



Instituto Biocruces, IDOM
Premio Mejor Fachada Veteco-Asefave 2018.
Fotografías: Aitor Ortiz

 **RiVENTi**
FACHADAS ESTRUCTURALES

SISTEMA R70ST

DESCRIPCIÓN CONSTRUCTIVA

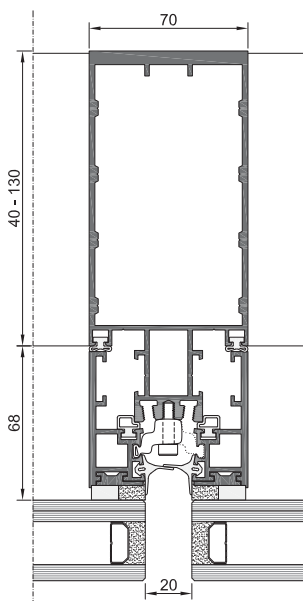
El sistema R70ST forma parte de las soluciones conocidas tradicionalmente como Stick. Lo que caracteriza a este modelo es la fijación del vidrio a la perfilaría a través de un elemento bastidor pegado con silicona estructural, siempre sin decalaje.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

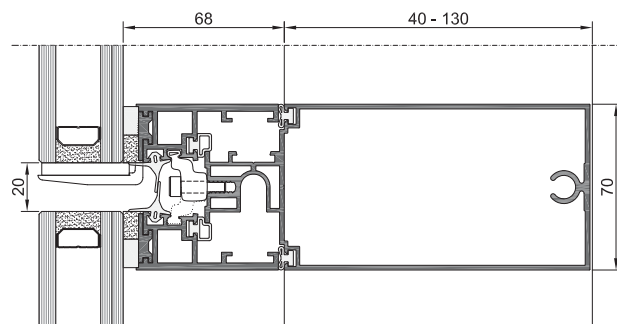
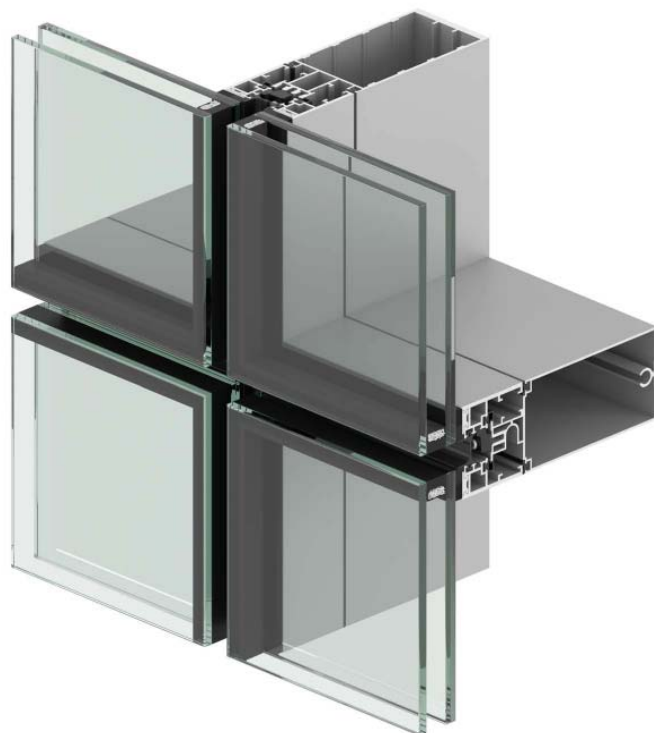
Anchura del sistema	70mm
Profundidad del sistema	min. 107mm / max. 197mm
Máxima acristalamiento	50mm
Peso del vidrio	Hasta 5 kN

CERTIFICADOS

Calidad	ISO 9001:2015 ES 099759-1
Aplicación de silicona estructural	Quality Bond (DOW)
Declaración Ambiental de Producto DAP / EPD Environdec	Nº de Registro S-P-01078 UN CPC 54710 Glazing Services



- Sistema estanco al aire y al agua, con triple barrera de estanqueidad.
- Fácil acristalamiento
- Los elementos practicables son imperceptibles.
- Varias zonas de descompresión.
- Valores óptimos de transmitancia térmica.
- Absorción de movimientos diferenciales.
- Larga vida útil y escaso mantenimiento.
- Exteriormente se pueden colocar elementos estructurales; ménsulas, brise-soleils, pasarelas de mantenimiento, etc, a través de los canales entre vidrios, sin romper la barrera de estanqueidad.
- Permite la integración sin decalaje de diversos materiales: vidrios, cerámica, paneles composite, etc



RESULTADOS DE ENSAYOS CE-ENAC

Permeabilidad al aire. (UNE-EN 12153:2000)	E900
Estanqueidad al agua, presión estática. (UNE-EN 12155:2000)	RE1200
Estanqueidad al agua, presión dinámica. (UNE-EN 13050:2011)	Presiones positivas: APTO Presiones negativas: APTO
Resistencia a la carga del viento. (UNE-EN 12179:2001)	APTO (2204Pa, -3035 Pa)
Resistencia al impacto de cuerpo blando y pesado. (UNE-EN 14109_2017)	Parte interior, Clase I5. Parte exterior, Clase E5.
Resistencia a las cargas de uso horizontales (UNE 85238:1991)	0,8KN/m APTO
Transmitancia en función del Acristalamiento:	Ucw desde 1.2 (W/m²K)
Aislamiento acústico. (UNE-EN ISO 10140-2:2011)	$R_w (C;C_{tr}) = 39 (0;-2) \text{ dB}$

