

SEGURIDAD

RESISTENCIA
A LA EFRACCIÓN



Despacho de arquitectura: XXXXXX
Fotografía: www.fotovanhuffel.be

IMAGINE WHAT'S NEXT



RESISTENCIA A LA EFRACCIÓN

Las ventanas son uno de los principales puntos de acceso para los ladrones a la hora de entrar en las viviendas, de ahí la importancia de elegir una buena ventana para mejorar la seguridad de tu vivienda.

Existe una clasificación para evaluar el nivel de seguridad de ventanas y puertas según la norma europea EN 1627-30.

Clase de resistencia	Retraso a la efracción	Vidrio	Clase recomendable según el tipo de edificio
RC1	< 3 mn	Standard	Edificio sin acceso directo, sin acceso en la planta baja
RC2 Protección elevada	3 mn	P4A	Viviendas, comercios, edificios públicos...
RC3 Máxima protección	5 mn	P5A	

LA CLASIFICACIÓN RC3

La clasificación RC3 obliga al potencial intruso a destruir el cerramiento haciendo ruido y dedicando mucho tiempo y herramientas pesadas si quiere entrar. Si hay alarma instalada deberá desistir y, en cualquier caso, la compañía de seguros lo declarará como ROBO (incluso sin conseguir entrar) y tendrá que indemnizar por los daños causados.

Si el ladrón encontrara la puerta abierta o la pudiera abrir sin forzar ni romper nada, sería considerado hurto.

Las normas EN 1627-1628-1629 Y 1630 regulan los ensayos que clasifican el retraso a la efracción de las ventanas según el tipo de herramientas que el INTRUSO utilice. La mayoría de ventanas no llegan a RC1. Muy pocas consiguen llegar a RC3. El ensayo tiene que resistir 5 minutos sin que el operador consiga abrir la ventana con los útiles del grupo que queremos clasificar. **RC3 es el nivel más exigente para la vivienda** y Technal cuenta con una serie de carpinterías que ofrecen este elevado nivel de seguridad. El siguiente nivel ya requiere el uso de un martillo neumático.

Herramientas necesarias según clase de resistencia



RC1



RC2



RC3

La carpintería de aluminio debe elegirse teniendo en cuenta su estética, sus propiedades térmicas y acústicas ... pero, también hay que tener en cuenta aspectos tan importantes como la seguridad que ofrece la misma.



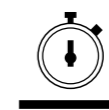
300 / día

En España, se producen más de 300 robos en viviendas al día, una cifra en constante aumento.



4.000 €

Es el promedio de coste para las víctimas de un robo, sin tener en cuenta lo que el seguro de la vivienda pueda cubrir.

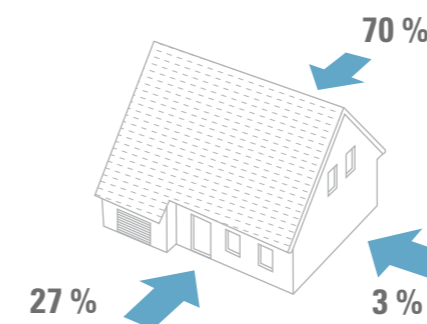


5 minutos

Es el tiempo medio después del cual, los ladrones suelen desistir en su intento de robo.

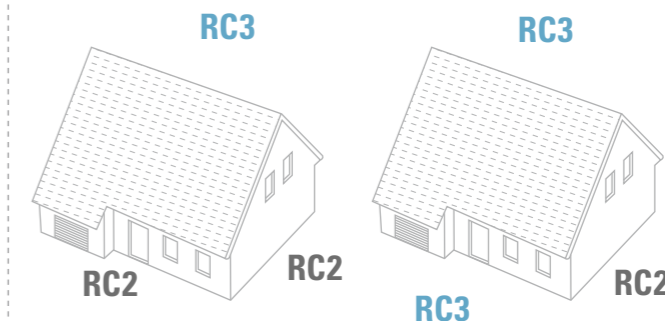
/ EL ROBO EN UN HOGAR IMPLICA LA EXISTENCIA DE LA FUERZA O LA VIOLENCIA PARA ACCEDER DENTRO DEL MISMO.

¿SABÍAS QUE EL 70% DE LOS ROBOS SE PRODUCEN POR LA PARTE TRASERA DE LA VIVIENDA?



