



K•LINE
LA VENTANA LUMINOSA

*“Las ventanas son un elemento imprescindible para iluminar un espacio interior con luz natural.
Por este motivo las aberturas para conseguir luz natural han sido un elemento estilístico importante
en la evolución de la arquitectura,..” - Ernst Neufert -*



K•LINE presenta su nueva gama exclusiva de ventanas minimalistas dirigida directamente a los arquitectos para sus proyectos más icónicos.



MINIMA SLIDE

Fachada acristalada con MINIMA SLIDE

La fachada principal de este proyecto se abre completamente a las vistas. La modulación de la **MINIMA SLIDE** se adapta a cada espacio de tal manera que el marco desaparece prácticamente del todo, eliminando la frontera visual entre el usuario y el panorama exterior.

MINIMA SLIDE

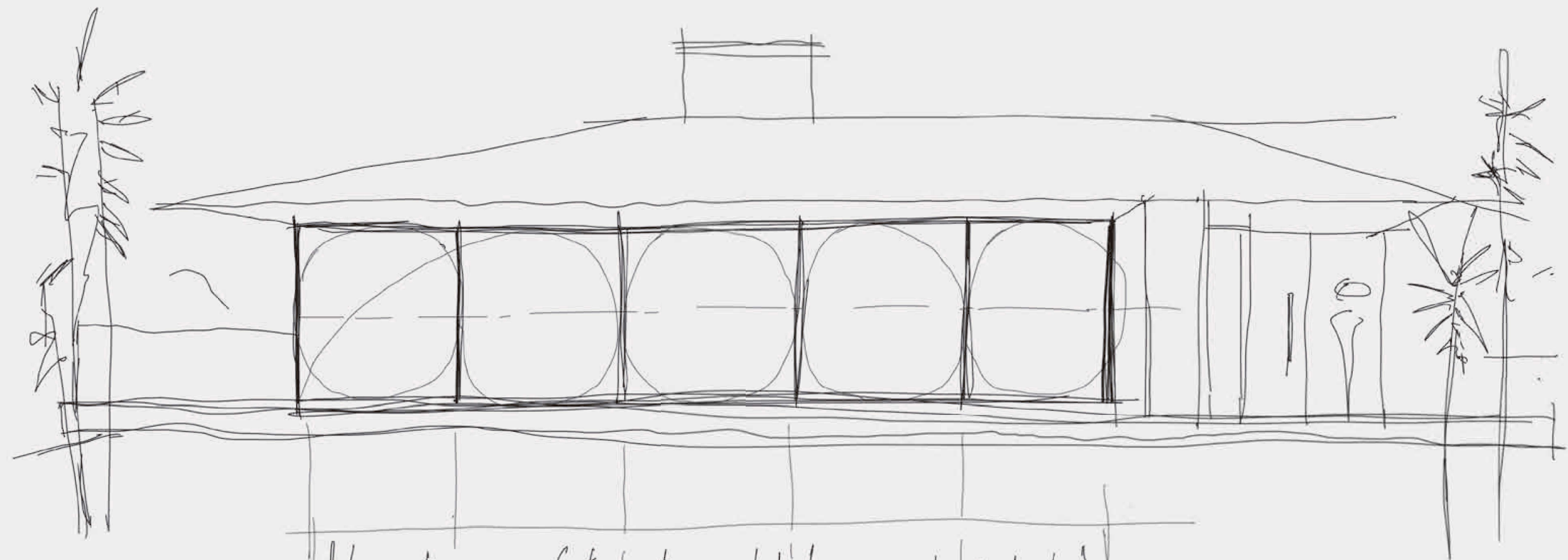
Tri-rail. Empotrado visto sin rejilla aparente

El marco central de cada hoja móvil es tan fino y su altura tan alta que se asemeja a un elemento de construcción ligera, a pesar de su rigidez y del peso que enmarca.



MINIMA SLIDE

Tri-rail. Empotrado visto sin rejilla aparente



"la ventana perfectamente modulada crea la fachada."

