



ADVANCED ARCHITECT ALUMINIUM



CORREDERA NEXUS 100 RPT PLUS

FICHA TÉCNICA

 **innaltech**
ADVANCED ARCHITECTURE ALUMINIUM

PROVISIONAL 24/10/22

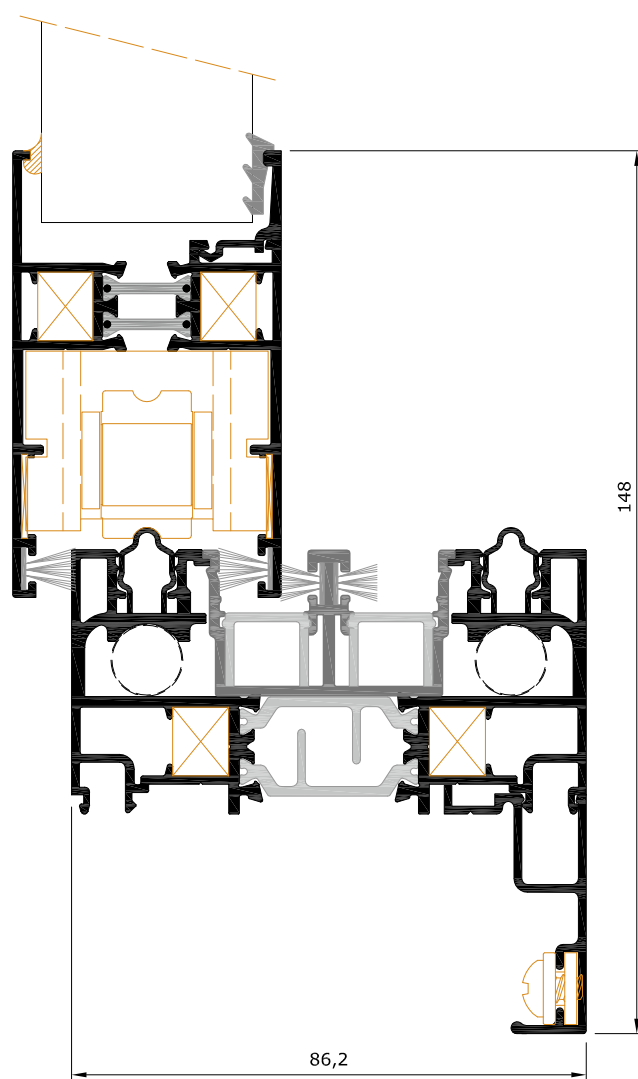
DESCRIPCIÓN

Corredera perimetral robusta con RPT (rotura de puente térmico), con doble escuadra de trabajo en la hoja pero al mismo tiempo liviana y estética, ya que su cruce panorámico es de tan solo 37 mm. Permite un cristal de hasta 38 mm. en su versión de hoja cerrada, admitiendo poner cristales de dos cámaras de aislamiento tipo "TRIPLEX". También dispone de la opción de hojas ajunquilladas, facilitando enormemente el trabajo. Sus potentes cojinetes concuerdan con los importantes cristales que Nexus 100 RPT puede albergar. Así pueden resistir pesos cercanos a los 400 kg. por hoja. Para poderlos soportar, el marco está preparado para ser reforzado mediante un accesorio específico. 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 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 mayor 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. Estas últimas se colocan en último momento 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.

Peso máximo por hoja		350 kg
Dimensiones:	Marco:	86,2 mm
	Marco más las dos hojas:	106 mm
Espesor máximo del cristal:		38 mm
Espesor general de los perfiles:		1,5 mm
Espesores en zonas de trabajo específicas		2,2 mm





Nexus 100 RPT, al igual que sus hermanas de la familia Nexus, se puede colocar la prestación "Canal Elevada" (una patente de Grifell Pons, SL). Este experimentado sistema incrementa notablemente los coeficientes térmicos, acústicos y mejora sustancialmente las prestaciones de estanqueidad al agua. La "Canal Elevada" se presenta en la Nexus 100 RPT en su segunda generación. Así se ha doblado su ubicación dentro del "tótem" de PVC. Otorgando aún mejores prestaciones que la versión anterior.

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 a 20° facilitando el empuje de la hoja corredera.

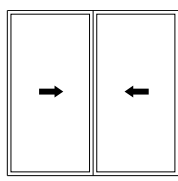
Nexus 100 RPT tiene una estética minimalista; así busca la luz, el espacio y la visión. Este efecto se consigue mediante una mayor amplitud de cristal y una disminución de elementos estructurales centrales. Frontalmente el marco es completamente liso y las hojas solapan encima de él. Esta forma de cierre confiere a la corredera una estética muy próxima a la de una practicable, unificando así, las formas de todos los cerramientos del hogar.

Nexus 100 RPT es la corredera que combina perfectamente; una estética contemporánea, la capacidad para realizar grandes aberturas, la fuerza para soportar grandes pesos y la posibilidad de albergar cristales de 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 100 RPT, un cerramiento de altas prestaciones a un precio ajustado.

