



ADVANCED ARCHITECT ALUMINIUM

CORREDERA
NEXUS 110 RPT
MINIMALISTA

FICHA TÉCNICA



NEXUS 110 RPT MINIMALISTA

CORREDERA. FICHA TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS

Corredera minimalista perimetral con RPT (rotura de puente térmico). Robusta y de fácil fabricación, con doble escuadra de trabajo en marco y hoja, esta última añadiendo un tornillo adicional para incrementar la seguridad de fijación.

Nexus 110 RPT es una corredera estéticamente minimalista, con una sección lateral (marco y hoja) de tan solo de 77 mm y de un cruce central panorámico únicamente de 36,5 mm.

Permite realizar cerramientos tipo Galandage (ocultación de las hojas dentro de la pared), de hasta tres hojas. Opción muy apreciada para prescriptores, ya que permite aperturas totales sin ver ningún tipo de elemento estructural.

Permite un cristal de hasta 46 mm, admitiendo poner cristales de dos cámaras de aislamiento tipo "TRIPLEX". Las hojas son ajunquilladas, facilitando enormemente el trabajo de colocación de cristales. Sus potentes cojinetes graduables están acordes con los importantes cristales que **Nexus 110 RPT** puede albergar. Así pueden resistir pesos cercanos a los 500 kg por hoja. Los rodamientos se deslizan suavemente por carriles de inoxidable, evitando desgastes innecesarios tanto en los propios carriles como en las ruedas de los cojinetes.

El marco posee una cámara especial para ubicar la tornillería de fijación en obra. Ésta, una vez fijada la pieza, se tapa mediante perfil de aluminio del mismo color que el resto de la corredera, así no se ve ningún tornillo de fijación, ofreciendo el conjunto del cerramiento un acabado impecable.

El innovador sistema de "tótem" de PVC ubicado en el centro del marco, potencia las funciones de RPT del sistema. Al mismo tiempo permite la utilización de una felpa adicional de estanqueidad entre el marco y la hoja. Lateralmente, la hoja permite la colocación de goma de cerramiento. Todo ello contribuye a una enorme estanqueidad y hermeticidad.

Paralelamente el sistema "tótem" elimina la necesidad de colocación de los tradicionales y molestos cortavientos en el marco. Estos van ubicados en las tapas centrales del cruce panorámico. Estos últimos se colocan en último lugar del montaje; cuando todo el cerramiento está listo y terminado. Esta innovación, mejora enormemente el proceso de montaje y puesta a punto de la corredera.

Nexus 110 RPT, al igual que sus hermanas de la saga Nexus, se puede colocar la prestación "Canal Elevada" (una patente de Grifell Pons). Este experimentado sistema incrementa notablemente los coeficientes térmicos, acústico y mejora sustancialmente las prestaciones de estanqueidad al agua. La "Canal Elevada" se presenta en la **Nexus 110 RPT** en su segunda generación. De este modo, se ha doblado su ubicación dentro del "tótem" de PVC, otorgando así aún mejores prestaciones que la versión anterior.



NEXUS 110 RPT MINIMALISTA

CORREDERA. FICHA TÉCNICA

El cerramiento se realiza mediante un multipunto con ganchos. Estos entran dentro de una placa de inoxidable completamente integrada dentro del marco, liso y sin ningún tipo de resaltes. El multipunto se presenta en dos versiones; con o sin sistema "anti falsa maniobra". En el primer caso las cremonas de accionamiento abren 20 ° facilitando el empuje de la hoja corredera.

Nexus 110 RPT, es una corredera de estética minimalista; así busca la luz, el espacio y la visión. Este efecto se consigue mediante una mayor amplitud de cristal y una disminución de elementos estructurales laterales y centrales. Frontalmente el marco es completamente liso y las hojas solapan encima de él. Esta forma de cierre confiere a la corredera una estética muy próxima a la de una practicable, unificando así, las formas de todos los cerramientos del hogar.

Nexus 110 RPT es la corredera que combina perfectamente; una estética minimalista, la capacidad para realizar grandes aberturas, la fuerza para soportar grandes pesos y la posibilidad de albergar cristales tipo "TRIPLEX" de hasta 46 mm de espesor con altas prestaciones térmicas y acústicas. Todo ello con la mejor innovación tecnológica y de vanguardia; con los mejores componentes y en línea con las tendencias arquitectónicas y de interiorismo actuales. **Nexus 110 RPT**, un cerramiento minimalista de altas prestaciones y acabado refinado.