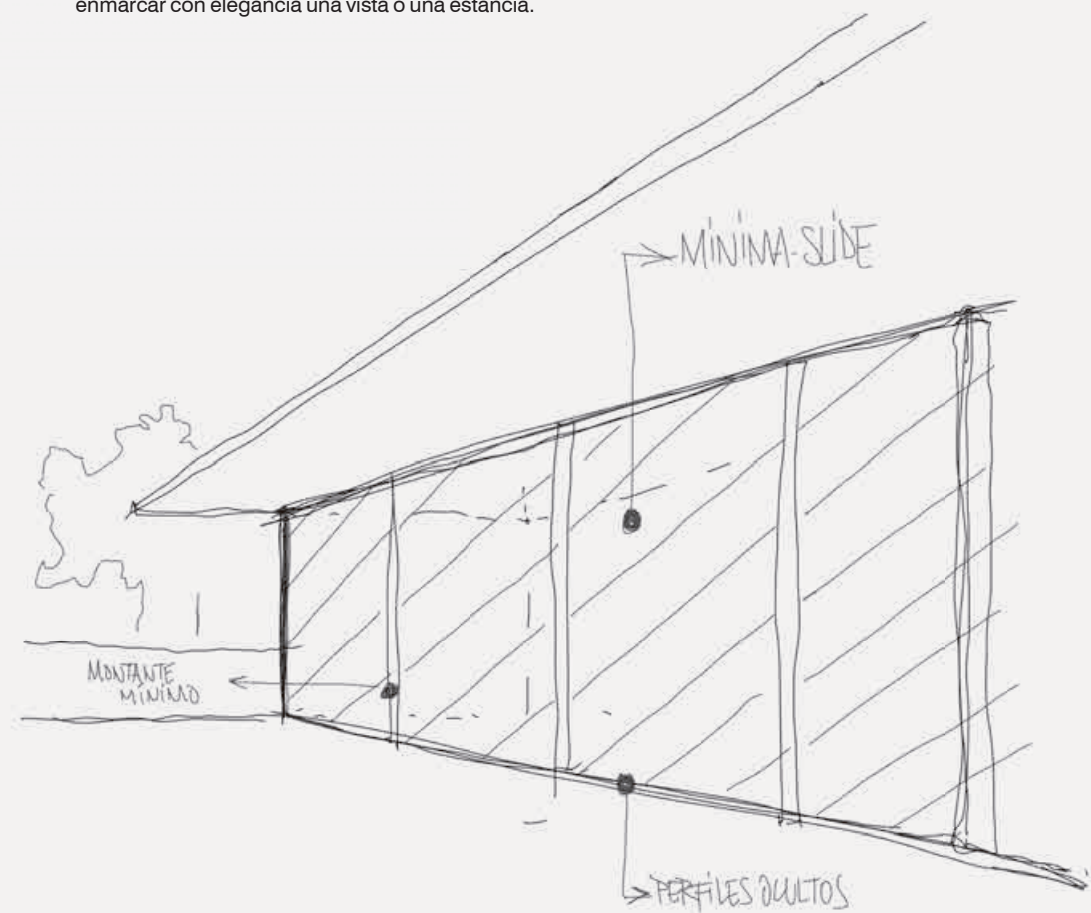


Las dimensiones de hojas disponibles permiten al arquitecto usar la **MINIMA SLIDE** como una herramienta más de modulación y ordenación de la fachada.

MINIMA SLIDE

Tri-rail. Empotrado con suelo continuo

La concepción del marco de la **MINIMA SLIDE** ha sido pensado para presentar un marco equilibrado en todos sus lados, permitiendo enmarcar con elegancia una vista o una estancia.