ESTA ES LA CLASE DE PROTECCIÓN IDEAL PARA UNA VIVIENDA:

■ Protección estándar ■ Protección elevada





/ ELEGIR CERRAMIENTOS DE ALUMINIO TECHNAL ES ELEGIR CALIDAD, APOSTAR POR EL DISEÑO, LA DURABILIDAD, LA ESTÉTICA...Y LA SEGURIDAD

MATERIALES PROBADOS

Certificado según la norma ISO 9001, Technal es reconocida por su perfecto dominio del diseño, la fabricación, la comercialización y el servicio posventa de los productos y servicios que ofrece. Los perfiles de aluminio Technal cuentan con una excelente durabilidad. Ya sea lacado o anodizado, permiten hacer frente a las más exigentes inclemencias meteorológicas. Los sellos Qualicoat®, Qualimarine®, Qualideco® y Qualanod® ofrecen tratamientos de calidad que aumentan la longevidad del producto.

La certificación ISO 14001 marca el compromiso de Technal con el medio ambiente. El 25% del aluminio empleado en la fabricación de nuestra carpintería proviene de aluminio reciclado, producido al 75% con energía hidráulica, una energía limpia y renovable. Además, el aluminio Technal no es tóxico, no emite partículas y conserva la calidad del aire en el interior de las estancias.



Despacho de arquitectura: xxxxxx
Fotografía: xxxxxxxx

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Despacho de arquitectura: xxxxxxxx
Fotografía: xxxxxxxx

PUERTA SOLEAL 55

/ RC3, PROTECCIÓN MÁXIMA

- Cerraduras multipunto específica
- 3 bisagras de cuerpo reforzado con eje de acero inoxidable
- Sistema de bloqueo anti-perforación
- 3 puntos de bloqueo lateral + 2 puntos de bloqueo verticales

