

Puertas y ventanas con rotúra térmica

En acero y acero inoxidable

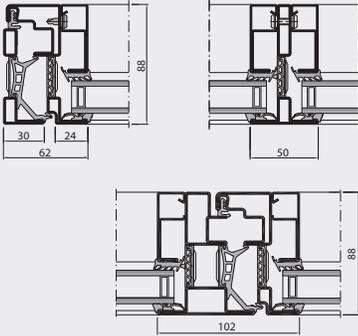


Ventanas, puertas y fijos con aislamiento térmico
Bodega y Restaurante Leopold, Deidesheim, Alemania



Sistema para la eficiencia energetica ventanas, puertas y fijos

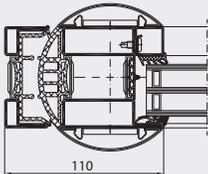
hoja



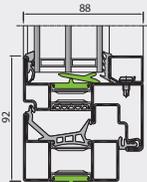
marco / fijo vidriado



protección anti pinzados



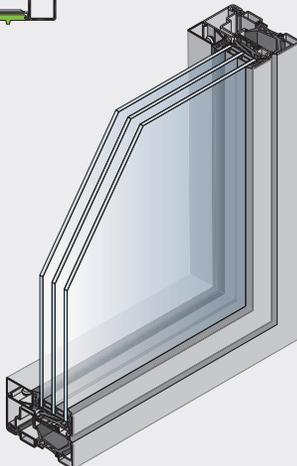
los valores más altos de aislamiento con
Forster unico Hi



MINERGIE®

1000 × 2000 mm

1500 × 2000 mm



Sostenible, ecologico, 100 % acero

Forster unico es un revolucionario sistema de perfiles con aislamiento térmico para puertas y ventanas de una y dos hojas así como para acristalamientos exteriores. Este sistema de perfiles realizado totalmente en acero es 100% reciclable, no requiere de materiales aislantes sintéticos adicionales en contraste con el resto de sistemas.

Cumple con los requisitos más elevados relativos a las funciones técnicas y estructurales , gracias a su exclusivo estilo marco de construcción.

Perfiles extremadamente delgados que combinan diseño arquitectónico, confort y bienestar con un excelente aislamiento térmico y acústico.

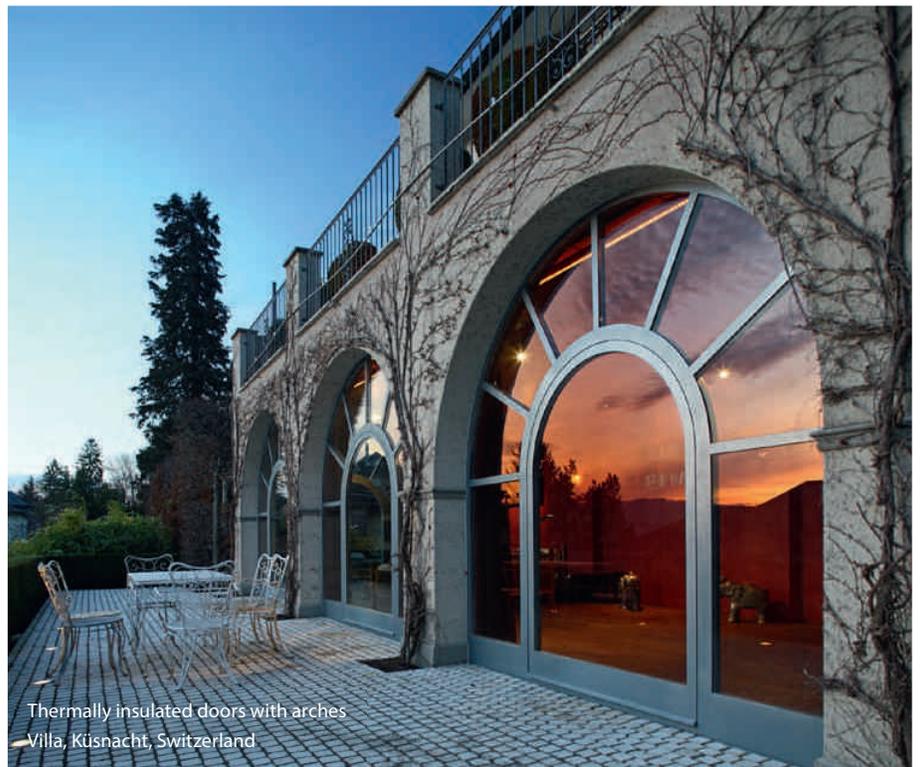
Combinando la última tecnología, eficiencia energética, diseño atractivo y un uso ecologico de los materiales para una construcción sostenible y responsable.

Forster unico Hi

Forster unico Hi combina todos los beneficios del sistema Forster unico con valores de aislamiento más altos. El sistema cumple con las ultimas exigencias en aislamiento térmico, e.g. En Ev 2009 (DE) y SIA 380/1 (CH).