MINIMA SLIDE

Tri-rail. Empotrado con suelo continuo

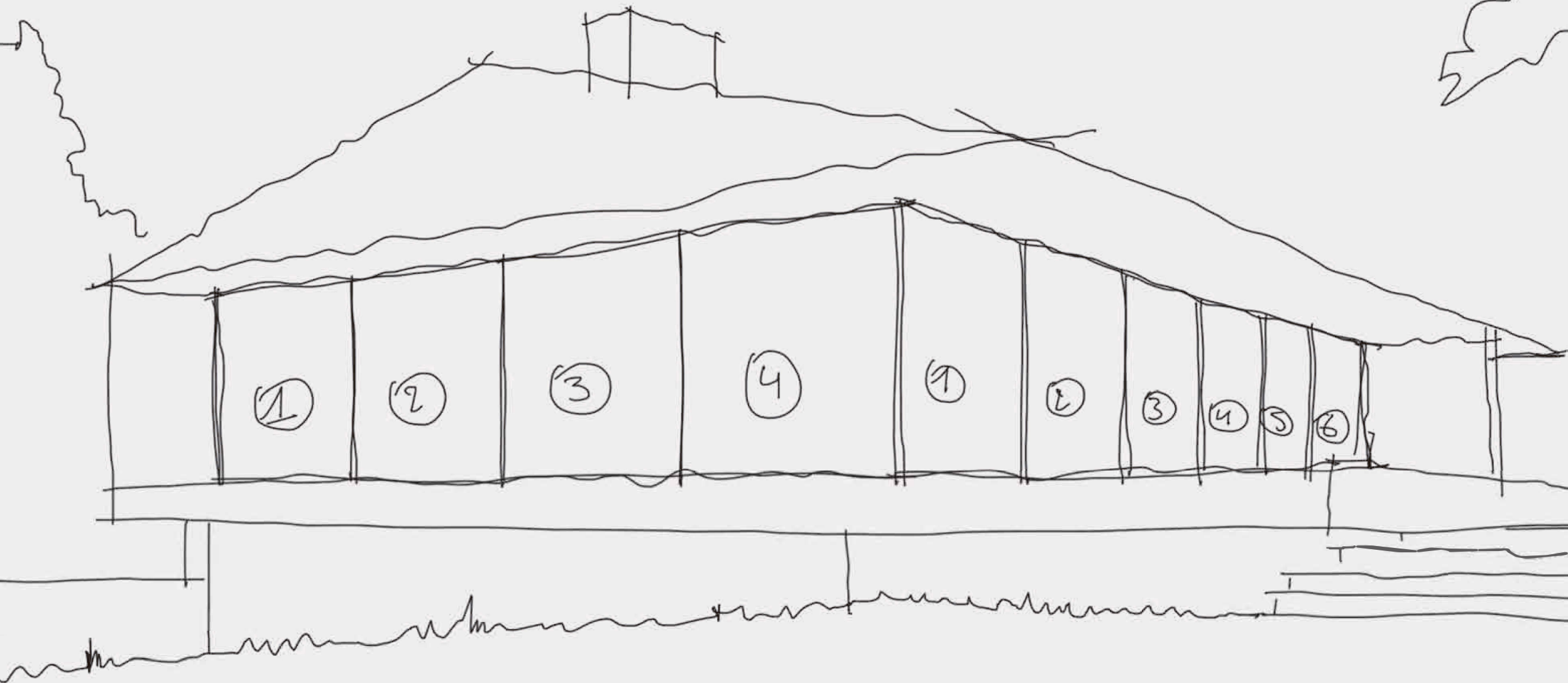
La **MINIMA SLIDE** ofrece una variante que integra el pavimento en su rail inferior de tal manera que al abrir la ventana, el suelo no queda interrumpido entre el interior y el exterior.