APERTURAS PRINCIPALES

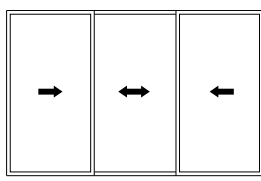
DE DOS HOJAS

280

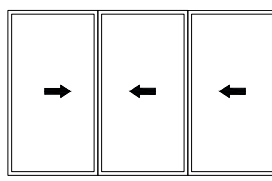


CORREDERAS DE TRES HOJAS

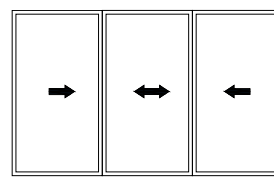
380



385

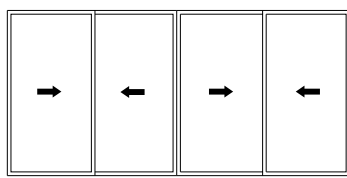


386

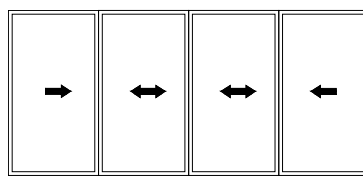


CORREDERAS DE CUATRO HOJAS

480

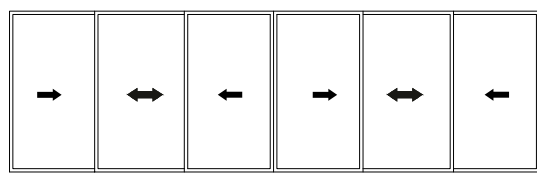


486



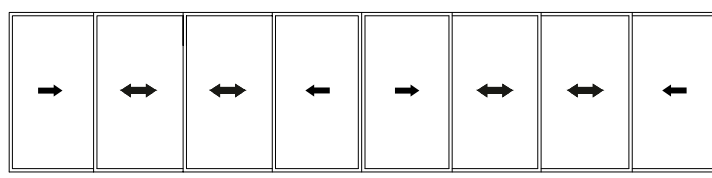
CORREDERAS DE SEIS HOJAS

680



CORREDERAS DE OCHO HOJAS

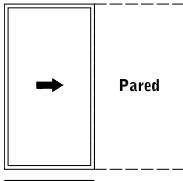
880



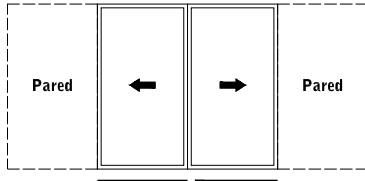
PROVISIONAL 24/10/22

GALANDAGE

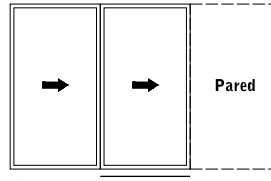
G180



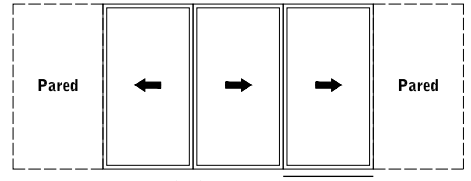
G285



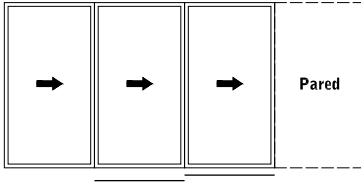
G286



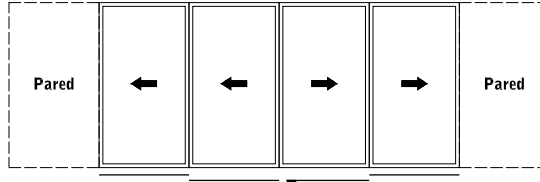
G385



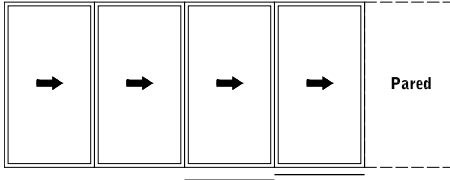
G386



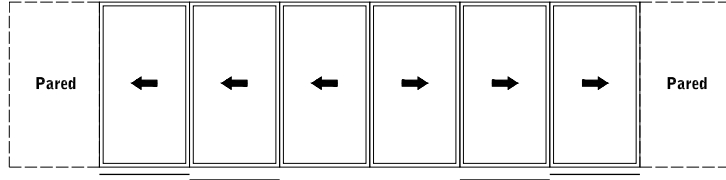
G485



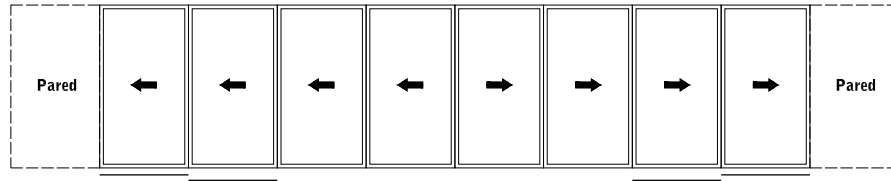
G486



G685



G885





ENSAYOS REALIZADOS AEV

VENTANA	INFORME DE ENSAYO	AIRE	AGUA	VIENTO
2000 x 1600 mm 2 hojas panorámicas	Interno	3	7A	C5
2000 x 2300 mm 2 hojas panorámicas	Interno	3	7A	C4