NEXUS 110 RPT MINIMALISTA

CORREDERA. FICHA TÉCNICA

PESO Y DIMENSIONES

Peso máximo por hoja 450 kg

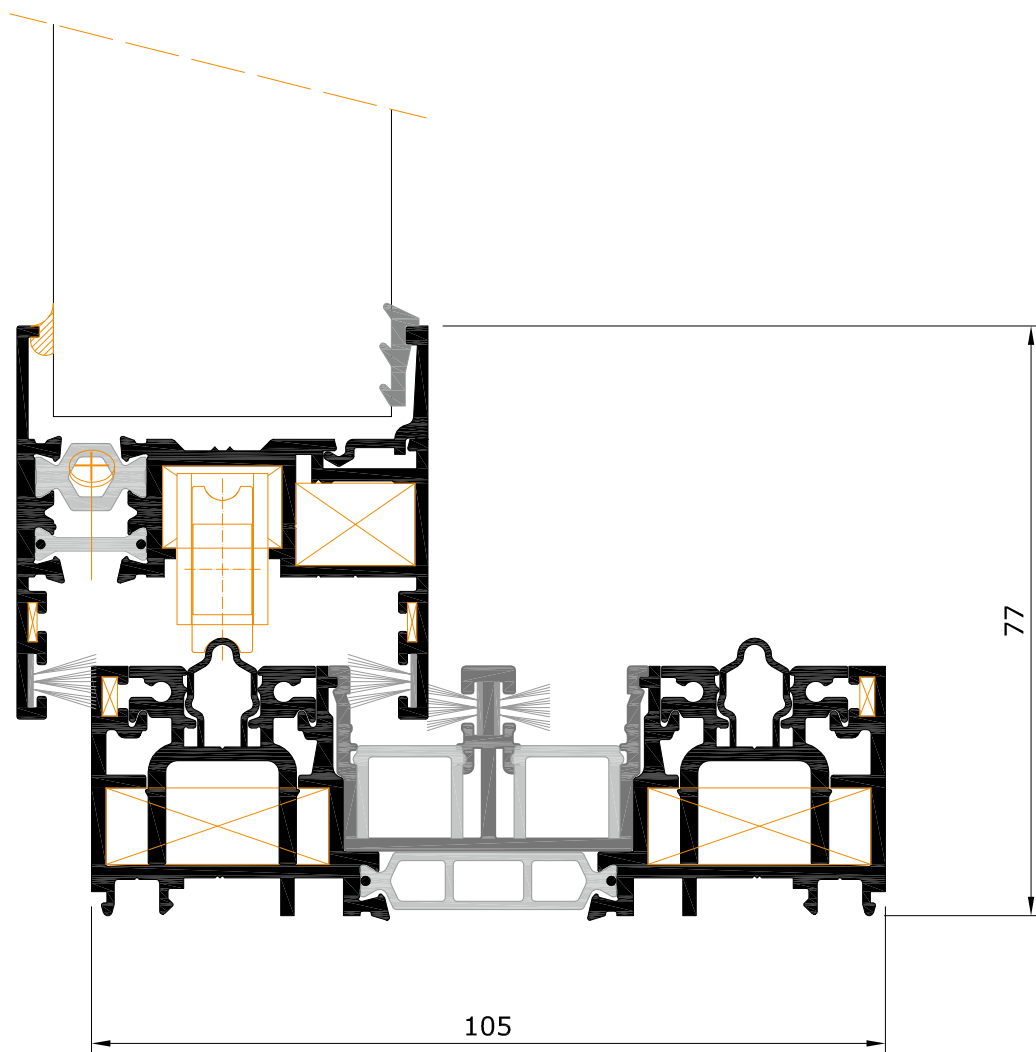
Dimensiones

Anchura

Marco	105 mm
Marco más las dos hojas	125 mm

Altura

Marco + Hoja	77 mm
Cruce central panorámico	36,5 mm
Espesor máximo del cristal	46 mm
Espesor general de los perfiles	1,6 mm
Espesores en zonas de trabajo específicas	2,3 mm



