FICHA DE PRODUCTO

CONTRIBUCIÓN A LA CERTIFICACIÓN EDIFICIO SUSTENTABLE (CES).
www.portalverdechilegbc.cl

ASSA ABLOY Yale
SARGENT®
ASSA ABLOY

Daniela Becerra C.
Especificadora de Arquitectos
dbecerra@odis.cl

Ricardo Arredondo
Arquitecto Especificador de Proyectos
ricardo.arredondo@assaabloy.com

Av. Los Vientos 19.930, Ciudad de los Valles, Pudahuel. Santiago, Chile
www.assaabloy.cl
Diciembre 2017

TIPO DE PRODUCTO

Cierrapuertas para uso residencial e institucional

DESCRIPCIÓN

El Grupo ASSA ABLOY es la mayor compañía de cerraduras del mundo y es reconocida como líder mundial en soluciones de apertura de puertas, dedicada a satisfacer las demandas de los usuarios finales, en seguridad y conveniencia.
Actualmente la compañía es 15 veces más grande de lo que era de 1994, teniendo más de 200 adquisiciones. Sólo en 2014 sumó 10 nuevas marcas. Entre ellas Silvana y Metálica en Brasil y ODIS en Chile.

ASSA ABLOY Chile cumple con las más estrictas normas de calidad y a diario se preocupa de que cada uno de sus procesos no dañe el medio ambiente. La empresa cuenta con certificación ISO 9001 y 14001, asumiendo el compromiso de cumplir los más altos estándares y exigencias internacionales comerciales y sociales (tanto para los clientes como para los usuarios), para mantenerse en una posición competitiva dentro del mercado nacional e internacional.

ISO 9001: 2008 Certificate Number: 46674
ISO 14001: 2004 Certificate Number: 41887

Además, los productos de ASSA ABLOY Chile cuentan con certificaciones de:
* Norma Chilena NCh 345 Of.2001, Grado 1 extendida por el organismo certificador CESMEC
* Certificado de Calidad.
* Certificado IDIEM de Resistencia al Fuego, Norma Chilena NCh 935 Of.84.
* Certificado para constructoras (cuando lo requieran).

Para mayor información acerca del compromiso de sustentabilidad de ASSA ABLOY, ver su Reporte de Sustentabilidad 2016 en http://www.assaabloy.com/en/com/sustainability/

PRODUCTOS

CIERRAPUERTAS SERIES 1430 – 1431 SARGENT
Cierrapuertas de uso tanto interior como exterior, flexibles para ser instalados para cualquier aplicación.
- De fácil mantención e instalación.
- Tratamiento con calor para alta resistencia al uso
- 10 años de garantía.
- Certificados ANSI/BHMA A156.4 Grade 1.
- Listados por Underwriters' Laboratories, Inc. (U.L.) para uso en puertas de control de incendio.
- Opera efectivamente en situaciones climáticas extremas sin reajustes.
- Cubiertas de plástico de alto impacto anticorrosivo.

CALIDAD DEL AMBIENTE INTERIOR

O — CALIDAD DEL AIRE ACTIVO: EFICIENCIA MÍNIMA DEL FILTRAJE — INST. CAI 11R2 Obligtorio

V — CALIDAD DEL AIRE ACTIVO: FILTRAJE — INST. CAI 11.2 1 punto

La exposición al moho y las bacterias pueden causar reacciones alérgicas y problemas generales de salud, perjudicar la calidad y durabilidad de los materiales de construcción además de generar olores desagradables.

Los Cierrapuertas Yale y Sargent de ASSA ABLOY incluyen el recubrimiento antimicrobial MicroShield®. Este recubrimiento al ser aplicado actúa como medida preventiva adicional al requerimiento de eficiencia promedio o MERV de filtraje con el que deben contar las unidades terminales del sistema de aire acondicionado y ventilación del proyecto. Que para el caso del requerimiento obligatorio debe ser MERV 6 y para el requerimiento voluntario MERV 7 (según Ashrae 52.2).

El antimicrobial MicroShield®, es un nuevo recubrimiento para quincallería que suprime permanentemente el crecimiento de bacterias, algas, hongos y moho. No es tóxico y dura toda la vida útil de la cerradura. Este producto por sí solo no garantiza el cumplimiento de los requerimientos, pero si contribuye a reducir significativamente los contaminantes por lo que en conjunto con otras estrategias prolonga la duración y eficiencia de los filtros instalados.

MicroShield™

http://www.yalecommercial.com/MicroShield/
http://www.yalecommercial.com/library/bulletins/?selClass=100

Solicite a ASSA ABLOY ficha técnica o documento equivalente confirmando que los productos adquiridos cuentan con el recubrimiento antimicrobial MicroShield®.

El aporte de las barras antipánico Yale y Sargent de ASSA ABLOY si bien, no aseguran el cumplimiento del requerimiento obligatorio y/o voluntario por sí solas, pueden contribuir a lograrlo como medida de mitigación para le reducción de la concentración de partículas potencialmente peligrosas y contaminantes como bacterias, algas, hongos y moho.