MINIMA SLIDE

Tri-rail. Empotrado con suelo continuo

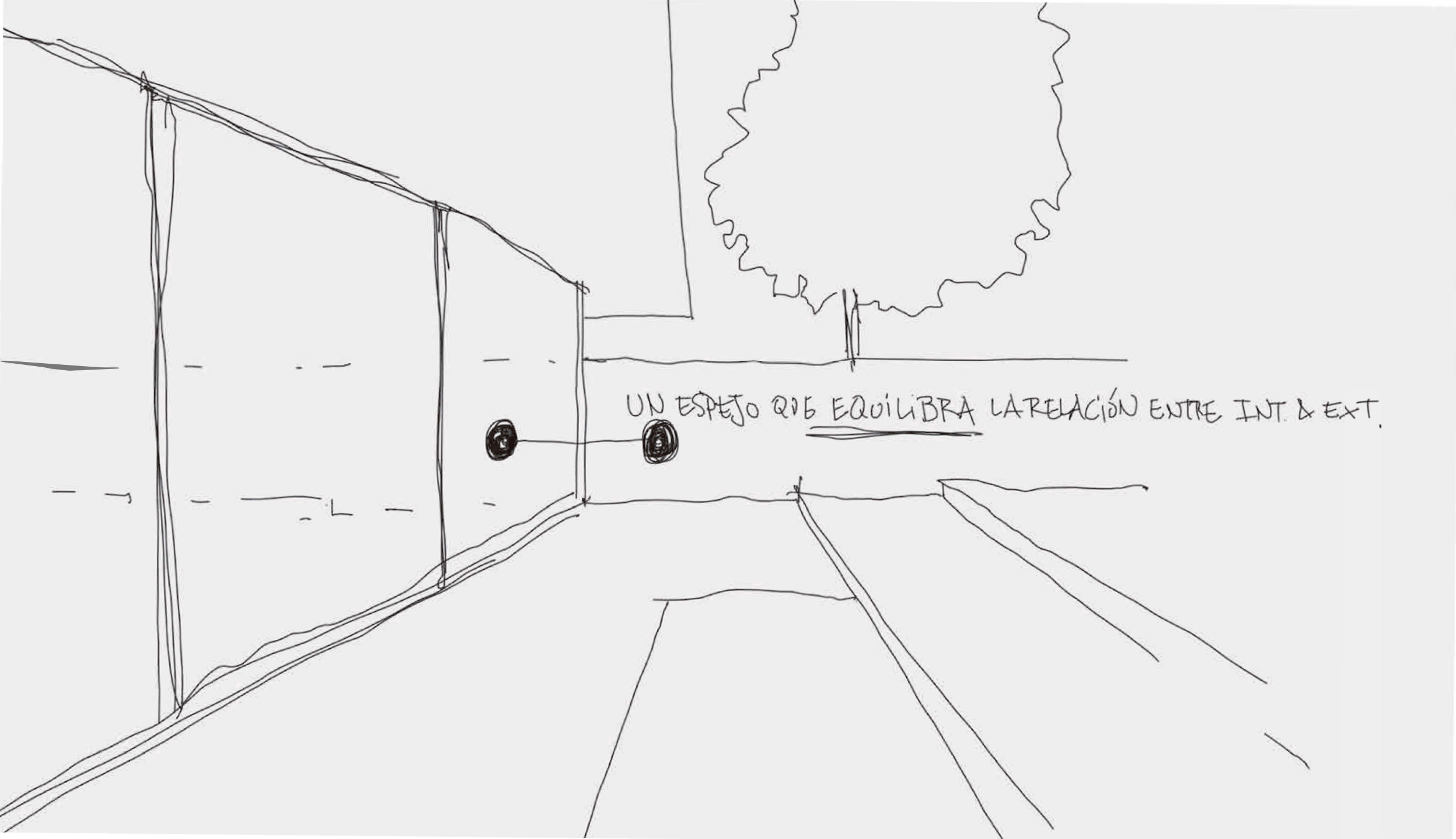
LA PARTICIÓN MATEMÁTICA DE LOS HOECOS DE VENTANA.



El encuentro en esquina de las hojas correderas permite dar continuidad al paño acristalado entre dos fachadas distintas.

MINIMA SLIDE

Fachada acristalada con MINIMA SLIDE



UN ESPEJO QUE EQUILIBRA LA RELACIÓN ENTRE INT. & EXT.

En su tamaño máximo, la **MINIMA SLIDE** permite acristalar espacios muy grandes con un mínimo de hojas.