Prestaciones con vidrios adecuados de coeficiente 1.1, y con cruces panorámicos reforzados

ENSAYOS ACÚSTICOS

VENTANA	INFORME DE ENSAYO	RESULTADO (dB)
1400x1500 2 hojas cristal 4/16/4	Interno	32
1400x1500 2 hojas cristal 4+4/16/6	Interno	34

ENSAYOS TÉRMICOS MARCO

INFORME DE ENSAYO	RESULTADO (W/m²K)
Nudo perimetral marco	3,5

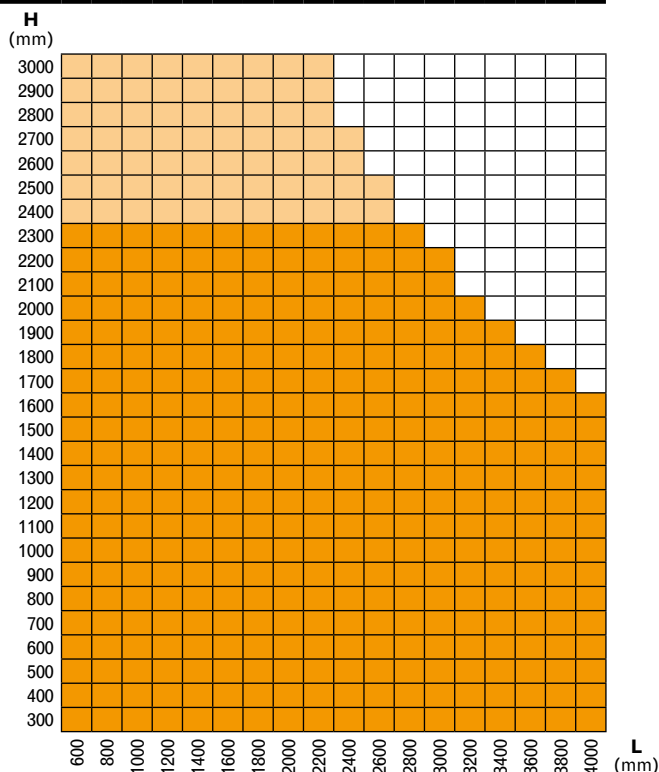
RESULTADO (W/m²K)

ENSAYOS TÉRMICOS VENTANA SEGÚN CTE	4/16/4 (U _g = 2,8)	4/16/4 BE* (U _g = 1,5)	4/16 Ar/4 BE** (U _g = 1,1)	4/12/4/12/4 BE** (U _g = 0,7)
Ventana 2 hojas panorámicas 2000 x 1500 mm	3,25	2,29	1,99	1,69
Ventana 2 hojas panorámicas 2900 x 2100 mm	3,13	2,07	1,74	1,42
Ventana 2 hojas panorámicas 2900 x 2300 mm	3,12	2,05	1,72	1,39

* Bajo emisivo

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

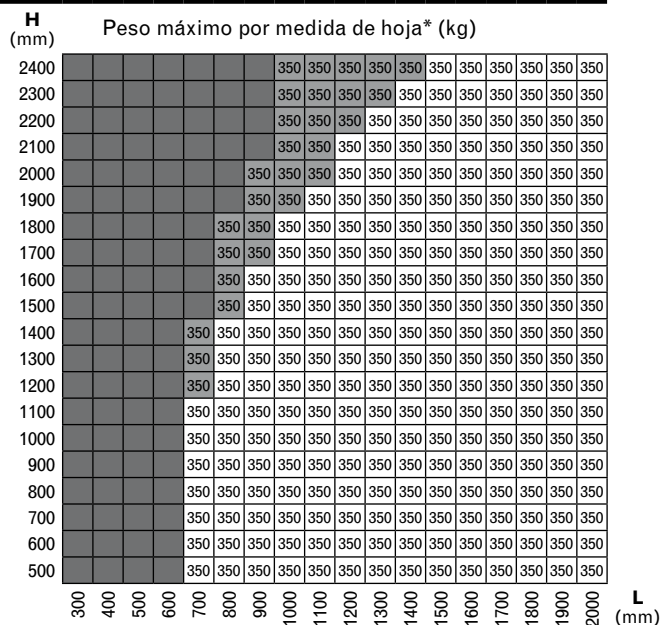
MEDIDAS VENTANA CUBIERTAS POR ENSAYO



■ Cubierto ensayos permeabilidad al aire y estanqueidad al agua

■ Cubierto ensayos permeabilidad al aire, estanqueidad al agua y resistencia a la carga de viento

MEDIDAS HOJA NO RECOMENDABLES/NO REALIZABLES



■ Medidas no realizables

■ Medidas no recomendables