La profundidad estructural del perfil permite el doble o triple acristalamiento –para valores de U_w de hasta $0.9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Simple elaboración : Solo necesita dos componentes adicionales para convertir Forster unico en un elemento aislante térmico eficiente de Forster unico Hi



Thermally insulated doors with arches
Villa, Küssnacht, Switzerland

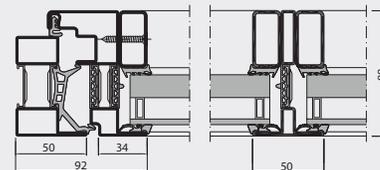


Detalles técnicos

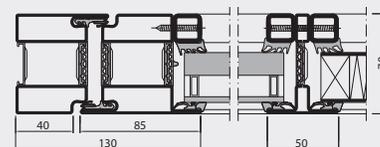
Opciones de material	Acero negro / acero galvanizado / acero inoxidable, satinado, grano 220-240
Especificaciones técnicas*	Aislamiento térmico Forster unico: $U_w > 1.4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ Aislamiento térmico Forster unico Hi: U_w bis $0.9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ Aislamiento acústico hasta 47 dB (puertas y ventanas) Antirrobo RC 1-3 según la norma EN 1627 Antirrobo RC 4 según la norma EN 1627 para fijos acristalados Antibala FB4 según la norma EN 1522 Marcado CE según la norma EN 14351-1 Puerta anti pinzados según la norma DIN 18650 Protección contra incendios E30 / EW30 (puertas y ventanas) SHEVS según la norma EN 12101-2 para ventanas oscilobatientes
Accesorios	Herrajes para puertas hasta 350 Kg por hoja y 150 Kg para ventanas Herrajes ocultos para una y dos hojas en ventanas con apertura practicable, oscilobatiente y abatible
Propiedades del sistema	Ancho visto para perfiles de marco entre 30 y 90 mm Anchos vistos más estrechos en ventanas de una y dos hojas desde 62 mm y 30 mm en fijos acristalados Compatible con Forster Fuego Light Acristalamiento hasta 60 mm (triple acristalamiento) Acristalamiento en seco (junta epdm) y silicona (banda de sellado) Lacado al horno con pintura en polvo, sin restricciones de temperatura Corredera elevable de una y dos hojas Umbral bajo puerta con aislamiento libre de paso (0 mm) Ventanas de apertura exterior según la norma BS6375-1 Oscilo paralela deslizante (PST)

*Comprobar las especificaciones técnicas ensayadas en cada país

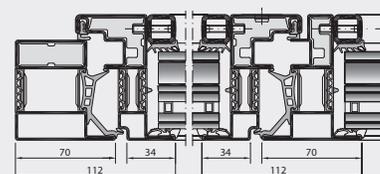
ventana antirrobo RC3



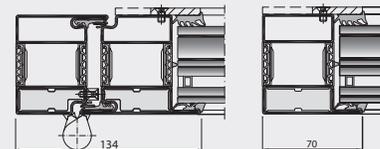
puerta antirrobo RC3



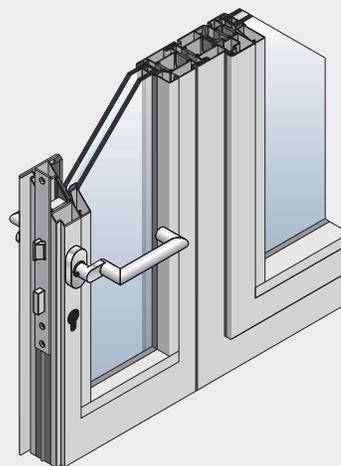
ventana antibala FB4



puerta antibala FB4



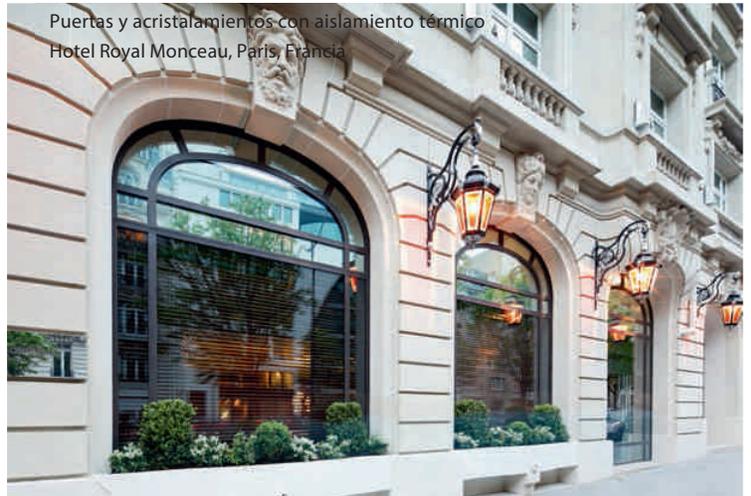
Ventanas, puertas y acristalamientos con aislamiento térmico
Health West, London, Great Britain



Mas de 1100 con aislamiento térmico con una altura de 2.7 m
Hospital Villeneuve-Saint-George, Paris, Francia



Puertas y acristalamientos con aislamiento térmico
Hotel Royal Monceau, Paris, Francia



Ventanas y acristalamientos con aislamiento térmico
Flanders Business School, Antwerp, Belgica



Ventanas y puertas con aislamiento térmico
Academic Center vonRoll, Berna, Suiza



Forster Profile Systems Ltd.
P.O. Box 400
CH-9320 Arbon
Tel. +41 71 447 43 43
forster.profile@afg.ch
www.forster-profile.ch

forster
A leading brand of  AFG

928352/10013173/4000/01-15