MINIMA SLIDE

Tri-rail. Empotrado visto sin rejilla aparente



MINIMA SLIDE

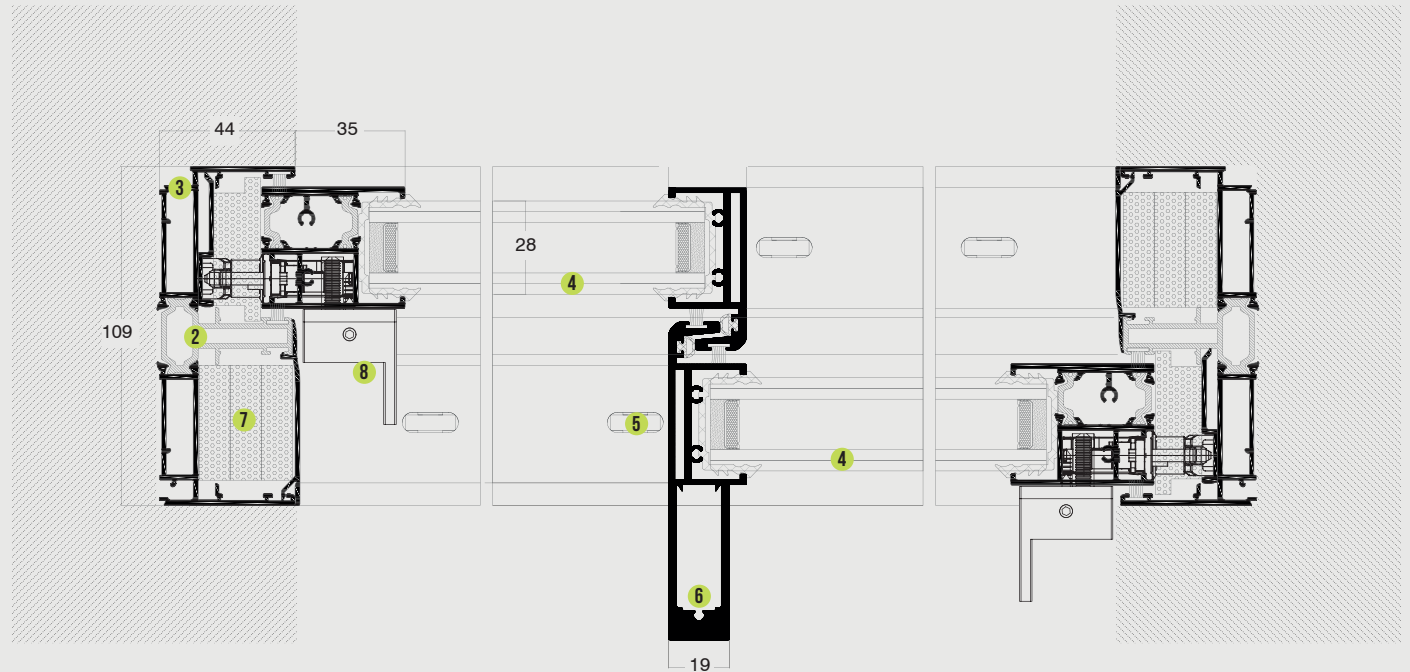
Bi-rail. Empotrado visto

DETALLE

Como su nombre indica, la **MINIMA SLIDE** busca la manifestación mínima de los componentes que constituyen una ventana. Los elementos fijos se empotran en todos los paramentos, tanto suelos, techos como paredes.

SECCIÓN HORIZONTAL

- 1 Hoja corredera
- 2 Rotura de puente térmico
- 3 Marco lateral empotrado
- 4 Vidrio
- 5 Rodamiento
- 6 Perfil central > 19 mm visto
- 7 Aislamiento
- 8 Cierre tirador



EFICIENCIA



Permeabilidad al aire:
Clase 3



Estanqueidad al agua:
Clase 7A



Resistencia al viento:
Clase C5



Transmitancia térmica (Uw):
1,4W/m²K (Ug= 1,0W/m²K)



Atenuación acústica (Rw):
38 (-2, -4) dB



Tamaño máximo por hoja:
3.200 mm alto x 2.500 mm ancho
(Para mayores anchuras, consultar)

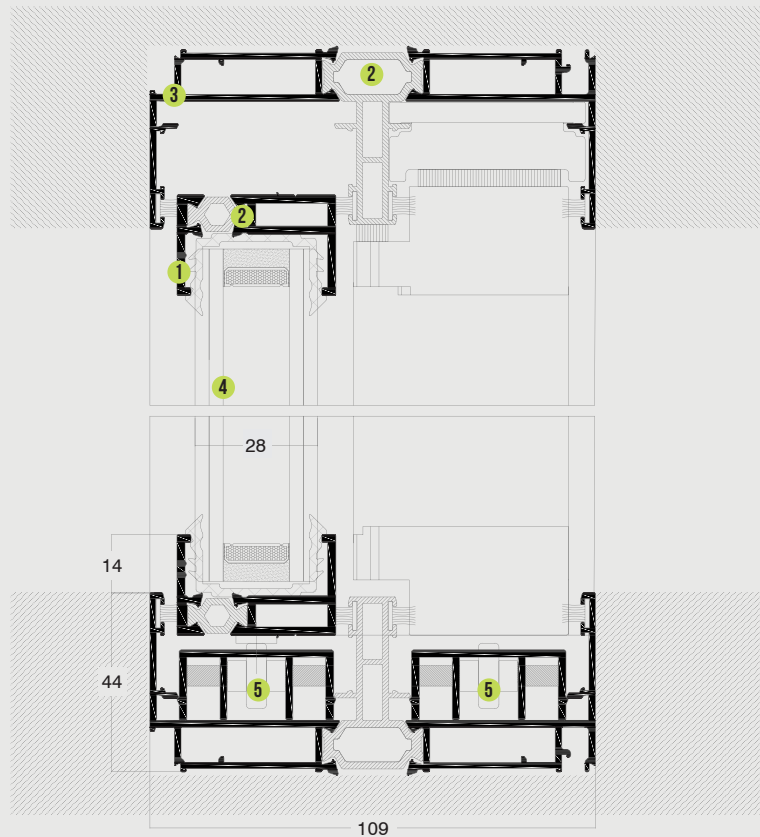


Peso máximo por hoja:
130 kg x metro lineal

RAÍL EMPOTRADO VISTO

En su versión básica, la MINIMA SLIDE ofrece un marco enrasado en el suelo con perfil y rodamiento aparente.