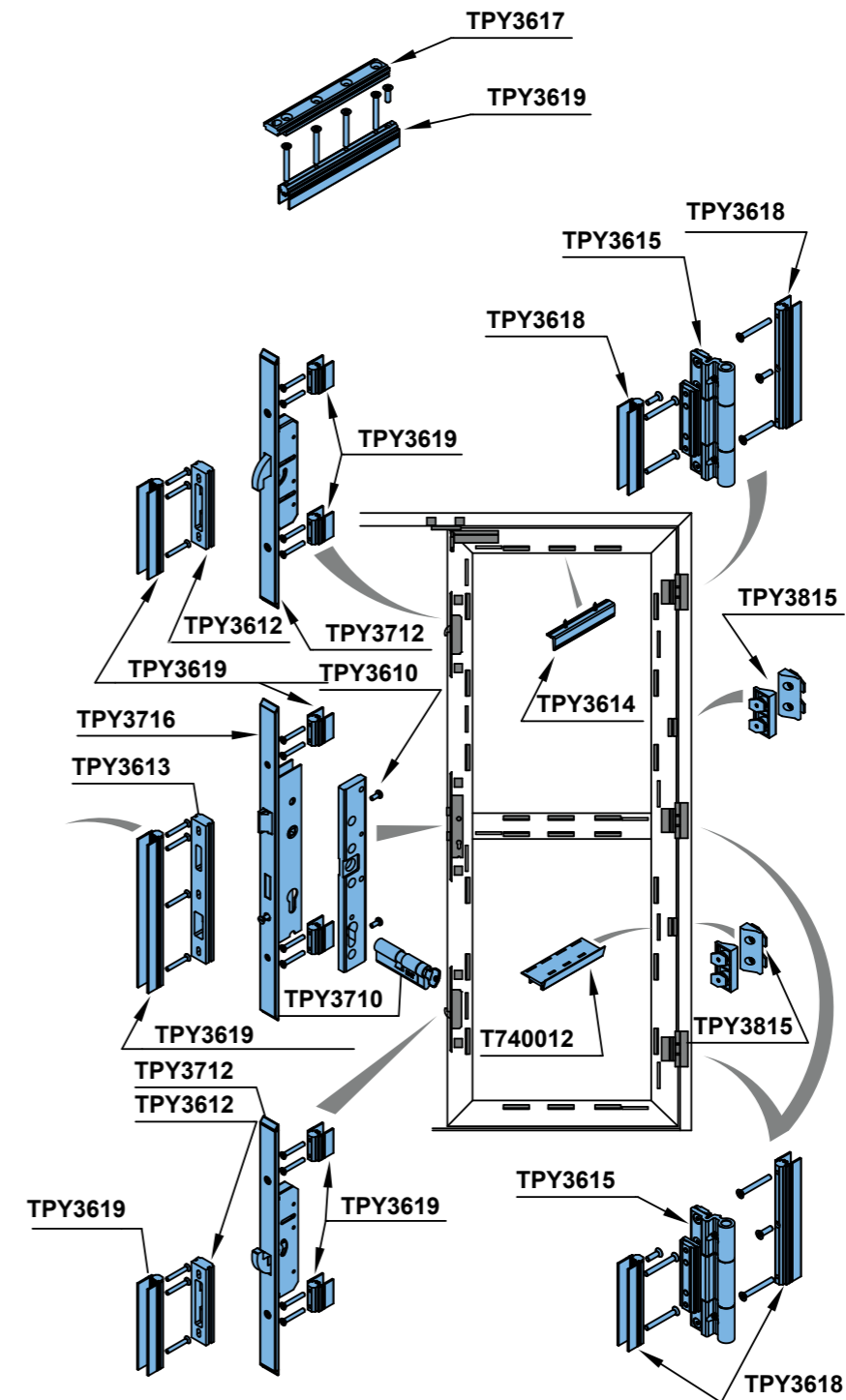


Fotografía: Jordi Canosa

PRESTACIONES

	TÉRMICAS	$U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$, $TLW = 0,47$, $SW = 0,37$ con triple vidrio $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$, $TL = 0,73$, $g = 0,51$ e intercalario de vidrio aislante
	ESTANQUEIDAD	A ₄ E _{6A} V _{C3} 1 hoja apertura exterior con perfil PMR
	ACCESIBILIDAD	Instalación sin perfil suelo para facilitar el acceso a personas con movilidad reducida
	SEGURIDAD	Clase de resistencia nivel 3 contra la efracción según la norma europea EN 1627-30

Resultados de ensayos según las normas europeas en vigor



VENTANA SOLEAL 65





/ RC2, PROTECCIÓN ELEVADA

- Refuerzo de todos los cierres periféricos
- 6 puntos de cierre perimetral
- Sistema de cierre insertado



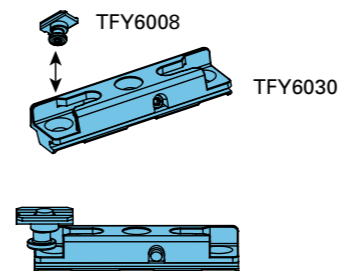
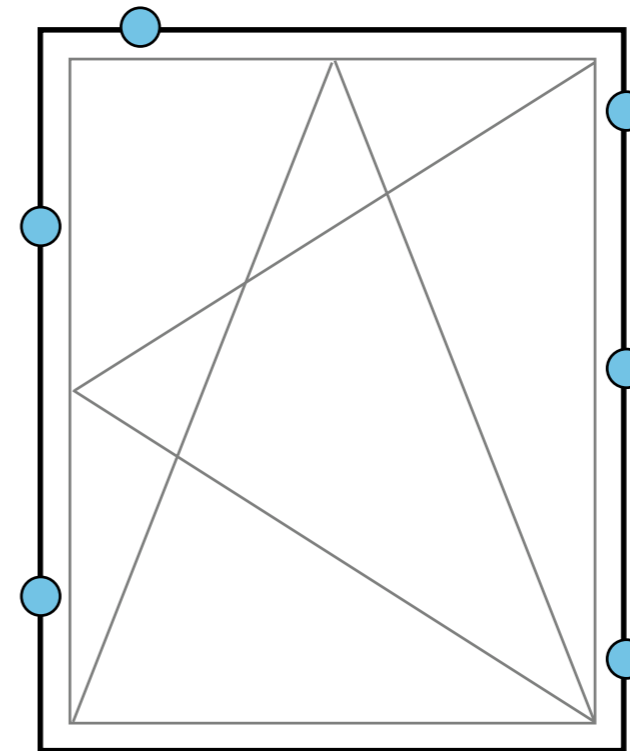
Arquitecto: Manuelle Gautrand
Fotografía: Vicent Fillon

PRESTACIONES

	TÉRMICAS	Uw hasta 0,9 W/m ² .°K, sw= 0,41 y TLw= 0,54 con triple acristalamiento (Ug = 0,5 + intercalario aislante). Ventana 1 hoja L 1,25 m x H 1,48 m
	ESTANQUEIDAD	A ₄ E ₁₀₅₀ V _{C5} Ventana 1 hoja oscilobatiente
	ACCESIBILIDAD	Perfil suelo PMR en balconera
	SEGURIDAD	Resistencia a la efracción clase CR2 (OB - BO)

