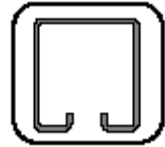


Certificado de Calidad

El Centro de Investigación e Ingeniería de Productos de Ducasse Industrial S.A. certifica que el riel U-54 tiene una duración de 35.000 ciclos o 98.000 metros (equivalentes a 33 años de vida útil) al utilizarlo con sistema D-1000 bajo los requerimientos de la normas ANSI-BHMA A 156.14-2003 y UNE-EN 1527:1998 para los componentes de puertas deslizantes y plegables de dos o mas paneles.



Información de la prueba:

Material: Acero laminado en caliente espesor 3.0 mm

Resistencia a la corrosión: No posee revestimiento contra la corrosión

Aplicaciones: Sistemas corredizos rígidos con una resistencia de hasta 1000 Kg por puerta

Realizado en: Laboratorio del Centro de Investigación e Ingeniería de Productos. Referencia ensayo 625-261109

Información adicional:

| Composición Química | | | | | | Propiedades Mecánicas | | |
|---------------------|---------|--------|--------|---------|---------|----------------------------|----------------------------|--------|
| C % | Mn % | P % | S % | Si % | Al % | F (kg/mm ²) | R (kg/mm ²) | A % |
| 0,16. | 0,64. | 0,008. | 0,005. | 0,02. | 0,02. | 37. | 48,5. | 41,7. |

F = fluencia R = resistencia A = alargamiento

Sistema de Gestión de Calidad: Supervisión interna y externa en conformidad con ISO 9001:2008 según certificado n° 58655-2009 AQ-CHL-RvA con validez hasta el 25/04/2015