SECCIÓN VERTICAL



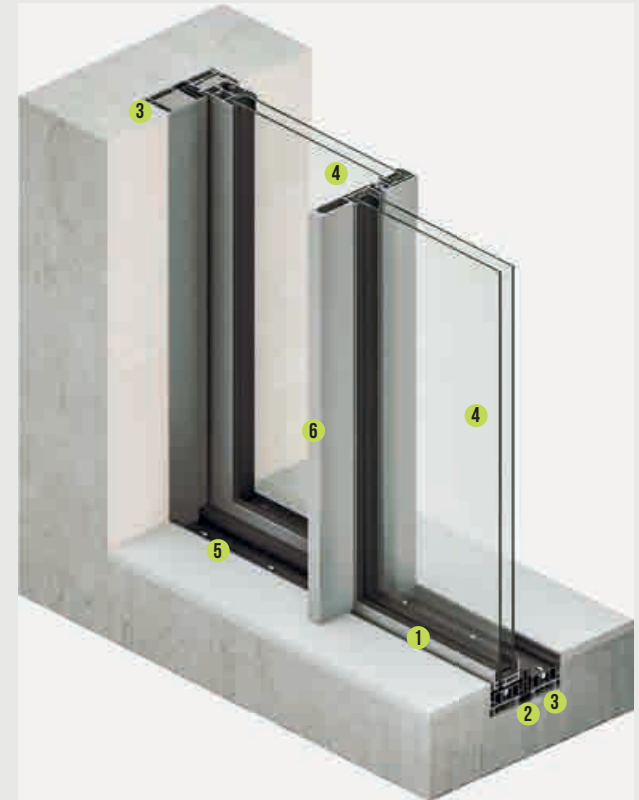
LEYENDA

- 1 Hoja corredera > 15 mm visto
- 2 Rotura de puente térmico
- 3 Marco empotrado
- 4 Vidrio
- 5 Rodamiento
- 6 Perfil central > 19 mm visto

TIPOS DISPONIBLES

- I Monoráil
- II Birráil
- III Tirráil
- ⋯ Apertura en esquina libre
- ⋯ Oculto en tabiquería 1/2/3 hojas

AXONOMETRÍA

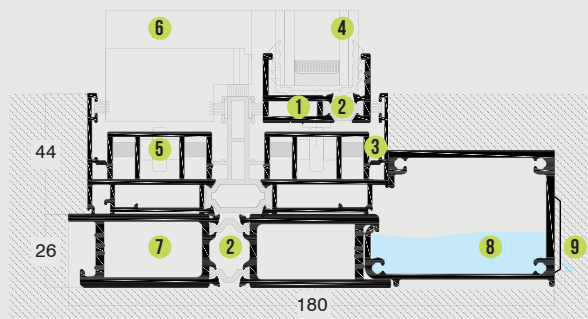


RAÍL CON REJILLA EXTERIOR

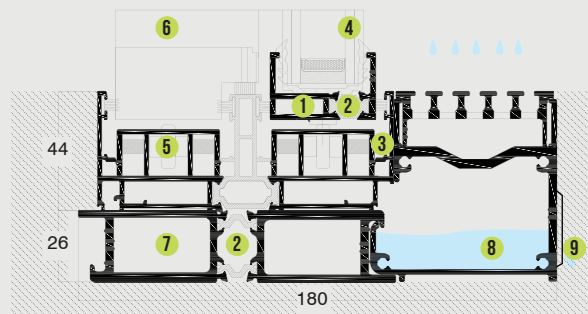
La **MINIMA SLIDE** viene con la posibilidad de instalar una canal con o sin rejilla para el desagüe totalmente empotrada y enrasada al resto del marco fijo.

