

Proyecto: EJEMPLO
Denominación de la ventana: AIREADOR CUBIERTA

Posición LV:
Autor: Ignasi Garcia
Número CPR: 1368-CPR-C-7121

Unidades: 1
N.º de pedido: 1234567891
Fecha 06.02.2019 10:31

Descripción:

 El cálculo y la proyección de EVNHC tiene lugar conforme a los requerimientos nacionales (p. ej. Alemania: DIN 18232, Parte 2).

La especificación EVNHC se basa en:

Grupo: Ventana

Material del EVNHC: Aluminio
Área de aplicación: Tejado
Posición de montaje: 3 °
Cierre: sin dispositivo de bloqueo
Dirección de la apertura: Abre hacia fuera
Tipo de apertura: Hoja única y bisagras en lado inferior
Ancho de la hoja: 1600 mm
Altura de la hoja: 1600 mm
Peso de la hoja: 90 kg
Estructura del vidrio: 14 mm
Ángulo de apertura: No se ha tomado ninguna selección

Grupo: Sistema

Sistema: Schüco
Serie: AWS 57 RO
Perfil del marco de ventana: 369 770
Perfil de la hoja: 369 830

Grupo: Accionamiento

Tipo: Accionamiento por cremallera
Número de accionamientos: 2
Tensión: 24 V
Posición de montaje 01 (tipo): Montaje del marco
Posición de montaje 02 (posición): Montaje lateral - 90°
con respecto a las bisagras
Distancia de la bisagra: 66 %
Carrera: 1000 mm

Grupo: Norma EN 12101-2

Superficie de apertura con efecto aerodinámico (anexo B): Con viento lateral y paredes deflectoras de viento. Un control en función de la dirección del viento no es necesario.
Clasificación de la seguridad de función (anexo C): Re1000+Le10.000
Temperatura ambiental baja (anexo E): T(-15)
Clasificación de la carga de viento (anexo F): 1450 Pa
Clasificación de la carga de nieve (anexo D): 600 Pa
Clasificación de la resistencia térmica (anexo G): B300-E

 Deben seguirse sin falta las advertencias de seguridad de la página 2.

Código: RES SC 1600 1600 - ZA 24 V

Versión: NRWG_DOC_1_0020 TXT_ES_0005 Release_Dach_v371_06.02.2019_10:31_3.1.32 Release_Dach_v371_06.02.2019_10:31_3.1.32

El cálculo fue preparado por la empresa: Ignasi Garcia Roda (Linealtec) - Pasatge del Cu-cut 13 - ES 43008 Tarragona
D+H Service Tool by D+H Mechatronic AG - Todos los datos sin garantía D+H Mechatronic AG
La empresa D+H Mechatronic AG no asume responsabilidad alguna sobre la exactitud de los valores calculados.

Proyecto: EJEMPLO
Denominación de la ventana: AIREADOR CUBIERTA

Posición LV:
Autor: Ignasi Garcia
Número CPR: 1368-CPR-C-7121

Unidades: 1
N.º de pedido: 1234567891
Fecha 06.02.2019 10:31

! El cálculo y la proyección de EVNHC tiene lugar conforme a los requerimientos nacionales (p. ej. Alemania: DIN 18232, Parte 2).

Resultado del cálculo:

Ancho: 1600 mm
Altura: 1600 mm
Carrera: 1000.0 mm
Ángulo de montaje: 3.0°
Distancia de la bisagra: 1056 mm
Peso: 90 kg
Carga de nieve: 0.6 kN/m²
Carga de viento: 1.45 kN/m²
Fuerza de compresión máx.: 1948.0 N
Fuerza de compresión máx. en la carrera: 0 mm
Fuerza de tracción máx.: 0.0 N
Fuerza de tracción máx. en la carrera: 0 mm
Ángulo de apertura: 57.0°
Fuerza de retención y cierre: 1100 N

Resultado del cálculo aerodinámico:

Anchura libre (LB): 1465 mm
Altura libre (LH): 1465 mm
Superficie de referencia geométrica conforme a EN 12101-2 (Av): 2.146 m²
Relación (ancho/alto): 1.0
Valor Cv (con ángulo 57.0 °): 0.556
Sección transversal aerodinámica (Aa): 1.193 m²
Sección transversal aerodinámica total (1xAa): 1.193 m²

Claraboyas:

Tipo de claraboya: Hoja única y bisagras en lado inferior

Paredes deflectoras de viento:

Necesario: Sí (3 deflectores de viento)
Tipo: Cristal
Soporte esquinero: WDF-BS006 (1 Unidades)
Soporte central:
Soporte del vidrio: WDF-BS002 (2 Unidades)
Altura de la pared deflector de viento: 150.0 mm

Accionamiento

Denominación: ZA-1000-1000-1-ACB HS
N.º de artículo: 27.011.00
Número de accionamientos por EVNHC: 2
Total: 2

Consola

Denominación: ZA-BS029-SM
N.º de artículo: 27.BCN.KS
Número de consola por EVNHC: 2
Total: 2

! Se debe adaptar y comprobar la viabilidad técnica de los perfiles y accionamientos elegidos en cuanto a la conexión del EVNHC al cuerpo constructivo con los dibujos del proyecto y la ejecución de los arquitectos y de la empresa constructora de las ventanas y los elementos de metal. Las instrucciones de uso e instalación, así como los dibujos de aplicación de las consolas y accionamientos de D+H Mechatronic AG deben tenerse en cuenta y respetarse.
Los parámetros antes relacionados se basan en pruebas realizadas y aprobadas de D+H Mechatronic AG en las distintas clasificaciones de DIN EN-12101-2. Las directivas de procesamiento de los distintos fabricantes de sistemas de perfiles, guarniciones y vidrios deben tenerse en cuenta y respetarse sin falta.

Código: RES SC 1600 1600 - ZA 24 V

Versión: NRWG_DOC_1_0022 TXT_ES_0005 Release_Dach_v371_06.02.2019_10:31_3.1.32 Release_Dach_v371_06.02.2019_10:31_3.1.32

El cálculo fue preparado por la empresa: Ignasi Garcia Roda (Linealtec) - Pasatge del Cu-cut 13 - ES 43008 Tarragona
D+H Service Tool by D+H Mechatronic AG - Todos los datos sin garantía D+H Mechatronic AG
La empresa D+H Mechatronic AG no asume responsabilidad alguna sobre la exactitud de los valores calculados.