



Nota de Prensa

Date: 17th Mayo 2021

Roto Aluvision con una gama significativamente ampliada para ventanas de apertura exterior / Con los compases proyectantes "Roto FS Kempton", gama completa para todas las alturas y anchos de hoja estándar de las ventanas de aluminio de apertura superior y lateral del mercado / Gama probada para su uso en todos los materiales de perfil / Movimiento de apertura armonioso y excelente comodidad de manejo, incluso con hojas pesadas / Superficies de alta calidad / Clase de corrosión 5 / Calidad "german made" para fabricantes de todos los continentes

Compases "FS Kempton" para ventanas proyectantes y proyectantes de apertura lateral

Leinfelden-Echterdingen – Roto también ofrece una amplia gama de productos para ventanas de apertura exterior. La gama de compases proyectantes "FS Kempton" ha sido recientemente revisada y mejorada una vez más. Está formada por elementos de acero inoxidable para ventanas en muchos formatos y - dependiendo del espacio de instalación - de todos los materiales de marco. Gracias a una clasificación especialmente cuidadosa, la gama ampliada cubre ahora por completo todo el espectro de anchos y alturas de hoja en los que se suelen fabricar las ventanas de aluminio proyectantes y de apertura lateral. La elección de los compases compatibles es fácil, ya que la asignación a las dimensiones de la hoja es clara.

Gama completa de aplicaciones

Los nuevos compases proyectantes Roto han sido diseñados para ventanas proyectantes con un peso de hoja de hasta 180 kg y para proyectantes de apertura lateral. Están disponibles en tamaños de 8" a 26" para ventanas hasta una altura de hoja de 2500 mm y en tamaños de 8" a 16" para modelos de



apertura lateral hasta un ancho de hoja de 750 mm. Todos los compases proyectantes están marcados para poder identificarlos claramente en todo momento durante la producción y el mantenimiento de las ventanas.

Comodidad de manejo, incluso con hojas pesadas

Con la utilización de "FS Kempton", los fabricantes de ventanas no tendrán ningún problema para responder a las tendencias arquitectónicas actuales y a la demanda de una mayor eficiencia energética. Esto se debe a que la gama permite fabricar ventanas de fácil manejo incluso para acristalamientos pesados. El movimiento de apertura es cómodo hasta que la hoja alcanza su posición final. Detalles como los guidores optimizados, los montantes y la cinemática adaptada facilitan la instalación y manejo de los nuevos compases proyectantes.

Calidad desde el principio

El excelente acabado de superficie de los compases proyectantes "FS Kempton" puede atribuirse, por un lado, al uso de material primario de alta calidad y, por otro, al avanzado sistema de procesamiento de la red de fábricas de Roto. Se fabrican con acero inoxidable austenítico 1.4301 (AISI 304) redondeado, del tipo utilizado en el instrumental médico. Numerosas características de diseño de los compases proyectantes garantizan también la seguridad funcional y la durabilidad.

La fijación optimizada del mecanismo de retracción, por ejemplo, garantiza que el compás mantenga permanentemente un funcionamiento preciso. El freno está fabricado con PVC de alta calidad, que mejora las propiedades de deslizamiento y reduce las fluctuaciones de las fuerzas de fricción. Las guías laminadas de los limitadores de apertura presentan un contorno de precisión.

Resistencia a la corrosión clase 5

La resistencia a la corrosión de "FS Kempton" corresponde a la clase 5 según la norma DIN EN 13126-6. "Al revisar los compases proyectantes, se dio un



gran valor, en particular, a una muy alta calidad superficial", explica Claus Peuker, jefe de planificación de productos y lanzamientos en el equipo de innovación de Aluvision. Y es que la pretensión de Roto es que sus compases proyectantes puedan utilizarse también en regiones con condiciones climáticas extremas y un alto riesgo de corrosión.