SECCIÓN VERTICAL

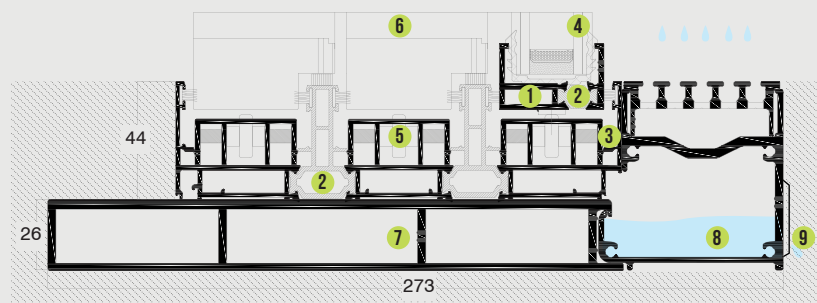
SIN REJILLA APARENTE



CON REJILLA BIRRAÍL



CON REJILLA TRIRRAÍL



LEYENDA

- 1 Hoja corredera > 15 mm visto
- 2 Rotura de puente térmico
- 3 Marco lateral empotrado
- 4 Vidrio
- 5 Rodamiento
- 6 Perfil central > 19 mm visto
- 7 Premarco inferior
- 8 Canaleta de recogida de agua
- 9 Embocadura para desagües

TIPOS DISPONIBLES

- I Monorail
- II Birraíl
- III Trirraíl
- Apertura en esquina libre
- ≡·· Oculta en tabiquería 1/2 hojas

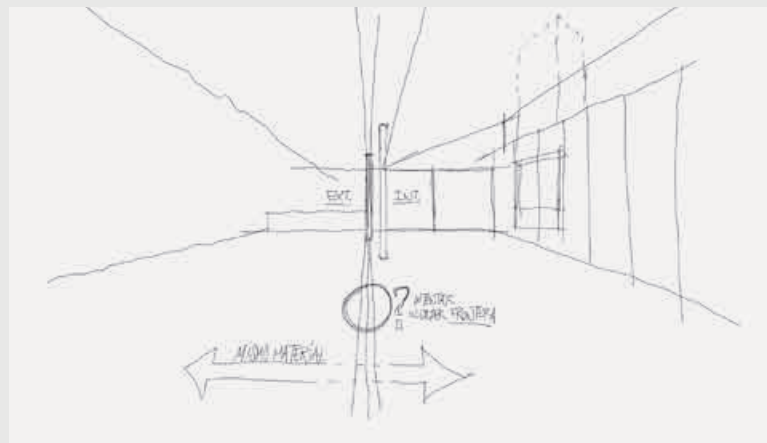
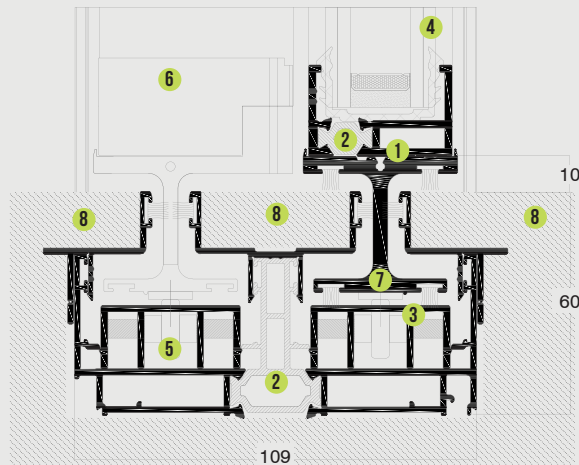
AXONOMETRÍA



RAÍL EMPOTRADO CON SUELO CONTÍNUO

En su versión más sofisticada, la **MINIMA SLIDE** propone un sistema ingenioso a través del cual el pavimento tapa el rail del marco fijo, dando continuidad de suelo entre interior y exterior.

SECCIÓN VERTICAL



LEYENDA

- 1 Hoja corredera > 30 mm visto
- 2 Rotura de puente térmico
- 3 Marco lateral empotrado
- 4 Vidrio
- 5 Rodamiento
- 6 Perfil central > 19 mm visto
- 7 Soporte de hoja corredera
- 8 Pieza de pavimento

TIPOS DISPONIBLES

- I Monoraíl
- II Birraíl
- III Tirraíl
- ⋮ Apertura en esquina libre
- ⋮ Oculta en tabiquería 1/2/3 hojas

AXONOMETRÍA





MINIMA SLIDE

Tri-rail. Empotrado visto sin rejilla aparente

MINIMA SLIDE

K·LINE
LA VENTANA LUMINOSA