402
A-2345 Brunn am Gebirge
Tel. +43 (0) 2236 378 380
Fax +43 (0) 2236 378 380 13
www.reynaers.at
info@reynaers.at

REYNAERS AG
Aluminium Systeme
Langfeldstrasse 88
CH-8500 Frauenfeld
Tel. +41 (0) 52 725 05 30
Fax +41 (0) 52 725 05 35
www.reynaers.ch
info@reynaers.ch

11/2010