ASPECTOS TEMÁTICOS:

- OFICINAS Y SERVICIOS
- EDUCACIÓN Y SALUD

O REQUERIMIENTO OBLIGATORIO
V REQUERIMIENTO VOLUNTARIO

GBC Chile Green Building Council
Certificación Edificio Sustentable

NOTAS: Esta ficha fue elaborada con el fin de identificar el aporte del producto o sistema para su aplicacion en proyectos que buscan la certificacion CES.

Ficha válida únicamente si se encuentra disponible para descarga en www.portalverdechilegbc.cl

Los requerimientos obligatorios y voluntarios, se consiguen en base a una sumatoria de estrategias, materiales y servicios, dependiendo de los requerimientos específicos de cada uno de ellos. La información contenida en esta ficha es referencial y deberá corroborarse con el proveedor, al cual también se le deberá solicitar los documentos e información específicos para su proyecto.

info@chilegbc.cl
contacto@certificacionsustentable.cl

FICHA DE PRODUCTO

CONTRIBUCIÓN A LA CERTIFICACIÓN
EDIFICIO SUSTENTABLE (CES).
www.portalverdechilegbc.cl

ASSA ABLOY Yale
SARGENT
ASSA ABLOY

Daniela Becerra C.
Especificadora de Arquitectos
dbecerra@odis.cl

Ricardo Arredondo
Arquitecto Especificador de Proyectos
ricardo.arredondo@assaabloy.com

Av. Los Vientos 19.930, Ciudad de los Valles, Pudahuel. Santiago, Chile
www.assaabloy.cl
Diciembre 2017

» INDICADORES Y DEFINICIONES DE REQUERIMIENTOS OBLIGATORIOS Y VOLUNTARIOS

CALIDAD DEL AMBIENTE INTERIOR

/ CALIDAD DEL AIRE ACTIVO: EFICIENCIA MÍNIMA DE FILTRAJE

INDICADORES
Eficiencia mínima de filtraje [% o MERV]

ÁMBITO
Todos los recintos regularmente ocupados del edificio.

DEFINICIÓN
La eficiencia de filtraje es la capacidad de un elemento, un filtro, para remover y reducir la concentración de partículas o materiales gaseosos desde un caudal de aire, tales como polvo, polen, moho, bacterias, y humo.

OBJETIVO
Minimizar la exposición de los ocupantes del edificio a partículas potencialmente peligrosas, contaminantes químico y biológico, que degraden la calidad del aire.

REQUERIMIENTOS OBLIGATORIOS
Lograr una eficiencia promedio de filtraje de 20% (según Ashrae 52.1 o EN 779 2002) o MERV 6 (según Ashrae 52.2), con arrestancia mínima11 de 90%, en los filtros del sistema de aire acondicionado y ventilación que traten el aire exterior.
Para recintos de establecimientos de salud se deberá cumplir con las eficiencias establecidas en el Apéndice 5.

REQUERIMIENTOS VOLUNTARIOS
Para todos los edificios de uso público, la eficiencia promedio de filtraje de los filtros ubicados en las unidades terminales del sistema de aire acondicionado y ventilación, deberá ser superior a un 30% o MERV 7.

Nivel	Rango	Puntaje	
		NL, NVT, ND, CI, CL	SL, SI, SE, An
Muy Bueno	Eficiencia promedio de filtraje de 50% o MERV 9 con arrestancia mínima de 98%, o más.	1	2
Bueno	Eficiencia promedio de filtraje de 40% o MERV 8 con arrestancia mínima de 95%.	1	1,5
Aceptable	Eficiencia promedio de filtraje de 30% o MERV 7, con arrestancia mínima de 90%.	0,5	1

Los establecimientos de salud sólo obtendrán puntaje a partir del cumplimiento del nivel “Bueno”. En dicho caso, se deberá cumplir con los requerimientos especiales de filtraje para recintos específicos en establecimientos de salud, tales como laboratorios o UCI, según sección 2 del Apéndice 5.

CONDICIONES DE EVALUACIÓN
En caso de que el edificio evaluado no contemple proyecto de ventilación mecánica, se adicionará el puntaje de esta variable a la evaluación del edificio, sólo en caso de:
- Obtener el puntaje máximo de la variable “Ventilación natural”.
- Estar ubicado en las zonas climáticas NL, NVT, CL, CI.

ASPECTOS TEMÁTICOS:

- OFICINAS Y SERVICIOS
- EDUCACIÓN Y SALUD

O REQUERIMIENTO OBLIGATORIO

V REQUERIMIENTO VOLUNTARIO

NOTAS: Esta ficha fue elaborada con el fin de identificar el aporte del producto o sistema para su aplicacion en proyectos que buscan la certificacion CES.

Ficha válida únicamente si se encuentra disponible para descarga en www.portalverdechilegbc.cl

Los requerimientos obligatorios y voluntarios, se consiguen en base a una sumatoria de estrategias, materiales y servicios, dependiendo de los requerimientos específicos de cada uno de ellos. La información contenida en esta ficha es referencial y deberá corroborarse con el proveedor, al cual también se le deberá solicitar los documentos e información específicos para su proyecto.

GBC Chile Green Building Council
Certificación Edificio Sustentable

info@chilegbc.cl
contacto@certificacionsustentable.cl