Resultados de ensayos según las normas europeas en vigor

SISTEMA DE CIERRE DE 6 PUNTOS ESPECÍFICOS



CORREDERA LUMEAL

/ RC3, PROTECCIÓN MÁXIMA

- Concepto exclusivo de hoja oculta en el marco
- Refuerzo de todos los puntos bloqueo
- Refuerzo del sistema anti palanca hoja
- Refuerzo de los montantes centrales

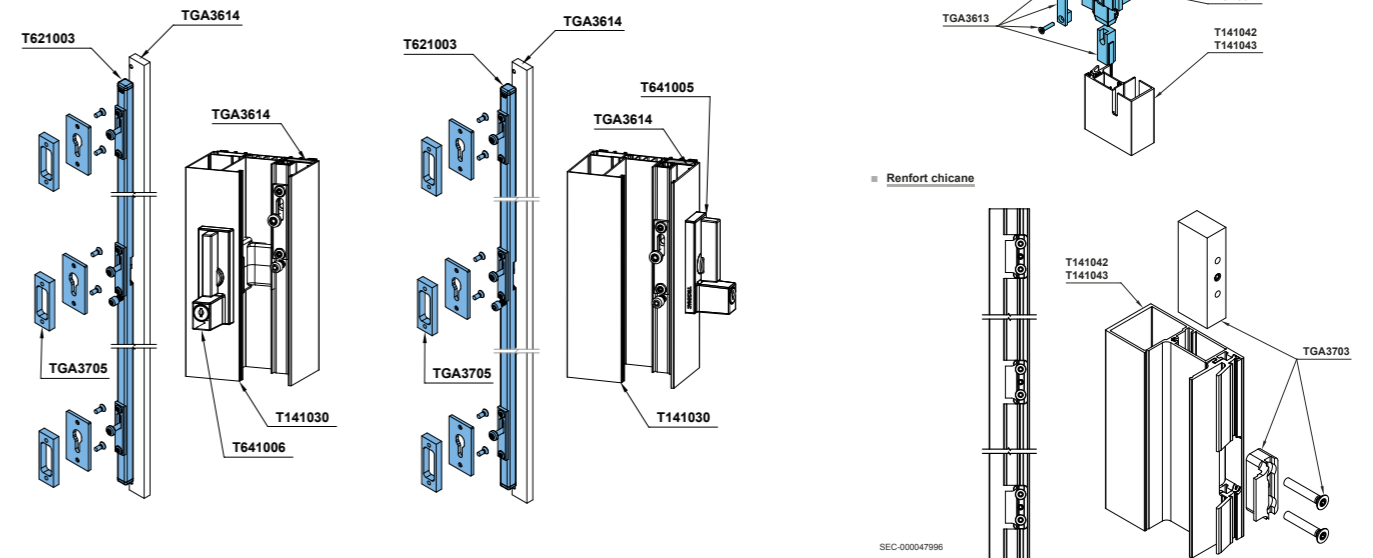


Arquitecto/Interiorista: Raimon Parera
Fotografía: Eugeni Pons

PRESTACIONES

	TÉRMICAS	$U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ y $S_w = 0,46$ TLw = 0,65 Doble acristalamiento con $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ + intercalario aislante (L 4,50 m x H 2,70 m)
	ESTANQUEIDAD	A ₄ E _{7A} V _{B3} Balconera 1 hoja + fijo (L 3 m x H 2,50 m)
	ACCESIBILIDAD	Perfil suelo PMR
	SEGURIDAD	Clase de resistencia nivel 3 contra la efracción según la norma europea EN 1627-30

Resultados de ensayos según las normas europeas en vigor



Para conseguir el nivel RC3, TECHNAL ha creado unas piezas de refuerzo de acero específicas que se añaden al herraje de cierre de la corredera LUMEAL, con tres objetivos:

- Evitar que la hoja se pueda levantar y hacer salir del marco (figura 1)
- Evitar que puedan forzar la entrada por el lateral izquierdo (figura 2)
- Evitar que puedan forzar la entrada por el lateral derecho (figura 3)

El ensayo se ha realizado en los laboratorios de la sociedad CNPP, según las normas EN 1627-1628-1629 Y 1630.



Descubre en este vídeo cómo con LUMEAL se supera el test de resistencia RC3.





IMAGINE WHAT'S NEXT

Camí de Ca n' Atmetller, 18
08195 Sant Cugat del Vallés (Barcelona)
www.technal.es

