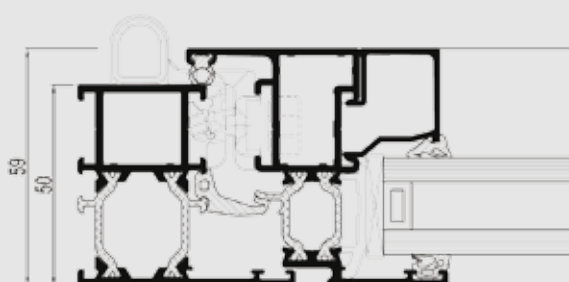




Eco system

Sistema per porte e finestre

R
REYNAERS
aluminium



Eco system è un sistema per serramenti ad alto rendimento energetico, che combina design ed estetica con prestazioni ad alto livello di efficienza energetica. Con un valore U_f fino a $2.2 \text{ W/m}^2\text{K}$, il sistema soddisfa le richieste più esigenti in termini di isolamento.

Eco System offre soluzioni per ogni tipo di applicazione per finestre ad apertura sia interna che esterna, per porte-finestre e porte compianari. Inoltre, questo sistema garantisce una riduzione nei tempi di posa e di lavorazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Varianti	ECO SYSTEM
Larghezza min.visibile finestra apertura interna	
Telaio	48 mm
Anta	30 mm
Larghezza min.visibile finestra apertura esterna	
Telaio	21 mm
Anta	87 mm
Larghezza min.visibile porte complanari apertura interna	
Telaio	67 mm
Anta	74 mm
Larghezza min.visibile porte complanari apertura esterna	
Telaio	42 mm
Anta	99 mm
Larghezza minima visibile traversi	70 mm
Profondità costruttiva	
Telaio	50 mm
Anta	59 mm
Profondità costruttiva porte complanari	
Telaio	50 mm
Anta	50 mm
Aletta di sovrapposizione	22 mm
Spessore vetro	fino a 32 mm
Metodo di vetratura	a secco con EPDM o silicone neutro
Isolamento Termico	barrette di poliammide rinforzate con fibra di vetro a omega (telaio 26.3 mm - an ta 22 mm)

PRESTAZIONI

ENERGIA

Isolamento Termico ⁽¹⁾
EN 10077-2

Valore di Uf compreso tra 2.2 W/m²K e 2.6 W/m²K,
a seconda della combinazione anta/telaio

COMFORT

Prestazioni Acustiche ⁽²⁾
EN ISO 140-3; EN ISO 717-1

Rw (C; Ctr) = 35 (-1; -4) dB / 39 (-1; -3) dB, a seconda del tipo di vetro

Resistenza aria, pressione max. ⁽³⁾
EN 1026; EN 12207

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

Resistenza all'acqua ⁽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)
--------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	---------------

Resistenza vento, pressione max. ⁽⁵⁾
EN 12211; EN 12210

1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	Exxx (> 2000 Pa)
---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	---------------------

Resistenza vento, con freccia di flessione ⁽⁵⁾
EN 12211; EN 12210

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

SICUREZZA

Antieffrazione ⁽⁶⁾
ENV 1627 - ENV 1630

WK 1	WK 2 (windows & doors)	WK 3
------	---------------------------	------

Questa tabella mostra le possibili classi e i valori di resistenza. I valori evidenziati in rosso sono quelli relativi a questo sistema.

(1) Il valore di Uf misura il flusso di calore. Più basso è tale valore e migliore è l'isolamento termico del profilo.

(2) L'indice di riduzione acustica RW misura la capacità del telaio di ridurre il rumore esterno.

(3) Il test per la resistenza all'aria misura il volume di aria che passa attraverso una finestra ad una certa pressione.

(4) Il test per la resistenza all'acqua si esegue applicando un getto d'acqua uniforme, incrementando la pressione fino a quando l'acqua inizia a penetrare dalla finestra.

(5) La resistenza al carico del vento è una misura della resistenza strutturale dei profili ed è testata applicando diversi livelli di pressione tali da simulare la forza del vento. Ci sono fino a 5 livelli di resistenza al vento (1 a 5) e 3 classi di flessione (A, B, C). Più alto è il numero e migliori sono le prestazioni.

(6) Il test antieffrazione viene effettuato utilizzando carichi statici e dinamici e attraverso simulazioni di effrazione mediante l'utilizzo di specifici attrezzi.



CHIARI BRUNO

SERRAMENTI

CHIARI BRUNO SRL - VIA DEI VETRAI 2 - 25032 CHIARI (BS) - ITALY

TEL +39 030 713135 - FAX +39 030 7101075

email: info@chiaribruno.it - www.chiaribruno.it

CQOP SOA
COSTRUTTORI QUALIFICATI OPERE PUBBLICHE



Management
System
ISO 9001:2008



www.tuv.com
ID 9105034907