Fiabilidad "german made"

La última generación de compases proyectantes "FS Kempton" cumple plenamente el estándar de calidad "german made" de Roto y es una expresión de la aplicación consecuente de valores como la fiabilidad y la capacidad de ingeniería en productos de alto rendimiento, según Claus. A día de hoy, los desarrolladores e ingenieros de producción de Roto persiguen los mismos objetivos que el fundador de la empresa, Wilhelm Frank, el hombre que dio al fabricante su impulso tecnológico: "Con la revisión de los compases proyectantes, Roto ha allanado el camino para que los fabricantes de ventanas de todo el mundo sigan teniendo éxito en el futuro, aunque los requisitos legales para sus productos sean más estrictos". Como estos elementos pueden utilizarse en prácticamente todos los continentes, este mensaje le resulta muy cercano.



Calidad "german made": Los compases proyectantes de acero inoxidable "Roto FS Kempton" apoyan el diseño moderno y desempeñan un valioso papel a la hora de garantizar la comodidad de manejo y la seguridad para los usuarios finales. Gracias a una clasificación especialmente cuidadosa, la gama ampliada cubre ahora todo el espectro de anchos y alturas de hoja en los que se suelen fabricar las ventanas de aluminio proyectantes y apertura lateral.

Photos: Roto

Roto_FS_Kempton_1.jpg

Roto_FS_Kempton_2.jpg



Los compases proyectantes Roto para ventanas proyectantes con un peso de hoja de hasta 180 kg están disponibles en ocho tamaños de 8" a 26" para elementos con una altura de hoja de 250 a 2500 mm. El mecanismo de retracción acodado de los compases proyectantes y un canto más grande de la guía mejoran la comodidad de manejo.

Photo: Roto

Roto_FS_Kempton_Top_Hung3.jpg



La gama de proyectantes con apertura lateral incluye cinco compases desde 8" a 16" para anchos de hoja entre 300 y 750 mm.

Photo: Roto

Roto_FS_Kempton_4_Side_Hung.jpg



El compas proyectante HX Top-Hung de 26" con ejes de acero inoxidable reforzado garantiza un alto grado de seguridad funcional y durabilidad a largo plazo para ventanas grandes de apertura exterior. El ajuste en altura de +/- 2 mm de las hojas pesadas se puede realizar fácilmente en obra mediante excéntricas.

Photo: Roto

Roto_FS_Kempton_5.jpg



La gama de proyectantes con apertura lateral incluye cinco compases proyectantes con tamaños de 8" a 16" para elementos con un ancho de hoja de 300 a 750 mm.

Photo: Roto

Roto_FS_Kempton_6.jpg



Un cierre oculto mejora la estanqueidad, especialmente en los formatos de ventana grandes, y reduce la deformación de las hojas de gran tamaño Top-Hung causada por las cargas del viento. Hay tres versiones disponibles para diferentes tipos de perfilería.

Photos: Roto

Roto_FS_Kempton_7_concealed_lock_packer_sash.jpg

Roto_FS_Kempton_8_concealed_lock_sash.jpg

Roto_FS_Kempton_9_concealed_lock_packer_frame_component.jpg

Roto_FS_Kempton_10_concealed_lock_frame_component.jpg



Text and images are available to download:
<https://ftt.roto-frank.com/int-en/company/press/press-releases/>

Print free. Copy requested.
Dr. Sälzer Pressedienst, Lensbachstraße 10, 52159 Roetgen, Germany

Publisher: Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH • Wilhelm-Frank-Platz 1 • 70771 Leinfelden-Echterdingen • Germany • Tel.: +49 711 7598-0 • Fax: +49 711 7598-253 • info@roto-frank.com

Editor: Dr. Sälzer Pressedienst • Lensbachstraße 10 • 52159 Roetgen • Germany • Tel.: +49 2471 92128-65 • Fax: +49 2471 92128-67 • info@drsaelzer-pressedienst.de