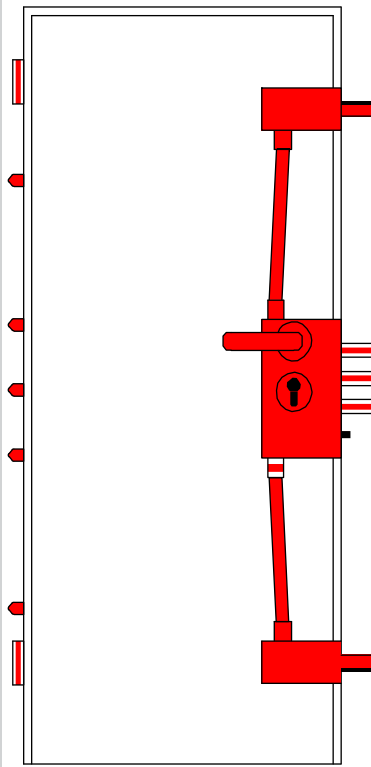


## TR-432

**Hoja y marco:**

- Estructura monochapa de acero electrocincado con lámina exterior de 10/10 y refuerzo interno de 3 omegas de acero 10/10.
- Marco de acero 20/10 con ingleses soldados y pintura al horno de poliéster en color marrón, disponible en blanco, plata y acabados carta RAL. Con embellecedores de ABS en los alojamientos de cada desviador.
- Premarco de acero 20/10 con 8 garras de fijación.
- 5 picos Anti-palanca de 16mm de diámetro.
- 2 Bisagras de 14mm de alta resistencia, soldadas a la estructura y protegidas mediante cajetín. Regulables en altura con prisionero anti-caída.
- Placa de acero duro C67 templado hasta dureza HRC58 para protección de cerradura.
- Junta de Goma EPDM de alta densidad en los tres lados.
- Limitador de apertura.
- Para-Viento automático.
- Sistema de regulación de resbalón patentado *Tortero & Re* con protección anti-tarjeta.
- Herraje completo de aluminio diseño propio de *Tortero & Re*. Acabados Bronce /Plata/Latón y posibilidad de pomo Central. Incluye Mirilla gran angular. Todo el herraje es apto para exteriores.

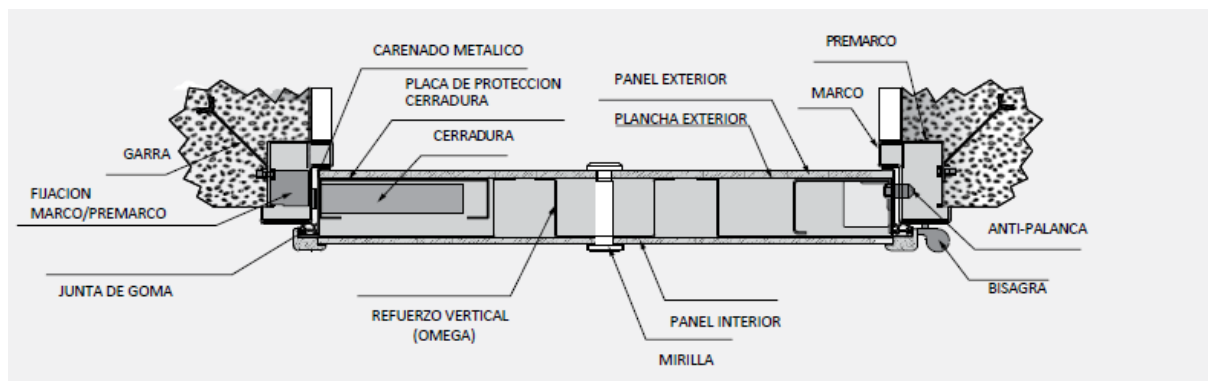
**Sistema de Cierre:**

- Cerradura Central para perfil europeo de alta seguridad *Securissime* de 3 bulones de 18mm más resbalón, con sistema de Auto-bloqueo.
- Doble desviador lateral de 1 bulón, unidos a la estructura de la hoja mediante una bandeja de refuerzo de 1,5mm de espesor. Profundidad de entrada del desviador 35mm.
- Escudo de protección Clase 4 (UNE-EN 1906:2012) con Anti-Taladro, Anti-Extracción y Anti-Tubo. Cuerpo de acero carbonitrurado 78-82 HRA con perfil biselado y tornillos con resistencia a la quiebra de 4200 kg de carga.

**Opciones especiales:**

- Apertor eléctrico.
- Opcional color marco y perfiles en blanco 9010 y plata 9006.
- Fijo Superior para Vidrio o panelar.
- Fijo lateral para vidrio o panelar.
- Altura especial hasta 2190.

Resistencia a la efracción Norma UNI EN 1627	Tramitancia térmica [W/m <sup>2</sup> K] Norma UNI EN ISO 10077-1	Aislamiento del ruido Rw [dB] Norma UNI EN ISO 10140	Resistencia al Agua	Permeabilidad al Aire	Resistencia a la carga del Viento
<b>CLASE 3</b>	2,4 a 2,2	30 a 37 dB	n.p.d. clase 3A con kit de rendimiento	clase 1 clase 3 con kit rendimiento	clase C3 clase C5 kit rendimiento


**MEDIDAS ESTANDARD**  
 Luz de paso [mm]

Alto	2000 / 2040 / 2090
Ancho	700 / 740 / 795 / 895