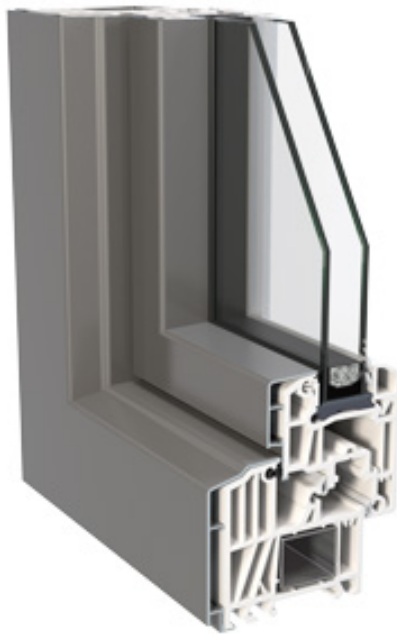




Step-line

Función y forma unidas de forma excelente



- Vistas exteriores de ventana desplazada.
- Mediante la forma constructiva de las 4 cámaras del perfil se garantiza un excelente aislamiento del marco de $U_f 1,3$ W/m^2K .
- FINSTRAL en la ejecución estándar aplica la varilla distancial termicamente optimizada en color negro.
- En ventanas con hojas Step-line se pueden utilizar barrotillos interiores y exteriores, aumentando así las opciones decorativas.

Características de rendimiento

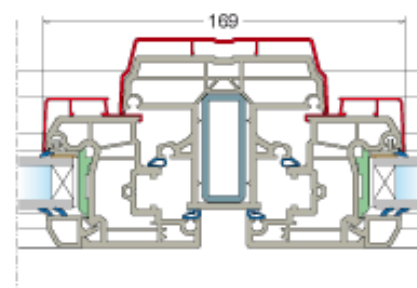
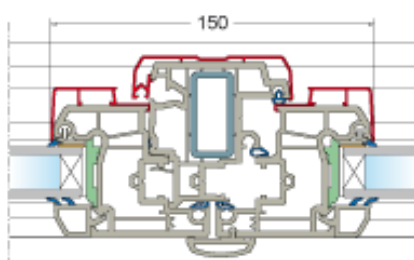
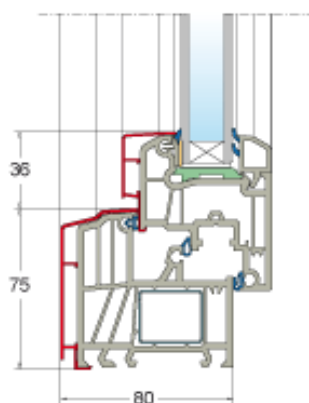
MATERIALES DE MARCOS	Perfiles multicámaras en PVC rígido libre de plomo, con espesores de paredes Clase A Exterior con revestimiento aluminio
MEDIDAS DE SISTEMA	Profundidad constructiva de hoja: 62 mm Anchura visual exterior de hoja: 36 mm Anchura visual batiente móvil en ventanas con 2 hojas: 134 mm Anchura visual batiente móvil en puertas con 2 hojas: 150 mm Anchura visual batiente/travesaño con 2 hojas: 169 mm Espesores de vidrio utilizables: 24 y 30 mm
PROTECCIÓN A LA INTEMPERIE	Permeabilidad de aire revisada según EN 12207 Clase 4 Hermeticidad contra golpe de lluvia revisada según EN 12208 Clase 9A-E900
WÄRMEDÄMMWERTE	Marco de ventana U_f 1,3 W/m ² K Ventana U_w 1,1 hasta 1,3 W/m ² K, según variante de vidrio (ver abajo)
VALORES DE AISLAMIENTO ACÚSTICO	Ventana R_w 32 hasta 40 dB, según variante de vidrio
VIDRIOS MULTIFUNCIONALES	Doble vidrio de protección térmica Plus Valor, 24 mm, U_g 1,1 W/m ² K, Vidrio estándar Triple vidrio de protección térmica S-Valor, 30 mm, U_g 0,9 W/m ² K Doble vidrio de protección solar, 30 mm, U_g 1,1 W/m ² K Todos los vidrios se pueden combinar con vidrio laminado de seguridad
VARILLA DISTANCIAL	Varilla distancial térmicamente optimizada en color negro Para doble vidrio es disponible la varilla distancial térmicamente optimizada en los colores gris y marrón claro
PROTECCIÓN CONTRA ROBO	2 cierres de seguridad estándar Paquete revisado de seguridad Protect Plus correspondiente a la clase de resistencia RC 1 N Paquete revisado de seguridad Protect Safety Plus correspondiente a la clase de resistencia RC 2
HERRAJE PRACTICABLE/ABATIBLE	EJECUCIÓN ESTÁNDAR: Bulones de presión tipo champiñón con graduación de altura integrada. Herrajes de soporte atornillados en el acero, herrajes de seguridad atornillados en el acero, bulones de presión laterales, elevador de hoja, amortiguación del contacto del abatible, freno de apertura, barrera contra el viento, clip retenedor. EQUIPAMIENTO ADICIONAL: Herraje de ahorro energético de verano/invierno, apertura practicable de 2 niveles, apertura de aireación, aireador pasivo para ventanas, freno de hoja, 4 puntos de seguridad, cierres de seguridad repartidos en toda la ventana, contacto imán, puertas con cerradura, apertura para ventana abatible.
TIPOS DE APERTURA	Practicable, practicable/abatible, manivela, herraje abatible antes de practicable, puerta con cerradura, puerta corredera paralela con posición abatida, puerta corredera paralela Comfort con apertura para aireación

FORMAS	Formas rectangulares, oblicuas, arqueadas y redondas (Formas arqueadas solo para elementos fijos)
SUPERFICIES	EN INTERIOR PERFIL DE PVC: Liso, texturado, satinado, estructurado EN EXTERIOR REVESTIMIENTO DE ALUMINIO: Anodizado, lacado, pintura en polvo, efecto satinado, efecto metálico
COLORES	EN INTERIOR PERFIL DE PVC: Blanco, blanco satinado, blanco antiguo, blanco perla, blanco papiro, gris, cerezo, roble, Castaño, roble rústico EN EXTERIOR REVESTIMIENTO DE ALUMINIO: EV1, LC34, RAL 9006, M01, F45, F113, F742, F716, F609, F511, Sablé 583, Sablé 658, Sablé 893, Sablé 894, L13, L16, L19, L18, L05, LC31, LC32, LC33, F05, F09, F723, F906, F907, F918, F739, DB703, Chiné 897, Sablé 691, Classic 203, Classic 303, Classic 304, Classic 805, Classic 863 Lacados en más de 100 Colores RAL

Valores de aislamiento térmico según EN ISO 10077-1:2006

Vidrio de protección térmica	U_g [W/m ² K]	U_w [W/m ² K] con varilla distancial térmicamente optimizada
Doble vidrio Plus Valor	1,1	1,3
Triple vidrio S-Valor	0,9	1,1

Detalles de sistema



Marco estándar D260 y hoja Step-line KAB Batiente móvil D215 D204

Tavesaño/poste D261