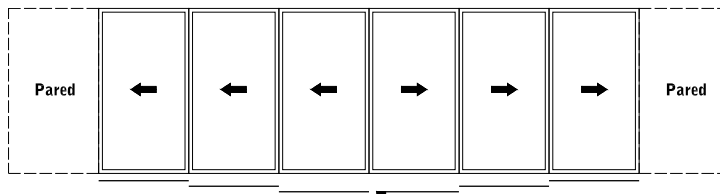
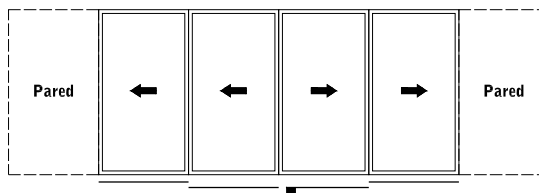
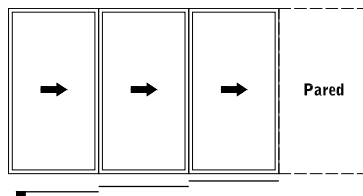
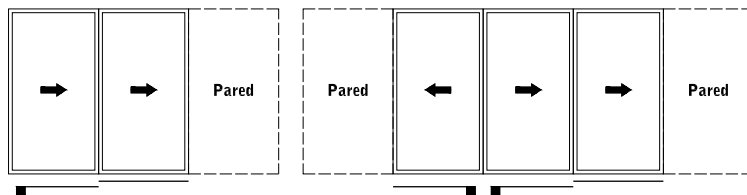
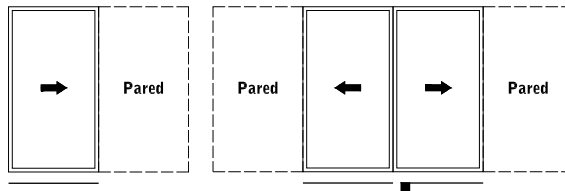
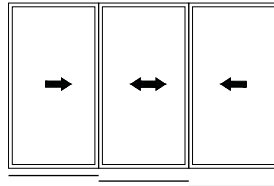
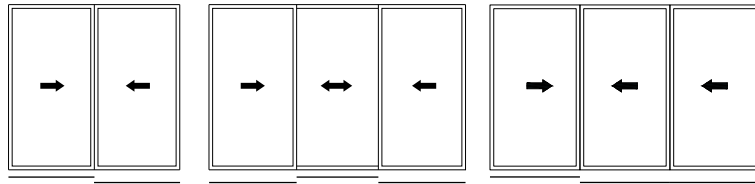
E: 11



NEXUS 110 RPT MINIMALISTA

CORREDERA. FICHA TÉCNICA

POSIBILIDADES DE APERTURAS





NEXUS 110 RPT MINIMALISTA

CORREDERA. FICHA TÉCNICA

RESULTADO ENSAYO AEV

Ventana 2000 x 1500 mm 2 hojas perimetral

Permeabilidad al aire:	3
Estanqueidad al agua:	7A
Resistencia a la carga de viento:	C4

Ventana 2000 x 2300 mm 2 hojas panorámicas

Permeabilidad al aire:	3
Estanqueidad al agua:	7A
Resistencia a la carga de viento:	C1

RESULTADO ENSAYOS ACÚSTICOS

1400x1500 2 hojas cristal 4/16/4	32 dB
1400x1500 2 hojas cristal 4+4/16/6	34 dB

RESULTADO ENSAYOS TÉRMICOS MARCO

Nudo perimetral marco	Interno	3,4 (W/m²K)
-----------------------	---------	-------------

ENSAYOS TÉRMICOS VENTANA SEGÚN CTE

Ventana 2 hojas perimetral 2000 x 1500 mm

4/16/4 ($U_g = 2,8$)	2,98
4/16/4 BE* ($U_g = 1,5$)	1,92
4/16 Ar/4 BE** ($U_g = 1,1$)	1,6
4/12/4/12/4 BE** ($U_g = 0,7$)	1,27

Ventana 2 hojas perimetral 2900 x 2100 mm

4/16/4 ($U_g = 2,8$)	2,92
4/16/4 BE* ($U_g = 1,5$)	1,8
4/16 Ar/4 BE** ($U_g = 1,1$)	1,45
4/12/4/12/4 BE** ($U_g = 0,7$)	1,11

Ventana 2 hojas perimetral 2900 x 2300 mm

4/16/4 ($U_g = 2,8$)	2,1
4/16/4 BE* ($U_g = 1,5$)	1,79
4/16 Ar/4 BE** ($U_g = 1,1$)	1,44
4/12/4/12/4 BE** ($U_g = 0,7$)	1,09

* Bajo emisivo

** El resultado térmico ha sido obtenido colocando el Foam Isolation System en hoja



NEXUS 110 RPT MINIMALISTA

CORREDERA. FICHA TÉCNICA

NEXUS110RPT_PERIMETRAL.THM (67%)

Therm Version 7.6.1.0 (1 of 1)

